ÖSTERREICHISCHES
PATENTBLATT

II. Teil A

österreichisches patentamt

Wien, 15. April 2020 / 117. Jahrgang / Nr. 4

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**
- **Änderungen in der Person des Patentinhabers**
- **Firmenänderungen**
- **Wiedereinsetzungsbewilligungen**
- **Nennung als Erfinder**
- **Erlöschung infolge Verzichtserklärung**
- **Nichtigerklärung**
- **Erlöschung durch Nichtzahlung**
- **Erlöschung durch Zeitablauf**

Hinweise

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

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

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

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

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

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

Erteilungen (von Patenten idF des PatG ab dem 1.7.2005)

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

Ländercode

AD ANDORRA
AE VEREINIGTE ARABISCHE EMIRATE
AF AFGHANISTAN
AG ANTIGUA UND BARBUDA
AI ANGUILLA
AL ALBANIEN
AM ARMENIEN
AN NIEDERLÄNDISCHE ANTILLEN
AO ANGOLA
AP AFRIKANISCHE REGIONALE ORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM (ARIPO)
AR ARGENTINIEN
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

WO INTERNATIONALES BÜRO DER WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM (WIPO)

WS SAMOA

XN NORDISCHES PATENT INSTITUT (NPI)

YE JEMEN

YU JUGOSLAWIEN/SFRJ

ZA SÜDAFRIKA

ZM SAMBIA

ZW ZIMBABWE

ALLGEMEINE HINWEISE

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

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

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

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

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

PATENTWESEN

VERÖFFENTLICHUNGEN

A01B 073/06 520969 A8 2018 03 12 **A 66/2018**
(71) Franz Weigl, 3961 Waldenstein, Großneusiedl 7 (AT)
(54) **Tragrahmen für mindestens 2 mechanische Sämaschinen**
(72) Weigl Franz, 3961 Waldenstein, Großneusiedl 7 (AT)

A01G 023/04 521680 A4 2018 10 25 **A 50926/2018**
(71) Mobiles Grün GmbH, 1010 Wien, Sterngasse 3 (AT)
(54) **Wurzelballenbefestigungsvorrichtung**
(72) Dipl.Ing. Klingan Christoph, 1010 Wien, Sterngasse 3 (AT)
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, 1010 Wien, Biberstraße 22 (AT)

A01M 001/22 520995 A3 2019 02 27 **A 50160/2019**
(71) Johann Müller, 26892 Dörpen, Neudörpen 8 (DE)
(54) **Verfahren zum Abtöten von Schädlingen mittels eines Heizkabels**
(30) DE 2018 02 27 102018104466.6
(72) Müller Johann, 26892 Dörpen, Neudörpen 8 (DE)
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

A47C 007/74 521751 A1 2018 10 11 **A 60170/2018**
(71) Martin Fritz, 6441 Umhausen, Hirschberggasse 12 (AT)
(54) **Klappbarer und mobiler Infrarot-Stuhl**
(72) Fritz Martin, 6441 Umhausen, Hirschberggasse 12 (AT)
(74) Dr. Markus Skarics, 6460 Imst, Dr. Pfeiffenbergerstraße 14 (AT)

A47J 036/12 521691 A4 2019 05 02 **A 156/2019**
(71) René Huber, 7301 Deutschkreutz, Arbeitergasse 101 (AT)
(54) **Kochtopfdeckel- und Pfannendeckelhaltevorrichtung**
(72) Huber René, 7301 Deutschkreutz, Arbeitergasse 101 (AT)

A47J 041/00 521745 A2 2018 10 04 **A 304/2018**
(71) Hermann Brejzek, 4030 Linz, Traunauweg 76 (AT)
(54) **Hohlkörper mit seitlichem Handgriff zur thermischen Isolierung von Flüssigkeiten**
(72) Brejzek Hermann, 4030 Linz, Traunauweg 76 (AT)

A47K 013/26 521767 A2 2019 10 04 **A 50840/2019**
(71) HAMBERGER INDUSTRIEWERKE GMBH, 83071 Stephanskirchen, Rohrdorfer Straße 133 (DE)
(54) **Rotationsdämpfer und WC-Sitzgarnitur**
(30) DE 2018 10 08 102018124742.7
(30) DE 2019 03 08 102019105939.9
(74) SONN & PARTNER Patentanwälte, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

A61B 018/12 521740 A1 2018 10 11 **A 317/2018**
(71) Verein zur Förderung der med. Forschung a.d. Gebiet d. orth. Chirurgie, 1134 Wien, Speisingerstraße 109 (AT)
(71) Dr. Maria Papakyriacou, 1190 Wien, Gatterburggasse 11/5 (AT)
(71) Mag. Dr. Robert Weger, 4600 Wels, Bauordenstraße 44 (AT)
(54) **Warneinrichtung zum Schutz vor Verbrennungen bei endoskopischen Operationen mit Elektroskalpellen**
(72) Dr. Papakyriacou Maria, 1190 Wien, Gatterburggasse 11/5 (AT)
(72) Dr. Pokorny-Olsen Alexandra, 2344 Maria Enzersdorf, Stojanstraße 60 (AT)
(72) Mag. Dr. Weger Robert, 4600 Wels, Bauordenstraße 44 (AT)
(72) Dr. Wurnig Christian, 1200 Wien, Wasnergasse 27/33 (AT)

A61F 002/50 521688 A4 2018 10 02 **A 60161/2018**
(71) Markus Wakolbinger, 4202 Kirchschlag bei Linz, Granitweg 1 (AT)
(54) **Prothesenverkleidung mit zwei Verkleidungskomponenten**
(72) Wakolbinger Markus, 4202 Kirchschlag bei Linz, Granitweg 1 (AT)
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

A61F 005/37 521689 A4 2019 02 05 **A 45/2019**
(71) Nadine Scholze, 1200 Wien, Wallensteinstraße 25/21 (AT)
(54) **Fessel**
(74) Dipl.-Ing. Dr. techn. Elisabeth Schober, 1200 Wien, Brigittenauer Lände 50 (AT)
(74) Dipl.-Phys. Dr.phil. Tobias Fox, 1200 Wien, Brigittenauer Lände 50 (AT)

A61J 017/00 521733 A1 2018 10 09 **A 315/2018**
(71) Heinz Hoffmann, 9813 Möllbrücke, Altenmarkt 18 (AT)
(54) **Schnuller**
(72) Hoffmann Heinz, 9813 Möllbrücke, Altenmarkt 18 (AT)

A62B 017/04 521764 A1 2018 09 20 **A 50805/2018**
(71) Nicole Heinemann, 5071 Wals, Heuweg 10 (AT)
(54) **Flammschutzhaube**
(72) Heinemann Nicole, 5071 Wals, Heuweg 10 (AT)
(74) Dipl.Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

B22D 011/12 521727 A1 2018 09 25 **A 50822/2018**
(71) Primetals Technologies Austria GmbH, 4031 Linz, Turmstraße 44 (AT)
(54) **Rollenbock mit elastischen Stützrollen**
(74) Dr. Alexander Hedenetz, 4031 Linz, c/o Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44 (AT)

B22D 039/06 521709 A1 2018 10 05 **A 50863/2018**
(71) LKR Leichtmetallkompetenzzentrum Ranshofen GmbH, 5282 Ranshofen, Lamprechtshausenerstraße, Postfach: 26 (AT)
(54) **Vorrichtung zum Zudosieren von Metallschmelze in eine Druckgusseinheit**
(72) Frank Simon, 4912 Neuhofen im Innkreis, Hochholz 48 (AT)
(72) Betz Andreas, 84347 Pfarrkirchen, Am Paradiesgarten 20 (DE)
(74) WIRNSBERGER & LERCHBAUM Patentanwälte OG, 8700 Leoben, Mühlgasse 3 (AT)

B23D 021/04 521694 A4 2019 01 18 **A 50038/2019**
(71) Gilbert Bauernfeind, 4209 Engerwitzdorf, Gallneukirchnerstraße 8 (AT)
(54) **Vorrichtung zum Schälen und Trennen von mehrere Schlauchlagen aufweisenden Hydraulikschläuchen**
(72) Bauernfeind Gilbert, 4209 Engerwitzdorf, Gallneukirchnerstraße 8 (AT)
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

B26D 003/02 521720 A1 2018 10 01 **A 50840/2018**
(71) GFM GmbH, 4403 Steyr, Ennser Straße 14 (AT)
(54) **Verfahren zum Schneiden von Randfasen plattenförmiger Werkstücke**
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

B28B 001/08 521682 A4 2018 11 12 **A 50969/2018**
(71) Ulrich Schlüsselbauer, 4674 Altenhof am Hausruck, Obergmain 2 (AT)
(54) **Vorrichtung zum Halten eines Hebeankers für ein Werkstück aus Beton**
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

B29C 044/34 521196 A8 2018 04 25 **A 50348/2018**
(71) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
(54) **Mischvorrichtung zur Erzeugung einer mit Treibmittel beladenen Kunststoffschmelze**
(72) Dipl.Ing. Kastner Clemens, 4040 Linz, Freistädter Straße 35 (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 045/27 520389 A3 2018 11 09 **A 50960/2018**
(71) Haidlmair Holding GmbH, 4542 Nussbach, Haidlmairstraße 1 (AT)
(54) **Verfahren zum Herstellen von Spritzgussteilen aus Kunststoff**
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

B29C 045/67 521696 A4 2019 02 01 **A 50085/2019**
(71) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
(54) **Antriebsvorrichtung für eine Formgebungsmaschine**
(72) Dipl.Ing. Zeidlhofer Herbert, 3350 Haag, Siedlungsstraße 13 (AT)
(72) Dipl.Ing. Riegler Lukas, 3350 Haag, Südtiroler Straße 46 (AT)
(72) Dipl.Ing. (FH) Schott Günter, 4300 St. Valentin, Offenbachstraße 9B (AT)
(74) Mag. Dr. Markus Gangl, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.Ing. Dr. Stephan Hofinger, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) MMag. Dr. Christoph Maschler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Mag.Dr. Paul Torggler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.-Phys. Dr. Almar Lercher, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.Ing. (FH) Dr. Bernhard Hechenleitner, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

B29C 064/124 521717 A1 2018 10 01 **A 50838/2018**
(71) Sirona Dental Systems GmbH, 64625 Bensheim, Fabrikstraße 31 (DE)
(71) Dentsply Sirona Inc., 17401 York, Pennsylvania, West Philadelphia Street 221/60W. (US)
(54) **Vorrichtung für eine Anlage zum schichtweisen Aufbau eines Körpers**
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

B30B 011/20 521707 A1 2018 10 02 **A 50844/2018**
(71) Ludwig Schaider, 3430 Staasdorf, Wiesenweg 4 (AT)
(54) **Vorrichtung zum Herstellen von Pellets**
(74) BEER & PARTNER PATENTANWÄLTE KG, 1070 Wien, Lindengasse 8 (AT)

B41J 003/407 521706 A4 2019 07 08 **A 50623/2019**
(71) Franz Neuhofer, 4893 Zell am Moos, Haslau 56 (AT)
(54) **Vorrichtung zum geführten Fördern einer Profilleiste**
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

B41K 001/40 521730 A1 2018 09 24 **A 50819/2018**
(71) COLOP Stempelerzeugung Skopek Gesellschaft m.b.H. & Co. KG., 4600 Wels, Dr.-Arming-Straße 5 (AT)
(54) **Wendevorrichtung**
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

B42D 009/04 521731 A5 2014 03 07 **A 9517/2014**
(86) **AT14050056**
(71) Qidenus Technologies GmbH, 1210 Wien, Floridusgasse 50/3 (AT)
(54) **Vorrichtung zur digitalisierten Erfassung von Büchern**
(72) Schramek Sebastian, 1050 Wien, Viktor-Christ-Gasse 1/23 (AT)
(72) Quidenus Sofie, 1190 Wien, Kaasgrabengasse 54/3/2 (AT)
(72) Dr.phil. Aigner Thomas, 1030 Wien, Apostelgasse 2-14/5/69 (AT)
(72) Pfarl Eric, 1020 Wien, Ferdinandstraße 5/3/6 (AT)
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, 1010 Wien, Biberstraße 22 (AT)

B42D 025/41 517681 A5 2015 04 22 **A 9173/2015**
B42D 025/425
B42D 025/29
B42D 025/387
(86) **AU15050186**
(71) 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, c/o CCL SECURE PTY LTD, Victoria, 1-17 Potter Street (AU)
(74) Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Schottengasse 3a (AT)

B60B 039/06 521693 A4 2019 01 11 **A 50019/2019**
(71) NOWE GMBH, 31008 Elze, Heilswannenweg 66 (DE)
(54) **Verfahren zur Steuerung einer Einrichtung zur Dosierung von Granulat und Dosiereinrichtung zur Dosierung von Granulat**
(72) Bartling Werner, 31008 Elze, Schafsweide 5 (DE)
(72) Reich Alexander, 40670 Meerbusch, Posener Straße 15 (DE)
(72) Weiß Ralf, 310018 Gronau, Eimer Straße 11 (DE)
(74) SONN & PARTNER Patentanwälte, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

B60L 053/31 521748 A1 2018 09 25 **A 50821/2018**
(71) ENIO GmbH, 1150 Wien, Geyschlägergasse 14 (AT)
(54) **Ladestation zum elektrischen Laden von Fahrzeugen**
(72) Ing. Mag. Vogel Friedrich, 2500 Baden, Friedrichstraße 56 (AT)
(74) Dipl.Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

B60L 058/10 521747 A1 2018 09 17 **A 50791/2018**
(71) Siemens AG Österreich, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) **Batterieanordnung für den Hilfsbetrieb eines Schienenfahrzeugs**
(72) Dr. Meinert Michael, 91056 Erlangen, Altkirchenweg 11a (DE)
(72) Dr. Fischperer Rolf, 91338 Igensdorf, Ermreuther Straße 10c (DE)
(72) Chmelar Werner, 3040 Neulengbach, Beethovengasse 36 (AT)
(72) Neuber Christian, 1210 Wien, Glangasse 9 (AT)
(72) Weinlich Johannes, 1210 Wien, Schenkendorfgasse 63/18 (AT)
(74) Dipl.Ing. Alois Peham, 1210 Wien, c/o Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90 (AT)

B60P 007/08 521742 A2 2019 09 12 **A 291/2019**
(71) Günter Bauregger, 4702 Wallern, Bergern 8 (AT)
(54) **Seitenrollabdeckung für die Rollplanenabdeckung eines LKW mit Sattelaufleger**
(30) DE 2018 09 19 (U) 202018004345.1
(72) Bauregger Günter, 4702 Wallern, Bergern 8 (AT)

B60Q 003/267 521761 A1 2018 10 02 **A 303/2018**
(71) MAN Truck & Bus Österreich GesmbH, 4400 Steyr, Schönauerstraße 5 (AT)
(54) **Beleuchtete Innentürgriffvorrichtung zur Betätigung einer Verriegelung einer Tür eines Fahrzeugs von der Innenseite**
(72) Stastny Christian, 4020 Linz, Siriusweg 20 (AT)
(72) Grillnberger Eva, 4441 Behamberg, Wachtberg 93 (AT)

B60W 020/16 521679 A4 2018 10 19 **A 50907/2018**
(71) AVL LIST GMBH, 8020 GRAZ, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Verfahren zum Betreiben eines Hybridelektrofahrzeuges**
(72) Klima Bernd, 8043 Graz, Eschengasse 4 (AT)
(72) Dr. Ellinger Raimund, 8047 Graz, Berlinerring 10 (AT)
(72) Teuschl Gerald, 8072 Fernitz, Gnaninger Straße 34 (AT)
(72) Pronegg Daniel, 8051 Thal, Mitterweg 11 (AT)
(74) Dipl.Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

B60W 040/08 521718 A1 2019 02 14 **A 50110/2019**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Verfahren zur Steuerung eines Fahrzeugs**
(72) Dipl.Ing. Haydl Andreas, 8521 Wettmannstätten, Messnerteich K53 (AT)
(74) Dipl.-Ing. Mag. Michael BABELUK, 1080 WIEN, Florianigasse 26/3 (AT)

B61D 015/06 521684 A4 2018 11 26 **A 51040/2018**
(71) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) **Aufkletterschutzeinrichtung für ein Schienenfahrzeug**
(72) Dr. Heinzl Philipp, 2640 Enzenreith, Harthofgasse 145/1 (AT)
(74) Dipl.Ing. Alois Peham, 1210 Wien, c/o Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90 (AT)

B62K 021/16 521674 A4 2018 11 07 **A 338/2018**
(71) SAEM GmbH & Co KG, 6890 Lustenau, Frühlingstraße 10 (AT)
(54) **Fahrzeug mit mindestens einem Vorderrad**
(74) Dr. Ralf Hofmann, 6830 Rankweil, Hörnlingerstraße 3 (AT)
(74) Dr. Thomas Fechner, 6830 Rankweil, Hörnlingerstraße 3 (AT)

B63B 035/44 521753 A1 2018 10 15 **A 322/2018**
(71) Guger Forschungs GmbH, 4364 St. Thomas am Blasenstein, Unter St. Thomas 7 (AT)
(54) **Als Schwimmkörper ausgebildetes Photovoltaikmodul**
(72) Guger Gerold, 4364 St. Thomas am Blasenstein, Unter St. Thomas 7 (AT)
(74) Gerold Guger, 4364 St. Thomas am Blasenstein, c/o Guger Forschungs GmbH, Unter St. Thomas 7 (AT)

B65D 085/804 521685 A4 2018 11 27 **A 51043/2018**
(71) Josef Haas, 2100 Leobendorf, Berggasse 6 (AT)
(54) **Brühbehälter einer Kaffeekapsel**
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

B65G 047/61 521110 A3 2019 02 13 **A 50109/2019**
(71) TGW Mechanics GmbH, 4600 Wels, Collmannstraße 2 (AT)
(54) **Entladestation und Verfahren zum Entladen eines mit einem Fördergut beladenen Fördergutbehälters**
(30) AT 2018 04 13 A 50320/2018
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

B65H 075/36 521708 A1 2018 10 12 **A 319/2018**
(71) Andreas Riegler, 3334 Gaflenz, Oberland 80 (AT)
(54) **Behältnis für das Aufbewahren einer Rolle Anschlagband**
(72) Riegler Andreas, 3334 Gaflenz, Oberland 80 (AT)

B66F 007/06 521719 A1 2018 09 24 **A 50814/2018**
(71) LA-Technik Ltd., 8561 Söding, Mooskirchnerstraße 44 (AT)
(54) **Vorrichtung zum Anheben eines Fahrzeugs**
(72) Krammer Rupert, 8561 Söding, Bergstraße 40C (AT)
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

C02F 003/12 521728 A1 2018 10 09 **A 50878/2018**
(71) VTA Austria GmbH, 4681 Rottenbach bei Haag, Umweltpark 1 (AT)
(54) **Mittel zum Emulsions- und Tensidabbau in einem biologischen Abwasserreinigungsprozess**
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

C22B 001/14 521739 A2 2018 09 24 **A 50817/2018**
(71) Anrin Bhattacharyya, 8700 Leoben, Im Tal 66 (AT)
(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Recycling von Stahlwerksabfällen aus der Stahlproduktion**
(74) WIRNSBERGER & LERCHBAUM Patentanwälte OG, 8700 Leoben, Mühlgasse 3 (AT)

E01B 011/56 521738 A1 2018 09 21 **A 295/2018**
(71) Getzner Werkstoffe Holding GmbH, 6706 Bürs, Herrenau 5 (AT)
(54) **Gleisanordnung**
(72) Loy Harald, 6780 Schruns, Grütweg 3 (AT)
(74) Mag. Dr. Ralf Hofmann, 6830 Rankweil, Hörnlingerstraße 3 (AT)
(74) Dr. Thomas Fechner, 6830 Rankweil, Hörnlingerstraße 3 (AT)

E01B 027/16 521673 A4 2018 10 24 **A 330/2018**
(71) Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m. b. H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
(54) **Stopfaggregat zum Unterstopfen von Schwellen eines Gleises**
(74) Dipl.Ing. Franz Haas, 1010 Wien, c/o Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m. b. H., Johannesgasse 3 (AT)

E01B 027/16 521765 A1 2018 09 18 **A 290/2018**
(71) Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m. b. H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
(54) **Stopfaggregat und Verfahren zum Unterstopfen von Schwellen eines Gleises**
(74) Dipl.Ing. Franz Haas, 1010 Wien, c/o Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m. b. H., Johannesgasse 3 (AT)

E01H 005/09 521690 A4 2019 04 25 **A 145/2019**
(71) Hermann Niederer, 3270 Scheibbs, Vogelsangweg 3 (AT)
(54) **Vorrichtung zum Fördern und Auswerfen von Schüttgut oder Schnee**
(74) Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Schottengasse 3a (AT)

E04B 001/24 521757 A1 2018 09 28 **A 50832/2018**
(71) Slavonia Baubedarf GmbH, 1110 Wien, Hauffgasse 3-5 (AT)
(54) **Tragprofil für eine Fassadenkonstruktion**
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

E04B 001/36 521683 A4 2018 11 22 **A 51029/2018**
(71) KIAS Recycling GmbH, 4560 Kirchdorf an der Krems, Hofmannstraße 4 (AT)
(71) TIBA AUSTRIA GmbH, 8403 Lebring, Stangersdorf-Gewerbegebiet 110/Top 12 (AT)
(54) **Einstückig ausgebildetes Auflagerelement zum Abstützen von Fertigbauteilen**
(72) Deisl Ernst, 4560 Kirchdorf an der Krems, c/o KIAS Recycling GmbH, Hofmannstraße 4 (AT)
(72) Pusnik Christian, 8403 Lebring, c/o TIBA AUSTRIA GmbH, Stangersdorf-Gewerbegebiet 110/Top 12 (AT)
(72) Secklehner Jürgen, 4560 Kirchdorf an der Krems, c/o KIAS Recycling GmbH, Hofmannstraße 4 (AT)
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

E04C 002/32 521722 A1 2018 09 24 **A 50816/2018**
(71) Valentine Troi, 6020 Innsbruck, Innstraße 10a (AT)
(54) **Strukturelement für Freiformflächen**
(72) Troi Valentine, 6020 Innsbruck, Innstraße 10a (AT)
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

E04F 015/02 521692 A4 2019 05 20 **A 190/2019**
(71) Dipl.Ing. Wolfgang Habian, 1100 Wien, Zohmanngasse 11/12 (AT)
(54) **Fugenverschlusselement und Holzterrasse mit Fugenverschlusselement**
(72) Dipl.Ing. Habian Wolfgang, 1100 Wien, Zohmanngasse 11/12 (AT)

E04H 004/12 521695 A4 2019 01 25 **A 50061/2019**
(71) Rekord Rinnensystem GmbH, 8521 Wettmannstätten, Wettmannstätten 65 (AT)
(54) **FORMSTEIN FÜR EINE ÜBERLAUFRINNE**
(72) Ploj Alfred, 8521 Wettmannstätten 65 (AT)
(74) Gibler & Poth Patentanwälte KG, 1010 Wien, Dorotheergasse 7/14 (AT)

E06B 007/28 521710 A2 2019 09 27 **A 309/2019**
(71) Stoll Innovation GmbH & Co. KG, 88250 Weingarten, Hähnlehofstraße 29 (DE)
(54) **Befestigungsprofil und Fensterelement mit einem Befestigungsprofil**
(30) DE 2018 09 27 102018123889.4
(74) Mag. Dr. Ralf Hofmann, 6830 Rankweil, Hörnlingerstraße 3 (AT)
(74) Dr. Thomas Fechner, 6830 Rankweil, Hörnlingerstraße 3 (AT)

E21C 025/16 505702 A3 2008 08 28 **A 1344/2008**
(71) JOY MM DELAWARE, INC., 19808 Wilmington, Delaware, Centerville Road 2751 (US)
(54) **BERGBAUMASCHINE MIT ANGETRIEBENEN SCHEIBENFRÄSERN**
(30) US 2007 08 31 849262
(74) Dipl.Ing. Mag. Michael BABELUK, 1080 WIEN, Florianigasse 26/3 (AT)

F01N 003/20 521760 A1 2018 10 11 **A 50888/2018**
(71) 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)
(74) Dipl.Ing. Heinrich Kopetz, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

F01N 003/22 521750 A1 2018 10 05 **A 50859/2018**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Verfahren und Ottomotoranordnung mit einem verbesserten NSC-System**
(72) Dipl.Ing. (FH) Götschl Peter, 8010 Graz, Wassergasse 8/1 (AT)
(72) Ing. Prevedel Kurt, 8041 Graz, Siedlerweg 3 (AT)
(72) Berger Peter MSc, 8052 Graz, Schererstraße 16/6 (AT)
(72) Dr. Kapus Paul, 8111 Judendorf, Waldweg 9 (AT)
(72) Dipl.Ing. Koller Gernot, 8380 Jennersdorf, Gartengasse 16 (AT)
(74) Dipl.Ing. Heinrich Kopetz, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

F01N 009/00 521712 A2 2018 09 18 **A 50797/2018**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Verfahren zum Simulieren und/oder Bestimmen eines Alterungsprozesses einer Katalysatorvorrichtung**
(72) Dipl.Ing. Dr. Thaler Markus, 8051 Thal, Linakstraße 46 (AT)
(72) Dipl.Ing. Pfragner Michael, 8051 Graz, Anton Kleinoschegstraße 58a (AT)
(72) Dr. Schüssler Martin, 8010 Graz, Rossmanngasse 45 (AT)
(74) Dipl.Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

F01N 009/00 521743 A1 2018 10 05 **A 50861/2018**
(71) AVL LIST GMBH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Verfahren und Ottomotoranordnung mit einem verbesserten SCR-System**
(72) Dipl.Ing. (FH) Götschl Peter, 8010 Graz, Wassergasse 8/1 (AT)
(72) Ing. Prevedel Kurt, 8041 Graz, Siedlerweg 3 (AT)
(72) Berger Peter MSc, 8052 Graz, Schererstraße 10/6 (AT)
(72) Dr. Kapus Paul, 8111 Judendorf, Waldweg 9 (AT)
(72) Dipl.Ing. Koller Gernot, 8380 Jennersdorf, Gartengasse 16 (AT)
(74) Dipl.Ing. Heinrich Kopetz, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

F01N 009/00 521744 A1 2018 10 05 **A 50860/2018**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Ottomotoranordnung und Verfahren mit einem NSC-System**
(72) Dipl.Ing. (FH) Götschl Peter, 8010 Graz, Wassergasse 8/1 (AT)
(72) Ing. Prevedel Kurt, 8041 Graz, Siedlerweg 3 (AT)
(72) Berger Peter MSc, 8052 Graz, Schererstraße 10/6 (AT)
(72) Dr. Kapus Paul, 8111 Judendorf, Waldweg 9 (AT)
(72) Dipl.Ing. Koller Gernot, 8380 Jennersdorf, Gartengasse 16 (AT)
(74) Dipl.Ing. Heinrich Kopetz, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

F01N 009/00 521749 A1 2018 10 05 **A 50858/2018**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Verfahren und Ottomotoranordnung mit einer verbesserten Abgasnachbehandlung durch eine Oxidationskatalysator-Beschichtung**
(72) Dipl.Ing. (FH) Götschl Peter, 8010 Graz, Wassergasse 8/1 (AT)
(72) Ing. Prevedel Kurt, 8041 Graz, Siedlerweg 3 (AT)
(72) Berger Peter MSc, 8052 Graz, Schererstraße 16/6 (AT)
(72) Dr. Kapus Paul, 8111 Judendorf, Waldweg 9 (AT)
(72) Dipl.Ing. Koller Gernot, 8380 Jennersdorf, Gartengasse 16 (AT)
(74) Dipl.Ing. Heinrich Kopetz, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

F01N 009/00 521758 A1 2018 10 05 **A 50856/2018**

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

(54) **Verfahren und Ottomotoranordnung mit einer verbesserten Abgasnachbehandlung durch eine Schubabschaltungsstrategie**

(72) Dipl.Ing. (FH) Götschl Peter, 8010 Graz, Wassergasse 8/1 (AT)

(72) Ing. Prevedel Kurt, 8041 Graz, Siedlerweg 3 (AT)

(72) Berger Peter MSc, 8052 Graz, Schererstraße 16/6 (AT)

(72) Dr. Kapus Paul, 8111 Judendorf, Waldweg 9 (AT)

(72) Dipl.Ing. Koller Gernot, 8380 Jennersdorf, Gartengasse 16 (AT)

(74) Dipl.Ing. Heinrich Kopetz, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

F01N 009/00 521759 A1 2018 10 05 **A 50857/2018**

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

(54) **Verfahren und Ottomotoranordnung mit einer verbesserten Abgasnachbehandlung durch eine Regenerationsstrategie**

(72) Dipl.Ing. (FH) Götschl Peter, 8010 Graz, Wassergasse 8/1 (AT)

(72) Ing. Prevedel Kurt, 8041 Graz, Siedlerweg 3 (AT)

(72) Berger Peter MSc, 8052 Graz, Schererstraße 16/6 (AT)

(72) Dr. Kapus Paul, 8111 Judendorf, Waldweg 9 (AT)

(72) Dipl.Ing. Koller Gernot, 8380 Jennersdorf, Gartengasse 16 (AT)

(74) Dipl.Ing. Heinrich Kopetz, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

F02B 031/04 521714 A1 2019 01 29 **A 50066/2019**

(71) AVL LIST GMBH, 8020 GRAZ, Hans-List-Platz 1 (AT)

(54) **ZYLINDERKOPF**

(72) Dipl.Ing. Hopfer Rupert, 8062 Kumberg, Infangweg 18/1 (AT)

(74) Dipl.-Ing. Mag. Michael BABELUK, 1080 WIEN, Florianigasse 26/3 (AT)

F02B 075/04 521675 A4 2018 10 08 **A 50870/2018**

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

(71) iwis motorsysteme GmbH & Co. KG, 81369 München, Albert-Roßhaupter-Straße 53 (DE)

(54) **Hydraulisches Steuerventil für eine längenverstellbare Pleuelstange mit zwei stirnseitigen Steuerkolben**

(72) Heller Malte, 81243 München, Paosostraße 55 (DE)

(72) Dr. Arens Kai, 81377 München, Clemens-Bolz-Weg 9 (DE)

(72) Riba Zóltan, 82140 Olching, Anzengruberstraße 3 (DE)

(72) Bodensteiner Martin, 80336 München, Mozartstraße 3 (DE)

(72) Latz Steffen, 81669 München, St.-Cajetan-Straße 29 (DE)

(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)

F02B 075/04 521676 A4 2018 10 08 **A 50873/2018**

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

(71) iwis motorsysteme GmbH & Co. KG, 81369 München, Albert-Roßhaupter-Straße 53 (DE)

(54) **Längenverstellbare Pleuelstange mit mechanisch betätigbarem Ventil**

(72) Heller Malte, 81243 München, Paosostraße 55 (DE)

(72) Pichler Jürgen, 8820 Neumarkt, St. Veit in der Gegend 16 (AT)

(74) Dipl.Ing. Heinrich Kopetz, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

(74) Dipl.Ing. Heinrich Kopetz, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

F02B 075/04 521677 A4 2018 10 08 **A 50874/2018**

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

(71) iwis motorsysteme GmbH & Co. KG, 81369 München, Albert-Roßhaupter-Straße 53 (DE)

(54) **Montageverfahren zum Fügen des teleskopierbaren Stangenteils eines VCR-Pleuels**

(72) Heller Malte, 81243 München, Paosostraße 55 (DE)

(72) Bezner Stefanie, 82269 Geltendorf, Am Graben 13 (DE)

(72) Dr. Lösch Siegfried, 8051 Graz, Zanklstraße 12/A2 (AT)

(72) Felgitscher Johann, 8412 Allerheiligen, 112 (AT)

(74) Dipl.Ing. Heinrich Kopetz, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

(74) Dipl.Ing. Heinrich Kopetz, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

F02B 075/04 521678 A4 2018 10 08 **A 50875/2018**

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

(71) iwis motorsysteme GmbH & Co. KG, 81369 München, Albert-Roßhaupter-Straße 53 (DE)

(54) **Längenverstellbare Pleuelstange mit masseoptimiertem Steuerschieber**

(72) Heller Malte, 81243 München, Paosostraße 55 (DE)

(72) Bezner Stefanie, 82269 Geltendorf, Am Graben 13 (DE)

(72) Ing. Gallob Christian, 8750 Judenburg, Marktgasse 6 (AT)

(72) Dipl.Ing. Rath Martin, 8045 Graz, Nordberggasse 11b/46 (AT)

(72) Dipl.Ing. Kometter Bernhard, 8111 Judendorf, Hundsdorf 105 (AT)

(74) Dipl.Ing. Heinrich Kopetz, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

(74) Dipl.Ing. Heinrich Kopetz, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

F02B 075/04 521686 A4 2018 12 03 **A 51069/2018**

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

(71) iwis motorsysteme GmbH & Co. KG, 81369 München, Albert-Roßhaupter-Straße 53 (DE)

(54) **Verfahren zum Warmauslagern einer Schweißnaht an einer längenverstellbaren Pleuelstange**

(72) Heller Malte, 81243 München, Paosostraße 55 (DE)

(74) Dipl.Ing. Heinrich Kopetz, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

(74) Dipl.Ing. Heinrich Kopetz, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

F02D 041/22 521736 A1 2018 09 27 **A 50827/2018**

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

(54) **Verfahren zur Funktionsüberprüfung einer Temperatursensor-Anordnung**

(72) Dipl.Ing. (FH) De Monte Mario, 8190 Birkfeld, Gschaid 154 (AT)

(72) Dipl.Ing. Breitegger Bernhard, 8501 Lieboch, Badeggerweg 6 (AT)

(74) Dipl.Ing. Heinrich Kopetz, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

F03D 080/70 521687 A4 2018 12 13 **A 51112/2018**

(71) Miba Gleitlager Austria GmbH, 4663 Laakirchen, Dr. Mitterbauer-Straße 3 (AT)

(54) **Gondel für eine Windkraftanlage**

(72) Dr. Hölzl Johannes, 4880 Berg im Attergau, Berg 49 (AT)

(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

F04B 049/02 521729 A2 2019 10 09 **A 50862/2019**

(71) Albert Ziegler GmbH, 89537 Giengen a.d. Brenz, Memminger Straße 28 (DE)

(54) **Pumpeneinrichtung**

(30) DE 2018 10 11 102018217441.5

(72) Sing Florian, 86735 Forheim, Kirchplatz 4 (DE)

(74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)

F16J 015/56 521716 A1 2018 09 20 **A 50808/2018**

(71) HOERBIGER Wien GmbH, 1220 Wien, Seestadtstraße 25 (AT)

(54) **Ölabstreifring für eine Kolbenstange**

(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)

F16K 003/08 521746 A2 2018 06 15 **A 9208/2018**

(86) **US2018037877**

(71) Control Components, Inc., 92688 Rancho Santa Margarita, Kalifornien, 22591 Avenida Empresa (US)

(54) **Mehrstufiges Mehrweg-Drehschieberventil**

(30) US 2017 06 20 15/628,418

(72) Kubota Timo, 92688 Rancho Santa Margarita, c/o Control Components, Inc., Kalifornien, 22591 Avenida Empresa (US)

(72) Wilson Matthew, 92688 Rancho Santa Margarita, c/o Control Components, Inc., Kalifornien, 22591 Avenida Empresa (US)

(74) SONN & PARTNER Patentanwälte, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

F21S 011/00 521762 A1 2018 10 01 **A 302/2018**

(71) Michael Dauer, 1020 Wien, Blumauergasse 5/5 (AT)

(54) **Vorrichtung zum Umlenken von Sonnenlicht**

(72) Dauer Michael, 1020 Wien, Blumauergasse 5/5 (AT)

(74) BEER & PARTNER PATENTANWÄLTE KG, 1070 Wien, Lindengasse 8 (AT)

F23M 009/02 521754 A1 2018 08 22 **A 50714/2018**

(71) Ing. Gerd Mooshammer, 4812 Pinsdorf, Kufhausstraße 16 (AT)

(54) **FEUERUNGSSTELLE**

(72) Ing. Mooshammer Gerd, 4812 Pinsdorf, Kufhausstraße 16 (AT)

(74) Dipl.Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

F24B 001/02 521756 A1 2018 09 10 **A 50768/2018**

(71) Friedrich Ehgartner, 8443 Gleinstätten, Haslach 65 (AT)

(54) **Ofenmodul für Gebäude**

(72) Ehgartner Friedrich, 8443 Gleinstätten, Haslach 65 (AT)

(74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

F24C 001/08 521755 A1 2018 08 22 **A 50715/2018**

(71) Ing. Gerd Mooshammer, 4812 Pinsdorf, Kufhausstraße 16 (AT)

(54) **FEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR DEN AUSSENBEREICH**

(72) Ing. Mooshammer Gerd, 4812 Pinsdorf, Kufhausstraße 16 (AT)

(74) Dipl.Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

F24D 011/02 521703 A4 2019 03 20 **A 50242/2019**
(71) Ortner Ges.m.b.H., 6020 Innsbruck, Dr. Stumpf-Straße 2 (AT)
(54) **Warmwasserbereitungsanlage**
(72) Dipl.Ing. (FH) Erhart Harald, 6075 Tulfes, Milchgasse 15 (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)

F25D 023/06 521721 A1 2018 09 20 **A 50809/2018**
(71) Christian Harml, 5500 Bischofshofen, Hauptschulstraße 21a (AT)
(71) Herbert Lackner, 5162 Obertrum, Lindenhofstraße 47 (AT)
(71) Petra Höll-Harml, 5500 Bischofshofen, Hauptschulstraße 21a (AT)
(71) Markus Harml, 5550 Radstadt, Schloßstraße 34 (AT)
(54) **Lagersystem**
(72) Harml Christian, 5500 Bischofshofen, Hauptschulstraße 21a (AT)
(72) Lackner Herbert, 5162 Obertrum, Lindenhofstraße 47 (AT)
(72) Höll-Harml Petra, 5500 Bischofshofen, Hauptschulstraße 21a (AT)
(72) Harml Markus, 5550 Radstadt, Schloßstraße 34 (AT)
(74) PATRONUS IP Patent- und Rechtsanwälte, 81673 München, Neumarkter Straße 18 (DE)
(74) PATRONUS IP Patent- und Rechtsanwälte, 81673 München, Neumarkter Straße 18 (DE)
(74) PATRONUS IP Patent- und Rechtsanwälte, 81673 München, Neumarkter Straße 18 (DE)
(74) PATRONUS IP Patent- und Rechtsanwälte, 81673 München, Neumarkter Straße 18 (DE)

F28D 020/02 521704 A4 2019 03 25 **A 50258/2019**
(71) Berndorf Band GmbH, 2560 Berndorf, Leobersdorfer Straße 26 (AT)
(54) **Vorrichtung zum Speichern von Energie in Form von latenter Wärme**
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

F41A 033/00 521700 A4 2019 02 25 **A 50146/2019**
(71) Peter Spielberger, 1220 Wien, Auhirschenweg 36 (AT)
(54) **Lichtmodul**
(72) Spielberger Peter, 1220 Wien, Auhirschenweg 36 (AT)
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)

F41A 033/06 521701 A4 2019 02 25 **A 50147/2019**
(71) Peter Spielberger, 1220 Wien, Auhirschenweg 36 (AT)
(54) **Luftenergiepatrone**
(72) Spielberger Peter, 1220 Wien, Auhirschenweg 36 (AT)
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)

F41G 001/38 521537 A3 2019 06 19 **A 50549/2019**
(71) Trijicon, Inc., 48393-0059 Wixom, Shafer Avenue 49385 (US)
(54) **GEFALTETE RELAISFEDER FÜR EIN OPTISCHES VISIER**
(30) US 2018 07 25 16/045190
(72) Szalony Steven C., 48836 Fowlerville, Michigan, Warner Road 5461 (US)
(72) Doran Ian, 48390 Walled Lake, Michigan, Leeds Street 119 (US)
(72) DeLaca Rodney, 48188 Canton, Michigan, Karli Lane 43536 (US)
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

G01L 005/24 521702 A4 2019 03 11 **A 50199/2019**
(71) PIEZOCRYST ADVANCED SENSORICS GMBH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **MESSSYSTEM, GEEIGNET FÜR DEN EINBAU ZWISCHEN MOMENT- UND/ODER KRAFTÜBERTRAGENDEN MASCHINENTEILEN**
(72) Dr. Schricker Alexander, 8046 Graz, Anton-Schwarz-Gasse 17 (AT)
(72) Dr. Hirschler Michael, 8020 Graz, Eggenberger Allee 81 (AT)
(72) Dreisiebner Franz, 8010 Graz, Klosterwiesgasse 3 (AT)
(72) Gerstl Erik, 8010 Graz, Ballhausgasse 1 (AT)
(74) Dipl.Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

G01M 003/02 521737 A1 2018 10 11 **A 50891/2018**
(71) Ing. Paul Pagitsch, 8075 Hart bei Graz, Schwarzweg 15 (AT)
(54) **Verfahren zur Detektion von undichten Stellen**
(72) Ing. Pagitsch Paul, 8075 Hart bei Graz, Schwarzweg 15 (AT)
(74) Dipl.Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

G01N 021/3504 521681 A4 2018 11 09 **A 50962/2018**
(71) ACM-Automatisierung, Computertechnik, Meß- und Regeltechnik GmbH, 1140 Wien, Goldschlagstrasse 172 (AT)
(54) **Labor-Gasmessgerät**
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

G01P 015/18 521735 A1 2018 09 19 **A 50798/2018**
(71) Siemens Mobility GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) **Verfahren und Vorrichtung zur Diagnose und Überwachung von Fahrzeugkomponenten**
(72) Dejaco Daniela, 8020 Graz, Sigmundstadl 6/5 (AT)
(72) Girstmair Bernhard Lukas, 8010 Graz, Flurgasse 18/5 (AT)
(72) Dr. Grabner Gerald, 8010 Graz, Schillerstraße 29/3 (AT)
(72) Dr. Haigermoser Andreas, 8455 Oberhaag, St. Pongratzen 15 (AT)
(72) Simon Johannes, 8043 Graz, Eschengasse 8/2 (AT)
(74) Dipl.Ing. Alois Peham, 1210 Wien, c/o Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90 (AT)

G02B 007/00 519179 A5 2016 05 20 **A 9204/2016**
(86) **AU16050383**
(71) CCL SECURE PTY LTD, 3064 Craigieburn, Victoria, Potter Street (AU)
(54) **Optische Vorrichtung mit kombinierten Mikrolinsen**
(30) AU 2015 05 21 2015100670
(30) AU 2015 05 21 2015901865
(72) Power Gary Fairless, 3064 Craigieburn, Victoria, C/- 1-17 Potter Street (AU)
(74) Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Schottengasse 3a (AT)

G02C 013/00 521699 A4 2019 02 21 **A 50141/2019**
(71) Silhouette International Schmied AG, 4020 Linz, Ellbognerstraße 24 (AT)
(54) **Verfahren zum Bestimmen des optischen Mittelpunkts der Gläser einer für einen Brillenträger anzufertigenden Brille**
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

G05B 009/02 521732 A1 2018 09 20 **A 50802/2018**
(71) Siemens Mobility GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) **Verfahren zur Diagnose und Überwachung von Fahrzeugkomponenten**
(72) Dejaco Daniela, 8020 Graz, Sigmundstadl 6/5 (AT)
(72) Girstmair Bernhard Lukas, 8010 Graz, Flurgasse 18/5 (AT)
(72) Dr. Grabner Gerald, 8010 Graz, Schillerstraße 29/3 (AT)
(72) Dr. Haigermoser Andreas, 8455 Oberhaag, St. Pongratzen 15 (AT)
(72) Simon Johannes, 8043 Graz, Eschengasse 8/2 (AT)
(74) Dipl.Ing. Alois Peham, 1210 Wien, c/o Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90 (AT)

G05B 015/02 521726 A1 2018 10 03 **A 50849/2018**
(71) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
(54) **Verfahren zum Bestimmen eines physikalischen Zusammenhangs**
(72) Dipl.Ing. Dr. Pillwein Georg, 4040 Linz, Colerusstraße 22/18 (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)

G05B 023/02 521725 A1 2018 10 03 **A 50848/2018**
(71) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
(54) **Steuervorrichtung für eine Produktionsanlage**
(72) Dipl.Ing. Schläger Mathias, 4230 Pregarten, Grünbichl 23 (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)

G06F 008/34 521715 A1 2018 09 28 **A 300/2018**
(71) logi.cals GmbH, 3100 St. Pölten, Europaplatz 7/1 (AT)
(54) **Verfahren zur Anzeige von Diskrepanzen zwischen einem Anwenderprogramm für eine speicherprogrammierbare Steuerung und dessen Kopie**
(72) Steininger Heinrich, 1090 Wien, Gießergasse 4/28 (AT)
(74) Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Schottengasse 3a (AT)

G06F 021/55 521713 A2 2018 10 11 **A 50889/2018**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Verfahren zur Detektion sicherheitsrelevanter Datenflüsse**
(72) Dipl.Ing. Priller Peter, 8111 Gratwein-Straßengel, Am Hang 9 (AT)
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)

G06K 009/00 521724 A1 2018 09 24 **A 50818/2018**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Verfahren und Vorrichtung zur Analyse eines Sensordatenstroms sowie Verfahren zum Führen eines Fahrzeugs**
(72) Dr. Tkachenko Pavlo, 4040 Linz, Doppelbauerweg 18 (AT)
(72) Dipl.Ing. Zhou Jinwei, 4040 Linz, Leonfeldner Straße 150/3/8 (AT)
(72) Dr. Del Re Luigi, 4040 Linz, Wolfauerstraße 88 (AT)
(74) Dipl.Ing. Heinrich Kopetz, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

G09B 025/04 521766 A2 2019 09 13 **A 50801/2019**
(71) Ceské vysoké ucení technické v Praze, 160 00 Praha 6 - Dejvice, Jugoslávských partyzánù 1580/3 (CZ)
(54) **Dreidimensionales Gebäudemodell, insbesondere für Sehbehinderte**
(30) CZ 2018 10 01 PV2018-526
(74) Dr. Müllner Dipl.-Ing. Katschinka OG, Patentanwaltskanzlei, 1010 Wien, Weihburggasse 9 (AT)

H01H 039/00 521698 A4 2019 02 21 **A 50137/2019**
(71) Hirtenberger Automotive Safety GmbH & Co KG, 2552 Hirtenberg, Leobersdorfer Straße 31-33 (AT)
(54) **Pyrotechnischer Stromtrenner**
(74) Dr. Müllner Dipl.-Ing. Katschinka OG, Patentanwaltskanzlei, 1010 Wien, Weihburggasse 9 (AT)

H01L 021/67 521734 A2 2019 09 24 **A 50814/2019**
(71) SUSS MICROTEC LITHOGRAPHY GMBH, 85748 Garching, Schleissheimer Straße 90 (DE)
(54) **Randentlackungssystem und Verfahren zur Behandlung eines Substrats**
(30) NL 2018 09 25 2021701
(74) SONN & PARTNER Patentanwälte, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

H01M 002/10 521723 A1 2018 10 22 **A 50913/2018**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Elektrisches Speichergerät**
(72) Dipl.Ing. (FH) Klöckl Klaus., 8493 Klöch, Deutsch Haseldorf 80 (AT)
(72) Del Negro Peter, 8061 St. Radegund bei Graz, In der Schwaigen 2 (AT)
(72) Dr. Harrich Alexander, 8010 Graz, Rosenberggürtel 29/17 (AT)
(74) Dipl.Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

H01M 010/60 521705 A4 2019 03 26 **A 50259/2019**
(71) Raiffeisenlandesbank Oberösterreich Aktiengesellschaft, 4020 Linz, Europaplatz 1a (AT)
(54) **Batteriemodul**
(72) Kastler Helmut, 4240 Freistadt, Kaplanstraße 11/1 (AT)
(72) Kreisel Philipp, 4240 Freistadt, In der Einsetz 2 (AT)
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

H02B 001/52 521697 A4 2019 02 08 **A 50097/2019**
(71) Adaptive Regelsysteme Gesellschaft m.b.H., 5020 Salzburg, Jakob Haringer Straße 5a (AT)
(54) **Mobiler Elektroverteiler mit Notsignaleingang**
(72) Klapper Ulrich, 6830 Rankweil, Hartmanngasse 17 (AT)
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)

H02P 021/00 521752 A1 2018 09 17 **A 50793/2018**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Verfahren und Prüfstand zum Kalibrieren eines elektrischen Antriebsstranges mit einem Elektromotor**
(72) Duchi Francesco, 8020 Graz, Neubaugasse 66/3 (AT)
(72) Scheidel Stefan, 8010 Graz, Neuholdaugasse 74 (AT)
(72) Dr. Koegeler Hans-Michael, 8010 Graz, Zusertalgasse 29 (AT)
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)

H05K 003/32 521763 A1 2018 09 28 **A 50830/2018**
(71) Franz Stöger, 4840 Vöcklabruck, Freileiten 6 (AT)
(54) **Elektronisches Gerät**
(72) Stöger Franz, 4840 Vöcklabruck, Freileiten 6 (AT)
(74) Dr. Peter BURGSTALLER, 4020 Linz, Landstraße 12 / Arkade (AT)

BERICHTIGTE VERÖFFENTLICHUNGEN

A01B 073/06 520969 A8 **66/2018**
B29C 044/34 521196 A8 **50348/2018**

ERTEILUNGEN (von Patenten idF des PatG ab dem 1.7.2005)

A01F 025/18 2018 07 11 **A 205/2018 521 431 B1**
(73) Stefan Hellwagner, 4755 Zell an der Pram, Point 3 (AT)
(54) **Flachsilo - Verteiler**
(72) Hellwagner Stefan, 4755 Zell an der Pram, Point 3 (AT)

A01G 023/04 2018 10 25 **A 50926/2018 521 680 B1**
(73) Mobiles Grün GmbH, 1010 Wien, Sterngasse 3 (AT)
(54) **Wurzelballenbefestigungsvorrichtung**
(72) Dipl.Ing. Klingan Christoph, 1010 Wien, Sterngasse 3 (AT)

A45D 001/00 2017 04 28 **A 50346/2017 519 919 B1**
(73) Martin Straßmayer, 3100 St. Pölten, Kranzbichlerstraße 25 (AT)
(54) **Aufwickelhilfe für einen zylindrischen Lockenstab**
(72) Straßmayer Martin, 3100 St. Pölten, Kranzbichlerstraße 25 (AT)

A47B 088/90 2015 12 21 **A 51090/2015 518 135 B1**
(73) Van Hoecke nv, 9100 Sint-Niklaas, Europark-Noord 9 (BE)
(54) **Schubkasten für einen Spülenunterschrank**

A47J 036/12 2019 05 02 **A 156/2019 521 691 B1**
(73) René Huber, 7301 Deutschkreutz, Arbeitergasse 101 (AT)
(54) **Kochtopfdeckel- und Pfannendeckelhaltevorrichtung**
(72) Huber René, 7301 Deutschkreutz, Arbeitergasse 101 (AT)

A61F 002/50 2018 10 02 **A 60161/2018 521 688 B1**
(73) Markus Wakolbinger, 4202 Kirchschlag bei Linz, Granitweg 1 (AT)
(54) **Prothesenverkleidung mit zwei Verkleidungskomponenten**
(72) Wakolbinger Markus, 4202 Kirchschlag bei Linz, Granitweg 1 (AT)

A61F 005/37 2019 02 05 **A 45/2019 521 689 B1**
(73) Nadine Scholze, 1200 Wien, Wallensteinstraße 25/21 (AT)
(54) **Fessel**

A63C 009/08 2014 12 01 **A 871/2014 515 186 B1**
A63C 009/084
(73) Salewa Sport AG, 9100 Herisau, Schützenstraße 38 (CH)
(54) **Gleitbrettbindung mit Drehlager**
(30) DE 2013 11 29 102013224576.9
(72) Lehner Edwin, 82205 Gilching, Brucker Straße 21 (DE)

A63C 009/08 2014 12 01 **A 869/2014 515 189 B1**
A63C 009/084
(73) Salewa Sport AG, 9100 Herisau, Schützenstraße 38 (CH)
(54) **Ferseneinheit für eine Tourenbindung und Tourenbindung**
(30) DE 2013 11 29 102013224574.2
(72) Lehner Edwin, 82205 Gilching, Brucker Straße 21 (DE)

A63C 009/08 2014 12 01 **A 870/2014 515 190 B1**
A63C 009/084
A63C 007/10
(73) Salewa Sport AG, 9100 Herisau, Schützenstraße 38 (CH)
(54) **Ferseneinheit mit Bremsanordnung**
(30) DE 2013 11 29 102013224571.8
(72) Lehner Edwin, 82205 Gilching, Brucker Straße 21 (DE)

A63H 033/16 2017 04 11 **A 9137/2017 521 406 B1**
(73) Michaela Zirg, 1180 Wien, Witthauergasse 13/4 (AT)
(54) **Verfahren zur Herstellung eines Kugelkörpers aus Papier**
(30) AT 2016 05 03 GM 99/2016
(72) Zirg Michaela, 1180 Wien, Witthauergasse 13/4 (AT)

B21D 005/00 2018 07 27 **A 50658/2018 521 529 B1**
(73) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., 4061 Pasching, Industriepark 24 (AT)
(54) **Biegevorrichtung und Verfahren zur Ermittlung zumindest eines Materialparameters bzw. Bearbeitungsparameters für eine Werkstückbearbeitungsvorrichtung**

B21D 055/00 2018 07 31 **A 50667/2018 521 528 B1**
(73) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., 4061 Pasching, Industriepark 24 (AT)
(54) **Verfahren zum Betreiben einer Biegepresse**

B21D 055/00 2018 07 27 **A 50659/2018 521 530 B1**
(73) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., 4061 Pasching, Industriepark 24 (AT)
(54) **Biegepresse und Verfahren zum Betreiben einer Biegepresse**

B22D 018/04 2017 07 13 **A 50589/2017 520 126 B1**
(73) Fill Gesellschaft m.b.H., 4942 Gurten, Fillstraße 1 (AT)
(54) **Gießvorrichtung zum Gießen unter Druck**
(72) Penninger Maximilian, 4040 Linz, Grubauerweg 18 (AT)

B22D 018/04 2017 10 13 **A 50872/2017 520 479 B1**
(73) Fill Gesellschaft m.b.H., 4942 Gurten, Fillstraße 1 (AT)
(54) **Gießvorrichtung zum Gießen unter Druck**

B23D 021/04 2019 01 18 **A 50038/2019 521 694 B1**
(73) Gilbert Bauernfeind, 4209 Engerwitzdorf, Gallneukirchnerstraße 8 (AT)
(54) **Vorrichtung zum Schälen und Trennen von mehrere Schlauchlagen aufweisenden Hydraulikschläuchen**
(72) Bauernfeind Gilbert, 4209 Engerwitzdorf, Gallneukirchnerstraße 8 (AT)

B23K 009/10 2013 08 05 **A 628/2013** **514 655 B1**
B23K 009/32
G10L 015/26
(73) FRONIUS INTERNATIONAL GmbH, 4643 Pettenbach, Vorchdorfer Straße 40 (AT)
(54) **Schweißvorrichtung mit Assistenzsystem**
(72) Langeder Harald, 4643 Pettenbach, Postweg 8 (AT)
(72) Wittmann Manfred, 4845 Rutzenmoos, Waldstraße 4 (AT)

B23Q 035/10 2017 05 04 **A 183/2017** **518 689 B1**
(73) SCM Group S.P.A., 47921 Rimini, Via Emilia, 77 (IT)
(54) **Fräsaggregat mit verstellbarer Kopiereinrichtung**
(30) IT 2016 05 09 102016000047579

B23Q 035/10 2017 05 04 **A 182/2017** **518 690 B1**
(73) SCM Group S.P.A., 47921 Rimini, Via Emilia, 77 (IT)
(54) **Fräsvorrichtung mit verstellbarer Kopiereinrichtung**
(30) IT 2016 05 09 102016000047573

B25J 009/16 2017 12 14 **A 51032/2017** **520 775 B1**
(73) Wittmann Kunststoffgeräte GmbH, 1220 Wien, Lichtblaustraße 10 (AT)
(54) **Verfahren zur Validierung von programmierten Ablaufsequenzen oder Teachprogrammen des Roboters in einer Arbeitszelle sowie einen Roboter und/oder Robotsteuerung hierfür**

B27D 001/00 2018 07 06 **A 50582/2018** **520 137 B1**
(73) VD Werkstätten GmbH & Co. KG, 32107 Bad Salzuflen, Am Hasselbruch 3 (DE)
(54) **Verfahren zur Herstellung einer Reliefplatte**
(30) DE 2017 07 06 102017115100.1

B28B 001/08 2018 11 12 **A 50969/2018** **521 682 B1**
(73) Ulrich Schlüsselbauer, 4674 Altenhof am Hausruck, Obergmain 2 (AT)
(54) **Vorrichtung zum Halten eines Hebeankers für ein Werkstück aus Beton**

B29C 045/27 2018 11 09 **A 50960/2018** **520 389 B1**
(73) Haidlmair Holding GmbH, 4542 Nussbach, Haidlmairstraße 1 (AT)
(54) **Verfahren zum Herstellen von Spritzgussteilen aus Kunststoff**

B29C 045/67 2019 02 01 **A 50085/2019** **521 696 B1**
(73) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
(54) **Antriebsvorrichtung für eine Formgebungsmaschine**
(72) Dipl.Ing. Zeidlhofer Herbert, 3350 Haag, Siedlungsstraße 13 (AT)
(72) Dipl.Ing. Riegler Lukas, 3350 Haag, Südtiroler Straße 46 (AT)
(72) Dipl.Ing. (FH) Schott Günter, 4300 St. Valentin, Offenbachstraße 9B (AT)

B41J 003/407 2019 07 08 **A 50623/2019** **521 706 B1**
(73) Franz Neuhofer, 4893 Zell am Moos, Haslau 56 (AT)
(54) **Vorrichtung zum geführten Fördern einer Profilleiste**

B42D 025/378 2015 05 29 **A 341/2015** **517 320 B1**
B42D 025/29
B42D 025/30
(73) Hueck Folien Gesellschaft m.b.H., 4342 Baumgartenberg, Gewerbepark 30 (AT)
(54) **Sicherheitselement mit Farbkippeffekt**
(72) Mayrhofer Marco, 4522 Sierning, Rohrstraße 8/2 (AT)

B60B 039/06 2019 01 11 **A 50019/2019** **521 693 B1**
(73) NOWE GMBH, 31008 Elze, Heilswannenweg 66 (DE)
(54) **Verfahren zur Steuerung einer Einrichtung zur Dosierung von Granulat und Dosiereinrichtung zur Dosierung von Granulat**
(72) Bartling Werner, 31008 Elze, Schafsweide 5 (DE)
(72) Reich Alexander, 40670 Meerbusch, Posener Straße 15 (DE)
(72) Weiß Ralf, 310018 Gronau, Eimer Straße 11 (DE)

B60L 005/39 2018 02 14 **A 50133/2018** **520 875 B1**
(73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) **Stromabnehmeranordnung für ein Fahrzeug**
(72) Ernst Marco, 6020 Innsbruck, Kaufmannstraße 16/5 (AT)
(72) Roßmann Erhard, 8212 Pischelsdorf, Kleinpesendorf 24 (AT)
(72) Fürlinger Gerald, 8020 Graz, Seidenhofstraße 82 (AT)
(72) Steinbach Harald, 8020 Graz, Ungergasse 15/1/5 (AT)

B60L 005/39 2018 06 22 **A 50520/2018** **521 387 B1**
(73) Siemens AG Österreich, 1210 Wien, Siemensstrasse 90 (AT)
(54) **Stromabnehmeranordnung für ein Fahrzeug**
(72) Hiebaum Christian, 8077 Gössendorf, Ahornweg 14 (AT)
(72) Preiss Mario, 8184 Anger, Viertelfeistritz 92 (AT)

B60W 020/16 2018 10 19 **A 50907/2018** **521 679 B1**
(73) AVL LIST GMBH, 8020 GRAZ, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Verfahren zum Betreiben eines Hybridelektrofahrzeuges**
(72) Klima Bernd, 8043 Graz, Eschengasse 4 (AT)
(72) Dr. Ellinger Raimund, 8047 Graz, Berlinerring 10 (AT)
(72) Teuschl Gerald, 8072 Fernitz, Gnaninger Straße 34 (AT)
(72) Pronegg Daniel, 8051 Thal, Mitterweg 11 (AT)

B61D 015/06 2018 11 26 **A 51040/2018** **521 684 B1**
(73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) **Aufkletterschutzeinrichtung für ein Schienenfahrzeug**
(72) Dr. Heinzl Philipp, 2640 Enzenreith, Harthofgasse 145/1 (AT)

B61D 017/02 2018 06 22 **A 50519/2018** **521 430 B1**
(73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) **Verkleidungsanordnung für ein Fahrzeug**
(72) Gageik Manuel Alexander, 45472 Mühlheim an der Ruhr, Im Look 74 (DE)
(72) Dr. Grzona Andreas, 47638 Straelen, Bormiger Weg 17 (DE)
(72) Dr. Krause Martin, 47495 Rheinberg, Baerler Straße 80 (DE)
(72) Dr. Moshammer Thomas, 8045 Graz, Am Pfangberg 81a (AT)
(72) Prix Alexander, 8010 Graz, Jahngasse 2/8 (AT)

B61D 019/00 2018 07 11 **A 50597/2018** **521 429 B1**
(73) Siemens AG Österreich, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) **Wagenkasten für ein Fahrzeug**
(72) Mack Florian, 1220 Wien, Ilse-Arlt-Straße 22/2/26 (AT)
(72) Mislik Helga, 1130 Wien, Woinovichgasse 32 (AT)

B61D 023/02 2017 04 24 **A 50326/2017** **519 948 B1**
(73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) **Spaltüberbrückung und Verfahren zum Betrieb einer Spaltüberbrückung**
(72) Zeiner Andreas, 1120 Wien, Hohenbergstraße 44/2/2 (AT)

B61D 027/00 2018 03 07 **A 50188/2018** **521 090 B1**
(73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) **Unterflurgeräteträger für ein Schienenfahrzeug**
(72) Kollmann Martin, 1030 Wien, Invalidenstraße 11/19 (AT)
(72) Dr. Schelander-Klopsch Christian, 1230 Wien, Kaltenleutgebner Straße 14/3/5 (AT)

B62K 021/16 2018 11 07 **A 338/2018** **521 674 B1**
(73) SAEM GmbH & Co KG, 6890 Lustenau, Frühlingstraße 10 (AT)
(54) **Fahrzeug mit mindestens einem Vorderrad**

B65D 085/804 2018 11 27 **A 51043/2018** **521 685 B1**
(73) Josef Haas, 2100 Leobendorf, Berggasse 6 (AT)
(54) **Brühbehälter einer Kaffeekapsel**

B65G 047/61 2019 02 13 **A 50109/2019** **521 110 B1**
(73) TGW Mechanics GmbH, 4600 Wels, Collmannstraße 2 (AT)
(54) **Entladestation und Verfahren zum Entladen eines mit einem Fördergut beladenen Fördergutbehälters**
(30) AT 2018 04 13 A 50320/2018

B65G 047/91 2018 05 07 **A 50380/2018** **521 222 B1**
(73) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
(54) **Vorrichtung zum Handhaben und lokalen Fixieren**
(72) Dr.Ing. Müller Norbert, 94032 Passau, Michaeligasse 9 (DE)
(72) Seinsche Philipp M.Sc., 4020 Linz, Stifterstraße 13-15 (AT)

C04B 111/27 2018 06 18 **A 50486/2018** **521 434 B1**
(73) Freilinger Beschichtungstechnik GmbH, 80802 München, Mandlstraße 21 (DE)
(54) **Fahrbahnbelag**

C08K 005/09 2016 12 12 **A 51127/2016** **519 431 B1**
(73) CHEMSON Polymer-Additive AG, 9601 Arnoldstein, Industriestraße 19 (AT)
(54) **Verfahren zur Herstellung einer Stabilisatorzusammensetzung und damit hergestellte Stabilisatorzusammensetzung**
(72) Dipl.Ing. Dr. Hecher Michael, 6842 Koblach, Kirchweg 27 (AT)
(72) Mödritscher Hubert, 9601 Arnoldstein, Gemeindeplatz 4 (AT)
(72) Schmid Günther, 9500 Villach, Münzweg 4b (AT)

C08K 009/04 2016 03 04 **A 50176/2016 518 307 B1**
A61B 042/10
(73) Semperit Aktiengesellschaft Holding, 1031 Wien, Modecenterstraße 22 (AT)
(54) **Verfahren zum Herstellen eines Prophylaxeartikels**
(72) Holzner Armin Dr., 2630 Ternitz, Semperitstraße 3/2 (AT)
(72) Kern Wolfgang Dr., 8055 Seiersberg, Feldkirchnerstraße 161 (AT)
(72) Dipl.Ing. Manhart Jakob Cornelius, 2372 Gießhübl, Eichbergstraße 11A (AT)
(72) Sahin Melahat, 8700 Leoben, Langgasse 18/3 (AT)
(72) Dipl.Ing. Dr. Schaller Raimund, 2620 Neunkirchen, Ramplacher Straße 24 (AT)
(72) Schlögl Sandra Dr., 8152 Stallhofen, Södingberg 195 (AT)

E01B 027/16 2018 10 24 **A 330/2018 521 673 B1**
(73) Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m. b. H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
(54) **Stopfaggregat zum Unterstopfen von Schwellen eines Gleises**

E01H 005/09 2019 04 25 **A 145/2019 521 690 B1**
(73) Hermann Niederer, 3270 Scheibbs, Vogelsangweg 3 (AT)
(54) **Vorrichtung zum Fördern und Auswerfen von Schüttgut oder Schnee**

E02D 017/12 2018 07 25 **A 50648/2018 521 538 B1**
(73) Rohrdorfer Transportbeton GmbH, 2103 Langenzersdorf, Lagerstraße 1-5 (AT)
(54) **Künettenfüllmaterial sowie Verfahren zu dessen Wiederaufbereitung**

E02D 027/42 2016 09 26 **A 439/2016 519 189 B1**
(73) Holcim Technology Ltd, 8645 Jona, Zürcherstraße 156 (CH)
(54) **Fundament für eine Windmühle**

E04B 001/36 2018 11 22 **A 51029/2018 521 683 B1**
(73) KIAS Recycling GmbH, 4560 Kirchdorf an der Krems, Hofmannstraße 4 (AT)
(73) TIBA AUSTRIA GmbH, 8403 Lebring, Stangersdorf-Gewerbegebiet 110/Top 12 (AT)
(54) **Einstückig ausgebildetes Auflagerelement zum Abstützen von Fertigbauteilen**
(72) Deisl Ernst, 4560 Kirchdorf an der Krems, c/o KIAS Recycling GmbH, Hofmannstraße 4 (AT)
(72) Pusnik Christian, 8403 Lebring, c/o TIBA AUSTRIA GmbH, Stangersdorf-Gewerbegebiet 110/Top 12 (AT)
(72) Secklehner Jürgen, 4560 Kirchdorf an der Krems, c/o KIAS Recycling GmbH, Hofmannstraße 4 (AT)

E04C 002/34 2017 09 12 **A 9291/2017 520 962 B1**
(73) Johann Kreuter, 1160 Wien, Wilhelminenstraße 11-17/2/46 (AT)
(54) **Strukturmatte und deren Herstellung**
(30) DE 2016 09 12 102016117113.1
(72) Kreuter Johann, 1160 Wien, Wilhelminenstraße 11-17/2/46 (AT)

E04F 015/02 2019 05 20 **A 190/2019 521 692 B1**
(73) Dipl.Ing. Wolfgang Habian, 1100 Wien, Zohmanngasse 11/12 (AT)
(54) **Fugenverschlusselement und Holzterrasse mit Fugenverschlusselement**
(72) Dipl.Ing. Habian Wolfgang, 1100 Wien, Zohmanngasse 11/12 (AT)

E04H 004/12 2019 01 25 **A 50061/2019 521 695 B1**
(73) Rekord Rinnensystem GmbH, 8521 Wettmannstätten, Wettmannstätten 65 (AT)
(54) **FORMSTEIN FÜR EINE ÜBERLAUFRINNE**
(72) Ploj Alfred, 8521 Wettmannstätten 65 (AT)

E06B 009/58 2018 02 26 **A 50168/2018 520 997 B1**
(73) Wo & Wo Sonnenlichtdesign GmbH & Co KG, 8054 Graz, Hafnerstraße 193 (AT)
(54) **Montagehalter**

F02B 075/04 2018 10 08 **A 50870/2018 521 675 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(73) iwis motorsysteme GmbH & Co. KG, 81369 München, Albert-Roßhaupter-Straße 53 (DE)
(54) **Hydraulisches Steuerventil für eine längenverstellbare Pleuelstange mit zwei stirnseitigen Steuerkolben**
(72) Heller Malte, 81243 München, Paosostraße 55 (DE)
(72) Dr. Arens Kai, 81377 München, Clemens-Bolz-Weg 9 (DE)
(72) Riba Zóltan, 82140 Olching, Anzengruberstraße 3 (DE)
(72) Bodensteiner Martin, 80336 München, Mozartstraße 3 (DE)
(72) Latz Steffen, 81669 München, St.-Cajetan-Straße 29 (DE)

F02B 075/04 2018 10 08 **A 50873/2018 521 676 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(73) iwis motorsysteme GmbH & Co. KG, 81369 München, Albert-Roßhaupter-Straße 53 (DE)
(54) **Längenverstellbare Pleuelstange mit mechanisch betätigbarem Ventil**
(72) Heller Malte, 81243 München, Paosostraße 55 (DE)
(72) Pichler Jürgen, 8820 Neumarkt, St. Veit in der Gegend 16 (AT)

F02B 075/04 2018 10 08 **A 50874/2018 521 677 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(73) iwis motorsysteme GmbH & Co. KG, 81369 München, Albert-Roßhaupter-Straße 53 (DE)
(54) **Montageverfahren zum Fügen des teleskopierbaren Stangenteils eines VCR-Pleuels**
(72) Heller Malte, 81243 München, Paosostraße 55 (DE)
(72) Bezner Stefanie, 82269 Geltendorf, Am Graben 13 (DE)
(72) Dr. Lösch Siegfried, 8051 Graz, Zanklstraße 12/A2 (AT)
(72) Felgitscher Johann, 8412 Allerheiligen, 112 (AT)

F02B 075/04 2018 10 08 **A 50875/2018 521 678 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(73) iwis motorsysteme GmbH & Co. KG, 81369 München, Albert-Roßhaupter-Straße 53 (DE)
(54) **Längenverstellbare Pleuelstange mit masseoptimiertem Steuerschieber**
(72) Heller Malte, 81243 München, Paosostraße 55 (DE)
(72) Bezner Stefanie, 82269 Geltendorf, Am Graben 13 (DE)
(72) Ing. Gallob Christian, 8750 Judenburg, Marktgasse 6 (AT)
(72) Dipl.Ing. Rath Martin, 8045 Graz, Nordberggasse 11b/46 (AT)
(72) Dipl.Ing. Kometter Bernhard, 8111 Judendorf, Hundsdorf 105 (AT)

F02B 075/04 2018 12 03 **A 51069/2018 521 686 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(73) iwis motorsysteme GmbH & Co. KG, 81369 München, Albert-Roßhaupter-Straße 53 (DE)
(54) **Verfahren zum Warmauslagern einer Schweißnaht an einer längenverstellbaren Pleuelstange**
(72) Heller Malte, 81243 München, Paosostraße 55 (DE)

F03B 011/04 2016 02 26 **A 50143/2016 518 291 B1**
F04D 029/66
(73) ANDRITZ HYDRO GmbH, 1120 Wien, Eibesbrunnergasse 20 (AT)
(54) **LAUFRADSCHAUFEL EINER HYDRAULISCHEN STRÖMUNGSMASCHINE MIT ANTIKAVITATIONSLEISTE UND ANTIKAVITATIONSLEISTE FÜR EINE LAUFRADSCHAUFEL**
(72) WEISSER Marco, 7522 La Punt-Chamues, Alvra Sur 8, Chesa Tamarisca (CH)
(72) KELLER Markus, 8716 Schmerikon, Bürgital (CH)
(72) WALLIMANN Henrik, 8008 Thalwil, Kirchbodenstrasse 16 (CH)
(72) FISCHER Pascal, 6018 Buttisholz, Sebaldematt 38 (CH)
(72) SALLABERGER Manfred, 8049 Zürich, Geeringstrasse 34 (CH)

F03D 007/02 2018 05 17 **A 50413/2018 521 427 B1**
(73) Michael Schmidt, 8862 Stadl-Predlitz, Stadl 124 (AT)
(54) **Rotorblatt für eine Windkraftanlage**

F03D 080/70 2018 12 13 **A 51112/2018 521 687 B1**
(73) Miba Gleitlager Austria GmbH, 4663 Laakirchen, Dr. Mitterbauer-Straße 3 (AT)
(54) **Gondel für eine Windkraftanlage**
(72) Dr. Hölzl Johannes, 4880 Berg im Attergau, Berg 49 (AT)

F16D 023/06 2018 06 20 **A 50490/2018 521 391 B1**
(73) Miba Sinter Austria GmbH, 4663 Laakirchen, Dr.-Mitterbauer-Straße 3 (AT)
(54) **Schiebemuffe**

F16D 023/12 2018 05 24 **A 50425/2018 521 299 B1**
(73) Miba Sinter Austria GmbH, 4663 Laakirchen, Dr.-Mitterbauer-Straße 3 (AT)
(54) **Verfahren zur pulvermetallurgischen Herstellung eines Kugelrampenelementes**

F16L 023/02 2019 04 03 **A 50287/2019 521 109 B1**
(73) NELSON IRRIGATION CORPORATION, 99362 Walla Walla, Washington, 848 Airport Road (US)
(54) **Schnellverbindungsanschluss**
(30) US 2018 04 12 15/951,740
(72) Zimmerman Mathew L., 99362 Walla Walla, c/o NELSON IRRIGATION CORPORATION, Washington, 848 Airport Road (US)
(72) Nelson Craig B., 99362 Walla Walla, c/o NELSON IRRIGATION CORPORATION, Washington, 848 Airport Road (US)
(72) Leinweber Chad D., 99362 Walla Walla, c/o NELSON IRRIGATION CORPORATION, Washington, 848 Airport Road (US)
(72) Sinden Joseph Daniel, 99362 Walla Walla, c/o NELSON IRRIGATION CORPORATION, Washington, 848 Airport Road (US)

F16M 011/18 2018 08 14 **A 246/2018 521 532 B1**
(73) Reintechnik GmbH, 6850 Dornbirn, Mittelfeldstraße 10 (AT)
(54) **Haltevorrichtung für Video-Wände**
(72) Nussbaumer Christoph, 6866 Andelsbuch (AT)

F21S 002/00 2015 03 24 **A 50236/2015 515 601 B1**
F21S 008/02
F21V 017/00
(73) H4X e.U., 8055 Graz, Auer-Welsbach-Gasse 36 (AT)
(54) **System zur Aufnahme von Lichtmodulen sowie Verfahren für dessen Herstellung**
(30) DE 2014 03 28 10 2014 205 819.8

F21V 021/02 2016 03 16 **A 50219/2016 518 119 B1**
F21V 021/03
F21V 017/14
(73) H4X e.U., 8055 Graz, Auer-Welsbach-Gasse 36 (AT)
(54) **Befestigungsvorrichtung, insbesondere für eine Leuchte, sowie Leuchte**
(30) DE 2015 12 15 102015225258.2

F21V 021/04 2015 03 24 **A 50234/2015 515 647 B1**
F21S 008/02
F21V 019/00
(73) H4X e.U., 8055 Graz, Auer-Welsbach-Gasse 36 (AT)
(54) **Leuchte**
(30) DE 2014 03 28 10 2014 205 901.1

F23J 015/06 2017 10 25 **A 50900/2017 520 575 B1**
(73) HARGASSNER Ges mbH, 4952 Weng im Innkreis, Anton Hargassner Straße 1 (AT)
(54) **Heizkessel**

F23Q 009/00 2014 10 27 **A 50772/2014 516 424 B1**
F23D 014/26
F23Q 009/04
F23N 005/00
F23N 005/26
F23D 017/00
(73) Dr. Fabrice Louis Michel Giuliani, 8010 Graz, Gartenstadtstraße 101/8 (AT)
(54) **Vorrichtung und Verfahren zum Betreiben einer Flamme**

F24D 011/02 2019 03 20 **A 50242/2019 521 703 B1**
(73) Ortner Ges.m.b.H., 6020 Innsbruck, Dr. Stumpf-Straße 2 (AT)
(54) **Warmwasserbereitungsanlage**
(72) Dipl.Ing. (FH) Erhart Harald, 6075 Tulfes, Milchgasse 15 (AT)

F24H 001/10 2018 03 19 **A 9079/2018 521 541 B1**
(73) Christof Schulte-Göbel, 59872 Meschede, Zum Knäppchen 10 (DE)
(54) **Verfahren zum Erhitzen eines Mediums**
(30) DE 2017 03 20 102017105962.8
(72) Schulte-Göbel Christof, 59872 Meschede, Zum Knäppchen 10 (DE)

F28D 020/02 2019 03 25 **A 50258/2019 521 704 B1**
(73) Berndorf Band GmbH, 2560 Berndorf, Leobersdorfer Straße 26 (AT)
(54) **Vorrichtung zum Speichern von Energie in Form von latenter Wärme**

F41A 033/00 2019 02 25 **A 50146/2019 521 700 B1**
(73) Peter Spielberger, 1220 Wien, Auhirschenweg 36 (AT)
(54) **Lichtmodul**
(72) Spielberger Peter, 1220 Wien, Auhirschenweg 36 (AT)

F41A 033/06 2019 02 25 **A 50147/2019 521 701 B1**
(73) Peter Spielberger, 1220 Wien, Auhirschenweg 36 (AT)
(54) **Luftenergiepatrone**
(72) Spielberger Peter, 1220 Wien, Auhirschenweg 36 (AT)

G01B 011/12 2018 02 16 **A 50151/2018 520 971 B1**
(73) PROFACTOR GmbH, 4407 Steyr-Gleink, Im Stadtgut A2 (AT)
(54) **Verfahren zur Gütebestimmung**

G01L 005/24 2019 03 11 **A 50199/2019 521 702 B1**
(73) PIEZOCRYST ADVANCED SENSORICS GMBH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **MESSSYSTEM, GEEIGNET FÜR DEN EINBAU ZWISCHEN MOMENT- UND/ODER KRAFTÜBERTRAGENDEN MASCHINENTEILEN**
(72) Dr. Schricker Alexander, 8046 Graz, Anton-Schwarz-Gasse 17 (AT)
(72) Dr. Hirschler Michael, 8020 Graz, Eggenberger Allee 81 (AT)
(72) Dreisiebner Franz, 8010 Graz, Klosterwiesgasse 3 (AT)
(72) Gerstl Erik, 8010 Graz, Ballhausgasse 1 (AT)

G01N 021/3504 2018 11 09 **A 50962/2018 521 681 B1**
(73) ACM-Automatisierung, Computertechnik, Meß- und Regeltechnik GmbH, 1140 Wien, Goldschlagstrasse 172 (AT)
(54) **Labor-Gasmessgerät**

G02C 013/00 2019 02 21 **A 50141/2019 521 699 B1**
(73) Silhouette International Schmied AG, 4020 Linz, Ellbognerstraße 24 (AT)
(54) **Verfahren zum Bestimmen des optischen Mittelpunkts der Gläser einer für einen Brillenträger anzufertigenden Brille**

G05F 001/575 2013 02 21 **A 132/2013 513 990 B1**
H02M 003/335
H02M 001/08
H02M 007/155
(73) BECOM Electronics GmbH, 7442 Hochstraß, Technikerstraße 1 (AT)
(54) **Primärgetaktetes Schaltnetzteil**
(72) Schlögl Franz Dr., 7441 Deutsch Gerisdorf, Bundesstraße 15 (AT)

G08G 001/08 2017 06 20 **A 50509/2017 518 856 B1**
(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 51147 Köln, Linder Höhe (DE)
(54) **Verfahren und Vorrichtung zur Freigabezeitbemessung bei einer verkehrsabhängig steuerbaren Lichtsignalanlage**
(30) DE 2016 07 13 102016212759.4
(72) Trumpold Jan, 10369 Berlin, Rudolf-Seiffert-Straße 98 (DE)
(72) Oertel Robert, 10369 Berlin, Gustav-Zahnke-Straße 9 (DE)

G10G 005/00 2018 01 23 **A 23/2018 520 861 B1**
(73) MMag. Mateo Granić, 1030 Wien, Erdbergstraße 65/13 (AT)
(54) **Vorrichtung zum Abstützen eines Saxophons**

H01B 003/30 2017 10 13 **A 50873/2017 520 455 B1**
(73) EGSTON System Electronics Eggenburg GmbH, 3730 Eggenburg, Grafenbergerstraße 37 (AT)
(54) **FEDERELEMENT**
(72) Prand-Stritzko Ernst, 2091 Langau 62 (AT)

H01F 027/33 2017 05 04 **A 50362/2017 520 050 B1**
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Wittelsbacherplatz 2 (DE)
(54) **Schallschutz, insbesondere für Luftdrosselspulen**

H01G 009/20 2016 02 26 **A 50140/2016 518 340 B1**
(73) SFL technologies GmbH, 8152 Stallhofen, Innovationspark 2 (AT)
(54) **Glasmodul, Gebäude mit zumindest einem Glasmodul sowie Verfahren zur Herstellung eines Glasmoduls**
(72) Dipl.Ing. Dr. Müller Mario J., 8047 Kainbach bei Graz, Eichenhofsiedlung 33 (AT)

H01H 039/00 2019 02 21 **A 50137/2019 521 698 B1**
(73) Hirtenberger Automotive Safety GmbH & Co KG, 2552 Hirtenberg, Leobersdorfer Straße 31-33 (AT)
(54) **Pyrotechnischer Stromtrenner**

H01L 027/146 2014 06 24 **A 9279/2014 521 083 B1**
(73) SOITEC, 38190 Bernin, Chemin des franques, Parc Technologique des Fontaines (FR)
(54) **Verfahren zum Lokalisieren von Vorrichtungen**
(30) FR 2013 07 15 1301697
(72) Broekaart Marcel, 38570 Theys, Clos des Gentons (FR)
(72) Radu Ionut, 38920 Crolles, 434 Avenue de la Résistance (FR)
(72) Lagahe Blanchard Chrystelle, 38920 Crolles, 36 rue du Vercors (FR)

H01L 031/049 2015 05 20 **A 320/2015 517 402 B1**
H01L 031/048
(73) Lenzing Plastics GmbH & Co KG, 4860 Lenzing, Werkstraße 2 (AT)
(54) **Photovoltaikelement**
(72) Brandstätter Andreas Dipl.Ing. Dr., 4851 Gampern, Sonnenwiese 25 (AT)
(72) Grieshofer Hubert Dipl.Ing., 4813 Altmünster, Waldweg 8 (AT)

H01M 008/04014 2018 02 16 **A 50153/2018 520 976 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Wärmetauscher für ein Brennstoffzellensystem und Verfahren zum Betreiben eines Brennstoffzellensystems**
(72) Reiter Bernd BSc, 8010 Kainbach bei Graz, Riesstraße 41 (AT)
(72) Dipl.Ing. (FH) Reissig Michael, 8073 Seiersberg/Pirka, Tischlerweg 2 (AT)
(72) Dipl.Ing. Steiner Sepp, 8045 Graz, Pfanghofweg 66F (AT)
(72) Zeiringer Ralf, 8076 Vasoldsberg, Karnerstraße 18 (AT)
(72) Dr. Lawlor Vincent, 8510 Stainz, Heckenweg 15 (AT)
(72) Hofer Marlies BSc, 8020 Graz, Feuerbachgasse 26 (AT)
(72) Holthaus Lorenzo, 8010 Graz, Laimburggasse 32/12 (AT)

H01M 008/04223 2017 10 22 **A 50884/2017 520 612 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Brenner für ein Brennstoffzellensystem mit zwei Reaktionskammern**
(72) Holthaus Lorenzo, 8010 Graz, Laimburggasse 32/12 (AT)
(72) Reiter Bernd BSc, 8010 Kainbach bei Graz, Riesstraße 413 (AT)
(72) Reissig Michael Dipl.Ing. (FH), 8073 Seiersberg/Pirka, Tischlerweg 2 (AT)
(72) Leipold Dominic BSc, 8020 Graz, Elisabethinergasse 36/74 (AT)
(72) Dipl.Ing. Krauss Thomas, 8010 Graz, Franckstraße 13 (AT)
(72) Dipl.Ing. Steiner Sepp, 8045 Graz, Pfanghofweg 66F (AT)
(72) Vötter Rene, 8010 Graz, Dietrichsteinplatz 6 (AT)

H01M 008/04223 2018 01 17 **A 50031/2018 520 881 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Verfahren zum Betreiben eines Brennstoffzellensystems**
(72) Dipl.Ing. Soukup Nikolaus BSc, 8010 Graz, Hochsteingasse 17 (AT)
(72) Dipl.Ing. Seidl Michael, 8010 Graz, Körösistraße 29c (AT)
(72) Dr. Hauth Martin, 8020 Graz, Niesenbergergasse 49/502 (AT)

H01M 008/0662 2018 01 12 **A 50017/2018 520 770 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Entschwefelungsanordnung und Verfahren zum Austauschen einer Entschwefelungseinheit in einem Brennstoffzellensystem**
(72) Soukup Nikolaus BSC, 8010 Graz, Hochsteingasse 17 (AT)

H01M 010/48 2017 04 05 **A 50275/2017 519 849 B1**
(73) AVL LIST GMBH, 8020 GRAZ, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **BATTERIEMODUL MIT TEMPERATURÜBERWACHUNG**
(72) Dipl.Ing. Luttenberger Fabian MSc, 8010 Graz, Scheidtenbergergasse 5/5 (AT)
(72) Fuchs Verena, 8062 Kumberg, Teichweg 29 (AT)

H01M 010/60 2019 03 26 **A 50259/2019 521 705 B1**
(73) Raiffeisenlandesbank Oberösterreich Aktiengesellschaft, 4020 Linz, Europaplatz 1a (AT)
(54) **Batteriemodul**
(72) Kastler Helmut, 4240 Freistadt, Kaplanstraße 11/1 (AT)
(72) Kreisel Philipp, 4240 Freistadt, In der Einsetz 2 (AT)

H01T 013/32 2017 07 19 **A 50602/2017 520 394 B1**
(73) PGES Günther Herdin technisches Büro GmbH, 6200 Jenbach, Prof-Tusch Strasse 1B/8b (AT)
(54) **Zündkerze**
(72) Dipl.Ing. HERDIN Rüdiger, 2483 Ebreichsdorf, Schafflerhofstraße 30 (AT)
(72) HERDIN Andreas, 1220 Wien, Tokiostrasse 11/3/33 (AT)

H02B 001/52 2019 02 08 **A 50097/2019 521 697 B1**
(73) Adaptive Regelsysteme Gesellschaft m.b.H., 5020 Salzburg, Jakob Haringer Straße 5a (AT)
(54) **Mobiler Elektroverteiler mit Notsignaleingang**
(72) Klapper Ulrich, 6830 Rankweil, Hartmanngasse 17 (AT)

H02H 003/33 2010 06 01 **A 889/2010 509 449 B1**
(73) Eaton GmbH, 3943 Schrems, Eugenia 1 (AT)
(54) **Fehlerstromschutzschalter**
(72) Dipl.Ing. Ritzinger Georg, 3423 Wolfpassing, Grabengasse 28 (AT)
(72) Meisel Rainer, 1210 Wien, Skraupstraße 24/26/1 (AT)

H02K 001/18 2018 02 09 **A 50128/2018 520 876 B1**
(73) Miba Sinter Austria GmbH, 4663 Laakirchen, Dr.-Mitterbauer-Str. 3 (AT)
(54) **Statoranordnung für eine Axialflussmaschine**

H02K 003/34 2018 05 29 **A 50436/2018 521 301 B1**
(73) Miba Aktiengesellschaft, 4663 Laakirchen, Dr.-Mitterbauer-Straße 3 (AT)
(54) **Stator mit Isolationsschicht**
(72) Dr. Eilenberger Andreas, 3552 Lengenfeld, Frauenberggasse 8A (AT)

H02M 001/088 2013 12 20 **A 50845/2013 515 242 B1**
H02M 003/337
G05F 001/59
(73) FRONIUS INTERNATIONAL GmbH, 4643 Pettenbach, Vorchdorfer Straße 40 (AT)
(54) **Verfahren zum Steuern eines Vollbrücken DC/DC-Wandlers**
(72) Sanchez Allan, 4600 Wels, Roseggerstraße 3/8 (AT)
(72) Möseneder Josef, 4654 Bad Wimsbach, Bergham 28 (AT)
(72) Ehrengruber Andreas, 4655 Vorchdorf, Messenbacherstraße 36 (AT)

H02P 003/18 2017 09 22 **A 50808/2017 519 142 B1**
(73) WITTENSTEIN SE, 97999 Igersheim, Walter-Wittenstein-Straße 1 (DE)
(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Abbauen elastisch gespeicherter Energie**
(30) DE 2016 09 26 102016118170.6
(72) Essig Matthias, 97980 Bad Mergentheim, Härterichstraße 6 (DE)
(72) Spielmann Andreas, 97236 Randersacker, Am Alten Rathausbogen 7 (DE)

H03F 003/70 2017 11 06 **A 50931/2017 520 762 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Ladungsverstärker und Messsystem zur Driftkompensation und ein Verfahren hierzu**
(72) Dipl.Ing. Moik Josef, 8047 Graz, Eisslgasse 6 (AT)

PC4A/PC4B ÄNDERUNGEN IN DER PERSON DES PATENTINHABERS

A01N	E 322826		FMC Corporation, 19104 Philadelphia, PA (US).
	E 370656		FMC Corporation, 19104 Philadelphia, PA (US). FMC Agro Singapore Pte. Ltd., 068896 Singapore (SG).
	E 394928		BASF Corporation, 07932 Florham Park, New Jersey (US).
	E 422150		FMC Corporation, 19104 Philadelphia, PA (US). FMC Agro Singapore Pte. Ltd., 068896 Singapore (SG).
	E 429808		FMC Corporation, 19104 Philadelphia, PA (US). FMC Agro Singapore Pte. Ltd., 068896 Singapore (SG).
	E 469549		FMC Corporation, 19104 Philadelphia, PA (US). FMC Agro Singapore Pte. Ltd., 068896 Singapore (SG).
	E 580402		FMC Corporation, 19104 Philadelphia, PA (US). FMC Agro Singapore Pte. Ltd., 068896 Singapore (SG).
	E 661933		FMC Corporation, 19104 Philadelphia, PA (US).
	E 661943		FMC Corporation, 19104 Philadelphia, PA (US).
	E 737350		BASF Corporation, 07932 Florham Park, New Jersey (US).
	E 807111		FMC Corporation, 19104 Philadelphia, PA (US).
	E 905914		FMC Corporation, 19104 Philadelphia, PA (US).
	E 924869		FMC Corporation, 19104 Philadelphia, PA (US).
	E 955516		FMC Corporation, 19104 Philadelphia, PA (US).
A21C	E 502523		Fritsch Bakery Technologies GmbH & Co. KG, 97348 Markt Einersheim (DE).
A42B	E 870268		Revision Military Ltd., Essex, Vermont 05452 (US).
A47C	520135	**A 50576/2017**	Lukas Krasser, 1020 Wien (AT).
A47J	518782	**A 50644/2016**	ALPINA COFFEE SYSTEMS GmbH, 6330 Kufstein (AT).
A61F	E 881076		41Medical AG, 2544 Bettlach (CH).
A61K	E 1031665		Sebela Ireland Limited, Dublin 8 (IE).
	E 1034329		Sebela Ireland Limited, Dublin 8 (IE).
	E 1080465		PTC Therapeutics, Inc., 07080 South Plainfield, NJ (US).
	E 1213864		BILIX CO., LTD., 06241 Seoul (KR).
	E 437627		Pivot Europe Pharmaceuticals AG, 9490 Vaduz (LI).
	E 918426		Estetra S.P.R.L., 4000 Liège (BE).
A61L	E 354382		Alcon Inc., 1701 Fribourg (CH).
	E 367831		Alcon Inc., 1701 Fribourg (CH).
A61Q	E 641222		Maruho Co., Ltd., 531-0071 Osaka (JP).
B01D	511926	**A 50611/2012**	PVS GMBH, 1220 Wien (AT).
	513225	**A 50785/2013**	PVS GMBH, 1220 Wien (AT).
	E 1058719		DeltaMem AG, 4132 Muttenz (CH).
B01J	E 1117937		Plasma Power BV, 6422 RK Heerlen (NL).
	E 1162984		ZeoSys Medical GmbH, 14943 Luckenwalde (DE).
	E 351696		FMC Corporation, Philadelphia, PA 19104 (US).
B02C	E 1147688		Sandvik Intellectual Property AB, 81132 Sandviken (SE).
B08B	517025	**A 50224/2015**	Automotion Holding GmbH, 4060 Leonding (AT).
	E 1139475		Automotin Holding GmbH, 4060 Leonding (AT).
B21C	E 245498		Arno Friedrichs Hartmetall GmbH & Co. KG, 95336 Mainleus (DE).
	E 334758		Arno Friedrichs Hartmetall GmbH & Co. KG, 95336 Mainleus (DE).
	E 413240		Arno Friedrichs Hartmetall GmbH & Co. KG, 95336 Mainleus (DE).
B21H	E 879254		DBW Advanced Fiber Technologies GmbH, 37120 Bovenden (DE).
B21K	E 529206		Arno Friedrichs Hartmetall GmbH & Co. KG, 95336 Mainleus (DE).
B22F	E 1150361		Arno Friedrichs Hartmetall GmbH & Co. KG, 95336 Mainleus (DE).
B23B	E 333333		Arno Friedrichs Hartmetall GmbH & Co. KG, 95336 Mainleus (DE).
	E 623102		Arno Friedrichs Hartmetall GmbH & Co. KG, 95336 Mainleus (DE).
B23D	E 477874		Arno Friedrichs Hartmetall GmbH & Co. KG, 95336 Mainleus (DE).
	E 724163		Arno Friedrichs Hartmetall GmbH & Co. KG, 95336 Mainleus (DE).
B23Q	515112	**A 50556/2013**	Prinz GmbH, 3382 Loosdorf (AT).
B25H	E 959780		Bieber Harald, 15374 Müncheberg (DE).
B26B	E 1144891		LIFEenJOY GmbH, 6166 Fulpmes (AT).
B27K	E 1053458		Out for Space GmbH, 88353 Kissleg (DE).
	E 866662		Out for Space GmbH, 88353 Kissleg (DE).
B29B	E 276860		ELAST Kunststoffverarbeitungs-GmbH & Co KG, 4733 Heiligenberg (AT).
	E 552955		APG Polytech, LLC, Wilmington, Delaware 19801 (US).
	E 588109		APG Polytech, LLC, Wilmington, Delaware 19801 (US).
	E 596218		APG Polytech, LLC, Wilmington, Delaware 19801 (US).
	E 756299		APG Polytech, LLC, Wilmington, Delaware 19801 (US).
B29C	E 471804		Flextrus AB, 22100 Lund (SE).
	E 763436		KARL MAYER R&D GmbH, 63179 Obertshausen (DE).
B30B	E 1050722		Maschinenfabrik Lauffer GmbH & Co. KG, 72160 Horb (DE).
	E 1078235		MASCHINENFABRIK LAUFFER GMBH & CO. KG, 72160 HORB (DE).
B32B	E 1174804		BWG Bergwerk- Und Walzwerk-Maschinenbau GmbH, 47051 Duisburg (DE).
	E 649616		APG Polytech, LLC, Wilmington, Delaware 19801 (US).

B61L	E 1021417		Siemens Mobility GmbH, 81739 München (DE).
B63B	516822	**A 50029/2015**	V REX GmbH, 4802 Ebensee (AT).
B65D	E 1078442		RDC Systems, LLC, 89451 Incline Village, Nevada (US).
B66C	E 1169524		Tadano Demag GmbH, 66482 Zweibrücken (DE).
C02F	503287	**A 721/2006**	PVS GMBH, 1220 Wien (AT).
	E 562985		PVS GMBH, 1220 Wien (AT).
C03B	516735	**A 263/2015**	DEKAS GmbH, 1190 Wien (AT).
	E 1093110		TUROMAS SL, 44415 Rubielos de Mora Teruel (ES).
C07C	E 1014351		Certa Therapeutics Pty. Ltd., Melbourne, Victoria 3001 (AU).
	E 350365		FMC Corporation, 19104 Philadelphia, PA (US). FMC Agro Singapore Pte. Ltd., 068896 Singapore (SG).
	E 417033		FMC Corporation, 19104 Philadelphia, PA (US). FMC Agro Singapore Pte. Ltd., 068896 Singapore (SG).
	E 674584		Certa Therapeutics Pty. Ltd., Melbourne, Victoria 3001 (AU).
C07D	E 1075826		Vitae Pharmaceuticals, LLC, Madison, NJ 07940 (US).
	E 1183701		MMV MEDICINES FOR MALARIA VENTURE, 1215 Geneva (CH).
	E 608569		FMC Corporation, 19104 Philadelphia, PA (US).
	E 615623		FMC Corporation, 19104 Philadelphia, PA (US). FMC Agro Singapore Pte. Ltd., 068896 Singapore (SG).
	E 647555		FMC Corporation, 19104 Philadelphia, PA (US). FMC Agro Singapore Pte. Ltd., 068896 Singapore (SG).
	E 648654		FMC Corporation, 19104 Philadelphia, PA (US). FMC Agro Singapore Pte. Ltd., 068896 Singapore (SG).
	E 731840		FMC Corporation, 19104 Philadelphia, PA (US). FMC Agro Singapore Pte. Ltd., 068896 Singapore (SG).
	E 763552		FMC Corporation, 19104 Philadelphia, PA (US).
	E 912251		FMC Corporation, 19104 Philadelphia, PA (US).
C07K	E 403669		Firmenich Incorporated, Plainsboro, New Jersey 08536 (US).
	E 407144		Firmenich Incorporated, Plainsboro, New Jersey 08536 (US).
	E 456577		Firmenich Incorporated, Plainsboro, New Jersey 08536 (US).
	E 554100		Firmenich Incorporated, Plainsboro, New Jersey 08536 (US).
	E 559042		Firmenich Incorporated, Plainsboro, New Jersey 08536 (US).
	E 580907		Firmenich Incorporated, Plainsboro, New Jersey 08536 (US).
	E 607267		LINDIS Biotech GmbH, 82152 Planegg (DE).
	E 737846		Pylum Biosciences, Inc., South San Fancisco, CA 94080 (US).
	E 877650		Pylum Biosciences, Inc., South San Fancisco, CA 94080 (US).
C08K	E 359317		APG Polytech, LLC, Wilmington, Delaware 19801 (US).
	E 865558		APG Polytech, LLC, Wilmington, Delaware 19801 (US).
C08L	E 314423		KURARAY CO., LTD., 710-0801 Okayama (JP).
	E 417896		APG Polytech, LLC, Wilmington, Delaware 19801 (US).
	E 648735		APG Polytech, LLC, Wilmington, Delaware 19801 (US).
	E 709189		APG Polytech, LLC, Wilmington, Delaware 19801 (US).
	E 875530		APG Polytech, LLC, Wilmington, Delaware 19801 (US).
C12N	E 712059		BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein.
	E 763653		BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE).
C23C	500948	**A 2110/2004**	ZINKPOWER BRUNN GMBH, 2345 Brunn am Gebirge (AT).
C30B	E 1078818		DDP Specialty Electronic Materials US 9, LLC, Wilmington, Delaware 19085 (US).
	E 1133538		DDP Specialty Electronic Materials US 9, LLC, Wilmington, Delaware 19085 (US).
	E 1155917		DDP Specialty Electronic Materials US 9, LLC, Wilmington, Delaware 19085 (US).
	E 611159		DDP Specialty Electronic Materials US 9, LLC, Wilmington, Delaware 19085 (US).
D01F	E 776799		Stora Enso Oyj, 00101 Helsinki (FI).
E02B	E 1019509		Steinhardt GmbH, 65232 Taunusstein (DE).
	E 674804		Steinhardt GmbH, 65232 Taunusstein (DE).
	E 790321		Steinhardt GmbH, 65232 Taunusstein (DE).
E03F	E 1140110		Steinhardt GmbH, 65232 Taunusstein (DE).
	E 832893		Steinhardt GmbH, 65232 Taunusstein (DE).
	E 932099		Steinhardt GmbH, 65232 Taunusstein (DE).
F01N	E 861502		CERAMEX LTD., DN21 2BE Gainsborough, Lincolnshire (GB).
	E 946523		MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES ENGINE & TURBOCHARGER, LTD., 252-5293 Kanagawa (JP).
F02F	E 988289		MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES ENGINE & TURBOCHARGER, LTD., 252-5293 Kanagawa (JP).
F02M	E 946544		MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES ENGINE & TURBOCHARGER, LTD., 252-5293 Kanagawa (JP).
F03B	E 802542		TBA ITALY SRL, 39042 Bressanone (BZ) (IT).
F03D	E 788124		DIRECTTECH Global GmbH, 47441 Moers (DE).
	E 865829		Insight Analytics Solutions Holdings Limited, NG7 2TU Nottingham Nottinghamshire (GB).
	E 946564		Liebherr-Werk Biberach GmbH, 88400 Biberach/Riss (DE).
F16L	516749	**A 424/2015**	DEKAS GmbH, 1190 Wien (AT).
F21K	E 601020		Lumitech Patentverwertung GmbH, 8380 Jennersdorf (AT).
	E 745401		Tridonic Jennersdorf GmbH, 8380 Jennersdorf (AT). Lumitech Patentverwertung GmbH, 8380 Jennersdorf (AT).
F24D	E 1194076		WBG Wärme- und Beteiligungs GmbH, 15517 Fürstenwalde (DE).
G01N	E 1148871		Akoya Biosciences, Inc., Menlo Park, CA 94025 (US).

	E 756918	WAC Weak Affenity Chromatography AB, 22381 Lund (SE).
	E 991047	Menarini Silicon Biosystems S.p.A., 40013 Castel Maggiore, Bologna (IT).
H01L	E 1131550	MACOM TECHNOLOGY SOLUTIONS HOLDINGS, INC., 01851 Lowell, Massachusetts (US).
	E 478440	Ledon Lighting Jennersdorf GmbH, 8380 Jennersdorf (AT). Lumitech Patentverwertung GmbH, 8380 Jennersdorf (AT).
	E 645947	Tridonic Jennersdorf GmbH, 8380 Jennersdorf (AT). Lumitech Patentverwertung GmbH, 8380 Jennersdorf (AT).

HC4A/HC4B/TC4A/TC4B FIRMENÄNDERUNGEN

DIE FIRMEN LAUTEN NUNMEHR:

A61K	E 362359	Centrient Pharmaceuticals Netherlands B.V., 2613 AX Delft (NL).
B01F	E 1029115	AUSTEP - AUSTEAM ENVIRONMENTAL PROTECTION S.p.A. - in liquidazione, 20149 Milano (IT).
B23H	E 667863	Carl Hirschmann GmbH., 78737 Fluorn-Winzeln (DE).
C04B	E 1087082	NIPPON STEEL NISSHIN CO., LTD., Chiyoda-ku Tokyo 100-8366 (JP).
C07C	E 593826	Centrient Pharmaceuticals Netherlands B.V., 2613 AX Delft (NL).
C07D	E 386734	Centrient Pharmaceuticals Netherlands B.V., 2613 AX Delft (NL).
	E 613179	Centrient Pharmaceuticals Netherlands B.V., 2613 AX Delft (NL).
	E 807605	Centrient Pharmaceuticals Netherlands B.V., 2613 AX Delft (NL).
	E 836405	Centrient Pharmaceuticals Netherlands B.V., 2613 AX Delft (NL).
C07F	E 496925	Centrient Pharmaceuticals Netherlands B.V., 2613 AX Delft (NL).
C12N	E 576038	Centrient Pharmaceuticals Netherlands B.V., 2613 AX Delft (NL).
	E 585103	Centrient Pharmaceuticals Netherlands B.V., 2613 AX Delft (NL).
	E 641663	Centrient Pharmaceuticals Netherlands B.V., 2613 AX Delft (NL).
	E 778079	Centrient Pharmaceuticals Netherlands B.V., 2613 AX Delft (NL).
	E 783167	Neste Oyj, 02150 Espoo (FI).
C12P	E 360085	Centrient Pharmaceuticals Netherlands B.V., 2613 AX Delft (NL).
	E 511547	Centrient Pharmaceuticals Netherlands B.V., 2613 AX Delft (NL).
	E 697076	Centrient Pharmaceuticals Netherlands B.V., 2613 AX Delft (NL).
C30B	E 611159	DDP Specialty Electronic Materials US 9, LLC, Wilmington, Delaware 19085 (US).
F16C	E 615830	Carl Hirschmann GmbH., 78737 Fluorn-Winzeln (DE).
H01S	E 774076	LUXINAR LIMITED, HU13 0DG Kingston Upon Hull (GB).
	E 998365	LUXINAR LIMITED, HU13 0DG Kingston Upon Hull (GB).

NF4A/NF4B WIEDEREINSETZUNGSBEWILLIGUNGEN

WEGEN VERSÄUMUNG DER FRIST ZUR ZAHLUNG DER 7. JAHRESGEBÜHR FÜR FOLGENDES PATENT:
B62B 513005 **A 50199/2012** DUMITRU FLORIAN LUCA, 2184 HAUSKIRCHEN (AT).
(2019, NR.1, S.17)

WEGEN VERSÄUMUNG DER FRIST ZUR ZAHLUNG DER 7. JAHRESGEBÜHR FÜR FOLGENDES PATENT:
H01R 514219 **A 368/2013** HABÖCK HERWIG DIPL.ING., 3130 HERZOGENBURG (AT).
Manfred Dipl.Ing. Dr. Peska, 1080 Wien (AT).
(2020, NR.1, S.16)

HA4A/HA4B/TH4A/TH4B NENNUNG ALS ERFINDER

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

F16B	519241	**A 548/2016**	GENG Alexander, 1090 Wien (AT).
		A 548/2016	HOFSTÄTTER Josef, 3376 Ennsbach (AT).
H05K	518661	**A 391/2016**	GENG Alexander, 1090 Wien (AT).
		A 391/2016	HOFSTÄTTER Josef, 3376 Ennsbach (AT).

MA4A/MA4B ERLÖSCHUNG INFOLGE VERZICHTSERKLÄRUNG

A47B E 811567 Sauer, Steen, 1820 Frederiksberg C (DK).
(EINGABE EINGELANGT AM 30.1.2020 MIT RECHTSWIRKSAMKEIT VOM 31.1.2020.)

E 913487 Sauer, Steen, 1820 Frederiksberg C (DK).
(EINGABE EINGELANGT AM 30.1.2020 MIT RECHTSWIRKSAMKEIT VOM 31.1.2020.)

MF4A/MF4B NICHTIGERKLÄRUNG

B29C 510051 **A 1118/2010** HEFNER CHRISTIAN, 4652 FISCHLHAM (AT).
AUFGRUND DER RECHTSKRÄFTIGEN ENTSCHEIDUNG DER NICHTIGKEITSABTEILUNG DES PATENTAMTS VOM 21.11.2018, N 15/2017-5 und Rekurs des Oberlandesgerichtes Wien vom 30.10.2019, 133 R 60/19z

MK4A/MK4B ERLÖSCHUNG DURCH ZEITABLAUF

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

SZ 28/2005
SZ 39/2010

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

SZ 19/2009

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

407 826	407 978	408 382	408 931	409 185	409 381	409 600	409 728
410 472	410 733	412 507	413 081	413 688	501 992		

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

408 889	412 480	502 186	502 327	502 349	502 424	503 415	504 144
504 296	505 414	505 531	505 553	506 092	506 271	506 972	507 274
507 376	508 113	508 146	508 157	508 383	508 554	508 570	508 601
508 607	508 722	508 723	510 294	510 319	510 321	510 355	511 746
511 878	511 892	511 911	512 401	512 506	512 841	512 905	513 201
513 260	513 346	513 350	513 978	514 592	514 607	514 773	514 782
514 790	515 383	515 688	515 914	515 928	516 047	516 089	516 154
516 187	516 195	516 202	516 203	516 207	516 218	516 222	516 224
516 277							

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. April 2020 / 117. Jahrgang / Nr. 4

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: 2020 03 18

C08J 9/28 **EN E-1175267** 2020 03 18 **3098256**
(86) JP15065357 2015 05 28 2015799174

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi, 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) MIKROPORÖSE POLYOLEFINMEMBRAN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) JP 2014 05 28 2014110595
(72) MATSUMOTO, Tomiko, Nasushiobara-shi Tochigi 329-2763, c/o TORAY Industries, Inc., Nasu plant 1190-13 Iguchi (JP)
(72) SUGATA, Masami, Nasushiobara-shi Tochigi 329-2763, c/o TORAY Industries, Inc., Nasu plant 1190-13 Iguchi (JP)
(72) KONO, Koichi, Nasushiobara-shi Tochigi 329-2763, c/o TORAY Industries, Inc., Nasu plant 1190-13 Iguchi (JP)

H04W 88/02 **EN E-1200652** 2020 03 18 **2987387**
(86) IB14060191 2014 03 26 2014719362

(73) Guangdong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd., Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong, 18 Haibin Road (CN)
(54) SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EXPOSITION EINES DRAHTLOSMODULDATENSPEICHERS
(30) US 2013 04 17 201313864914
(72) SURESH, Harsh, Chicago, IL 60611, 211 East Ohio Street Apt. No. 1017 (US)

A01B 15/02 **DE E-1244816** 2020 03 18 **3235358**
2016 04 19 2016166003

(73) Horsch Maschinen GmbH, 92421 Schwandorf, Sitzenhof 1 (DE)
(54) SCHARSPITZE ZUR VERWENDUNG IN EINEM SCHARSYSTEM ZUR BODENBEARBEITUNG
(72) WEITZER, Tobias, 92421 Schwandorf, Sitzenhof 1 (DE)

A01B 21/08 **EN E-1244817** 2020 03 18 **2073621**
(86) EP07060543 2007 10 04 2007820920

(73) Väderstad Holding AB, 590 21 Väderstad, P.O. Box 167 (SE)
(54) SCHEIBENANORDNUNG FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTSMASCHINE SOWIE KAPPE UND SCHEIBENELEMENT EINER DERARTIGEN SCHEIBENANORDNUNG
(30) SE 2006 10 10 0602145
(72) FRANSSON, Jörgen, 595 51 Mjölby, Skogsvägen 12 H (SE)

A01B 59/00 **DE E-1244818** 2020 03 18 **3326438**
2014 10 31 2018150352

(73) Terbrack, Norbert, 48691 Vreden, Eibergener Strasse 19 (DE)
(54) VORDERWAGEN EINES DREHKRANZ-ANHÄNGERS
(30) DE 2013 11 06 202013104971 U
(72) Terbrack, Norbert, 48691 Vreden, Eibergener Strasse 19 (DE)

A01B 61/04 **EN E-1244819** 2020 03 18 **3400764**
2018 04 18 2018168014

(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DES AUFSCHWIMMENS EINES BODENEINGRIFFSWERKZEUGS FÜR EIN LANDWIRTSCHAFTLICHES ARBEITSGERÄT
(30) US 2017 04 28 201715581704
(72) Kovach, Michael G., Morton, Illinois 61550, 320 North Oklahoma Ave (US)
(72) Barrick, Christopher, Morton, Illinois 61550, 1254 E. Monroe Street (US)
(72) Endsley, John C., Washington, Illinois 61571, 1201 Windsor Way (US)
(72) Henry, James W., Saskatoon, Saskatchewan SK S7K 6E2, 238 Ball Crescent (CA)
(72) Meiners, Tracey D., Mackinaw, Illinois 61755, 30 Roxbury (US)
(72) Peterson, Klint J., Mackinaw, Illinois 61755, 31054 Tyrrell Road (US)

A01B 73/06 **EN E-1244820** 2020 03 18 **2995182**
2015 09 09 2015184414

(73) CNH Industrial Belgium nv, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) VORSATZBALKENANORDNUNG UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG
(30) BE 2014 09 10 201400679
(72) van Vooren, Sandor, 8340 Sijsele-Damme, Timmermansstraat 14 (BE)

A01C 7/06 **EN E-1244821** 2020 03 18 **2950629**
(86) AU14000052 2014 01 29 2014745733

(73) Pfitzner, Jason James Michael, Eudunda, South Australia 5374, Myrtle Road (AU)
(54) SAATVORRICHTUNG
(30) AU 2013 01 29 2013900301
(30) AU 2013 01 29 2013900302
(72) Pfitzner, Jason James Michael, Eudunda, South Australia 5374, Myrtle Road (AU)

A01C 7/08 **FR E-1244822** 2020 03 18 **3158845**
2016 10 13 2016193685

(73) Kuhn S.A., 67700 Saverne, 4 Impasse des Fabriques (FR)
(54) AUSSCHALTUNGSVORRICHTUNG EINER VERTEILEINHEIT UND SÄMASCHINE MIT EINER SOLCHEN AUSSCHALTUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2015 10 22 1560069
(72) CONSTANT, Olivier, 67340 Weiterswiller, 1, Impasse du Mendiant (FR)

A01C 7/08 **DE E-1244823** 2020 03 18 **3417688**
2018 05 17 2018401047

(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE PNEUMATISCHE VERTEILMASCHINE
(30) DE 2017 06 20 102017113487
(72) Brüggemann, Klaus, 27777 Ganderkesee, Bürsteler Str. 11 (DE)
(72) Flucke, Jan, 27798 Hude, An der Nordheide 24b (DE)
(72) Ahrens, Jan Bodo, 21522 Hohnstorf/ Elbe, Am Deich 33 (DE)

A01D 34/00 **EN E-1244824** 2020 03 18 **3187953**
2015 12 30 2015203100

(73) Honda Research Institute Europe GmbH, 63073 Offenbach/Main, Carl-Legien-Strasse 30 (DE)
(54) AUTONOME ARBEITSMASCHINE WIE EIN AUTONOMER RASENMÄHER
(72) Einecke, Nils, 63073 Offenbach/Main, c/o Honda Research Institute Europe GmbH Carl-Legien-Straße 30 (DE)
(72) Franzius, Mathias, 63073 Offenbach/Main, c/o Honda Research Institute Europe GmbH Carl-Legien-Straße 30 (DE)
(72) Deigmöller, Jörg, 63073 Offenbach/Main, c/o Honda Research Institute Europe GmbH Carl-Legien-Straße 30 (DE)

A01D 34/30 **DE E-1244825** 2020 03 18 **2976936**
2015 04 27 2015165247

(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
(54) SCHNEIDWERK FÜR EINE ERNTEMASCHINE
(30) DE 2014 07 22 102014010684
(72) Fischer, Frédéric, 59823 Arnsberg, von Eichendorffstraße 10 (DE)
(72) Kettelhoit, Boris, 33335 Gütersloh, Dürerweg 267 (DE)
(72) Neitemeier, Dennis, 59510 Lippetal-Herzfeld, Schachtruper Weg 4 (DE)

A01D 34/416 **EN E-1244826** 2020 03 18 **3143860**
(86) CN15079128 2015 05 16 2015793059

(73) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
(54) GRASMÄHMASCHINE UND ABSPULVERFAHREN FÜR GRASMÄHMASCHINE
(30) CN 2014 05 16 201410208957
(30) CN 2014 05 30 201410240439
(30) CN 2015 01 04 201510000624
(30) CN 2015 01 04 201510000621
(30) CN 2015 02 04 201510059049
(72) MA, Yichun, Suzhou Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
(72) ZHANG, Shisong, Suzhou Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
(72) MOU, Guoliang, Suzhou Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
(72) ZHONG, Hongfeng, Suzhou Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
(72) LIU, Fangshi, Suzhou Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
(72) PANG, Xiaoli, Suzhou Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
(72) BAKER, Robert, Suzhou Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
(72) MARTIN, Brandon, Suzhou Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)

A01D 41/12 **EN E-1244827** 2020 03 18 **3300576**
2017 09 28 2017193626

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) ERNTERESTSTREUKONTROLLE MITTELS EINGABE DES BEDIENERS VON ERNTEGUTDEFLEKTORBEFEHLEN UND SATNAV-KOMBINATIONSPEILUNG
(30) US 2016 10 01 201615283393
(72) Vandike, Nathan R, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Thomsen, Drew, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Readel, Paul, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01D 41/127 **EN E-1244828** 2020 03 18 **3141102**
2016 08 16 2016184276

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) ERWEITERTE ERNTEVERLUSTERFASSUNG
(30) US 2015 09 10 201514849930
(72) Bischoff, Lutz, 66989 Nuenschweiler, Bogenstr. 24 (DE)
(72) Pfeiffer, Dohn W, Bettendorf, IA Iowa 52722, 6575 Spring Creek Dr (US)
(72) Bollin, Douglas J, 67661 Kaiserslautern, Opelstr. 1K (DE)

A01D 45/00 **EN E-1244829** 2020 03 18 **3138379**
2016 08 30 2016186350

(73) Panasonic Corporation, Kadoma-shi Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma (JP)
(54) ERNTEVERFAHREN
(30) JP 2015 09 07 2015175731
(72) MIZUMO, Osamu, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) KANEDA, Masaaki, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) KAWANO, Hajime, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

A01D 78/10 **DE E-1244830** 2020 03 18 **3281513**
2017 08 03 2017184820

(73) CLAAS Saulgau GmbH, 88348 Bad Saulgau, Zeppelinstrasse 2 (DE)
(54) HEUWERBUNGSMASCHINE, INSBESONDERE KREISELSCHWADER
(30) DE 2016 08 09 102016114767
(72) Frick, Clemens, 88356 Ostrach, Birkenbühl 22 (DE)

A01D 101/00 **EN E-1244831** 2020 03 18 **3245858**
2017 05 19 2017172008

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) MÄHMESSERSYSTEM MIT SCHNELLANSCHLUSS
(30) US 2016 05 20 201615160281
(72) Chenevert, Jeffrey P, 68163 Mannheim, c/o John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global-IP-Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Pearson, Brian, 68163 Mannheim, c/o John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global-IP-Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01F 15/08 **DE E-1244832** 2020 03 18 **3106022**
2016 05 30 2016171881

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) ABLADERAMPE FÜR EINE RUNDBALLENPRESSE
(30) DE 2015 06 16 102015210999
(72) Menetrier, Michel, 70100 Beaujeu, Grande Rue, Cidex 12,32 (FR)
(72) Gresset, Pascal, 25870 Auxon Dessous, Rue des Jardins 11 (FR)
(72) Delphigue, Didier, 21000 Dijon, Rue Delouvrier 46 (FR)

A01G 3/025 **EN E-1244833** 2020 03 18 **3395161**
2013 12 10 2018176522

(73) HUSQVARNA AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) ASTSCHERE
(30) WO 2013 11 08 PCT/EP2013/073403
(72) Kohl, Peter, 89257 Illertissen, Von-Kleist-Strasse 10 (DE)
(72) Brobeil, Achim, 89160 Dornstadt, Bergäckerstraße 11 (DE)
(72) Missel, Patrick, 89198 Westerstetten, Silcherweg 18 (DE)

A01G 9/02 **EN E-1244834** 2020 03 18 **2355647**
(86) NL09050676 2009 11 09 2009751995

(73) Vitro Plus B.V., 4328 BA Burgh-Haamstede, De Roterij 26 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME VON PFLANZENMATERIAL
(30) NL 2008 12 03 1036276
(72) BIJL, John, NL-4328 BA Burgh-Haamstede, De Roterij 26 (NL)

A01G 9/12 **FR E-1244835** 2020 03 18 **3462838**
(86) FR17051369 2017 05 31 2017730884

(73) Université de La Réunion, 97408 St Denis/Réunion, 15 Avenue René Cassin (FR)
(54) KOMPLEXE GRÜNE WAND AUF EINEM DACH, AUS GEHÖLZPLFLANZEN ÜBER EINEM LUFTSPALT, INSTALLATIONSKIT
(30) FR 2016 06 06 1655132
(72) JEAN, Aurélien, 97430 Le Tampon/Reunion, 1 rue de Grèce, Apt 16 (FR)
(72) MIRANVILLE, Frédéric, 97400 Saint-Denis/Reunion, 33 rue d'amandine (FR)
(72) LIBELLE, Teddy, 97438 Sainte-Marie/Reunion, 2 ruelle Kichenassamy Terrain Elisa (FR)
(72) BOYER, Harry, 97425 Les Avirons/Reunion, 20 impasse Jean Max Fort Lotissement Pierre Cadet (FR)
(72) BIGOT, Dimitri, 97430 Le Tampon/Reunion, 39 chemin Takamaka Petit Tampon (FR)
(72) GUICHARD, Stéphane, 97412 Bras-Panon/Reunion, 4 rue de Toulon (FR)
(72) MALET-DAMOUR, Bruno, 97430 Le Tampon/Reunion, 61 rue Georges Azema (FR)

A01G 25/09 **EN E-1244836** 2020 03 18 **3297421**
(86) US16033202 2016 05 19 2016797272

(73) The Climate Corporation, San Francisco, CA 94103, 201 Third Street, Suite 1100 (US)
(54) SCHUTZSTECKER UND ANWENDUNGEN DAVON
(30) US 2015 05 19 201562163721 P
(72) MIKELSON, Christopher Sears, Chicago, IL 60618, 2753 W. Melrose Street 1 (US)
(72) PLATTNER, Chad, Tremont, IL 61568, 10489 Northpoint Road (US)

A01H 1/04 **EN E-1244837** 2020 03 18 **2798947**
2005 08 26 2014166434

(73) Monsanto Technology, LLC, St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Boulevard (US)
(54) Automatischer Samenprobennehmer und Verfahren zum Aufschütten von Samen
(30) US 2004 08 26 604604 P
(30) US 2005 06 15 691100 P
(72) Deppermann, Kevin, St. Charles, MO 63304, 25 Walnut Knoll Court (US)
(72) Petersen, Michael W., Salk City, WI 53583, 7390 Cedar Crest Drive (US)

A01H 1/04 **EN E-1244838** 2020 03 18 **3346825**
(86) EP16071179 2016 09 08 2016766886

(73) Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V., 2678 KX De Lier, Burgemeester Crezeelaan 40 (NL)
(54) MARKER FÜR KOMPAKTES WACHSTUM IN GURKEN
(30) NL 2015 09 08 2015408
(72) VAN DER LINDE, Lilian, 2678 KX De Lier, Burgemeester Crezeelaan 40 (NL)

A01H 5/08 **EN E-1244839** 2020 03 18 **3010330**
(86) US14042391 2014 06 13 2014814153

(73) Seminis Vegetable Seeds, Inc., St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Boulevard (US)
(54) AUSWAHL REIFER FRUCHTFARBEN IN PFEFFERPFLANZEN
(30) US 2013 06 21 201361838094 P
(30) US 2013 08 08 201361863765 P
(72) BRAUN, Carl, Joseph, III, St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)
(72) CHAN, Eva, King, Fan, St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)
(72) GARVEY, Graeme, S., St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)
(72) JONES, Carl, Martin, St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)
(72) JUST, Brian, J., St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)
(72) KNISKERN, Joel, M., St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)
(72) MEIN, Jonathan, R., St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)
(72) OSBORN, Thomas, C., St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)
(72) VAN POPPEL, Petrus, M.J.A., St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)

A01J 5/00 **DE E-1244840** 2020 03 18 **3214923**
(86) EP15075836 2015 11 05 2015791584

(73) Lemmer Fullwood GmbH, 53790 Lohmar, Oberste Höhe (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZEITLICH VORGEBBAREN AUTOMATISCHEN MELKEN VON TIEREN
(30) EP 2014 11 06 14192024
(72) LEMMER, Jan-Eric, 53790 Lohmar, c/o Lemmer Fullwood GmbH Oberste Höhe (DE)

A01J 7/02 **DE E-1244841** 2020 03 18 **3057407**
(86) EP14072330 2014 10 17 2014786184

(73) INRAD Technologies B.V., 6605 WD Wijchen, De Gamert 21-14 (NL)
(54) ZITZENGUMMI UND DÜSE
(30) DE 2013 10 18 102013111544
(30) DE 2013 12 30 102013114987
(72) HAPPEL, Werner, 87654 Friesenried, Mühlweg 4A (DE)

A01K 15/02 **EN E-1244842** 2020 03 18 **3068215**
(86) US14061699 2014 10 22 2014861477

(73) T.F.H. Publications, Inc., Neptune City, NJ 07753, One T.F.H. Plaza, Third and Union Avenues (US)
(54) SPIELZEUG FÜR HAUSTIERE MIT EINER IN EINER TRANSPARENTEN AUSSENSCHALE EINGESCHLOSSENEN DEKORFOLIE
(30) US 2013 11 13 201314079081
(72) AXELROD, Glen S., Colts Neck, New Jersey 07722, 106 Cedar Drive (US)
(72) GAJRIA, Ajay, Pune Maharashtra 411 048, Flat No. C-901 Marvel Isola Opposite Corinthian Club Undri-Pisoli Road (IN)

A01K 41/00 **EN E-1244843** 2020 03 18 **3471536**
(86) EP17064725 2017 06 15 2017729510

(73) Vervaeke-Belavi, 8700 Tielt, Oude Kapellestraat 65 (BE)
(54) PHEROMON-ZUSAMMENSETZUNG
(30) BE 2016 06 15 201605445
(72) VERVAEKE, Steven, 8700 Tielt, Oude Kapellestraat 65 (BE)

A01M 29/16 **EN E-1244844** 2020 03 18 **2144498**
(86) GB08050245 2008 04 07 2008719090

(73) The University Court of the University of St Andrews, St Andrews, Fife KY16 9AJ, College Gate North Street (GB)
(54) AKUSTISCHE ABSCHRECKUNG
(30) GB 2007 04 20 0707640
(72) GÖTZ, Thomas, St Andrews, Fife KY16 8LB, c/o Sea Mammal Research Unit Gatty Marine Laboratory School of Biology University of St Andrews (GB)
(72) JANIK, Vincent M., St Andrews, Fife KY16 8LB, c/o Sea Mammal Research Unit Gatty Marine Laboratory School of Biology University of St Andrews (GB)

A01N 25/04 **FR E-1244845** 2020 03 18 **3352568**
(86) EP16072668 2016 09 23 2016777594

(73) Melchior Material And Life Science France, 64170 Lacq, Route Nationale 117 Lotissement Induslacq (FR)
(54) PHEROMONE ENTHALTENDE OXO-ABBAUBARE PROJEKTILE
(30) FR 2015 09 25 1559087
(72) GUERRET, Olivier, 46170 Pern, Lieu-dit Piquegraille (FR)
(72) DUFOUR, Samuel, 64300 Orthez, 36 Avenue du 8 Mai 1945 (FR)

A01N 25/08 **EN E-1244846** 2020 03 18 **2592929**
(86) US11043929 2011 07 14 2011738547

(73) Dow AgroSciences LLC, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(54) FESTE HERBIZIDZUSAMMENSETZUNGEN MIT INTEGRIERTEM HILFSSTOFF
(30) US 2010 07 15 364615 P
(72) DAVE, Hiteshkumar, Carmel IN 46074, 13220 Amundson Drive (US)
(72) LIU, Lei, Carmel IN 46032, 1501 Brookmill Court (US)
(72) BOUCHER, Raymond, Lebanon IN 46052, 7920 East 400 North (US)
(72) OUSE, David, Indianapolis IN 46256, 8315 Mockingbird Lane (US)
(72) MANN, Richard, Franklin IN 46131, 1828 South 550 East (US)
(72) GIFFORD, James, Lebanon IN 46052, 800 North 200 East (US)
(72) HUANG, Yi-hsiou, 90841, No. 100 Shui-yuan Road Fang-hua Tsun Chang-chih Hsiang Pingtung Hsieng (TW)
(72) MCVEIGH-NELSON, AEndrea, Indianapolis IN 46260, 1333 Alimingo Drive (US)
(72) BATRA, Ashish, Carmel, IN 46032, 12666 Windham Pass (US)
(72) LOGAN, Martin, C., Indianapolis, IN 46208, 4204 North Meridian Street (US)

A01N 25/30 **EN E-1244847** 2020 03 18 **2427049**
(86) US10033708 2010 05 05 2010718795

(73) Croda, Inc., Edison, NJ 08837, 300 Columbus Circle (US)
(73) Croda International PLC, Goole, East Yorkshire DN14 9AA, Cowick Hall Snaith (GB)
(54) TENSIDE IN AGROCHEMISCHEN FORMULIERUNGEN
(30) US 2009 05 08 213126 P
(30) US 2009 12 18 282125 P
(72) BLEASE, Trevor, Graham, Stockton-on-Tees Cleveland TS19 7SP, 5 Abbey Close (GB)
(72) LINDNER, Gregory, James, Wilmington, DE 19808, 18 Hayloft Circle (US)
(72) RICHARDS, Lee, David, Newark, DE 19711, 15 Taylors Farm Drive (US)

A01N 43/16 **EN E-1244848** 2020 03 18 **2723172**
(86) EP12062240 2012 06 25 2012730912

(73) Agrinos AS, 1366 Lysaker, Fornebuveien 1 (NO)
(54) ZUBEREITUNG ENTHALTEND CHITOSAN, GLUCOSAMIN UND AMINOSÄUREN ZUR ANWENDUNG IN DER AGRIKULTUR
(30) US 2011 06 23 201161500543 P
(72) LÓPEZ-CERVANTES, Jaime, Cd. Obregón Sonora 85137, Zazueta Nieblas 555 (MX)

A01N 43/16 **EN E-1244849** 2020 03 18 **2755481**
(86) GB12052274 2012 09 14 2012766466

(73) ALGIPHARMA AS, 1337 Sandvika, Industriveien 33 (NO)
(54) VERWENDUNG VON ALGINATOLIGOMEREN ZUR STEIGERUNG DER WIRKUNG VON ANTUGALEN WIRKSTOFFEN
(30) GB 2011 09 15 201116010
(72) ONSØYEN, Edvar, N-3032 Drammen, Skogbrynet 6 (NO)
(72) DESSEN, Arne, N-3440 Røyken, Alstadhaug Terrasse 20 (NO)
(72) THOMAS, David William, Cardiff CF14 4XY, Tissue Engineering and Reparative Dentistry School of Dentistry Cardiff University Heath Park (GB)
(72) HILL, Katja Etel, Cardiff CF14 4XY, Tissue Engineering and Reparative Dentistry School of Dentistry Cardiff University Heath Park (GB)
(72) SLETTA, Håvard, N-7024 Trondheim, Uglavegen 19 (NO)
(72) TØNDERVIK, Anne, N-7058 Jakobsli, Lindevegen 20 (NO)
(72) KLINKENBERG, Geir, N-7072 Heimdal, Bjørndalen 81 (NO)
(72) MYRVOLD, Rolf, N-1389 Heggedal, Øvre Gjellum vei 28 (NO)

A01N 43/38 **EN E-1244850** 2020 03 18 **2768307**
(86) US12000522 2012 10 19 2012841572

(73) Bikam Pharmaceuticals, Inc., Cambridge, MA 02142, 55 Cambridge Parkway (US)
(54) OPSINBINDENDE LIGANDEN, ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2011 10 19 201161627855 P
(30) US 2011 11 18 201161561434 P
(30) US 2011 11 29 201161564401 P
(72) GARVEY, david, S., Dover, Ma2030, 10 Grand Hill Drive, (US)
(72) LAROSA, Gregory, J., Newton, MA 02468, 325 Woodward Street, (US)
(72) GREENWOOD, Jeremy, R., Brooklyn, NY 11238, 338 Prospect Place, Apt. 3e, (US)
(72) FRYE, Leah, L., Portland, OR 97229, 9326 Nw Murdock Street, (US)
(72) QUACH, Tan, Scarborough, ON M1L 0C2, 14 Winkler Terrace, (CA)
(72) COTE, Jamie, B., Newmarket, ON L3X 3B5, 71 Osborne Family Way, (CA)
(72) BERMAN, Judd, Toronto, ON M6B 1X8, 116 Hillmount Avenue, (CA)

A01N 43/40 **EN E-1244851** 2020 03 18 **2877012**
(86) US13051313 2013 07 19 2013822768

(73) Dow AgroSciences LLC, Indianapolis IN 46268-1054, 9330 Zionsville Road (US)
(54) HERBIZIDZUSAMMENSETZUNGEN MIT 4-AMINO-3-CHLOR-5-FLUOR-6-(4-CHLOR-2-FLUOR-3-METHOXYPHENYL)-PYRIDIN-2-CARBONSÄURE
(30) US 2012 07 24 201261675070 P
(30) US 2013 03 15 201313833923
(72) YERKES, Carla, N., Crawfordsville, IN 47933, 4571 South State Road 47 (US)
(72) MANN, Richard, K., Franklin, IN 46131, 1828 South 550 East (US)
(72) SATCHIVI, Norbert, M., Carmel, IN 46074, 3100 Cherub Court (US)
(72) SCHMITZER, Paul, R., Indianapolis, IN 46250, 7960 North Whittier Place (US)
(72) DEGENHARDT, Rory, Edmonton, AB T6R 3G2, 110 Hayward Circle NW (CA)
(72) JURAS, Len, Saskatoon, Saskatchewan S7N 4L8, 101-421 Downey Road (CA)
(72) WEIMER, Monte, R., Pittsboro, IN 46167, 9539 Gladstone Drive (US)

A01N 43/40 **EN E-1244852** 2020 03 18 **3119199**
(86) US15021781 2015 03 20 2015764391

(73) Agios Pharmaceuticals, Inc., Cambridge, MA 02139, 88 Sidney Street (US)
(54) VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG
(30) WO 2014 03 21 PCT/CN2014/073812
(72) CIANCHETTA, Giovanni, Waltham, MA 02452, 28 Copley Avenue (US)
(72) LEMIEUX, Rene, M., Charlestown, MA 02129, 3 Essex Street No. 14 (US)
(72) CAO, Sheldon, Xukou Town Fuyang City 311404, Xialian Village (CN)
(72) DING, Yue, Shanghai 201104, 888 Luojin Road (CN)
(72) YE, Zhixiong, Beijing 101302, No.4 Yuyang Road Yosemite C-2012 (CN)

A01N 43/90 **EN E-1244853** 2020 03 18 **3003041**
(86) EP14060411 2014 05 21 2014725191

(73) Syngenta Participations AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
(54) VERWENDUNG VON TETRAMSÄUREDERIVATEN ALS NEMATIZIDE
(30) EP 2013 05 28 13169528
(72) HATT, Fabienne, CH-4002 Basel, Syngenta Crop Protection AG Schwarzwaldallee 215 (CH)
(72) BUCHHOLZ, Anke, CH-4332 Stein, Syngenta Crop Protection Münchwilen AG Schaffhauserstrasse (CH)

A01P 13/00 **EN E-1244854** 2020 03 18 **3340790**
(86) US16048526 2016 08 25 2016840077

(73) Dow AgroSciences LLC, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(54) KOMPLEXE VON CLOQUINTOCET UND AMINHALTIGEN POLYMEREN ODER OLIGOMEREN
(30) US 2015 08 26 201562210115 P
(72) ZHAO, Min, Indianapolis, Indiana 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) LIU, Lei, Indianapolis, Indiana 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) OUSE, David G., Indianapolis, Indiana 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) GIFFORD, James, Indianapolis, Indiana 46268, 9330 Zionsville Road (US)

A21B 3/00 **DE E-1244855** 2020 03 18 **3437477**
2018 07 11 2018182821

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) GARGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES GARGERÄTS
(30) DE 2017 07 31 102017117262
(72) Sillmen, Ulrich, 33332 Gütersloh, Eggestr. 76 (DE)

A21C 3/08 **EN E-1244856** 2020 03 18 **2856880**
2014 10 03 2014187592

(73) Rheon Automatic Machinery Co., Ltd., Utsunomiya-shi, Tochigi 320-0071, 2-3 Nozawa-machi (JP)
(54) Vorrichtung und Verfahren zur Zirkularisierung von Croissantteig
(30) JP 2013 10 04 2013208900
(72) Harada, Nobuaki, Utsunomiya-shi Tochigi 320-0071, c/o Rheon Automatic Machinery Co., Ltd. 2-3, Nozawa-machi (JP)
(72) Ueno, Sadao, Utsunomiya-shi Tochigi 320-0071, c/o Rheon Automatic Machinery Co., Ltd. 2-3, Nozawa-machi (JP)
(72) Kuwabara, Hitoshi, Utsunomiya-shi Tochigi 320-0071, c/o Rheon Automatic Machinery Co., Ltd. 2-3, Nozawa-machi (JP)

A21C 11/00 **DE E-1244857** 2020 03 18 **3384776**
2017 04 07 2017165563

(73) Rondo Burgdorf AG, 3400 Burgdorf, Heimiswilstrasse 42 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUM FORMEN VON TEIGSTÜCKEN ZU TEIGPRODUKTEN
(72) Brechbühl, René, 3400 Burgdorf, Spalierweg 9 (CH)
(72) Wenkel, Edgar, 3414 Oberburg, Emmentalstrasse 99 (CH)
(72) Besson, Marc, 3400 Burgdorf, Lerchenweg 4 (CH)

A21C 11/04 **DE E-1244858** 2020 03 18 **3348145**
2017 01 13 2017151355

(73) Intersnack Group GmbH & Co. KG, 40468 Düsseldorf, Peter-Müller-Strasse 3 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FERTIGUNG VON TEIGSNACKPRODUKTEN
(72) Back, Andrea, 40221 Düsseldorf, Nach den 12 Morgen 7 (DE)

A22C 21/00 **EN E-1244859** 2020 03 18 **3328207**
(86) NL16050515 2016 07 12 2016750531

(73) Marel Stork Poultry Processing B.V., 5831 AV Boxmeer, Handelstraat 3 (NL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABTRENNEN DES GABELBEINS VON GEFLÜGELKÖRPERN
(30) NL 2015 07 29 2015235
(72) VAN ESBROECK, Maurice Eduardus Theodorus, 6681 AR Bemmel, 15 Cuperstraat (NL)
(72) VAN KIPPERSLUIS, Johannes Antoon Vincent, 6712 DD Ede, Veldhuizerweg 23 (NL)
(72) CLAESSENS, Roger Pierre Hubertus Maria, 6511 RK Nijmegen, 158 Burchtstraat (NL)

A22C 21/06 **EN E-1244860** 2020 03 18 **3415013**
2018 01 15 2018151613

(73) Meyn Food Processing Technology B.V., 1511 MA Oostzaan, Westeinde 6 (NL)
(54) AUSWEIDUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSWEIDEN VON AUFGEHÄNGTEM GEFLÜGEL
(30) NL 2017 01 16 2018174
(72) ZOMERDIJK, Hermanus Laurentius, 1511 MA Oostzaan, c/o Westeinde 6 (NL)
(72) KIKSTRA, Evert, 1511 MA Oostzaan, c/o Westeinde 6 (NL)

A23C 9/12 **EN E-1244861** 2020 03 18 **2713760**
(86) EP12058967 2012 05 15 2012724927

(73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FERMENTIERTEN MILCHPRODUKTS
(30) EP 2011 05 26 11167749
(72) BRUINENBERG, Paul Gerard, NL-6100 AC Echt, P.O. Box 130 (NL)

A23D 7/00 **FR E-1244862** 2020 03 18 **3100613**
2016 06 01 2016001234

(73) St. Hubert, 94150 Rungis, 13/15 Rue du Pont des Halles (FR)
(54) VERWENDUNG VON SHEABUTTER-STEARIN ALS STRUKTURMITTEL IN WASSER-ÖL-EMULSIONEN
(30) FR 2015 06 01 1501127
(30) FR 2015 07 16 1501516
(72) Renault, Anne, 75011 Paris, 96 rue de Montreuil (FR)
(72) Ferrari, Audrey, 54425 Pulnoy, 3 allée Emilie du Chatelet (FR)

A23D 7/005 **EN E-1244863** 2020 03 18 **3328209**
(86) US16044623 2016 07 29 2016751085

(73) Cargill, Incorporated, Wayzata, Minnesota 55391, 15407 McGinty Road West Mail Stop 24 (US)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR CITRUSFASERN MIT OPTIMIERTEN WASSERBINDUNGSEIGENSCHAFTEN
(30) EP 2015 07 31 15179315
(72) MAZOYER, Jacques André Christian, 50500 Carentan, 3 Cité Auby (FR)
(72) WALLECAN, Joël René Pierre, 1800 Vilvoorde, Heysellaan 4-11 (BE)

A23F 3/06 **EN E-1244864** 2020 03 18 **3496548**
(86) EP17069562 2017 08 02 2017751344

(73) Unilever PLC, London, Greater London EC4Y 0DY, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment (MT)
(73) Unilever N.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (TR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BLATTTEEPRODUKTS
(30) EP 2016 08 15 16184169
(72) DYKS, Andrew, James, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, Unilever R&D Colworth Sharnbrook (GB)
(72) NUNN, Luke, Richard, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, Unilever R&D Colworth Sharnbrook (GB)
(72) SHARP, David, George, Bromham Bedford MK43 8JT, 31 Molivers Lane (GB)

A23F 3/18 **EN E-1244865** 2020 03 18 **3166448**
(86) IB15055147 2015 07 07 2015744359

(73) CONTRA VISION LIMITED, Stockport, Cheshire SK7 2BE, Victoria House 19-21 Ack Lane East Bramhall (GB)
(54) KOMBINIERTER BEHÄLTERDECKEL UND TEEBEUTELBEHÄLTER SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2014 07 07 201462021522 P
(72) HILL, George Roland, Stockport, Cheshire SK7 2BE, Victoria House 19-21 Ack Lane East Bramhall (GB)

A23F 5/48 **EN E-1244866** 2020 03 18 **3232801**
(86) EP15079827 2015 12 15 2015817788

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AROMATISIERTEN NAHRUNGSMITTEL ODER GETRÄNKEPRODUKTES
(30) US 2014 12 18 201462093790 P
(72) CHENG, Pu-Sheng, Dublin, Ohio 43016, 6305 Ross Bend (US)

A23G 9/10 **EN E-1244867** 2020 03 18 **3453264**
2018 09 03 2018192186

(73) Ali Group S.r.l. - Carpigiani, 20063 Cernusco sul Naviglio, Milano, Via Gobetti 2/A (IT)
(54) MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON FLÜSSIGEN UND HALBFLÜSSIGEN PRODUKTEN
(30) IT 2017 09 07 201700100181
(72) COCCHI, Andrea, 40012 Calderara di Reno (Bologna), Via del Bracciante, 20 (IT)
(72) LAZZARINI, Roberto, 42100 Reggio Emilia, Via Boccaccio, 17 (IT)

A23G 9/34 **EN E-1244868** 2020 03 18 **3420824**
2016 01 13 2018178874

(73) Unilever PLC, London Greater London EC4Y 0DY, a company registered in England and Wales under company no. 41424 of Unilever House 100 Victoria Embankment (MT)
(73) Unilever N.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (TR)
(54) KONZENTRAT ZUR HERSTELLUNG EINER VORMISCHUNG FÜR EISKONFEKT
(30) EP 2015 01 20 15151754
(72) ANSARI, Mansoor, Ahmed, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, Unilever R&D Colworth Unilever R&D Colworth Sharnbrook (GB)
(72) JANSSEN, Johannes, Jozef, Marie, 3133 AT Vlaardingen, Unilever R&D Vlaardingen B.V. Unilever R&D Vlaardingen B.V. Olivier van Noortlaan 120 (NL)
(72) TETRADIS-MAIRIS, Georgios, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, Unilever R&D Colworth Unilever R&D Colworth Sharnbrook (GB)

A23L 2/00 **EN E-1244869** 2020 03 18 **3021684**
(86) US14045676 2014 07 08 2014825863

(73) Brandeis University, Waltham, MA 02453, 415 South Street (US)
(54) VORGEBACKENE UND GEMAHLENE KAFFEEBOHNEN ZUR VERWENDUNG IN NAHRUNGSMITTELN, GETRÄNKEN UND NAHRUNGSZUSÄTZEN
(30) US 2013 07 19 201313946583
(72) PERLMAN, Daniel, Arlington, MA 02476, 94 Oakland Avenue (US)

A23L 2/00 **EN E-1244870** 2020 03 18 **3443848**
2014 12 11 2018168272

(73) Snowdonia Research Sarl, 1840 Luxembourg, 11b boulevard Joseph II (LU)
(54) MINERALWASSERZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND BIOVERFÜGBAREM EISEN
(30) GB 2013 12 11 201321923
(72) OLDKNOW, Chris, London, SW19 5LP, c/o Nelsons House 83 Parkside Wimbledon (GB)

A23L 2/02 **EN E-1244871** 2020 03 18 **2523567**
(86) AU10001706 2010 12 21 2010842778

(73) Kambouris, Ambrosios, Mildura, Victoria 3500, 259 Cureton Avenue (AU)
(54) WASSERRÜCKGEWINNUNG
(30) AU 2010 07 27 2010100800
(30) WO 2010 04 16 PCT/AU2010/000423
(30) AU 2010 01 17 2010900154
(72) Kambouris, Ambrosios, Mildura, Victoria 3500, 259 Cureton Avenue (AU)

A23L 3/28 **EN E-1244872** 2020 03 18 **3273800**
(86) IB16051527 2016 03 18 2016722934

(73) Zavatti, Eleonora, 40053 Valsamoggia (Bologna), Via Borghetto 5 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PFLANZENPRODUKTEN
(30) IT 2015 03 25 MO20150068
(72) ZAVATTI, Eleonora, 40053 Valsamoggia (Bologna), Via Borghetto 5 (IT)
(72) ZAVATTI, Federico, 40053 Valsamoggia (Bologna), Via Borghetto 5 (IT)

A23L 5/00 **EN E-1244873** 2020 03 18 **3220750**
(86) IB15058699 2015 11 11 2015801252

(73) Kalmarna Limited, Road Town, Tortola, 263 Main Street (VG)
(54) ORALE REHYDRIERUNGSZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2014 11 19 201462081588 P
(72) ROSENBERG, Alon, Rehovot, 9 Hagolan street (IL)
(72) MILSTEIN, Abraham, Rehovot, Weizmann Institute Meonot Brazil 3 (IL)
(72) MACKLE, Anthony, Co . Tyrone BT71 6SL, 40 Corrigan hill Rd Moy Dungannon (IE)
(72) FIRTH, Ava Marie, West Bridgford Nottinghamshire NG2 6EY, 23 Mellors Road (GB)
(72) SCHWARTZ MONIQUE, Michele, Keller, Connecticut 76248-8486, 902 Shoreline Ct (US)
(72) VAN DALSEM, Simon, NL-1823 GB Alkmaar, Wipmolen 28 (NL)
(72) HALPERN, Arie, 1009 Pully, Chemin de Tourronde 6 (CH)

A23L 7/109 **EN E-1244874** 2020 03 18 **3466271**
2017 10 03 2017306321

(73) Roquette Frères, 62136 Lestrem, 1 rue de la Haute Loge (FR)
(54) GLASNUDEL MIT GERING STABILISIERTER ERBSENSTÄRKE
(72) GOICHI, Ito, Koganei-city, 184-0014, 1-15-20, Nukuiminami-Machi (JP)

A23L 7/113 **EN E-1244875** 2020 03 18 **3075262**
(86) JP14081547 2014 11 28 2014866382

(73) Nissin Foods Holdings Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 532-8524, 1-1, Nishinakajima 4-chome Yodogawa-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON INSTANTNUDELN
(30) JP 2013 11 28 2013245893
(72) TANAKA, Mitsuru, Osaka-shi Osaka 532-8524, c/o NISSIN FOODS HOLDINGS CO. LTD. 1-1 Nishinakajima 4-chome Yodogawa-ku (JP)
(72) MIYAZAKI, Yoshifumi, Osaka-shi Osaka 532-8524, c/o NISSIN FOODS HOLDINGS CO. LTD. 1-1 Nishinakajima 4-chome Yodogawa-ku (JP)
(72) NAKAZEKO, Takuo, Osaka-shi Osaka 532-8524, c/o NISSIN FOODS HOLDINGS CO. LTD. 1-1 Nishinakajima 4-chome Yodogawa-ku (JP)

A23L 29/30 **EN E-1244876** 2020 03 18 **2456325**
(86) US10042848 2010 07 22 2010737439

(73) Kellogg Europe Trading Limited, Dublin 2, Suite 3, One Earlsfort Centre, Lower Hatch Street (IE)
(54) REISMEHLZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2009 07 24 228222 P
(72) VILLAGRAN, Maria, Dolores Martinez-Serna, Mason Ohio 45040, 5300 Sunset Ridge Dr. (US)
(72) KUMAR, Yashwant, Chaoyang District, Beijing, 1000, F20B Château Glory No 8 Kehui Road (CN)
(72) KONG, Consuelo, Cincinnati Ohio 45232, 4808 Winton Rd. (US)
(72) BRUNO, David, Joseph, Jr., Hamilton Ohio 45011, 6959 Rock Springs Dr. (US)
(72) BOIANO, Anthony, John, Deerfield Township Ohio 45039, 8615 Creekwood Ln. (US)

A23L 33/00 **EN E-1244877** 2020 03 18 **3471561**
(86) EP17065315 2017 06 21 2017730823

(73) Arla Foods Amba, 8260 Viby J, Sønderhøj 14 (DK)
(54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ERNÄHRUNGSPRODUKTEN MIT MILCHPROTEIN UND MILCHSACCHARIDEN
(30) EP 2016 06 21 16175594
(72) HOLST, Hans Henrik, 6920 Videbæk, Rosenallé 86 (DK)
(72) ALBERTSEN, Kristian, 6920 Videbæk, Bøgelyvej 16 Skovby (DK)

A23L 33/15 **EN E-1244878** 2020 03 18 **2948003**
(86) GB14050179 2014 01 23 2014701607

(73) Bottled Science Limited, London W1H 4HN, 25 Harcourt Street (GB)
(54) HAUTVERBESSERNDE GETRÄNKEZUSAMMENSETZUNG
(30) GB 2013 01 23 201301191
(30) GB 2013 11 01 201319355
(72) RAPER, Piers, Richmond TW10 6SH, 19 The Hermitage (GB)
(72) HAIG, Christiaan, Richmond TW10 6SH, 19 The Hermitage (GB)
(72) EJIFOR, Obi, London W1H 4HN, 25 Harcourt Street (GB)
(72) RAPER, Richard, Grand Bahama, 44 Shoreline (BS)

A24B 3/14 **EN E-1244879** 2020 03 18 **3160267**
(86) EP15063977 2015 06 22 2015730191

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) REKONSTITUIERTE TABAKBLÄTTER UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) EP 2014 06 24 14173752
(72) YANG, Szu-Sung, Washington, DC 20003, 1025 First Street SE Apt. 807 (US)
(72) MIGIRIN, Vadim, Malaya Kashtanovaya 9-549, 192284 St Petersburg (RU)

A24B 15/167 **EN E-1244880** 2020 03 18 **2134395**
(86) US08058122 2008 03 25 2008744313

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR FREISETZUNG EINES MEDIKAMENTS
(30) US 2007 03 30 909302 P
(72) ROSE, Jed, E., Durham, NC 27705, 1823 Pleasant Green Road (US)
(72) ROSE, Seth, D., Tempe, AZ 85282, 613 E. Balboa Drive (US)
(72) TURNER, James, Edward, Homewood, IL 60430, 950 Elder Road 2N (US)
(72) MURUGESAN, Thangaraju, Durham, NC 27705, 2424 Erwin Road, Suite 201 (US)

A24C 5/18 **DE E-1244881** 2020 03 18 **2462819**
2011 11 16 2011009086

(73) Riedel Filtertechnik GmbH, 33818 Leopoldshöhe, Westring 83 (DE)
(54) Regelungsanordnung für eine Zigarettenherstellungsmaschine sowie Verfahren zur Regelung des Transports des Zigarettenfüllstoffs
(30) DE 2010 12 10 102010054098
(72) Kükenshöner, Udo, 33699 Bielefeld, Dingerdisser Heide 17 (DE)

A24F 23/00 **EN E-1244882** 2020 03 18 **3405050**
(86) EP17050931 2017 01 18 2017700675

(73) Swedish Match North Europe AB, 118 85 Stockholm (SE)
(54) KINDERSICHERER BEHÄLTER FÜR SCHNUPFTABAK
(30) SE 2016 01 18 1650051
(72) STRAUGHAN, Simon, Newcastle Northumberland NE27 0QF, c/o Nolato Jaycare Ltd. New York Way New York Ind. Park (GB)

A24F 47/00 **EN E-1244883** 2020 03 18 **3403518**
2015 08 11 2018177684

(73) RAI Strategic Holdings, Inc., Winston-Salem, NC 27101, 401 North Main Street (US)
(54) AEROSOLABGABEVORRICHTUNG MIT EINER BEWEGLICHEN PATRONE UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLVERFAHREN
(30) US 2014 08 21 201414465167
(72) Worm, Steven L., Raleigh, NC 27612, 4706 St. Thomas Pl. (US)
(72) Christopherson, David Glen, Raleigh, NC 27615, 7904 Vauxhill Drive (US)
(72) Parchman, Robert Adam, Fuquay Varina, NC 27526, 6512 Berry Meadow Court (US)
(72) Henry Jr., Raymond Charles, Cary, NC 27511, 127 Winners Circle (US)
(72) Bengtsson, Bruce Alan, Winston-Salem, NC 27103, 380-H Knollwood St. Box 233 (US)
(72) Ampolini, Frederic Philippe, Winston-Salem, NC 27106, 4235 Birch Creek Trail (US)
(72) Rogers, James William, Winston-Salem, NC 27106, 4052 White Hawk Lane (US)

A41D 13/005 **EN E-1244884** 2020 03 18 **3544455**
(86) SG18050498 2018 10 02 2018792564

(73) MAS Innovation (Private) Limited, 02 Colombo, 10th Floor, Aitken Spence Tower II 315, Vauxhall Street (LK)
(54) KLEIDUNGSSTÜCK ZUR VERMINDERUNG VON HITZEWALLUNGEN ODER LINDERUNG ZUGEHÖRIGER SYMPTOME
(30) GB 2017 10 02 201716031
(72) VITARANA, Ranil, Colombo 02, c/o MAS Holdings (Pvt) Ltd 10th floor Aitken Spence Tower II 315 Vauxhall Street (LK)
(72) DUSHYANTHA, Mapitiyage Don Janith, Colombo 02, c/o MAS Holdings (Pvt) Ltd 10th floor Aitken Spence Tower II 315 Vauxhall Street (LK)

A42B 3/04 **EN E-1244885** 2020 03 18 **3261474**
(86) CN16074732 2016 02 26 2016754784

(73) Lumen Labs (HK) Limited, Hong Kong, Unit 212C, 2/F IC Development Centre 6 Science Park West Avenue Hong Kong Science Park Shatin (CN)
(54) HELM UND HELMSYSTEM
(30) US 2015 02 28 201562126579 P
(72) CHEN, Haoran, Hong Kong, Unit 212C, 2/F IC Development Centre 6 Science Park West Avenue Hong Kong Science Park Shatin (CN)
(72) DING, Eu-wen, Hong Kong, Unit 212C, 2/F IC Development Centre 6 Science Park West Avenue Hong Kong Science Park Shatin (CN)

A42B 3/04 **EN E-1244886** 2020 03 18 **3420832**
2018 06 26 2018179749

(73) Bell Sports, Inc., Scotts Valley, CA 95066-3438, 5550 Scotts Valley Drive (US)
(54) HELMLÜFTUNGSBLENDE
(30) US 2017 06 29 201715638121
(72) SHAFFER, Samuel J., Santa Cruz, CA California 95060, 546 Dufour St. (US)
(72) BUSSE, Mark A., Santa Cruz, CA California 95060, 916 Columbia St (US)
(72) RAMIREZ, Rafael T., Santa Clara, CA California 95051, 2525 Palmdale Ct (US)

A43B 1/04 **EN E-1244887** 2020 03 18 **2996507**
(86) US14037768 2014 05 13 2014735699

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) SCHUHARTIKEL MIT EINEM FERSENTEIL MIT EINER GESTRICKTEN KOMPONENTE
(30) US 2013 05 14 201313893712
(72) ZAVALA, Roberto, Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 11/00 **EN E-1244888** 2020 03 18 **3131425**
(86) US15025725 2015 04 14 2015719361

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) SCHUHWERK MIT MOTORISIERTEM ANPASSUNGSSYSTEM UND ELASTISCHEM OBERTEIL
(30) US 2014 04 15 201414253055
(72) RUSHBROOK, Thomas J., Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) BEERS, Tiffany A., Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 13/18 **EN E-1244889** 2020 03 18 **2332431**
2010 12 01 2010193336

(73) adidas AG, 91072 Herzogenaurach, Adi-Dassler-Strasse 1 (DE)
(54) Schuh
(30) DE 2009 12 14 102009054617
(72) Whiteman, John, 90429 Nürnberg, Bärenschanzstrasse 2a (DE)
(72) Lucas, Timothy David, 91074 Herfzogenaurach, Am Gründla 3A (DE)
(72) Manz, Gerd, 91097 Oberreichenbach, Am Spitzacker 31 (DE)
(72) Hill, Jan, 91091 Großenseebach, Winkelweg 16 (DE)
(72) Smith, Paul Leonard Michael, 90480 Nürnberg, Rollenstrasse 39a (DE)

A43B 13/22 **EN E-1244890** 2020 03 18 **3220766**
(86) US15059504 2015 11 06 2015797227

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) LAUFSOHLE MIT HAFTUNGSREDUKTIONVERLÄNGERUNGSELEMENTEN
(30) US 2014 11 18 201414546643
(72) SMITH, Mark, Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) WELLIVER, Adam, Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 23/26 **EN E-1244891** 2020 03 18 **2919611**
(86) US13068839 2013 11 07 2013812216

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) SCHUHOBERTEIL EINES SCHUHWERKS MIT EINER GESTRICKTEN KOMPONENTE
(30) US 2012 11 15 201261727010 P
(30) US 2013 07 17 201313944717
(72) BAINES, Simon, John, Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) MOLYNEUX, James, Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) PODHAJNY, Daniel, A., Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) SEAMARKS, Karl, Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) WOODMAN, Phil, Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)

A44B 11/12 **EN E-1244892** 2020 03 18 **3378345**
2018 03 23 2018163516

(73) Panduit Corp, Tinley Park IL 60487, 18900 Panduit Drive (US)
(54) HEBELSPANNERSCHNALLE
(30) US 2017 03 24 201762475923 P
(30) US 2018 03 21 201815927219
(72) Kruzel, Mateusz, Orland Park, IL Illinois 60467, 16912 Blue Heron Drive Orland Park Illinois 60467 (US)

A44B 11/25 **EN E-1244893** 2020 03 18 **3192388**
2014 06 19 2017153328

(73) Fidlock GmbH, 30175 Hannover, Hindenburgstraße 37 (DE)
(54) SCHLIESSVORRICHTUNG
(72) FIEDLER, Joachim, 30175 Hannover, Seelhorststraße 38 (DE)
(72) TUCHOLKE, Artur, 30161 Hannover, Hagenstraße 24 (DE)

A45D 20/06 **EN E-1244894** 2020 03 18 **3352617**
(86) IL16050986 2016 09 06 2016850508

(73) David & D Ltd., 5591165 Ganei Tikva, Derech Eilot st. 5 Apt 15 (IL)
(54) HEISSLUFTGEBLÄSE UND BLASVERFAHREN
(30) US 2015 10 01 201562235588 P
(72) YIFRACH, David, 5591165 Ganei Tikva, Derech Eilot st. 5 Apt 15 (IL)
(72) SHALOM, Harel, 8481007 Beer Sheva, Ein Gedi st. 7 Apt 13 (IL)

A45D 33/36 **EN E-1244895** 2020 03 18 **3242572**
(86) EP16050091 2016 01 05 2016700288

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) SET AUS EINEM SCHMINKPRODUKT UND EINEM APPLIKATOR
(30) FR 2015 01 06 1550067
(72) CAULIER, Eric, 92110 Clichy, L'OREAL 9 rue Pierre Dreyfus (FR)
(72) BERHAULT, Alain, 92110 Clichy, L'OREAL 9 rue Pierre Dreyfus (FR)

A45D 34/04 **EN E-1244896** 2020 03 18 **3154392**
(86) US15035291 2015 06 11 2015795031

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) KARTUSCHE ZUR ABSCHEIDUNG VON BEHANDLUNGSZUSAMMENSETZUNGEN AUF KERATINOBERFLÄCHEN
(30) US 2014 06 13 201462011857 P
(72) RABE, Thomas, Elliot, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) SHERMAN, Faiz, Feisal, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) BUSH, Stephan, Gary, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) MESCHKAT, Stephan, James Andreas, DE 61476 Kronberg, Frankfurterstrasse 145 (DE)
(72) STRIEMER, Grant, Edward Anders, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) LINGOES, Janette, Villalobos, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) KUHLMAN, Dennis, Eugene, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)

A45D 40/02 **EN E-1244897** 2020 03 18 **3096645**
(86) US15012770 2015 01 23 2015740343

(73) HCP Packaging USA, Inc., Shelton, CT 06484, One Waterview Drive Suite 102 (US)
(54) KOSMETIKSPENDER MIT REIBUNGSWIDERSTAND
(30) US 2014 01 24 201461931027 P
(72) HOLLOWAY, Thomas F., Shelton, CT 06484, One Waterview Drive Suite 102 (US)

A45D 40/24 **EN E-1244898** 2020 03 18 **3410888**
(86) IB16055748 2016 09 26 2016774994

(73) PF Consumer Healthcare 1 LLC, Wilmington, DE 19801, Corporation Trust Center 1209 Orange Street (US)
(54) DOPPELENDIGER LIPPENBALSAM-BEHÄLTER
(30) US 2016 02 01 201662289424 P
(72) KELLER, Matthew Clifton, Richmond, Virginia 23233, 3928 Freeport Place Unit 4 (US)
(72) DOMBROWSKI, David, Williamsburg, Virginia 23188, 201 Royal Portrush (US)
(72) FUHRMEISTER, David Charles, Chester Springs, Pennsylvania 19425, 1 Matthews Run (US)
(72) MARKEY, Jonathon Keith, Greensboro, North Carolina 27407, 5605 Stone Kirk Court (US)
(72) VALLS, William H., Loveland, Ohio 45140, 585 Three Chimneys Lane (US)
(72) SIMMERING, Zachariah S., Mansfield, Ohio 44903, 3220 Noblet Road (US)

A45F 3/08 **EN E-1244899** 2020 03 18 **3294087**
(86) IL16050675 2016 06 24 2016813858

(73) Starry Limited, Quarry Bay, HK, Unit 4B 12 Shipyard Lane (CN)
(73) Winfield, Menachem Pinhas, 37868 Katzir, P.O.Box 5769 D.N. Menashe (IL)
(54) RUCKSACK MIT VERSTELLBAREN SCHULTERGURTEN
(30) US 2015 06 25 201562184582 P
(72) WINFIELD, Menachem Pinhas, 37868 Katzir, P.O.Box 5769 D.N. Menashe (IL)

A46B 9/02 **EN E-1244900** 2020 03 18 **3407762**
(86) EP17051330 2017 01 23 2017703049

(73) GlaxoSmithKline Consumer Healthcare (UK) IP Limited, Middlesex TW8 9GS, 980 Great West Road Brentford (GB)
(54) SCHABLONE FÜR EINE GEKRÜMMTE TUFT-OBERFLÄCHE
(30) IE 2016 01 25 20160033
(72) DIAMOND, David, 2750-748 Cascais, Avenida Doutor Manuel Ricardo Espirito Santo e Silva 20 N 20 2A (PT)
(72) DIAMOND, Jean, 2750-748 Cascais, Avenida Doutor Manuel Ricardo Espirito Santo e Silva 20 N 20 2A (PT)

A46B 9/02 **EN E-1244901** 2020 03 18 **3493700**
(86) EP17069359 2017 07 31 2017743364

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) APPLIKATOR FÜR DIE WIMPERN ODER AUGENBRAUEN
(30) FR 2016 08 04 1657570
(72) BERHAULT, Alain, 92110 Clichy, L'OREAL 9 rue Pierre Dreyfus (FR)

A46D 1/00 **EN E-1244902** 2020 03 18 **3251551**
2016 06 30 2016177192

(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 88/437 **EN E-1244903** 2020 03 18 **3345504**
2018 01 04 2018150342

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) HAUSHALTSGERÄT MIT AUFHÄNGUNG FÜR SCHUBLADENSCHIENE
(30) KR 2017 01 05 20170002099
(72) MIN, Hyeseong, Seoul 08592, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

A47B 88/49 **EN E-1244904** 2020 03 18 **3387952**
2017 11 14 2017201606

(73) King Slide Works Co., Ltd., Kaohsiung City 821, No. 299, Shun An Road Lu Chu District (TW)
(73) King Slide Technology Co., Ltd., Kaohsiung City 82151, No. 6, Luke 9th Road Kaohsiung Science Park Lu Zhu District (TW)
(54) GLEITSCHIENENANORDNUNG
(30) TW 2017 04 12 106112315
(72) Chen, Ken-Ching, Kaohsiung City 821, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW)
(72) Yang, Shun-Ho, Kaohsiung City 821, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW)
(72) Yu, Kai-Wen, Kaohsiung City 821, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW)
(72) Wang, Chun-Chiang, Kaohsiung City 821, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW)

A47B 96/20 **DE E-1244905** 2020 03 18 **3150086**
2015 09 30 2015187723

(73) Vitra Patente AG, 4127 Birsfelden, Klünenfeldstrasse 22 (CH)
(54) MÖBELROHLING, MÖBEL UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES MÖBELS
(72) Löffler, Jürgen, 79282 Ballrechten-Dottingen, Im Ried 6 (DE)
(72) Lanz, Elias Johannes, 79585 Steinen, Rotzlerstrasse 8 (DE)

A47C 3/16 **EN E-1244906** 2020 03 18 **2884872**
(86) IB12054164 2012 08 15 2012772446

(73) Kim Thi Pham, Loan, Ho Chi Minh 000000, A04.04 CC Hoang Anh Gia Lai 1 357 Le Van Luong street Tan Quy ward Dist. 7 (VN)
(54) SITZVORRICHTUNG ZUR VORBEUGUNG VON ERKRANKUNGEN DER WIRBELSÄULE
(72) Kim Thi Pham, Loan, Ho Chi Minh 000000, A04.04 CC Hoang Anh Gia Lai 1 357 Le Van Luong street Tan Quy ward Dist. 7 (VN)

A47C 27/06 **EN E-1244907** 2020 03 18 **2923610**
2014 03 26 2014161718

(73) Starsprings AB, 524 21 Herrljunga, P.O. Box 44 (SE)
(54) Matratzenanordnung, wie etwa ein Bett, mit anpassbarer Festigkeit
(72) Dahlin, Johan, 467 94 Grästorp, Markusgården 5 (SE)
(72) Häger, Bengt, 531 91 Vinninga, Hasslösa Sandtorp 1 (SE)

A47C 27/06 **EN E-1244908** 2020 03 18 **3403540**
2017 05 15 2017171021

(73) Starsprings AB, 524 21 Herrljunga, P.O. Box 44 (SE)
(54) MATRATZENANORDNUNG, WIE ETWA EIN BETT, MIT ANPASSBARER FESTIGKEIT
(72) Häger, Bengt, 532 38 Skara, Knallevägen 12 (SE)

A47C 31/00 **EN E-1244909** 2020 03 18 **3367848**
(86) GB15053213 2015 10 27 2015808259

(73) Clarke, Donna Evelyn, London E14 3TD, 47 Slipway House Burrelis Wharf (GB)
(73) Pavlou, Stephanos Andrea, London N13 4BG, Flat 1 Stanley House 125 Aldermans Hill Palmers Green (GB)
(54) SELBSTKLEBENDES PFLASTER
(72) Clarke, Donna Evelyn, London E14 3TD, 47 Slipway House Burrelis Wharf (GB)
(72) Pavlou, Stephanos Andrea, London N13 4BG, Flat 1 Stanley House 125 Aldermans Hill Palmers Green (GB)

A47C 31/02 **EN E-1244910** 2020 03 18 **3235405**
(86) JP15084608 2015 12 10 2015869877

(73) Delta Kogyo Co., Ltd., Aki-gun, Hiroshima 735-8501, 1-14, Shinchi Fuchu-cho (JP)
(54) SITZ
(30) JP 2014 12 16 2014254019
(72) OKUI, Takahiro, Hiroshima 735-8501, c/o Delta Kogyo Co., Ltd. 1-14 Shinchi Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(72) SUMOTO, Katsumi, Hiroshima 735-8501, c/o Delta Kogyo Co., Ltd. 1-14 Shinchi Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(72) SATO, Yuji, Hiroshima 735-8501, c/o Delta Kogyo Co., Ltd. 1-14 Shinchi Fuchu-cho Aki-gun (JP)

A47C 31/02 **EN E-1244911** 2020 03 18 **3335599**
2017 12 08 2017206232

(73) Handy Limited, Enfield, Middlesex EN3 7JX, Sovereign Business Centre Stockingswater Lane (GB)
(54) STEPPZUGANKER FÜR GESTEPPTE MATRATZEN
(30) GB 2016 12 15 201621352
(30) GB 2017 10 02 201716037
(72) Harland-Smith, Nicholas, Tonbridge, Kent TN9 1HW, 14 Bradley Street (GB)

A47F 7/024 **FR E-1244912** 2020 03 18 **3167770**
2016 11 09 2016198011

(73) SAAA SAS - SYSTEMES D'AUTOMATISMES D'ALARMES AUTOMATIQUES, 28320 Gallardon, Z.A. de la Croix Saint Mathieu (FR)
(54) GESICHERTE VORRICHTUNG ZUR PRÄSENTATION VON GEGENSTÄNDEN
(30) FR 2015 11 13 1560882
(72) GRESSET, Eric, 28300 Jouy, 3 bis Ruelle Quijoux (FR)

A47G 9/10 **EN E-1244913** 2020 03 18 **3284374**
2017 08 09 2017185426

(73) Huang, Hsien-Ta, Taoyuan City 324, 8F.-1, No.188, Zhongxiao Rd. Pingzhen Dist. (TW)
(54) AIRBAG-HUB-SCHLAFKISSENSTRUKTUR
(30) TW 2016 08 15 105212339 U
(30) TW 2016 12 23 105219582 U
(72) Huang, Hsien-Ta, Taoyuan City 324, 8F.-1, No.188, Zhongxiao Rd. Pingzhen Dist. (TW)

A47J 19/06 **EN E-1244914** 2020 03 18 **3354172**
2018 01 15 2018151608

(73) DanDre Technology Innovation Limited, Wanchai, 12/F Yue Xiu Bldg 160-174 Lochard Rd (HK)
(54) KÜCHENPRESSE
(30) US 2017 01 27 201715417666
(72) WONG, Shu Yen, Hong Kong, 51/F, Highcliff, 41D Stubb Road (HK)
(72) LUDWIG, Andre, Sheung Shui, N.T, No.21 Rigi Avenue, Valais 1, Valais, No.28 Kwu Tung Road (HK)

A47J 27/17 **EN E-1244915** 2020 03 18 **3225140**
2017 03 16 2017161327

(73) Metos OY AB, 04220 Kerava, Ahjonkaarre 1 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER KÜHLUNG EINES INDUSTRIELLEN KÜCHENKESSELS UND ZU KÜHLENDER INDUSTRIELLER KÜCHENKESSEL
(30) FI 2016 04 01 20165278
(72) Puupponen, Antti, 00510 Helsinki, Kirstinkatu 10 A 17, (FI)

A47J 31/22 **EN E-1244916** 2020 03 18 **3142526**
(86) EP15060138 2015 05 08 2015723874

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) GETRÄNKEBRAUEINHEIT, INSBESONDERE FÜR MASCHINEN ZUR ZUBEREITUNG VON GETRÄNKEN AUS KAPSELN
(30) EP 2014 05 12 14167828
(72) RYSER, Antoine, 1012 Lausanne, Avenue Virgile Rossel 18 (CH)
(72) PERENTES, Alexandre, 1036 Sullens, Chemin de l'Ecole 9 (CH)

A47J 31/36 **DE E-1244917** 2020 03 18 **3383236**
(86) EP16079042 2016 11 28 2016801535

(73) Tchibo (Schweiz) AG, 8304 Wallisellen, Birkenweg 4 (CH)
(54) GETRÄNKEZUBEREITUNGSMASCHINE
(30) EP 2015 12 01 15197377
(72) KRUG, Jörg, 35239 Steffenberg, Untere Strasse 6 (DE)
(72) SCHWERDTFEGER, Sophie, 8008 Zürich, Seefeldstrasse 226 (CH)

A47J 31/44 **DE E-1244918** 2020 03 18 **2987435**
2015 08 11 2015180481

(73) FRANKE Kaffeemaschinen AG, 4663 Aarburg, Franke-Strasse 9 (CH)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFSCHÄUMEN EINES FLÜSSIGEN LEBENSMITTELS, INSBESONDERE VON MILCH
(30) DE 2014 08 20 102014216534
(72) Turi, Mariano, 8046 Zürich, Schauenbergstrasse 51 (CH)
(72) Vetterli, Heinz, 8855 Wangen, Donnerweidstrasse 2 (CH)

A47J 31/46 **EN E-1244919** 2020 03 18 **3331407**
(86) US16044342 2016 07 27 2016831324

(73) Camellia Labs Inc., San Mateo, California 94402, 155 Bovet Road (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON TEE-LATTE
(30) US 2015 07 28 201562198064 P
(72) CHAWLA, Gaurav, Foster City, California 94404, 673 Beach Park Boulevard Gaurav Chawla (US)
(72) LEANSE, Matt, Menlo Park, California 94025, 1057 Menlo Oaks Drive Matt Leanse (US)
(72) RELAN, Peter A, Atherton, California 94027, 48 Heather Drive Peter A Relan (US)

A47J 37/06 **EN E-1244920** 2020 03 18 **3203886**
(86) IB15001821 2015 10 08 2015848641

(73) Waco Pacific Ltd., Hong Kong, Room 1217-18 12th Floor Delta House 3 On Yiu Street Shatin New Territories (CN)
(54) GRILL MIT DUALEM GARMODUS
(30) HK 2014 10 08 14110035
(72) DUMENIL, Sean, Melbourne, Victoria 3142, 6A Toorak Avenue Toorak (AU)

A47J 37/07 **EN E-1244921** 2020 03 18 **3302194**
(86) US16035630 2016 06 03 2016808056

(73) Masterbuilt Manufacturing, LLC, Columbus, GA 31907, 1 Masterbuilt Court (US)
(54) UNABHÄNGIGER GASBEFEUERTER RÄUCHEROFEN MIT MECHANISCHER TEMPERATURREGELUNG
(30) US 2015 06 08 201562172484 P
(72) MCLEMORE, John, D., Hamilton, GA 31808, 695 Boat Club Road (US)
(72) TURNER, Joseph, L., Butler, GA 31006, 837 E. Old Wire Road (US)
(72) CARTER, Adam, Auburn, AL 36879, 2207 Autumn Ridge Way (US)
(72) TERRELL, Robert, Waverly, AL 36879, 1903 Preserve Drive (US)
(72) MERCER, Daniel, West Point, GA 31833, 456 Pine Lake Road (US)

A47J 37/07 **EN E-1244922** 2020 03 18 **3439519**
(86) EP16057621 2016 04 07 2016715508

(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) MODULARER TOPF, INSBESONDERE FEUERTOPF ODER DEKOTOPF, UND BAUSATZ ZUM ZUSAMMENBAU SOLCH EINES MODULAREN TOPFS
(72) BÜLLESBACH, Sven, 89359 Kötz, Kornblumenstrasse 5 (DE)
(72) HEINRICH, Armin, 89415 Lauingen, Kurlandstrasse 11 (DE)
(72) SCHUSTER, Johann, 89522 Heidenheim, Osterholzstrasse 89 (DE)
(72) MACK, Alexander, 89568 Hermaringen, Hirschbergstrasse 4 (DE)

A47J 37/12 **DE E-1244923** 2020 03 18 **3167779**
2015 11 11 2015194049

(73) Neumaerker, Harald, 1210 Wien, Strohbogasse 1 (AT)
(73) Eichinger, Alexander, 1210 Wien, Strohbogasse 1 (AT)
(73) Scheiblauer, Oliver, 1210 Wien, Strohbogasse 1 (AT)
(73) Neumaerker, Karin, 1210 Wien, Stronbogasse 1 (AT)
(54) ERHITZUNGSVERFAHREN ZUM ERHITZEN VON GÜTERN, INSBESONDERE LEBENSMITTELN, SOWIE EINE ERHITZUNGSVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(72) Neumaerker, Harald, 1210 Wien, Strohbogasse 1 (AT)
(72) Eichinger, Alexander, 1210 Wien, Strohbogasse 1 (AT)
(72) Scheiblauer, Oliver, 1210 Wien, Strohbogasse 1 (AT)
(72) Neumaerker, Karin, 1210 Wien, Stronbogasse 1 (AT)

A47J 42/40 **EN E-1244924** 2020 03 18 **3409155**
2018 05 18 2018173171

(73) Gruppo Cimbali S.p.A., 20082 Binasco (MI), Via Manzoni 17 (IT)
(54) DOSIERVORRICHTUNG FÜR FILTERHALTER EINER ESPRESSO-KAFFEEMASCHINE UND DURCH SOLCHEN VORRICHTUNG IMPLEMENTIERTES DOSIERVERFAHREN
(30) IT 2017 05 31 201700059702
(72) Abbiati, Giacomo, 20082 Binasco MI, c/o Gruppo Cimbali S.p.A. Via Manzoni 17 (IT)

A47J 43/046 **EN E-1244925** 2020 03 18 **3146875**
2016 09 09 2016187944

(73) Lee, Wen-Ching, Taichung City 408, No. 187, Ln. 888 Yongchung S Road Nantun District (TW)
(54) NAHRUNGSMITTELMIXER MIT SICHERHEITSSCHUTZMECHANISMUS
(30) CN 2015 09 28 201510627000
(72) Lee, Wen-Ching, Taichung City 408, No. 187, Ln. 888 Yongchung S Road Nantun District (TW)

A47J 43/07 **EN E-1244926** 2020 03 18 **2382903**
2011 04 27 2011163932

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 N. M 63 (US)
(54) Verschließbare einstellbare Klingenanordnung für Lebensmittelprozessor
(30) US 2010 04 29 769746
(72) Goncalves, Joao Paulo M, Midland, MI 48642, 510 Scenic Drive (US)
(72) Oliveira, Alex R, 42700000, Lauro de Freitas, Av. Praia de Itamaraca, S/N Condominio Top Villas, Casa 22 (BR)
(72) Oliveria, Fernando R, 42700000, Lauro de Freitas, Av. Praia de Itamaraca, S/N Condominio Top Villas, Casa 22 (BR)
(72) Tauzer, Eric G, Charlevoix, MI 49720, 10930 Hemlock Street (US)

A47J 43/26 **FR E-1244927** 2020 03 18 **3482664**
2018 11 09 2018205525

(73) Sigaud, Philippe, 33119 St Theoffrey, Les Theneaux (FR)
(54) NUSSKNACKERVORRICHTUNG
(30) FR 2017 11 13 1771200
(72) Sigaud, Philippe, 33119 St Theoffrey, Les Theneaux (FR)

A47K 3/34 **DE E-1244928** 2020 03 18 **3199078**
2017 01 18 2017151963

(73) Altura Leiden Holding B.V., 4131 LX Vianen ZH, Hagenweg 1 F (NL)
(54) DUSCHABTRENNUNG MIT EINER DURCH EINE FEDER-DÄMPFER-EINHEIT AKTIV IN DIE ENDSTELLUNGEN BEWEGBAREN SCHIEBETÜR
(30) DE 2016 02 01 202016100501 U
(72) ,

A47K 5/12 **EN E-1244929** 2020 03 18 **3298939**
2017 09 21 2017192264

(73) OP-Hygiene IP GmbH, 4704 Niederbipp, Herrenmattweg 1 (CH)
(54) PUMPE FÜR AUSGABESYSTEM UNTER DEM LADENTISCH
(30) CA 2016 09 21 2942640
(72) OPHARDT, Heiner, 4422 Arisdorf, Ringstrasse 2a (CH)
(72) JONES, Andrew, St. Anns, Ontario L0R 1Y0, 2314 Patterson Road (CA)
(72) TEN, Valery, Hannon, Ontario L0R 1P0, 56 Fletcher Road (CA)

A47K 10/36 **EN E-1244930** 2020 03 18 **3135166**
2007 01 12 2016185186

(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE)
(54) SPENDER FÜR EINE MATERIALBAHNROLLE MIT MITTELFÜHRUNG
(72) THORÉN, Agneta, 435 37 Mölnlycke, Björkvägen 1 (SE)
(72) GLATZL, Joachim, 412 67 Göteborg, Örgryte Stomgata 67 (SE)

A47L 1/05 **DE E-1244931** 2020 03 18 **3021727**
(86) EP13065247 2013 07 18 2013739686

(73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, 71364 Winnenden, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 (DE)
(54) TRAGBARES HARTFLÄCHENREINIGUNGSGERÄT
(72) STEWEN, Christian, 71672 Marbach, Veilchenweg 38 (DE)
(72) OBERLÄNDER, Anne, 71332 Waiblingen, Olgastrasse 6 (DE)
(72) BARTEL, Sandra, 74199 Untergruppenbach, Wildecker Strasse 3 (DE)

A47L 5/36 **EN E-1244932** 2020 03 18 **2863786**
(86) GB13051614 2013 06 20 2013731457

(73) Dyson Technology Limited, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, Tetbury Hill (GB)
(54) EINE SELBSTAUFRICHTENDE REINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) GB 2012 06 20 201210936
(72) DIMBYLOW, Stephen, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, c/o Dyson Technology Limited Tetbury Hill (GB)
(72) GAMMACK, Peter, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, c/o Dyson Technology Limited Tetbury Hill (GB)
(72) MOLONEY, Patrick, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, c/o Dyson Technology Limited Tetbury Hill (GB)
(72) NEWTON, David, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, c/o Dyson Technology Limited Tetbury Hill (GB)
(72) WHITE, James, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, c/o Dyson Technology Limited Tetbury Hill (GB)

A47L 7/00 **DE E-1244933** 2020 03 18 **2335542**
2010 12 16 2010195428

(73) Ringler GmbH, 73550 Waldstetten, Robert-Bosch-Straße 4-8 (DE)
(54) Vorrichtung zur Absaugung von pulver- oder staubförmigem Material
(30) DE 2009 12 21 102009055090
(72) Ringler, Bernhard, 73550 Waldstetten, Almenweg 35 (DE)
(72) Braungardt, Georg, 73529 Schwäbisch Gmünd - Metlangen, Im Grünen Winkl 4 (DE)

A47L 9/02 **EN E-1244934** 2020 03 18 **3345522**
(86) KR16009742 2016 08 31 2016842296

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) SAUGEINHEIT
(30) KR 2015 09 03 20150124886
(72) HWANG, Mantae, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) HWANG, Jungbae, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Dongseok, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

A47L 9/02 **DE E-1244935** 2020 03 18 **3491988**
2017 11 30 2017204720

(73) Wessel-Werk GmbH, 51580 Reichshof-Wildbergerhütte, Im Bruch 2 (DE)
(54) KLICK-DÜSE
(72) GEURDEN, Wolfgang, 53804 Much, Thelenstraße 2 (DE)
(72) CRAMER, Andreas, 51647 Gummersbach, Am Rosberg 19 (DE)

A47L 9/14 **EN E-1244936** 2020 03 18 **2429368**
(86) SE10000116 2010 04 30 2010772324

(73) Aktiebolaget Electrolux, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) ABNEHMBARER STAUBBEHÄLTER FÜR EINEN STAUBSAUGER
(30) SE 2009 05 08 0900630
(30) US 2009 05 08 176647 P
(72) HEDLUND, Tomas, S-593 33 Västervik, Båtsmansvägen 28 (SE)
(72) INGRE, Torkel, S-116 32 Stockholm, Åsögatan 167 (SE)

A47L 9/28 **EN E-1244937** 2020 03 18 **2387929**
(86) JP09071753 2009 12 28 2009835075

(73) Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation, Ome-shi, Tokyo 198-8710, 2-9, Suehiro-cho (JP)
(54) ELEKTRISCHER STAUBSAUGER
(30) JP 2008 12 26 2008331850
(30) JP 2009 01 30 2009019971
(30) JP 2009 02 17 2009033783
(72) ISHIZAWA, Akihiro, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-ku (JP)
(72) UNE, Masamichi, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-ku (JP)

A47L 13/256 **DE E-1244938** 2020 03 18 **3318168**
2017 11 06 2017200148

(73) Pfennig Reinigungstechnik GmbH, 87471 Durach, Heubachstrasse 1 (DE)
(54) MOPPBEZUGHALTER
(30) DE 2016 11 07 102016121251
(72) PFENNIG, Dietmar, 87477 Sulzberg, Büchelstein 3 (DE)

A47L 15/00 **EN E-1244939** 2020 03 18 **2606803**
2011 12 20 2011382388

(73) Copreci, S.Coop., 20550 Aretxabaleta, Avda. de Alava, 3 (ES)
(54) Verfahren zur Steuerung für ein Wasch-Haushaltsgerät, und Wasch-Haushaltsgerät
(72) Orue Orue, Rodrigo, 48230 Elorrio (Bizkaia), COPRECITEC, S.L. C/ Balendin Berriotxoa, 8 - 3ºD (ES)
(72) Rubiales Garrido, Javier, 20500 Arrasate-Mondragon, c/ Uriburu, 1 - 1º Derecha (ES)

A47L 15/00 **EN E-1244940** 2020 03 18 **3328258**
(86) US16043070 2016 07 20 2016745326

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNGSSYSTEM
(30) US 2015 07 31 201562199518 P
(30) US 2016 06 10 201615178591
(72) PAULUS, Mary, E., Glenview, IL 60025, Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) ANIM-MENSAH, Alexander, R., Glenview, IL 60025, Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

A47L 15/42 **EN E-1244941** 2020 03 18 **3491252**
(86) IB17054568 2017 07 27 2017757887

(73) I.R.C.A. S.p.A. Industria Resistenze Corazzate e Affini, 31029 Vittorio Veneto, Via Caduti del Lavoro, 3 (IT)
(54) KREISELPUMPENABDECKUNG
(30) IT 2016 07 27 201600078782
(72) ZOPPAS, Federico, 31100 Treviso, Via Cadore 30 (IT)
(72) BIASI, Maurizio, 31043 Fontanelle, Via C. Colombo 6 (IT)
(72) MONTAGNER, Damiano, 31013 Codognè, Via Roma 195 (IT)
(72) ZANELLA, Stefano, 31044 Montebelluna, Vicolo Caduti del Lavoro 5 (IT)

A47L 15/44 **EN E-1244942** 2020 03 18 **3463030**
(86) US17030537 2017 05 02 2017722965

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) MOTORBETRIEBENER TÜRINTEGRIERTER WASCHMITTELDOSIERER FÜR GESCHIRRSPÜLMASCHINE
(30) US 2016 06 01 201662343959 P
(72) KRIEGER, Jeffrey, J., Mukwonago, WI 53149, S69 W29423 Valley Woods Pass (US)
(72) OSVATIC, Michael, Waukesha, WI 53189, S45 W25118 Black Oak Lane (US)
(72) OLSON, Jonathan, H., Sussex, WI 53089, W238 N5317 Parkview Drive (US)

A47L 15/46 **DE E-1244943** 2020 03 18 **2358254**
(86) EP09064835 2009 11 09 2009752163

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTS-GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT EINER SORPTIONSTROCKNUNGSEINRICHTUNG SOWIE ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) DE 2008 11 20 102008043933
(72) HEIDEL, Andreas, 89438 Holzheim, Am Hohlweg 21 (DE)
(72) KRÄNZLE, Bernd, 89561 Demmingen, Am Flecken 14 (DE)

A47L 15/50 **EN E-1244944** 2020 03 18 **3337376**
(86) KR16009020 2016 08 17 2016837301

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) GESTELL UND GESCHIRRSPÜLMASCHINE DAMIT
(30) KR 2015 08 18 20150116195
(72) KO, Myungwon, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KWON, Kitae, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

A61B 1/00 **EN E-1244945** 2020 03 18 **3123927**
2016 07 14 2016179473

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON UND ENDOSKOPSYSTEM
(30) JP 2015 07 28 2015148250
(72) KURAMOTO, Masayuki, Kanagawa, 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyanodai, Kaisei-machi, Ashigarakami-gun (JP)

A61B 1/00 **EN E-1244946** 2020 03 18 **3243426**
2017 05 02 2017000749

(73) Karl Storz Endovision, Inc., Charlton, MA 01507, 91 Carpenter Hill Road (US)
(54) OPTISCHES INSTRUMENT UND GELENKIGE BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2016 05 13 201615154884
(72) HOPKINS, Vernon Jr., Chariton, MA 01507, c/o KARL STORZ Endovision, Inc. 91 Carpenter Hill Road (US)

A61B 1/00 **EN E-1244947** 2020 03 18 **3324818**
(86) US16037646 2016 06 15 2016733262

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) AM KÖRPER TRAGBARES, MOBILES OTOSKOP MIT ZWEI OHRSTÖPSELN
(30) US 2015 07 23 201514807700
(72) SEZAN, Muhammed Ibrahim, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DANTSKER, Eugene, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KASKOUN, Kenneth, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) NIZNIK, Brian David, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) TALBOT, Christopher, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KLEIN, Ilene, Del Mar, California 92014, 2239 Del Mar Scenic Pkwy (US)

A61B 1/00 **DE E-1244948** 2020 03 18 **3453309**
2018 09 03 2018192169

(73) Richard Wolf GmbH, 75438 Knittlingen, Pforzheimer Strasse 32 (DE)
(54) ENDOSKOPISCHES INSTRUMENT
(30) DE 2017 09 08 102017120793
(72) Teichtmann, B. Eng. Elmar, 75015 Bretten, Mörikeweg 28 (DE)

A61B 1/005 **EN E-1244949** 2020 03 18 **2961308**
(86) US14018878 2014 02 27 2014711359

(73) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47404, 750 Daniels Way (US)
(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VISUALISIERUNG UND BEHANDLUNG VON KÖRPERDURCHGÄNGEN
(30) US 2013 02 28 201361770405 P
(72) SCHAEFFER, Darin, Bloomington, IN 47401, 9000 E. SR 46 (US)
(72) AGNEW, Charlie, West Lafayette, IN 47906, 30 Steuben Court (US)
(72) MOHAN, Arun, Chicago, IL 60604, 330 S. Michigan Avenue Unit 1513 (US)
(72) CHERRY, Thomas, Covington, LA 70433, 21 Catalpa Trace (US)
(72) RIDGLEY, Pamela, Bloomington, IN 47401, 9350 Woodview Drive (US)
(72) DALENBERG, Daniel, Portage, MI 49024, 520 Thomas Court Apt. 4 (US)
(72) EVERT, Kathryn, Bloomington, IN 47403, 1764 W. Sunstone Drive (US)
(72) KENNEDY, Ken, Clemmons, NC 27012, 2021 Elkmont Court (US)

A61B 1/005 **EN E-1244950** 2020 03 18 **3518729**
(86) NL17050645 2017 09 26 2017787048

(73) Fortimedix Surgical B.V., 6361 HK Nuth, Daelderweg 20 (NL)
(54) BIEGBARES ROHR MIT VERBESSERTEM ELASTISCHEN SCHARNIER
(30) NL 2016 10 03 2017570
(30) NL 2017 07 04 2019173
(72) THISSEN, Mattheus Hendrik Louis, 6071 NC Swalmen, Raaystraat 1 A (NL)

A61B 1/07 **DE E-1244951** 2020 03 18 **3064123**
2010 06 01 2016158046

(73) Karl Storz SE & Co. KG, 78532 Tuttlingen, Dr.-Karl-Storz-Straße 34 (DE)
(54) ENDOSKOPROHR
(30) DE 2009 06 17 102009025659
(72) Lei, Fang, 78048 VS-Villingen, Hubbauerweg 1 (DE)
(72) Weiger, Ulrich, 78600 Kolbingen, Erlenweg 7 (DE)

A61B 3/10 **EN E-1244952** 2020 03 18 **2856931**
(86) JP13061897 2013 04 23 2013794149

(73) HOYA Corporation, Tokyo 161-8525, 7-5, Naka-Ochiai 2-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) SIMULATIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2012 05 25 2012119885
(72) QI, Hua, Tokyo 161-8525, C/O HOYA CORPORATION 7-5 Nakaochiai 2-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) NISHIMURA, Hidetoshi, Tokyo 161-8525, C/O HOYA CORPORATION 7-5 Nakaochiai 2-chome Shinjuku-ku (JP)

A61B 5/00 **EN E-1244953** 2020 03 18 **1933714**
(86) US06036943 2006 09 21 2006815161

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) SYSTEME UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIE LOKALE DARSTELLUNG UND BEHANDLUNG VON SCHMERZEN
(30) US 2005 09 21 719670 P
(30) US 2005 12 15 750990 P
(72) BRADFORD, David, S., Sausalito, CA 94965, 9 Cloudview Road (US)
(72) LOTZ, Jeffrey, C., San Mateo, CA 94402, 129 Castillian Way (US)

A61B 5/01 **EN E-1244954** 2020 03 18 **3132741**
2016 08 18 2016184698

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) GESUNDHEITSPFLEGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) KR 2015 08 21 20150118272
(72) PARK, Jinyoung, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Hyunhee, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) JANG, Hyeongseok, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

A61B 5/01 **EN E-1244955** 2020 03 18 **3266370**
(86) CN15078251 2015 05 05 2015883754

(73) Microlife Corporation, Taipei City 114, 9F, No. 431, RuiGuang Road NeiHu Dist. (TW)
(54) INFRAROTTHERMOMETER
(30) CN 2015 03 04 201510095691
(72) HO, Chia-Chen, Taipei City 114 Taiwan (R.O.C.), 9F, No. 431, RuiGuang Road, NeiHu Dist. (CN)

A61B 5/021 **EN E-1244956** 2020 03 18 **3315061**
(86) CN15091033 2015 09 29 2015862152

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) BLUTDRUCKMESSVERFAHREN UND MESSSYSTEM
(30) CN 2015 06 26 201510364594
(72) WANG, Xin, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) HAN, Xuelin, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) JIN, Xiaoli, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

A61B 5/022 **EN E-1244957** 2020 03 18 **3534785**
(86) EP17077944 2017 11 01 2017791110

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VORRICHTUNG MIT EINEM BLUTDRUCKSENSOR UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER VORRICHTUNG
(30) EP 2016 11 07 16197456
(72) AELEN, Paul, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/042 **EN E-1244958** 2020 03 18 **2322088**
2009 09 30 2011157180

(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, 30900, Zichron Ya'acov, Archirta 17 (IL)
(72) Osadchy, Daniel, 34995, Haifa, Schwietzer Albert St. 63 (IL)

A61B 5/055 **EN E-1244959** 2020 03 18 **2351520**
(86) JP09063110 2009 07 22 2009823392

(73) Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)
(54) ANTENNENVORRICHTUNG UND MRI-GERÄT
(30) JP 2008 10 29 2008278059
(72) HABARA, Hideta, Tokyo 100-8220, Hitachi, Ltd. Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) BITO, Yoshitaka, Tokyo 100-8220, Hitachi, Ltd. Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) OCHI, Hisaaki, Tokyo 100-8220, Hitachi, Ltd. Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) SOUTOME, Yoshihisa, Tokyo 100-8220, Hitachi, Ltd. Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) KANEKO, Yukio, Tokyo 100-8220, Hitachi, Ltd. Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) DOHATA, Masayoshi, Tokyo 100-8220, Hitachi, Ltd. Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

A61B 5/107 **EN E-1244960** 2020 03 18 **3256043**
(86) US16017902 2016 02 12 2016708284

(73) Foundry Innovation & Research 1, Ltd., Dublin 2, Arthur Cox Building Earlsfort Centre Earlsfort Terrace (IE)
(54) IMPLANTIERBARE VORRICHTUNGEN ZUR HERZFEHLERÜBERWACHUNG
(30) US 2015 02 12 201562115435 P
(30) US 2015 05 05 201562157331 P
(30) US 2015 06 08 201562172516 P
(72) GIFFORD, Hanson S., III, Menlo Park, CA 94025, 199 Jefferson Drive (US)
(72) DEEM, Mark E., Menlo Park, CA 94025, 199 Jefferson Drive (US)
(72) MORRISS, John, Menlo Park, CA 94025, 199 Jefferson Drive (US)
(72) SUTTON, Douglas S., Menlo Park, CA 94025, 199 Jefferson Drive (US)
(72) GRAINGER, Jeffry J., Menlo Park, CA 94025, 199 Jefferson Drive (US)
(72) RAJASEKHAR, Vijaykumar, Menlo Park, CA 94025, 199 Jefferson Drive (US)

A61B 5/145 **EN E-1244961** 2020 03 18 **2760335**
(86) US12057608 2012 09 27 2012836194

(73) Abbott Diabetes Care, Inc., Alameda, CA 94502, 1360 South Loop Road (US)
(54) METHODE ZUR ANALYTÜBERWACHUNGSVERWALTUNG UND ANALYTMESSUNGSDATENVERWALTUNG SOWIE DAMIT ZUSAMMENHÄNGENDER HERGESTELLTER ARTIKEL
(30) US 2011 09 28 201161540332 P
(72) CROUTHER, Nathan C., San Francisco, California 94107, 170 King Street Unit 1009 (US)
(72) DUNN, Timothy C., San Francisco, California 94117, 812 Clayton Street (US)

A61B 6/00 **EN E-1244962** 2020 03 18 **3219259**
2016 12 08 2016203003

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) RÖNTGENVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2016 03 17 20160032143
(72) KIM, Myeong Je, Seoul, 107-1802, 225, Dongnam-ro Songpa-gu (KR)

A61B 6/00 **FR E-1244963** 2020 03 18 **3319520**
(86) EP16064243 2016 06 21 2016733360

(73) Trixell, 38430 Moirans, Z.I. Centr'alp (FR)
(54) TRAGBARE RADIOLOGISCHE KASSETTE MIT PATIENTENIDENTIFIKATIONSMITTELN
(30) FR 2015 07 08 1501445
(72) WIRTH, Thibaut, 38430 Moirans, Trixell Z.I. Centr'alp (FR)
(72) MATESANZ GARCIA, Beatriz, 78141 Velizy Villacoublay Cedex, 2 rue Marcel Dassault (FR)
(72) DUTIN, Jacky, 38430 Moirans, Trixell Z.I. Centr'alp (FR)

A61B 6/04 **EN E-1244964** 2020 03 18 **2744411**
(86) IB12054486 2012 08 31 2012787863

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (TR)
(73) Philips GmbH, 22335 Hamburg, Röntgenstraße 22 (DE)
(54) BILDBASIERTE BESTIMMUNG VON KOMPRESSIONSELEMENTABLENKUNG
(30) US 2011 09 07 201161531677 P
(72) GOOSSEN, André, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) HEESE, Harald Sepp, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)

A61B 6/14 **EN E-1244965** 2020 03 18 **3175792**
(86) KR15007904 2015 07 29 2015826603

(73) Vatech Co., Ltd., Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-170, 13, Samsung 1-ro 2 gil, (KR)
(73) Vatech Ewoo Holdings Co., Ltd., Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-170, 14, Samsung 1-ro 1-gil (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG ZWEIDIMENSIONALER EINLAGIGER BILDER
(30) KR 2014 07 29 20140096197
(72) CHOI, Sungil, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-170, 13 Samsung 1-ro 2-gil (KR)

A61B 8/00 **EN E-1244966** 2020 03 18 **3380835**
(86) EP16078761 2016 11 25 2016801458

(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(73) Université Claude Bernard Lyon 1, 69100 Villeurbanne, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918 (FR)
(73) Centre Léon Bérard, 69008 Lyon, 28, rue Laënnec (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER MECHANISCHEN EIGENSCHAFT EINES GESCHICHTETEN WEICHEN MATERIALS
(30) EP 2015 11 26 15306878
(72) CATHELINE, Stefan, 69424 Lyon Cedex 03, LabTAU U1032 - INSERM LYON 1 151 Cours A. Thomas (FR)
(72) CHAPELON, Jean-Yves, 69424 Lyon Cedex 03, LabTAU U1032 INSERM UCBL et CLB 151 Cours Albert Thomas (FR)
(72) LAFON, Cyril, 69424 Lyon Cedex 03, LabTAU U1032 INSERM 151 Cours Albert Thomas (FR)

A61B 8/06 **EN E-1244967** 2020 03 18 **2609868**
2012 12 27 2012199541

(73) Samsung Medison Co., Ltd., Gangwon-do 250-870, 3366, Hanseo-ro Nam-myeon Hongcheon-gun (KR)
(54) Bereitstellung einer Benutzerschnittstelle in einem Ultraschallsystem
(30) KR 2011 12 28 20110144476
(72) Kim, Hyoung Jin, 135-851 Seoul, c/o Samsung Medison Co., Ltd. 3 Fl., R&D Center 42, Teheran-ro 108-gil Gangnam-gu (KR)

A61B 8/08 **EN E-1244968** 2020 03 18 **2924656**
2015 03 03 2015157444

(73) Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, (JP)
(54) DIAGNOSEBILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND DIAGNOSEBILDERZEUGUNGSVERFAHREN
(30) JP 2014 03 28 2014068619
(72) Ogino, Masahiro, Tokyo, 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) Noguchi, Yoshimi, Tokyo, 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) Shibahara, Takuma, Tokyo, 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

A61B 8/08 **EN E-1244969** 2020 03 18 **3028641**
2015 11 30 2015197048

(73) Samsung Medison Co., Ltd., Gangwon-do 25108, 3366, Hanseo-ro Nam-myeon Hongcheon-gun (KR)
(54) ULTRASCHALLBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) KR 2014 12 01 20140169967
(72) LEE, Kwang-hee, Gangwon-do, 3366, Hanseo-ro Nam-myeon Hongcheon-gun (KR)
(72) JIN, Gil-ju, Gangwon-do, 3366, Hanseo-ro Nam-myeon Hongcheon-gun (KR)

A61B 8/08 **EN E-1244970** 2020 03 18 **3197367**
(86) EP15071625 2015 09 22 2015767466

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN PNEUMOTHORAX-ERKENNUNG
(30) WO 2014 09 25 PCT/CN2014/087428
(30) EP 2014 12 10 14197094
(72) XU, Jingping, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) RAJU, Balasundar Iyyavu, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) WANG, Shougang, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) ZHOU, Shiwei, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/08 **EN E-1244971** 2020 03 18 **3287078**
(86) CN15081941 2015 06 19 2015889607

(73) Wuxi Hisky Medical Technologies Co., Ltd., Taihu International Science & Technology Park Wuxi Jiangsu 214000, B401 530 Plaza, University Science Park (CN)
(54) GEWEBEMORPHOLOGIE UND ELASTIZITÄTSINFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ELASTIZITÄTSERKENNUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2015 04 20 201510189246
(72) SHAO, Jinhua, Wuxi Jiangsu 214000, B401 530 Plaza University Science Park Taihu International Science & Technology Park (CN)
(72) SUN, Jin, Wuxi Jiangsu 214000, B401 530 Plaza University Science Park Taihu International Science & Technology Park (CN)
(72) DUAN, Houli, Wuxi Jiangsu 214000, B401 530 Plaza University Science Park Taihu International Science & Technology Park (CN)

A61B 8/08 **EN E-1244972** 2020 03 18 **3354202**
(86) JP16078115 2016 09 23 2016848691

(73) The University Of Tokyo, Tokyo 113-8654, 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(73) Lily Medtech Inc., Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, The University of Tokyo Entrepreneur Plaza 205 3-1Hongo 7-chome (JP)
(54) ULTRASCHALLDIAGNOSESYSTEM UND ULTRASCHALLDIAGNOSEVERFAHREN
(30) JP 2015 09 24 2015187024
(72) AZUMA, Takashi, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Hirofumi, Tokyo 113-0033, c/o The University of Tokyo Entrepreneur Plaza 205 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)

A61B 8/12 **EN E-1244973** 2020 03 18 **2866673**
(86) IB13055199 2013 06 25 2013765765

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) MINIMALINVASIVES MEDIZINISCHES INSTRUMENT
(30) US 2012 07 02 201261666958 P
(72) DEKKER, Ronald, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) HENNEKEN, Vincent Adrianus, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN RENS, Antonia Cornelia, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

A61B 10/02 **EN E-1244974** 2020 03 18 **3021761**
(86) US14047183 2014 07 18 2014825919

(73) Devicor Medical Products, Inc., Cincinnati, OH 45241, 300 E Business Way, 5th Floor (US)
(54) TARGETING-FUNKTIONEN FÜR EINE BIOPSIE-VORRICHTUNG
(30) US 2013 07 19 201361856157 P
(30) US 2014 01 16 201461928089 P
(72) TAHERKHANI, Khayrollah, Longmont, CO 80503, 2319 24th Avenue (US)
(72) LEIMBACH, Jessica, Pyzoha, Cincinnati, OH 45209, 2901 Markbreit Avenue (US)
(72) MESCHER, Patrick, A., Bellbrook, OH 45305, 3545 Ridgeway Road (US)
(72) RHAD, Edward, A., Fairfield, OH 45014, 1460 Becker Drive (US)
(72) FIEBIG, Kevin, M., Cincinnati, OH 45239, 5747 Kroegermount Drive (US)
(72) NOCK, Andrew, P., Centerville, OH 45458, 301 Shawnee Trail (US)

A61B 17/00 **DE E-1244975** 2020 03 18 **2340770**
2010 12 30 2010016186

(73) Bentley InnoMed GmbH, 72379 Hechingen, Lotzenäcker 3 (DE)
(54) Medizinisches Implantat zum Verschliessen von Gefässöffnungen
(30) DE 2009 12 30 102009060770
(72) Obradovic, Milisav, 79539 Lörrach, Steghalden 8c (DE)

A61B 17/00 **EN E-1244976** 2020 03 18 **3178407**
2016 12 09 2016203270

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) ADAPTERANORDNUNG FÜR CHIRURGISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2015 12 10 201562265468 P
(30) US 2016 11 29 201615363074
(72) WILLIAMS, Justin, Southbury, CT Connecticut 06488, 208 Lantern Park Lane North (US)

A61B 17/00 **EN E-1244977** 2020 03 18 **3187127**
2016 12 30 2016207536

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT MIT EINER HUBENDANZEIGE
(30) US 2015 12 31 201514985541
(72) ADAMS, Thomas, Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) NALAGATLA, Anil K., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) JAMISON, Barry T., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) DICKINSON, Steven, Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/02 **EN E-1244978** 2020 03 18 **2231025**
(86) US08087197 2008 12 17 2008863626

(73) Smith & Nephew, Inc., Andover, MA 01810, 150 Minuteman Road (US)
(54) KANÜLE
(30) US 2007 12 21 15960 P
(72) TORRIE, Paul, Alexander, Marblehead MA 01945, 8 Bowden Street (US)
(72) ILIZALITURRI, Victor, Manuel, Mexico City 03100, Amores 942-21 Colonia Del Valle (MX)

A61B 17/04 **EN E-1244979** 2020 03 18 **3311756**
2017 10 20 2017197455

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) CHIRURGISCHE ENDEFFEKTOREN
(30) US 2016 10 21 201662410879 P
(30) US 2017 08 16 201715678160
(72) DESAI, Arpan, Hamden, CT 06514, 102 Shepards Knoll Drive (US)
(72) DICESARE, Paul C, Shelton, CT 06484, 1 Trap Falls Road, Unit 701 (US)
(72) FERREIRA, Danial, Woodbridge, CT 06525, 82 Wepawaug Road (US)
(72) ZALEWSKI, Brandon Michael, Plymouth, CT 06782, 515 Main Street (US)

A61B 17/04 **EN E-1244980** 2020 03 18 **3322350**
(86) US16040088 2016 06 29 2016736734

(73) Smith & Nephew, Inc, Memphis, TN 38116, 1450 Brooks Road (US)
(54) KNOTENLOSER NAHTANKER MIT ABBRECHSPITZE
(30) US 2015 07 13 201562191803 P
(72) LUNN, Richard M., Memphis, TN 38116, c/o Smith&Nephew Inc. 1450 Brooks Road (US)
(72) YOUNG, Timothy, Memphis, TN 38116, c/o Smith&Nephew Inc. 1450 Brooks Road (US)
(72) KOSKI, Matthew Edwin, Memphis, TN 38116, c/o Smith&Nephew Inc. 1450 Brooks Road (US)
(72) ROGERS, Jon-Paul, Memphis, TN 38116, c/o Smith&Nephew Inc. 1450 Brooks Road (US)

A61B 17/04 **EN E-1244981** 2020 03 18 **3533398**
2015 12 11 2019161652

(73) Smith & Nephew, Inc., Memphis, TN 38116, 1450 Brooks Road (US)
(54) KNOCHENANKER MIT VERBESSERTER FIXATIONSSTÄRKE
(30) US 2014 12 11 201414567400
(72) HOUSMAN, Mark, Edwin, North Attleboro, MA 02760, 27 Eden Park Drive (US)
(72) PATEL, Nethal, Navinbhai, Boston, MA 02125, 21 Washburn Street Appartment 2 (US)

A61B 17/06 **DE E-1244982** 2020 03 18 **3410955**
(86) EP17052570 2017 02 06 2017708165

(73) DOCI, Violeta, 22111 Hamburg, Billstedter Platz 7 (DE)
(73) DOCI, Donata Michelle, 20099 HAMBURG, Alstertwiete 1A (DE)
(54) MEDIZINISCHES GERÄT
(30) DE 2016 02 04 102016101937
(72) DOCI, Violeta, 22099 Hamburg, Alstertwiete 1A (DE)

A61B 17/064 **EN E-1244983** 2020 03 18 **3367923**
(86) EP16001461 2016 08 30 2016769858

(73) Dentsply Implants Manufacturing GmbH, 63457 Hanau, Rodenbacher Chaussee 4 (DE)
(54) AUSGABEMAGAZIN ZUM NAGELN ZUR BEFESTIGUNG VON FOLIEN MEDIZINISCHER QUALITÄT AN KNOCHEN
(30) DE 2015 10 30 102015118645
(72) SCHULTZ, Geraldine, 69254 Malsch, Birkenweg 21 (DE)

A61B 17/072 **EN E-1244984** 2020 03 18 **2502573**
2006 07 25 2012003957

(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(54) Verfahren zur Herstellung einer chirurgischen Vorrichtung
(30) US 2005 07 26 702643 P
(30) US 2006 01 18 760000 P
(30) US 2006 06 08 811950 P
(30) US 2006 07 24 491626
(72) Smith, Kevin W., Coral Gables, FL 33156, 570 Arvida Parkway (US)
(72) Palmer, Matthew, A., Miami, FL 33156, 12790 Southwest 64 Court (US)
(72) Kline, Korey, Robert, Miami, FL 33143, 7028 Southwest 65 Avenue (US)
(72) Deville, Derek, Dee, Coral Gables, FL 33156, 5500 Oak Lane (US)

A61B 17/072 **EN E-1244985** 2020 03 18 **2532311**
2012 06 08 2012171247

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) Vorrichtung zum Anbringen chirurgischer Befestigungselemente
(30) US 2011 06 09 201161494993 P
(30) US 2012 05 16 201213472552
(72) Gupta, Arvind Kumar, 277001 Uttar Pradesh, Kishunipurm Janari Ballia (IN)
(72) Dhakad, Harshottam Singh, 474012 Madhya Pradesh, 6-Samradhi Mansion Bhodapur Gwalior (IN)
(72) Agarwal, Manoj Kumar, 834010 Jharkhand, Old Lowadih Purulia Road Ranchi (IN)
(72) Katre, Nikhil R., 421203 Maharashtra, 3, Rasraj, Plot No. RM-68 Sudama Nagar M.I.D.C. Residential Zone Dombivli (East) Thane (IN)
(72) Vivekanandan, Vinayan, 678009 Kerala, Mini Cottage Swathinagar Kallekulangara P.O Palakkad (IN)

A61B 17/072 **EN E-1244986** 2020 03 18 **3102121**
(86) US14064936 2014 11 11 2014881855

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM FÜR WIEDERVERWENDBARE CHIRURGISCHE INSTRUMENTE
(30) US 2014 02 04 201414172109
(72) COLLINS, Ethan, Naugatuck, Connecticut 06770, 63 Carriage Drive (US)
(72) RICHARD, Paul, Shelton, Connecticut 06484, 22 Woodsend Avenue (US)

A61B 17/072 **EN E-1244987** 2020 03 18 **3225178**
2017 03 31 2017164089

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) ROTIEREND ANGETRIEBENES CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT MANUELL BETÄTIGBAREM NOTFALLMASSNAHMENSYSTEM
(30) US 2016 04 01 201615089262
(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-1244988** 2020 03 18 **3338653**
2017 12 21 2017209299

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHE KLAMMERINSTRUMENTE MIT ENDEFFEKTOREN MIT EINRICHTUNGEN FÜR POSITIVE BACKENÖFFNUNG
(30) US 2016 12 21 201615386222
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) MORGAN, Jerome R., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1244989** 2020 03 18 **3338655**
2017 12 21 2017209312

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) KLAMMERFORMTASCHENANORDNUNGEN MIT ZONIERTEN FORMFLÄCHENRILLEN
(30) US 2016 12 21 201615385897
(72) SHELTON IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, ETHICON LLC 4545 Creek Road (US)
(72) BAKOS, Gregory J., Cincinnati, Ohio 45242, ETHICON LLC 4545 Creek Road (US)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, ETHICON LLC 4545 Creek Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1244990** 2020 03 18 **3338673**
2017 12 21 2017209415

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) AMBOSS MIT MESSERNUTBREITE
(30) US 2016 12 21 201615385910
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) BAKOS, Gregory J., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HUANG, Zhifan F., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HENSEL, Adam D., Gahanna, Ohio 43230, 450 Helmbright Drive (US)

A61B 17/072 **EN E-1244991** 2020 03 18 **3417797**
2017 12 21 2017209305

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) STEUERUNG DER MOTORDREHZAHL EINES CHIRURGISCHEN KLAMMER- UND SCHNEIDINSTRUMENTS AUF BASIS DES KNICKWINKELS
(30) US 2017 06 20 201715627998
(72) SHELTON IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, ETHICON LLC 4545 Creek Road (US)
(72) YATES, David C., Cincinnati, Ohio 45242, ETHICON LLC 4545 Creek Road (US)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, ETHICON LLC 4545 Creek Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1244992** 2020 03 18 **3443913**
2011 09 28 2018192467

(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) KOMPRIMIERBARES MAGAZIN FÜR BEFESTIGUNGSELEMENTE
(30) US 2010 09 30 89438910
(72) SHELTON, Frederick, E., Hillsboro, Ohio 45153, 245 East Main Street (US)
(72) MORGAN, Jerome, R., Cincinnati, Ohio 45236, 3275 S. Whitetree Circle (US)
(72) SWAYZE, Jeffrey, S., Hamilton, Ohio 45011, 7047 Birchley Drive (US)
(72) HALL, Steven, G., Cincinnati, Ohio 45242, 10575 Crescendo Court (US)
(72) SCHEIB, Charles, J., Loveland, Ohio 45140, 11329 Donwiddle Drive (US)

A61B 17/11 **EN E-1244993** 2020 03 18 **3360488**
2015 05 28 2018165180

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) KATHETER MIT FUNKFREQUENZSCHNEIDSPITZE UND BEHEIZTEM BALLON
(30) US 2014 05 28 201462004003 P
(72) HOWARD, John F., Salem, MA 01970, 80 Leach Street (US)
(72) FREDRICKSON, Gerald, Westford, MA 01886, 48 Hildreth Street (US)
(72) REGAN, Kristin, Winchester, MA 01890, 11 Wolcott Road (US)
(72) JORDAN, Gary A., Litchfiled, NH New 03052, 9 Parker Circle (US)

A61B 17/115 **EN E-1244994** 2020 03 18 **3175800**
2016 11 30 2016201370

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) ADAPTER, ERWEITERUNG UND VERBINDERANORDNUNGEN FÜR CHIRURGISCHE VORRICHTUNGEN
(30) US 2015 12 01 201562261469 P
(30) US 2016 11 17 201615354563
(72) WILLIAMS, Justin, Southbury, CT 06488, 208 Lantern Park Lane North (US)

A61B 17/115 **EN E-1244995** 2020 03 18 **3243450**
2017 05 09 2017170210

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) BREMSE FÜR ADAPTERANORDNUNGEN FÜR CHIRURGISCHE VORRICHTUNGEN
(30) US 2016 05 10 201662334013 P
(30) US 2017 04 24 201715495175
(72) WILLIAMS, Justin, Southbury, CT Connecticut 06488, 208 Lantern Park Lane North (US)

A61B 17/12 **EN E-1244996** 2020 03 18 **3190985**
(86) EP15070797 2015 09 11 2015763304

(73) Carag AG, 6340 Baar, Bahnhofstrasse 9 (CH)
(54) OKKLUDER
(30) EP 2014 09 12 14184603
(72) MELLMANN, Andreas, 6315 Alosen, Ratenstrasse 15 (CH)
(72) BERNHARD, Jerome, 8003 Zürich, Zentralstrasse 34 (CH)

A61B 17/128 **EN E-1244997** 2020 03 18 **3244810**
(86) CN15070733 2015 01 15 2015877428

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) ENDOSKOPISCHER AUSTAUSCHBARER APPLIKATOR VON CHIRURGISCHEN KLAMMERN
(72) BHATNAGAR, Mayank, Dilshad Garden Delhi 110095, 255-C J And K Pocket (IN)
(72) YI, Peng, Shanghai 201102, No. 302 Room Building 65 Ping Nan No. 3 Village Minhang District (CN)
(72) CHEN, Lin, Shanghai 201101, Room 42-504 Lane 8888 Zhongchun Road Minhang District (CN)
(72) GONG, Damao, Shanghai 210620, 5F Building 6 300 Wenhui Road Songjiang District (CN)

A61B 17/16 **EN E-1244998** 2020 03 18 **3038544**
(86) US14053050 2014 08 28 2014841288

(73) Tensor Surgical, Inc., Chattanooga, TN 37402, 1201 Riverfront Parkway Building 4 (US)
(54) INTEROSSÄRE NAHTDURCHGANGSVORRICHTUNG MIT PASSIVER RÜCKHOLUNG
(30) WO 2013 08 30 PCT/US2013/057485
(30) US 2014 07 16 201462025044 P
(72) SANDERS, Brett, Signal Mountain, TN 37377, 26 Ridgerock Drive (US)
(72) HARPER, Keith, J., Chattanooga, TN 37405, 201 Cherokee Boulevard 408 (US)

A61B 17/22 **EN E-1244999** 2020 03 18 **3091915**
(86) US15010553 2015 01 08 2015703841

(73) Upstream Peripheral Technologies Ltd., 3088900 Caesarea, 43 HaEshel Street Caesarea Business Park (IL)
(54) ACTIVE BEHINDERUNG CROSSING DEVICE
(30) US 2014 01 12 201461926329 P
(72) ROTTENBERG, Dan, 3460152 Haifa, 117 Einstein Street (IL)
(72) PESIS, Yosi, 3750135 Pardes Hana, 37 Habracha Street (IL)

A61B 17/221 **EN E-1245000** 2020 03 18 **3416570**
(86) IB16051346 2016 03 09 2016713092

(73) Gyrus Acmi Inc., D.B.A. Olympus Surgical Technologies America, Southborough, MA 01772, 136 Turnpike Road (US)
(54) ENDOSKOPISCHES INSTRUMENT
(72) MANSFIELD, Richard P., Southborough, Massachusetts 01772, Gyrus ACMI Inc. 136 Turnpike Road (US)
(72) WALISH, Judy L., Southborough, Massachusetts 01772, Gyrus ACMI Inc. 136 Turnpike Road (US)
(72) FEMIA, Stephen P., Southborough, Massachusetts 01772, Gyrus ACMI Inc. 136 Turnpike Road (US)

A61B 17/32 **EN E-1245001** 2020 03 18 **2844165**
(86) US13038653 2013 04 29 2013784292

(73) Guo, Joseph, Monterey Park, California 91754, 733 Ridge Crest Street (US)
(54) SYSTEM ZUR FASERDURCHTRENNUNG EINES LIGAMENTS
(30) US 2012 04 30 201213460246
(30) US 2013 04 25 201313870291
(72) Guo, Joseph, Monterey Park, California 91754, 733 Ridge Crest Street (US)

A61B 17/3205 **EN E-1245002** 2020 03 18 **2932924**
2014 12 22 2014199666

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) Vibrierende chirurgische Instrumente zur stumpfen Dissektion
(30) US 2014 04 17 201461980637 P
(30) US 2014 11 24 201414551481
(72) Galer, Katelyn, Austin, TX 78753, 2800 Center Lake Drive, Apt. 322 (US)
(72) Williams, Justin, Southbury, CT 06488, 208 Lantern Park Lane North (US)
(72) Racenet, Danyel, Killingworth, CT 06810, 22 Surrey Ridge Road (US)
(72) SNIFFIN, Kevin, Danbury, CT 06810, 38 Grand Street (US)
(72) MARCZYK, Stanislaw, Stratford, CT 06614, 113 A River Bend Road (US)
(72) BANERJEE, Saumya, Hamden, CT 06514, 102 Shepards Knoll Drive (US)

A61B 17/3207 **EN E-1245003** 2020 03 18 **3190994**
(86) US15048015 2015 09 02 2015770989

(73) Medtronic Xomed, Inc., Jacksonville, FL 32216, 6743 Southpoint Drive North (US)
(54) TUMORMASSENENTFERNER
(30) US 2014 09 08 201414479714
(72) NGUYEN, Thoai, Jacksonville, Florida 32210, 2314 Lake Shore Boulevard (US)
(72) BERMAN, Phillip J., Jacksonville, Florida 32257, 9462 Ponder Road (US)
(72) OLIVER, Dana A., Jacksonville, Florida 32256, 9152 WoodJack Court (US)
(72) SHADECK, Louis M., Jacksonville, Florida 32256, 10100 Baymeadows Rd., 1405 (US)

A61B 17/34 **EN E-1245004** 2020 03 18 **3169257**
(86) US15040371 2015 07 14 2015822363

(73) Teleflex Medical Incorporated, Morrisville, North Carolina 27560, 3015 Carrington Mill Blvd (US)
(54) CHIRURGISCHE ZUGANGSPORTKOMBINATION FÜR AUSTAUSCHER
(30) US 2014 07 15 201462024999 P
(72) RAVIKUMAR, Sundaram, Briarcliff, New York 10510, 265 Hardscrabble Road (US)
(72) ALWARD, Harry Allan, Shelton, Connecticut 06484, 34 Chamberlain Drive (US)
(72) OSBORNE, Guy, Trumbull, Connecticut 06611, 140 Pinewood Trail (US)

A61B 17/34 **EN E-1245005** 2020 03 18 **3451955**
(86) US17030819 2017 05 03 2017723844

(73) Access Flow Systems, LLC, Atlanta, Georgia 30324, 1579 Monroe Drive NE Suite F167 (US)
(54) GEFÄSSZUGANGSVORRICHTUNGEN
(30) US 2016 05 03 201662331254 P
(72) CRISCO, L. Van Thomas, Jacksonville, Florida 32217, 3621 Windmoor Drive (US)
(72) HANCOCK, Ashley B., Atlanta, Georgia 30306, 708 Hillpine Drive NE (US)
(72) MOOMEY, Charles Bruce, Suwanee, Georgia 30024, 4448 Lochsa Lane (US)
(72) WALSH, Brian Patrick, Charlotte, North Carolina 28273, 5723 Castlecove Road (US)
(72) GRATA, Paul John, Miramar, Florida 33025, 11750 Canal Street Unit 507 (US)
(72) RICHARDSON, Donald A., Fort Mill, South Carolina 29715, 731 Torrey Pines Lane (US)

A61B 17/56 **EN E-1245006** 2020 03 18 **3166517**
(86) US15039404 2015 07 07 2015819652

(73) Truminim LLC, Newport Beach, CA 92663, 120 Tustin Avenue Suite C (US)
(54) PERKUTANES SYSTEM FÜR VERBESSERTEN EPIDURALEN ZUGANG FÜR WIRBELSÄULENCHIRURGIE
(30) US 2014 07 07 201462021637 P
(72) TAHA, Ashraf A., Newport Beach, CA 92663, 120 Tustin Avenue, Suite C (US)

A61B 17/64 **EN E-1245007** 2020 03 18 **3410964**
(86) IB16050541 2016 02 03 2016704052

(73) Citieffe S.r.L., 40012 Calderara Di Reno, Via Armaroli 21 (IT)
(54) EXTERNE ORTHOPÄDISCHE VORRICHTUNG
(72) DOVESI, Alan, 40138 Bologna, Via Massarenti 46 (IT)
(72) SCOCCIANTI, Alberto, 40036 Rioveggio - Monzuno (Bologna), Monte Mandria 126 (IT)
(72) SATIZABAL, Carlos, Barrio Nicolás de Federman, Bogota', Carrera 37 No. 54-34 (CO)

A61B 17/70 **EN E-1245008** 2020 03 18 **3021772**
(86) US14045350 2014 07 03 2014825597

(73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46582, 2500 Silveus Crossing (US)
(54) WIRBELSÄULENKONSTRUKT
(30) US 2013 07 19 201313946235
(72) LIM, Roy K., Germantown, Tennessee 38138, 7273 Great Oaks Road (US)
(72) MORRISON, Matthew M., Cordova, Tennessee 38018, 9425 Riveredge Drive (US)
(72) SEARS, William R., Sydney, New South Wales 2074, 52 Hastings Road Warrawee (AU)

A61B 17/70 **EN E-1245009** 2020 03 18 **3203921**
(86) AU15050615 2015 10 09 2015849272

(73) Spinal Developments Pty Ltd, St Leonards, New South Wales 2065, 10 Duntroon Avenue Suite 702 (AU)
(54) WIRBELSÄULENAUSRICHTUNG UND -BEFESTIGUNG
(30) AU 2014 10 09 2014904032
(30) AU 2014 11 10 2014904536
(72) ROGER, Gregory James, Milsons Point, New South Wales 2061, 501/8 Glen Street (AU)
(72) SARAVANJA, Davor, Roseville, New South Wales 2069, 5 Lord Street (AU)

A61B 18/02 **EN E-1245010** 2020 03 18 **2012707**
(86) US07067638 2007 04 27 2007761461

(73) Zeltiq Aesthetics, Inc., Pleasanton, CA 94588, 4698 Willow Road, Suite 100 (US)
(54) FROSTSCHUTZMITTEL ZUR VERWENDUNG MIT EINER BEHANDLUNGSVORRICHTUNG ZUR VERBESSERTEN KÜHLUNG VON SUBKUTANEN LIPIDREICHEN ZELLEN
(30) US 2006 04 28 795799 P
(72) JOHNSON, Donald, Danville, CA 94526, 59 Summer Hill Court (US)
(72) PRECIADO, Jessica, Dublin, CA 94568, 5050 Hacienda Drive, Apt. 438 (US)
(72) LEVINSON, Mitchell, E., Pleasanton, CA 94588, 7924 Spyglass Ct. (US)
(72) EBBERS, Edward, A., San Carlos, CA 94070, 181 Glasgow Lane (US)
(72) BUCKS, Daniel, Millbrae, CA 94030, 1325 Murchison Drive (US)

A61B 18/02 **DE E-1245011** 2020 03 18 **3500198**
(86) DE17100691 2017 08 16 2017772600

(73) Cardiolectra GmbH, 10119 Berlin, Lottumstr. 9 (DE)
(54) MEDIZINISCHES GERAET ZUR DENERVIERUNG RENALER PERIVASKULAERER NERVEN
(30) DE 2016 08 18 102016115387
(72) KEWELOH, Boris, 10119 Berlin, Lottumstr. 9 (DE)

A61B 18/12 **EN E-1245012** 2020 03 18 **3329872**
(86) JP16064617 2016 05 17 2016830130

(73) Olympus Corporation, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, 2951, Ishikawa-machi (JP)
(54) STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG UND HOCHFREQUENZBEHANDLUNGSSYSTEM
(30) JP 2015 07 30 2015150468
(72) HAYASHIDA, Tsuyoshi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi (JP)
(72) LEGASPI, Danilo, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi (JP)

A61B 18/12 **EN E-1245013** 2020 03 18 **3409228**
2018 05 31 2018175358

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) AUTOMATISCHE ERKENNUNG DER PHRENISCHEN NERVENSTIMULATION
(30) US 2017 06 01 201715610994
(72) BOTZER, Lior, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) OSADCHY, Daniel, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 18/14 **EN E-1245014** 2020 03 18 **1487365**
(86) US03009763 2003 03 27 2003716912

(73) Salient Surgical Technologies, Inc., Dover, NH 03820, One Washington Center, Suite 400 (US)
(54) FLÜSSIGKEITSGESTÜTZTE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN
(30) US 2002 03 27 368177 P
(30) US 2003 02 11 365170
(72) MCCLURKEN, Michael, E., Durham, NH 03824, 26 Deer Meadow Road (US)
(72) LIPSON, David, North Andover, MA 01845, 131 Pheasant Brook Road (US)
(72) FLANAGAN, David, J., Somersworth, NH 03878, 25 Lily Pond Road (US)
(72) O'BRIEN, Scott, D., Milton, NH 03851, 4 Tappon Court (US)

A61B 18/14 **DE E-1245015** 2020 03 18 **2982325**
2014 08 04 2014179742

(73) Erbe Elektromedizin GmbH, 72072 Tübingen, Waldhörnlestrasse 17 (DE)
(54) Verfahren zur Herstellung einer Branche und chirurgisches Instrument mit einem Branchen aufweisenden Werkzeug
(72) Mayer, Volker, 72072 Tübingen, Lange Furche 25 (DE)
(72) Brodbeck, Achim, 72555 Metzingen, Ruländerweg 8 (DE)

A61B 18/14 **EN E-1245016** 2020 03 18 **3225206**
2011 09 29 2017168924

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) GEFÄSSVERSIEGELUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2010 09 30 895020
(72) ROY, Jeffrey M., Boulder, CO 80305, 585 Hartford Drive (US)
(72) HUSEMAN, Mark J., Broomfield, CO 80020, 1170 Sage Street (US)
(72) ARTALE, Ryan C., Crested Butte, CO 81224, 207 Cascadilla Street, Crested Butte (US)
(72) GOODWIN, Roy, Macedon, NY 14502, 716 Jacobs Road (US)
(72) GALBRAITH, David, Oroville, CA 95966, 58 Robin Hill Lane (US)

A61B 18/14 **EN E-1245017** 2020 03 18 **3451962**
(86) US17030575 2017 05 02 2017722967

(73) Affera, Inc., Watertown, MA 02472, 44 Pleasant Street Suite 200 (US)
(54) EIN KATHETER MIT EINER ABLATIONSELEKTRODE
(30) US 2016 05 02 201662330395 P
(30) US 2016 07 01 201662357704 P
(30) US 2016 09 26 201662399625 P
(30) US 2016 09 26 201662399632 P
(30) US 2016 11 11 201662420610 P
(30) US 2016 11 21 201662424736 P
(30) US 2016 11 30 201662428406 P
(30) US 2016 12 14 201662434073 P
(30) US 2017 03 07 201762468339 P
(30) US 2017 03 08 201762468873 P
(72) HARLEV, Doron, Watertown, MA 02472, Affera Inc. 44 Pleasant Street Suite 200 (US)
(72) COLLIER, Ian Matthew, Watertown, MA 02472, Affera Inc. 44 Pleasant Street Suite 200 (US)
(72) WALLACE, Andrew Miles, Watertown, MA 02472, Affera Inc. 44 Pleasant Street Suite 200 (US)
(72) BOND, Jonathan Matthew, Watertown, MA 02472, Affera Inc. 44 Pleasant Street Suite 200 (US)
(72) TSAI, Luke, Watertown, MA 02472, Affera Inc. 44 Pleasant Street Suite 200 (US)

A61B 18/22 **EN E-1245018** 2020 03 18 **3354222**
2018 01 26 2018153733

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) REFLEKTOREN ZUR OPTIKBASIERTEN GEFÄSSABDICHTUNG
(30) US 2017 01 27 201762451344 P
(30) US 2018 01 25 201815880312
(72) NAU, William H., Longmont, CO Colorado 80504, 1931 Creekside Drive (US)
(72) LARSON, Eric R., Boulder, CO Colorado 80301, 7355 Yucca Court (US)
(72) KERR, Duane E., Loveland, CO Colorado 80537, 4343 Sweetgrass Drive (US)
(72) FRIED, Nathaniel M., Concord, NC North Carolina 28027, 5880 Ballard Street NW (US)
(72) HUTCHENS, Thomas C., Yadkinville, NC North Carolina 27055, 1701 Hill Drive (US)
(72) MEISER, Thomas W., Lakewood, CO Colorado 80228, 14561 West Bates Place (US)
(72) HARDY, Luke A., Brown Summit, NC North Carolina 27214, 3896 General Greene Road (US)

A61B 34/00 **EN E-1245019** 2020 03 18 **2554128**
(86) JP11057526 2011 03 28 2011762740

(73) Karl Storz SE & Co. KG, 78532 Tuttlingen, Dr.-Karl-Storz-Straße 34 (DE)
(54) MEDIZINISCHES MANIPULATORSYSTEM
(30) JP 2010 03 30 2010076940
(72) NAGASHIMADA Masaru, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 150 Maimaigi-cho (JP)

A61B 34/20 **EN E-1245020** 2020 03 18 **3323371**
2012 01 27 2017208055

(73) Medtronic Navigation, Inc., Louisville, CO 80027, 826 Coal Creek Circle (US)
(54) VORRICHTUNG FÜR BILDBASIERTE NAVIGATION UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) US 2011 01 28 201113016762
(72) HARTMANN, Steven L., Superior, Colorado 80027, 2535 Andrew Drive (US)
(72) BURG, Bruce M., Louisville, Colorado 80027, 958 Arapahoe Circle (US)
(72) BZOSTEK, Andrew, Erie, Colorado 80516, 260 Monares Lane (US)
(72) JACOBSEN, Brad, Erie, Colorado 80516, 2840 Prince Circle (US)
(72) KOENIG, Matthew W., Dacono, Colorado 80514, 4755 Wildgrass Place (US)

A61B 34/20 **EN E-1245021** 2020 03 18 **3441036**
2011 10 18 2018191405

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) STANDORTBESTIMMUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2010 11 18 10191687
(30) US 2011 04 07 201161472721 P
(72) DELADI, Szabolcs, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. - Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) HARKS, Erik Godefridus Antonius, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. - Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) JAIN, Ameet Kumar, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. - Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) VIGNON, François Guy Gerard Marie, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. - Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) HENDRIKS, Maikel, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. - Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) GIJSBERS, Gerardus Henricus Maria, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. - Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)

A61B 34/30 **EN E-1245022** 2020 03 18 **2879608**
(86) US13053451 2013 08 02 2013750784

(73) Stryker Corporation, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
(54) SYSTEME FÜR DIE ROBOTERCHIRURGIE
(30) US 2012 08 03 201261679258 P
(30) US 2013 03 15 201361792251 P
(72) BOWLING, David Gene, Los Ranchos de Albuquerque, NM 87107, 6712 Elwood Drive Nw (US)
(72) STUART, John Michael, Rio Rancho, NM 87144, 5200 Teton Avenue NE (US)
(72) CULP, Jerry A., Kalamazoo, MI 49009, 5476 Rocky Mountain Street (US)
(72) MALACKOWSKI, Donald W., Schoolcraft, MI 49087, 16055 Prairie Ronde (US)
(72) MOCTEZUMA DE LA BARRERA, Jose Luis, 79104 Freiburg, Vordere Poche 11 (DE)
(72) ROESSLER, Patrick, 79249 Merzhausen, Im Laimacker 42 (DE)
(72) BEER, Joel N., Albuquerque, NM 87108-1167, 312 Fontana Place NE (US)
(72) KETCHEL, John, Melbourne, FL 32904 321-543-0990, 1700 Brookshire Cir. (US)

A61B 46/00 **EN E-1245023** 2020 03 18 **2747697**
(86) US12054659 2012 09 11 2012834067

(73) Medline Industries, Inc., Mundelein, IL 60060, One Medline Place (US)
(54) ABZIEHSTREIFENABDECKSYSTEM UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) US 2011 09 23 201161538642 P
(30) US 2012 08 20 201213589640
(72) ALLEN, Fred, L., Wonder Lake, IL 60097, 3902 Schuette Drive (US)

A61B 90/30 **EN E-1245024** 2020 03 18 **1981426**
(86) US07001486 2007 01 19 2007718259

(73) LENSAR, Inc., Orlando, Florida 32826, 2800 Discovery Drive (US)
(54) SYSTEM FÜR DIE AUSBRINGUNG EINES LASERSTRAHLS AUF DIE LINSE EINES AUGES
(30) US 2006 01 20 337127
(30) US 2006 05 01 414819
(30) US 2006 05 01 414838
(72) FREY, Rudolph W., Winter Park, Florida 32789, 905 Greentree Drive (US)
(72) GRAY, Gary P., Orlando, FL 32837, 12859 Sharp Shined Street (US)
(72) ZEPKIN, Neil, Oviedo, FL 32762-1752, P.O. Box 621752 (US)
(72) DOWNES, George R., Orlando, FL 32806, 1220 Harman Drive (US)
(72) DE CASTRO, Jorge A., Casselberry, FL 32707, 218 Twelve League Circle (US)
(72) KUSZAK, Jerome R., Oak Park, IL 60302, 611 North Ridgeland Avenue (US)
(72) OLMSTEAD, Richard Ty, Oviedo, FL 32765, 802 Live Oak Lane (US)

A61B 90/70 **EN E-1245025** 2020 03 18 **3448281**
(86) US17026414 2017 04 06 2017718308

(73) Ethicon LLC, Guaynabo, PR 00969, 475 Street C Suite 401 Los Frailes Industrial Park (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR ULTRASCHALLREINIGUNG EINES CHIRURGISCHEN INSTRUMENTS
(30) US 2016 04 26 201615138677
(72) STULEN, Foster, B., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) WIENER, Eitan, T., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61C 3/03 **EN E-1245026** 2020 03 18 **3113714**
(86) US14056236 2014 09 18 2014780705

(73) Form And Function Dental Services P.C., Wynnewood, PA 19096, 300 East Lancaster Avenue Suite 110 (US)
(54) ASYMMETRISCHES ZAHNÄRZTLICHES INSTRUMENT MIT KÜHLKANÄLEN
(30) US 2014 03 05 201414197886
(72) GOGARNOIU, Dumitru, Wynnewood, PA 19096, 590 Hansell Road (US)

A61C 8/00 **EN E-1245027** 2020 03 18 **3005973**
(86) PT14000038 2014 06 06 2014741992

(73) Seguro Dias, Gonçalo Pires Antunes, 1250-098 Lisboa, Rua Duque de Palmela 30 - 8C (PT)
(54) SYSTEM MIT ZAHNIMPLANTAT UND ASSYMETRISCHEM AUFBAUPFOSTEN
(30) PT 2013 06 07 10699513
(72) Seguro Dias, Gonçalo Pires Antunes, 1250-098 Lisboa, Rua Duque de Palmela 30 - 8C (PT)

A61C 8/00 **DE E-1245028** 2020 03 18 **3143961**
2011 05 05 2016191828

(73) Zipprich, Holger, 64342 Malchen, Bleichweg 7a (DE)
(54) DENTALIMPLANTAT
(30) DE 2010 05 05 102010019582
(30) DE 2010 05 05 102010019583
(72) Zipprich, Holger, 64342 Malchen, Bleichweg 7a (DE)

A61C 8/00 **DE E-1245029** 2020 03 18 **3297569**
(86) EP16061503 2016 05 20 2016727145

(73) Nobel Biocare Services AG, 8302 Kloten, Balz-Zimmermann-Strasse 7 (CH)
(54) INSERTIONSSET FÜR EIN ENOSSALES EINZELZAHNIMPLANTAT
(30) DE 2015 05 21 102015108098
(30) EP 2015 06 17 15172612
(72) DÜRR, Walter, 75196 Remchingen, Panoramastr. 5 (DE)

A61C 13/00 **EN E-1245030** 2020 03 18 **2582319**
(86) US11039228 2011 06 06 2011727048

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MULTICHROMATISCHER ZAHNÄRZTLICHER ANWENDUNGEN
(30) US 2010 06 17 355876 P
(72) JOHNSON, Ryan, E., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) KARIM, Naimul, Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

A61F 2/06 **EN E-1245031** 2020 03 18 **2903561**
(86) EP13070665 2013 10 04 2013779157

(73) Materialise N.V., 3001 Leuven, Technologielaan 15 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PATIENTENSPEZIFISCHEN AORTENSTENTVORRICHTUNG
(30) EP 2012 10 05 12187518
(72) VERSCHUEREN, Peter, 3360 Bierbeek, Kleineheidestraat 1 (BE)
(72) ENGELBORGHS, Koen, 3054 Vaalbeek, Maurits Noestraat 137 (BE)

A61F 2/07 **EN E-1245032** 2020 03 18 **2769699**
2014 02 18 2014275027

(73) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47404, 750 N. Daniels Way (US)
(54) Befestigung eines Stent an Transplantatgewebe mit einer Verankerungsmaschinenheftung
(30) US 2013 02 20 201313772009
(72) Havel, William John, West Lafayette, IN 47906, 5851 Farm Ridge Road (US)

A61F 2/07 **EN E-1245033** 2020 03 18 **3247311**
(86) IB16050054 2016 01 07 2016700672

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ENDOGRAFTVISUALISIERUNG MIT VORINTEGRIERTEN ANBAUGERÄTEN ZUR OPTISCHEN FORMMESSUNG
(30) US 2015 01 22 201562106260 P
(72) COLE, Gregory, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) FLEXMAN, Molly Lara, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) NOONAN, David Paul, 565 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) KAHYA, Neriman Nicoletta, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

A61F 2/16 **EN E-1245034** 2020 03 18 **2440158**
(86) US10038167 2010 06 10 2010725345

(73) Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc., Santa Ana, CA 92705-4933, 1700 E. St. Andrew Place (US)
(54) TORISCHE INTRAOKULARLINSE MIT VERÄNDERTEN LEISTUNGSMERKMALEN
(30) US 2009 08 17 542436
(30) US 2009 06 10 185911 P
(72) ZHAO, Huawei, Irvine, CA 92606, 2 Flagstone 521 (US)
(72) WEEBER, Hendrik, NL-9728NL Groningen, Veenweg 18c (NL)
(72) PIERS, Patricia, Ann, NL-9717JA Groningen, Tuinbouwstraat 13 (NL)

A61F 2/16 **EN E-1245035** 2020 03 18 **3171821**
(86) US15041987 2015 07 24 2015824633

(73) Anew IOL Technologies, Inc., Bristol TN 37620, 760 Volunteer Parkway (US)
(54) HAPTISCHE VORRICHTUNGEN FÜR INTRAOKULARLINSE
(30) US 2014 07 24 201462028375 P
(72) HAYES, Anna S., Blue Hill, ME 04614-1043, PO Box 1043 (US)

A61F 2/24 **EN E-1245036** 2020 03 18 **2995279**
(86) KR14003312 2014 04 16 2014794218

(73) Pusan National University Industry - University Cooperation Foundation, Busan 609-735, Jangjeon-dong Pusan National University 2 Busandaehang-ro 63 Yuksipsam beon-gil Geumjeong-gu (KR)
(73) S&G Biotech, Inc, Seongnam-si, Gyeonggi-do 462-713, 304ho-307ho 449 Dunchon-daero Jungwon-gu (KR)
(54) HERZKLAPPENFIXIERVORRICHTUNG
(30) KR 2013 05 06 20130050795
(72) LEE, Han Cheol, Busan 602-739, Circulatory System Internal Medicine Busan University Hospital 179 Gudeok-ro Seo-gu (KR)
(72) KANG, Sung Kwon, Yongin-si Gyeonggi-do 448-538, 102ho 708dong Kunyoung Casvill Apt. 267 Jukjeon-ro Suji-gu (KR)
(72) JEGAL, Seung Hwan, Seoul 139-775, (Wolgye-dong Saseum Apt.) 607ho 202dong 57 Madeul-ro Nowon-gu (KR)
(72) JANG, Ui Soo, Seongnam-si Gyeonggi-do 461-725, (Dandae-dong Jinro Apt.) 32 Dandae-ro 23beon-gil Sujeong-gu (KR)

A61F 2/24 **EN E-1245037** 2020 03 18 **3009103**
2015 09 28 2015187225

(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul MN 55117, 177 E. County Road B (US)
(54) FLEXIBLE KATHETER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2014 10 03 201462059228 P
(72) THOMAS, Ralph Joseph, Champlin, MN 55316, 7616 113-1/2 Avenue N. (US)
(72) KHOUENGBOUA, Sounthara, Chaska, MN 55318, 2248 Manela Drive (US)
(72) BENSON, Thomas Mark, Minneapolis, MN 55428, 2423 Tyler St. NE (US)
(72) HILLUKKA, Brett Allen, Hanover, MN 55341, 179 Jandel Avenue NE (US)

A61F 2/30 **EN E-1245038** 2020 03 18 **3403617**
2017 05 19 2017305587

(73) TORNIER, 38330 Montbonnot-Saint-Martin, 161, rue Lavoisier (FR)
(54) VERSTÄRKUNGSEINSATZ, SCHULTERPROTHESE UND KIT MIT DEM VERSTÄRKUNGSEINSATZ
(72) CARDON, Jean-Emmanuel, 38420 Domène, 3 bis rue Angélo Brunato (FR)
(72) DASSONVILLE, Benjamin, 38660 Saint Hilaire du Touvet, 57 route des 3 villages (FR)

A61F 2/30 **DE E-1245039** 2020 03 18 **3416594**
(86) EP17051901 2017 01 30 2017701880

(73) Waldemar Link GmbH & Co. KG, 22339 Hamburg, Barkhausenweg 10 (DE)
(54) IMPLANTAT ZUR REKONSTRUKTION EINER HÜFTGELENKPFANNE UND ZUMINDEST EINES TEILS EINER BECKENSTRUKTUR
(30) DE 2016 02 16 102016202333
(72) LINK, Helmut D., 22397 Hamburg, Wildstieg 14 (DE)

A61F 2/40 **EN E-1245040** 2020 03 18 **3178447**
2016 12 12 2016203566

(73) Zimmer, Inc., Warsaw, Indiana 46580, 1800 W. Center Street (US)
(54) OVALE HUMERUSKÖPFE
(30) US 2015 12 11 201562266238 P
(72) HOPKINS, Andrew, 8404 Winterthur, Schlossackerstrasse 5 (CH)

A61F 2/44 **EN E-1245041** 2020 03 18 **2816977**
(86) EP13053622 2013 02 22 2013709337

(73) LDR Medical, 10430 Rosières près Troyes, 4, rue Gustave Eiffel Hotel de Bureaux (FR)
(54) VERANKERUNGSVORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR EIN BANDSCHEIBENIMPLANTAT, BANDSCHEIBENIMPLANTAT UND INSTRUMENT ZUR IMPLANTATION
(30) FR 2012 02 24 1251733
(72) CHATAIGNER, Hervé, 25320 Boussieres, 2 rue Ernest Zuber (FR)
(72) CHEBUHAR, Craig, Georgia 30062, 3685 Tarn Court, Marietta (US)
(72) DINVILLE, Hervé, F-10400 St.-Parres-aux-Tertres, 12 rue Jean Jaurès (FR)
(72) BOUGERE, Emmanuel, F-33100 Bordeaux, 5 rue Bouthier (FR)

A61F 2/46 **EN E-1245042** 2020 03 18 **2696813**
(86) US11032627 2011 04 15 2011716750

(73) Synthes GmbH, 4436 Oberdorf, Eimattstrasse 3 (CH)
(54) FIXIERANORDNUNG
(72) LAPOSTA, Marie, West Chester, PA 19380, 1302 Wrights Lane East (US)
(72) SCHOENLY, Jared, West Chester, PA 19380, 1302 Wrights Lane East (US)

A61F 2/46 **EN E-1245043** 2020 03 18 **3222253**
2016 03 25 2016305351

(73) Tornier, 38330 Montbonnot-Saint-Martin, 161 rue Lavoisier (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GELENKPROTHESENKOMPONENTE ZUR HERSTELLUNG EINES KNOCHENBAUELEMENTS, ZUR HERSTELLUNG EINES KNOCHENPRESSENBAUELEMENTS UND EINE KNOCHENPRESSE
(72) NEICHEL, Nicolas, 38330 MONTBONNOT SAINT MARTIN, c/o TORNIER 161 Rue Lavoisier (FR)
(72) VENNIN, Matthieu, 38330 MONTBONNOT SAINT MARTIN, c/o TORNIER 161 Rue Lavoisier (FR)
(72) LEON, Cédric, 38330 MONTBONNOT SAINT MARTIN, c/o TORNIER 161 Rue Lavoisier (FR)
(72) WALCH, Gilles, 38330 MONTBONNOT SAINT MARTIN, c/o TORNIER 161 Rue Lavoisier (FR)
(72) DERANSART, Pierric, 38330 MONTBONNOT SAINT MARTIN, c/o TORNIER 161 Rue Lavoisier (FR)
(72) BOILEAU, Pascal, 06300 NICE, Villa Cosi 76 Bis corniche André de Joly (FR)

A61F 2/46 **EN E-1245044** 2020 03 18 **3459503**
2018 09 14 2018194434

(73) DePuy Ireland Unlimited Company, County Cork, Loughbeg Industrial Estate Ringaskiddy (IE)
(54) VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER ORTHOPÄDISCHEN PROTHESE
(30) US 2017 09 20 201715710348
(72) Wallace, Megan, Warsaw, Indiana 46581, 700 Orthopaedic Drive (US)
(72) Livorsi, Carl F, Warsaw, Indiana 46581, 700 Orthopaedic Drive (US)
(72) Oden, Jeremy, Warsaw, Indiana 46581, 700 Orthopaedic Drive (US)
(72) Meadows, Gregory S, Warsaw, Indiana 46581, 700 Orthopaedic Drive (US)
(72) Amaral, Franciso A, Warsaw, Indiana 46581, 700 Orthopaedic Drive (US)
(72) Brock, Michael J, Warsaw, Indiana 46581, 700 Orthopaedic Drive (US)
(72) Webb, Anthony J, Warsaw, Indiana 46581, 700 Orthopaedic Drive (US)
(72) Tsukayama, Craig S, Warsaw, Indiana 46581, 700 Orthopaedic Drive (US)
(72) Moeller, Karen N, Warsaw, Indiana 46581, 700 Orthopaedic Drive (US)
(72) Ditto, Richard C, Warsaw, Indiana 46581, 700 Orthopaedic Drive (US)

A61F 2/82 **EN E-1245045** 2020 03 18 **3406227**
(86) JP17001787 2017 01 19 2017741497

(73) JMS Co., Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8652, 12-17, Kakomachi Naka-ku (JP)
(54) KUNSTHARZSTENT
(30) JP 2016 01 19 2016008218
(72) FUKUTAKI, Shuji, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8652, c/o JMS CO. LTD. 12-17 Kako-machi Naka-ku (JP)

A61F 2/95 **EN E-1245046** 2020 03 18 **3001987**
2008 11 26 2015192170

(73) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47404, 750 North Daniels Way (US)
(54) VORRICHTUNG FÜR DEN EINSATZ EINER INTRALUMINALEN PROTHESE
(30) US 2007 11 30 4804
(30) US 2008 02 21 70869
(72) HENDRIKSEN, Per, DK-4160 Herlufmagle, Paerevej 5 Skelby (DK)
(72) CLAUSEN, Jacob, Lund, DK-2730 Herlev, Cello 16 (DK)

A61F 2/966 **EN E-1245047** 2020 03 18 **1761206**
(86) US05024931 2005 06 23 2005778125

(73) J.W. Medical Systems Ltd., Weihai, Shandong 264200, 68 Dalian Road (CN)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EXPANDIERBARER PROTHESEN WÄHREND DER POSITIONIERUNG
(30) US 2004 06 28 879949
(30) US 2004 09 30 957079
(72) PLAIN, Henry, Atherton, CA 94027, 221 Atherton Avenue (US)
(72) ANDREAS, Bernard, Redwood City, CA 94062, 633 California Way (US)
(72) SNOW, David, W., San Carlos, CA 94070, 139 Vista del Grande (US)

A61F 2/966 **EN E-1245048** 2020 03 18 **2747716**
(86) US12051529 2012 08 20 2012754156

(73) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47404, 750 North Daniels Way (US)
(54) ZURÜCKHALTBARES STENTSYSTEM
(30) US 2011 08 22 201161526078 P
(72) COSTELLO, Kieran, Ballina-Killaloe Co. Clare, 9 Fernhill Cullenagh (IE)

A61F 5/00 **EN E-1245049** 2020 03 18 **2485689**
(86) US10052021 2010 10 08 2010771256

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) MAGENBYPASS
(30) US 2009 10 09 250305 P
(72) RYAN, Shawn, Upton, MA 01568, 4 Laurel Lane (US)
(72) WEITZNER, Barry, Acton, MA 01720, 3 Macleod Lane (US)

A61F 9/00 **EN E-1245050** 2020 03 18 **2485691**
(86) US11044278 2011 07 15 2011738112

(73) Eyenovia, Inc., Tampa, Florida 33602, 400 N. Ashley Street Suite 2150 (US)
(54) VERABREICHUNG EINER AUGENMEDIZIN
(30) US 2011 04 06 201161516694 P
(30) US 2011 04 04 201161516496 P
(30) US 2011 04 04 201161516495 P
(30) US 2011 04 04 201161516462 P
(30) US 2011 02 15 201161463280 P
(30) US 2011 02 05 201161462791 P
(30) US 2011 02 04 201161462576 P
(30) US 2010 08 20 401849 P
(30) US 2010 08 20 401848 P
(30) US 2010 08 20 401918 P
(30) US 2010 08 20 401920 P
(30) US 2010 08 20 401850 P
(30) US 2010 07 15 400864 P
(72) BALLOU, Bernard, L., Jr., Raleigh North Carolina 27614, 11404 Blackbrook Ct. (US)
(72) PACKER, Mark, Eugene Oregon 97405, 4075 Southpointe Drive (US)
(72) MUMPER, Russell, John, Chapel Hill North Carolina 27516, 209 Turtleback Crossing Drive (US)
(72) IANCHULEV, Tsontcho, San Mateo California 94402, 707 Oregon Ave. (US)

A61F 9/007 **EN E-1245051** 2020 03 18 **2427842**
(86) US10034114 2010 05 07 2010717463

(73) Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc., Santa Ana, CA 92705-4933, 1700 E. St. Andrew Place (US)
(54) SELF-LEARNING ENGINE FOR THE REFINEMENT AND OPTIMIZATION OF SURGICAL SETTINGS
(30) US 2009 05 08 176822 P
(72) CLAUS, Michael, J., Newport Coast, CA 92657, 70 Ambroise (US)
(72) STEEN, Mark, E., Santa Ana, CA 92705, 11982 Sky Lane (US)

A61F 9/007 **EN E-1245052** 2020 03 18 **3089714**
(86) TR14000261 2014 07 15 2014784384

(73) Yetik, Hüseyin, 34158 Istanbul, Beyaz Lale Sokak Novus Residence No:4/2 D-1 Blok Daire:26 Ataköy 2-5-6 Bakirköy (TR)
(54) KLINGE-SCHERE FÜR DIE VITRORETINALE CHIRURGIE
(30) TR 2013 11 26 201313730
(72) Yetik, Hüseyin, 34158 Istanbul, Beyaz Lale Sokak Novus Residence No:4/2 D-1 Blok Daire:26 Ataköy 2-5-6 Bakirköy (TR)

A61F 9/007 **EN E-1245053** 2020 03 18 **3471674**
(86) IB17054665 2017 07 31 2017762211

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) INSTRUMENTE ZUR SUBRETINALEN FLÜSSIGKEITSDRAINAGE
(30) US 2016 08 10 201615233711
(72) CHARLES, Steven, T., Germantown Tennessee 38138, c/o Charles Retina Institute 1432 Kimbrough Rd. (US)

A61F 9/008 **EN E-1245054** 2020 03 18 **3288507**
(86) FI16050275 2016 04 29 2016722685

(73) Aalto University Foundation SR, 00076 Aalto, P.O. Box 11000 (FI)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR NICHTINVASIVEN ÜBERWACHUNG DER NETZHAUTGEWEBETEMPERATUR
(30) US 2015 04 30 201562154740 P
(72) KOSKELAINEN, Ari, 03150 Huhmari, Tervalammentie 41 (FI)
(72) PITKÄNEN, Marja, 00076 Aalto, c/o Aalto University Foundation SR P.O. Box 11000 (FI)

A61F 9/01 **DE E-1245055** 2020 03 18 **3069700**
2007 06 28 2016164607

(73) Avedro, Inc., Waltham, MA 02451, 201 Jones Road (US)
(54) BESTRAHLUNGSSYSTEM FÜR OPHTHALMOLOGISCHE ANWENDUNGEN
(30) DE 2006 06 30 102006030219
(72) Mrochen, Michael, 8193 Eglisau, Salomon Landolt Weg (CH)
(72) Büeler, Michael, 8048 Zürich, Fuchsiastrasse 7 (CH)
(72) Schelling, Urs, 8005 Zürich, Roggenstrasse 4 (CH)

A61F 9/06 **EN E-1245056** 2020 03 18 **3307218**
(86) US16028219 2016 04 19 2016720263

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) SCHUTZHELMADAPTER FÜR EIN SCHWEISSMASKENELEMENT
(30) US 2015 06 12 201514738339
(72) SOMMERS, Eric, Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

A61F 13/00 **EN E-1245057** 2020 03 18 **2953597**
(86) US14015282 2014 02 07 2014748552

(73) Lagreca, Alfred J., Hingham, MA 02043, 10 Paola Road (US)
(54) DURCHSICHTIGER WUND- ODER HAUTVERBAND UND BEHANDLUNGSSYSTEM
(30) US 2013 02 07 201361761992 P
(72) Lagreca, Alfred J., Hingham, MA 02043, 10 Paola Road (US)

A61F 13/15 **EN E-1245058** 2020 03 18 **2441419**
2011 10 11 2011184738

(73) Curt G. Joa, Inc., Sheboygan Falls, WI 53085-0903, PO Box 903 (US)
(54) VERFAHREN ZUM VERSEHEN EINER WINDEL MIT PROFILIERTEN BEINÖFFNUNGEN
(30) US 2010 10 12 925033
(72) McCabe,, John A, Sheboygan Falls, Wisconsin 53085, 1141 Partridge Run (US)
(72) Fritz, Jeff, Plymouth, Wisconsin 53073, N4989 Country Aire Road (US)
(72) Andrews, Robert E, Sheboygan Falls, Wisconsin 53083, N7488 Sunset Circle Drive (US)

A61F 13/15 **EN E-1245059** 2020 03 18 **3291783**
(86) IB16052479 2016 05 02 2016725231

(73) GDM S.p.A., 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)
(54) EINHEIT ZUR HERSTELLUNG SAUGFÄHIGER HYGIENEARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SAUGFÄHIGER HYGIENEARTIKEL
(30) IT 2015 05 04 BO20150221
(72) PIANTONI, Matteo, 24021 Albino (Bergamo), Via Cà Bianca 2/E (IT)
(72) SOLI, Valerio, 40135 Bologna, Via del Ravone 21/2 (IT)

A61F 13/493 **EN E-1245060** 2020 03 18 **3203959**
(86) US15054590 2015 10 08 2015784244

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) SAUGFÄHIGE EINWEGARTIKEL FÜR ERWACHSENE UND ANORDNUNGEN DER BESAGTEN ARTIKELN MIT VERBESSERTEM DESIGN
(30) US 2014 10 09 201462061851 P
(72) HAMILTON, Raymond Scott, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) MAGEE, Luke Robinson, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) SEITZ, Bret Darren, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) LAVON, Gary Dean, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

A61F 13/51 **EN E-1245061** 2020 03 18 **3215086**
(86) US15059234 2015 11 05 2015808293

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) SPINNVLIESSTOFFBAHNEN/-LAMINATE AUS GEKRÄUSELTER FASER
(30) US 2014 11 06 201462076043 P
(30) US 2015 03 13 201562177405 P
(30) US 2015 05 29 201562168199 P
(72) ARORA, Kelyn, Anne, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) MOSS, Stephanie, Niezgoda, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) POONDRU, Shirdish, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) MULLANE, Timothy, Ian, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) WHITELY, Nathan, Ray, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) HAMMONS, John, Lee, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

A61F 13/511 **EN E-1245062** 2020 03 18 **2928433**
(86) CN12085812 2012 12 04 2012889415

(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)
(54) SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT EINER MEHRSCHICHTIGEN DECKSCHICHT
(72) MIAO, Lin, Beijing 100079, 7-4-402 No. 73 Songzhuang Road Fengtai District (CN)
(72) HAO, Xueen George, Beijing 100176, 502-33 Shanghai Shalong BDA (CN)
(72) PU, Chun Lei, Beijing 100022, 13-5-402 Huafangyicheng Chaoyang District (CN)

A61F 13/539 **EN E-1245063** 2020 03 18 **3292849**
2011 10 13 2017198065

(73) Drylock Technologies NV, 9240 Zele, Spinnerijstraat 12 (BE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDSTOFFFSTRUKTUR
(30) EP 2010 10 13 10447024
(30) EP 2010 10 13 10447023
(30) EP 2010 10 13 10447022
(30) EP 2010 10 13 10447021
(30) EP 2010 10 13 10447020
(30) EP 2011 02 03 11153268
(72) Van De Maele, Marleen, 9255 Buggenhout, Bosstraat 99 (BE)

A61G 1/02 **EN E-1245064** 2020 03 18 **3362021**
(86) US16057123 2016 10 14 2016788343

(73) Qfix Systems, LLC, Avondale, PA 19311, 440 Church Road (US)
(54) PATIENTENWAGEN UND PATIENTENTRANSFERVORRICHTUNG
(30) US 2015 10 14 201562241403 P
(30) US 2015 10 14 201562241400 P
(72) COPPENS, Daniel, Avondale, PA 19311, 835 Easkey Lane (US)
(72) HERRSCHAFT, Richard, West Chester, PA 19380, 1034 Goodwin Lane (US)
(72) PORTS, Franklin, Jr., Conowingo, MD 21918, 1064 Doctor Jack Road (US)
(72) MCGRENAGHAN, Sean, West Chester, PA 19380, 217 N. Adams Street Apt. B (US)

A61G 1/02 **EN E-1245065** 2020 03 18 **3437613**
2011 01 13 2018192127

(73) Ferno-Washington, Inc., Wilmington, OH 45177-9371, 70 Weil Way (US)
(54) ANGETRIEBENE FAHRBARE PATIENTENTRAGE
(30) US 2010 01 13 29465810 P
(72) VALENTINO, Nicholas V., Springboro, OH 45066, 15 Glencoe Ct. (US)
(72) PALASTRO, Matthew, Grove City, OH Ohio 43123, 5992 Pear Tree Way (US)
(72) SHEN, Zhen Y., Cincinnati, OH Ohio 45242, 10459 Cindarella Drive (US)
(72) WELLS, Timothy R., Hillsboro, OH Ohio 45133, 9224 North State Route 138 (US)
(72) SCHROEDER, Timothy Paul, Mason, OH Ohio 45040, 6557 Palmetto Drive (US)
(72) MARKHAM, Joshua James, Batavia, OH Ohio 45103, 1219 Village Glen Drive (US)
(72) POTAK, Robert L., Wilmington, OH Ohio 45177-9371, c/o Ferno-Washington, Inc. 70 Weil Way (US)

A61G 5/02 **EN E-1245066** 2020 03 18 **3251649**
(86) JP15075470 2015 09 08 2015880052

(73) France Bed Co., Ltd., Akishima-shi Tokyo 196-0022, 1148-5 Nakagamicho (JP)
(54) ROLLSTUHL
(30) JP 2015 01 29 2015014960
(30) JP 2015 05 08 2015095407
(30) JP 2015 05 08 2015095408
(72) OOYAMA, Kei, Akishima-shi Tokyo 196-0022, c/o France Bed Co., Ltd. 1148-5 Nakagamicho (JP)

A61G 5/04 **EN E-1245067** 2020 03 18 **3354247**
2017 01 31 2017154013

(73) Permobil AB, 861 23 Timrå, P.O. Box 120 (SE)
(54) SCHWINGARMANORDNUNG FÜR EINEN ROLLSTUHL MIT MITTELRADANTRIEB
(72) Van de Wal, Herbert, 865 33 Alnö, Ubåtsvägen 37 (SE)
(72) Danielsson, Anton, 852 30 Sundsvall, Storgatan 46b (SE)

A61G 5/10 **EN E-1245068** 2020 03 18 **3492058**
2017 12 04 2017205225

(73) Sunrise Medical GmbH, 69254 Malsch/Heidelberg, Kahlbachring 2-4 (DE)
(54) MODULARES VERBINDUNGSSYSTEM, ROLLSTUHL-KIT UND ROLLSTUHL
(72) Josten, Johannes Engelmudus Leonardus Mathias, 5616 AW Eindhoven, Frederika van Pruisenweg 60 (NL)

A61G 7/008 **EN E-1245069** 2020 03 18 **3437616**
2018 07 24 2018185330

(73) Allen Medical Systems, Inc., Batesville, IN 47006-9167, 1069 State Road 46 East (US)
(54) DREHSPERRE FÜR CHIRURGISCHE STÜTZE
(30) US 2017 07 31 201762539484 P
(72) KONSIN, Zachary B, Batesville, IN 47006-9167, c/o Allen Medical Systems, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) PIERCE, Michael C, Batesville, IN 47006-9167, c/o Allen Medical Systems, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) ROJAS, Alexander E, Batesville, IN 47006-9167, c/o Allen Medical Systems, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) DUBOIS, Christopher Bennett, Batesville, IN 47006-9167, c/o Allen Medical Systems, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) DOLLIVER, Phillip B, Batesville, IN 47006-9167, c/o Allen Medical Systems, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) BERNOTSKY, Jason S, Batesville, IN 47006-9167, c/o Allen Medical Systems, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) THOMPSON, Andrew L, Batesville, IN 47006-9167, c/o Allen Medical Systems, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) NEWKIRK, David C, Batesville, IN 47006-9167, c/o Allen Medical Systems, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) O'NEAL, Todd P, Batesville, IN 47006-9167, c/o Allen Medical Systems, Inc. 1069 State Route 46 East (US)

A61G 11/00 **EN E-1245070** 2020 03 18 **3310316**
(86) US16038045 2016 06 17 2016812507

(73) The Children's Hospital of Philadelphia, Philadelphia, PA 19104, 3401 Civic Center Boulevard (US)
(54) VORRICHTUNG FÜR EXTRAKORPORALE UNTERSTÜTZUNG EINES VERFRÜHTEN FÖTUS
(30) US 2015 06 19 201562181861 P
(30) US 2015 11 26 201562260251 P
(72) FLAKE, Alan, Philadelphia, PA 19104, Abramson Research Center Room 1114b 3615 Civic Center Boulevard (US)
(72) DAVEY, Marcus, Philadelphia, PA 19104, Abramson Research Center Room 1114d 3615 Civic Center Boulevard (US)

A61G 13/12 **DE E-1245071** 2020 03 18 **3449888**
2018 08 08 2018187953

(73) Schmitz u. Söhne GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, 58739 Wickede, Zum Ostenfeld 29 (DE)
(54) KOPFSTÜTZE FÜR OPERATIONSTISCH
(30) DE 2017 09 01 202017105275 U
(72) DRÜGE, Christian, 48317 Drensteinfurt, Röwenkamp 5 (DE)

A61G 15/02 **DE E-1245072** 2020 03 18 **3245997**
2017 04 21 2017167470

(73) Greiner GmbH, 74385 Pleidelsheim, Wettestraße 1 (DE)
(54) MEDIZINISCHER BEHANDLUNGSSTUHL
(30) DE 2016 05 19 102016208638
(72) BENDER, Werner, 74385 Pleidelsheim, Wettestraße 16 (DE)
(72) WEBER, Volker, 74385 Pleidelsheim, Max-Eyth-Str. 34 (DE)

A61H 1/02 **EN E-1245073** 2020 03 18 **3104819**
(86) PL14050007 2014 02 14 2014714804

(73) Prodromus Spolka z.o.o., 31-429 Krakow, ul. Ignacego Lukasiewicza 1 (PL)
(54) VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER PHYSISCHEN FÄHIGKEITEN DER UNTEREN GLIEDMASSEN
(30) PL 2014 02 11 40714214
(72) PIATEK, Grzegorz, PL-30-612 Krakow, ul. Witosa 31/14 (PL)

A61H 1/02 **EN E-1245074** 2020 03 18 **3283038**
(86) IB16052049 2016 04 11 2016725223

(73) SCUOLA SUPERIORE DI STUDI UNIVERSITARI E DI PERFEZIONAMENTO SANT'ANNA DI PISA, 56127 Pisa, Piazza Martiri della Libertà 33 (IT)
(73) Azienda Ospedaliera Pisana, 56126 Pisa, Via Roma 67 (IT)
(54) ERGONOMISCHES EXOSKELETTSYSTEM FÜR DIE OBEREN GLIEDMASSE
(30) IT 2015 04 11 PI20150027
(72) CEMPINI, Marco, 56030 Terricciola (PI), Via Tommaso Gherardi del Testa 46 (IT)
(72) VITIELLO, Nicola, 56025 Pontedera (PI), Via Oliviero Bagnoli 3 (IT)
(72) GIOVACCHINI, Francesco, 56121 Pisa, Via Sant'Anselmo 18 (IT)
(72) MOISÉ, Matteo, 51019 Ponte Buggianese (PT), Via Verdi 9 (IT)
(72) CORTESE, Mario, 56023 Cascina (PI), Via Giovanni XXIII 17 (IT)

A61H 23/00 **DE E-1245075** 2020 03 18 **3124004**
2015 07 27 2015178506

(73) STORZ MEDICAL AG, 8274 Tägerwilen, Lohstampfestrasse 8 (CH)
(54) GERÄT ZUR BEHANDLUNG DES MENSCHLICHEN ODER TIERISCHEN KÖRPERS MIT MECHANISCHEN STÖSSEN
(72) NOVAK, Pavel, 8234 Stetten, Im Landguet 5 (CH)
(72) SCHULZ, Johannes Manfred, 8274 Tägerwilen, Oberstr. 6c (CH)
(72) SWART, Stephan Gerhard, 47447 Moers, Hülskensweg 81 (DE)
(72) DI MAIO, Carlo, 47199 Duisburg, Walnussweg 26 (DE)

A61J 1/06 **EN E-1245076** 2020 03 18 **3449892**
(86) IB17052431 2017 04 27 2017731270

(73) Machado Pires, Catarina Sofia, 4050-145 Porto, Rua Calouste Gulbenkian 53 Piso 2 Habitação 4 (PT)
(54) ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG
(30) PT 2016 04 29 2016109353
(72) Machado Pires, Catarina Sofia, 4050-145 Porto, Rua Calouste Gulbenkian 53 Piso 2 Habitação 4 (PT)

A61J 1/12 **EN E-1245077** 2020 03 18 **3399953**
(86) US16036852 2016 06 10 2016731468

(73) CSP Technologies, Inc., Auburn, Alabama 36832, 960 West Veterans Boulevard (US)
(54) ASEPTISCHER, MANIPULATIONSSICHERER PROBENAHMEBEHÄLTER
(30) US 2015 06 12 201562174835 P
(30) US 2016 04 13 201662321868 P
(30) US 2016 05 10 201662334068 P
(72) GIRAUD, Jean-Pierre, Auburn, Alabama 36830, 3576 Ridgeview Court (US)
(72) PICHOT, Herve, 94430 Chennevieres-sur-Marne, 8 Chemin du Splendid Panorama (FR)
(72) LUCAS, JR., Franklin Lee, Opelika, Alabama 36801, 2796 Lakeview Terrace (US)
(72) PERDUE, Ethan Ross, Auburn, Alabama 36830, 616 Scottwoods Drive (US)

A61J 1/20 **EN E-1245078** 2020 03 18 **3134058**
(86) US15026928 2015 04 21 2015721425

(73) Becton Dickinson and Company Limited, Dun Laoghaire, Pottery Road Kill O'The Grange (IE)
(54) FLUIDTRANSFERVORRICHTUNG UND VERPACKUNG DAFÜR
(30) US 2014 04 21 201461982049 P
(30) US 2014 04 21 201461982091 P
(30) US 2014 09 16 201462050930 P
(72) SANDERS, Laurie, Glen Ridge, New Jersey 07028, 2 Washington Place (US)
(72) KIM, Jayeon, Little Ferry, New Jersey 07643, 279 Liberty Street Apt. 36 (US)

A61J 3/00 **EN E-1245079** 2020 03 18 **3383344**
(86) US16062919 2016 11 18 2016809602

(73) CareFusion 303, Inc., San Diego, CA 92130, 3750 Torrey View Court (US)
(54) FLÄSCHCHENTRÄGERSYSTEM FÜR EINEN AUTOMATISCHEN MEDIKAMENTEN-COMPOUNDER
(30) US 2015 12 04 201562263565 P
(72) ZOLLINGER, Christopher J., Chino Hills California 91709, 13506 Mockingbird Way (US)
(72) QUITOVIERA, Neil, Murrieta California 92563, 26217 Heritage Union Lane (US)
(72) FERDAWS, Dereck, San Diego California 92130, 3750 Torrey View Court (US)

A61J 3/07 **DE E-1245080** 2020 03 18 **2883526**
2013 12 11 2013005768

(73) Harro Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH, 71573 Allmersbach im Tal, Helmholtzstrasse 4 (DE)
(54) Verarbeitungssystem für Pulver und Verfahren zur Verarbeitung von Pulver
(72) Steffen Gall, 71573 Allmersbach im Tal, Helmholtzstr. 4 (DE)
(72) Oliver Rau, 71573 Allmersbach im Tal, Helmholtzstr. 4 (DE)
(72) Rainer Wieland, 71573 Allmersbach im Tal, Helmholtzstr. 4 (DE)

A61J 3/07 **DE E-1245081** 2020 03 18 **3488841**
2017 11 24 2017203515

(73) Harro Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH, 71573 Allmersbach im Tal, Helmholtzstrasse 4 (DE)
(54) KAPSELWIEGEEINRICHTUNG UND KAPSELFÜLLEINRICHTUNG MIT EINER SOLCHEN KAPSELWIEGEEINRICHTUNG
(72) Wurst, Reiner, 71573 Allmersbach im Tal, Harro Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH Helmholtzstr. 4 (DE)
(72) Wildenhain, Michael, 71573 Allmersbach im Tal, Harro Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH Helmholtzstr. 4 (DE)
(72) Puppich, Thomas, 71573 Allmersbach im Tal, Harro Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH Helmholtzstr. 4 (DE)
(72) Handel, Bernhard, 71573 Allmersbach im Tal, Harro Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH Helmholtzstr. 4 (DE)

A61J 7/00 **EN E-1245082** 2020 03 18 **2612645**
2007 01 08 2013161632

(73) AcelRx Pharmaceuticals, Inc., Redwood City, CA 94063, 351 Galveston Dr (US)
(54) Arzneimittelaufbewahrungs- und -ausgabevorrichtungen und System damit
(30) US 2006 01 06 756937 P
(30) US 2007 01 05 650230
(72) Poutiatine, Andrew I., Mill Valley, CA 94941, 945 Greenhill Rd. (US)
(72) Rampersaud, Charles, San Francisco, CA 94133, 945 Union Street 1E (US)
(72) Schreck, Thomas, Portola Valley, CA 94028, 140 Willowbrook Drive (US)
(72) Kolosi, William, San Francisco, CA 94117, 533 Masonic Ave. 1 (US)
(72) Retailleau, Sascha, San Francisco, CA 94110, 3025 21st St. 4 (US)

A61J 7/00 **EN E-1245083** 2020 03 18 **3119376**
(86) US15025917 2015 04 15 2015783777

(73) Questa Corporation, Marietta, Georgia 30061, 257 Lawrence Street Suite 4462 (US)
(54) TEILE FÜR VERSCHIEDEN GROSSE PILLEN UND VERFAHREN
(30) US 2014 04 24 201461983965 P
(72) MULLER, Richard B., Marietta, GA 30060, 466 Larkwood Trail (US)
(72) FLEMING, Kenton, Marietta, Georgia 30060, 404 Alexander Circle (US)

A61J 15/00 **EN E-1245084** 2020 03 18 **3291788**
(86) US16041153 2016 07 06 2016821917

(73) Werd, LLC, Lexington, KY 40515, 4858 Hartland Parkway (US)
(54) ENTERALER ERNÄHRUNGSSCHLAUCH
(30) US 2015 07 06 201562189021 P
(72) KIRN, David S., Lexington, KY 40515, 4858 Hartland Parkway (US)
(72) HISEL, Richard D., Nicholasville, KY 40356, 2201 Catnip Hill Rd. (US)
(72) WHITMAN, William, Nicholasville, KY 40356, 2201 Catnip Hill Dr. (US)

A61K 6/00 **EN E-1245085** 2020 03 18 **2492289**
(86) JP10006201 2010 10 19 2010824654

(73) Kuraray Noritake Dental Inc., Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, 1621, Sakazu, (JP)
(54) POLYMERISIERBARE ZAHNMEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND ZAHNÄRZTLICHES MATERIAL DAMIT
(30) JP 2009 10 23 2009244795
(72) SUZUKI, Kenji, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, c/o KURARAY MEDICAL INC. 2045-1 Sakazu (JP)

A61K 6/00 **EN E-1245086** 2020 03 18 **2918258**
2010 10 19 2015157706

(73) KURARAY NORITAKE DENTAL INC., Kurashiki-shi Okayama 710-0801, 1621 Sakazu (JP)
(54) Polymerisierbare Zusammensetzung und Dentalmaterial
(30) JP 2009 10 23 2009244795
(72) Suzuki, Kenji, Okayama 710-0801, c/o KURARAY MEDICAL INC. 2045-1 Sakazu Kurashiki-shi (JP)

A61K 6/083 **EN E-1245087** 2020 03 18 **2923689**
2014 03 27 2014001147

(73) DENTSPLY DETREY GmbH, 78467 Konstanz, De-Trey-Strasse 1 (DE)
(54) Dentale Zusammensetzung
(72) Klee, Joachim, 78315 Radolfzell, Espelweg 3/4 (DE)
(72) Maier, Maximilian, 40213 Düsseldorf, Burgplatz 12 (DE)
(72) Lalevée, Jacques, 68200 Mulhouse, 86 rue des Castors (FR)
(72) Fouassier, Jean Pierre, 68590 St. Hippolyte, 15 rue du Château (FR)
(72) Morlet-Savary, Fabrice, 68120 Pfastatt, 25 rue de la Concorde (FR)

A61K 8/02 **EN E-1245088** 2020 03 18 **3294258**
(86) EP16059923 2016 05 03 2016720133

(73) Unilever PLC, London, Greater London EC4Y 0DY, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment (MT)
(73) Unilever NV, 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (TR)
(54) KÖRPERREINIGUNGSZUSAMMENSETZUNGEN
(30) EP 2015 05 11 15167118
(72) BERA, Arijit, Bangalore 560 066, Hindustan Unilever Ltd Research Centre 64 Main Road Whitefield (IN)
(72) DICKINSON, Kelvin, Brian, Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington Wirral (GB)
(72) GOYAL, Richa, Sureshchand, Bangalore 560 066, Hindustan Unilever Ltd Research Centre 64 Main Road Whitefield (IN)
(72) MUSCAT, Joseph, Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington Wirral (GB)
(72) WHITEHEAD, Paul, Stephen, Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington Wirral (GB)
(72) WOOD, Sally, Elizabeth, Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington Wirral (GB)

A61K 8/19 **EN E-1245089** 2020 03 18 **2713991**
(86) EP12060072 2012 05 29 2012729386

(73) Galderma S.A., 6330 Cham, Zugerstrasse 8 (CH)
(54) ÄUSSERLICHE REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG BEI AKNE PATIENTEN
(30) US 2011 05 27 201161490850 P
(30) FR 2011 09 30 1158869
(72) NADAU FOURCADE, Karine, F-06270 Villeneuve Loubet, "Les Restanques de Vaugrenier" 1214 Avenue de Vaugrenier (FR)

A61K 8/26 **EN E-1245090** 2020 03 18 **3157495**
(86) GB15051708 2015 06 10 2015729905

(73) Cosmetic Warriors Limited, Dorset BH15 1AB, 29 High Street Poole (GB)
(54) SONNENSCHUTZZUSAMMENSETZUNG IN PULVERFORM
(30) GB 2014 06 19 201410905
(72) CONSTANTINE, Mark, Poole Dorset BH14 0QD, 24 Constitution Hill Road (GB)
(72) CONSTANTINE, Margaret Joan, Poole Dorset BH14 0QD, 24 Constitution Hill Road (GB)
(72) AMBROSEN, Helen Elizabeth, Wimborne Dorset BH21 2NX, 3 Stroud Close (GB)
(72) BIRD, Rowena Jacqueline, Christchurch Dorset BH23 4AG, 171 Mudeford (GB)
(72) CAMPBELL, Daniel, Poole Dorset BH14 8SH, The Coach House 6b Wyndham Road (GB)

A61K 8/27 **EN E-1245091** 2020 03 18 **3355850**
(86) US16053710 2016 09 26 2016778609

(73) Rohm and Haas Company, Philadelphia, PA 19106, 100 Independence Mall West (US)
(54) KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND COPOLYMERE, ANORGANISCHE METALLOXIDPARTIKEL UND SILIKONE
(30) US 2015 09 28 201562233480 P
(30) US 2015 11 20 201562257942 P
(30) US 2016 08 26 201662379826 P
(72) COOPER, Beth, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) GU, Junsi, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) JOSHI, Kinjalbahen, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) YOUNG, Wen-Shiue, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) ZENG, Fanwen, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)

A61K 8/31 **EN E-1245092** 2020 03 18 **3393433**
(86) US16067916 2016 12 21 2016825968

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) VERPACKUNG ZUR ABGABE EINER SCHAUMZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2015 12 21 201562270053 P
(72) CALLENS, Cedric, Kofi Aurelien, Singapore 138547, (SGIC) 70 Biopolis Street (SG)
(72) BARTOLUCCI, Stefano, Singapore 138547, (SGIC) 70 Biopolis Street (SG)
(72) BENSON, William, Mercer, Cincinnati Ohio 45202, OneProcter&Gamble Plaza (US)

A61K 8/34 **FR E-1245093** 2020 03 18 **3166578**
(86) EP15065003 2015 07 01 2015732727

(73) L'Oréal, 75008 Paris, 14, rue Royale (FR)
(54) WASSERFREIE AEROSOL-ZUBEREITUNG BEZOGEN AUF PARTIKELN ENTHALTEND VERKAPSELTEN PFLEGESTOFF
(30) FR 2014 07 09 1456629
(72) MALLE, Gérard, F-77580 Villiers S/Morin, 18 Grande Rue (FR)
(72) LUUKAS, Tiina, F-93270 Sevran, 43 avenue du Général de Gaulle (FR)
(72) BARA, Isabelle, F-94210 La Varenne St Hilaire, 58 bis rue St Hilaire (FR)

A61K 8/34 **FR E-1245094** 2020 03 18 **3166580**
(86) EP15065010 2015 07 01 2015732729

(73) L'Oréal, 75008 Paris, 14, rue Royale (FR)
(54) FESTE WASSERFREIE KOSMETISCHE ODER DERMATOLOGISCHE ZUBEREITUNG BEZOGEN AUF FREISETZUNGSPARTIKELN ENHALTEND PFLEGEMITTEL
(30) FR 2014 07 09 1456634
(72) MALLE, Gérard, F-77580 Villiers / Smorin, 18 Grande Rue (FR)
(72) LUUKAS, Tiina, F-93270 Sevran, 43 avenue du Général de Gaulle (FR)
(72) LAVERRE, Didier, F-94152 Chevilly La Rue, 188 rue Paul Hochart BP 553 (FR)
(72) BARA, Isabelle, F-94210 La Varenne St Hilaire, 58 bis rue St Hilaire (FR)

A61K 8/36 **EN E-1245095** 2020 03 18 **3187168**
(86) JP15078726 2015 10 09 2015848801

(73) Mediproduce Inc., Chiyoda-ku Tokyo 1020072, 4-12 Iidabashi 4-chome (JP)
(54) REINIGUNGSMITTEL FÜR AUGENWIMPER
(30) JP 2014 10 09 2014208434
(72) KUBOTA, Eri, Tokyo 1020072, c/o Mediproduce Inc. 4-12 Iidabashi 4-chome Chiyoda-ku (JP)

A61K 8/365 **EN E-1245096** 2020 03 18 **3228303**
(86) JP15082283 2015 11 17 2015866022

(73) Kao Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome (JP)
(54) BEHANDLUNGSMITTEL ZUR HAARVERFORMUNG
(30) JP 2014 12 05 2014247484
(72) FURUKAWA, Junichi, Tokyo 131-8501, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1-3 Bunka 2-chome Sumida-ku (JP)
(72) TOKUNAGA, Shinichi, Tokyo 131-8501, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1-3 Bunka 2-chome Sumida-ku (JP)
(72) TSUCHIYA, Masaru, Haga-gun Tochigi 321-3497, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2606 Akabane Ichikai-machi (JP)

A61K 8/41 **EN E-1245097** 2020 03 18 **2320861**
(86) EP09006342 2009 09 02 2009778268

(73) Kao Germany GmbH, 64297 Darmstadt, Pfungstädter Strasse 92-100 (DE)
(54) PFLEGEZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE HAARE
(30) EP 2008 09 05 08015672
(72) MOLENDA, Michael, 60318 Frankfurt, Hermannstr. 27 (DE)
(72) TIETJEN, Ilka, 68549 Ilvesheim, Hauptstr 42 (DE)
(72) GRIT, Mustafa, 64579 Gernsheim, Taunusstr. 4. (DE)

A61K 8/41 **FR E-1245098** 2020 03 18 **2473152**
(86) FR10051821 2010 09 01 2010763794

(73) L'Oréal, 75008 Paris, 14, rue Royale (FR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM HYDROPHOBEN FARBSTOFF, EINEM SPEZIFISCHEN MINERAL UND/ODER ORGANISCHEN ALKALISCHEN STOFF, EINER SPEZIFISCHEN VERBINDUNG (I) UND EINER SPEZIFISCHEN ORGANISCHEN VERBINDUNG (II) SOWIE IHRE VERWENDUNG ZUR FÄRBUNG
(30) FR 2009 09 02 0955980
(30) FR 2009 09 02 0955982
(30) FR 2009 09 02 0955979
(30) US 2009 09 14 242130 P
(30) US 2009 09 15 242437 P
(30) US 2009 09 15 242440 P
(30) FR 2009 12 18 0959226
(30) US 2010 01 22 297439 P
(72) LALLEMAN, Boris, F-75004 Paris, 7 rue des Blancs Manteaux (FR)
(72) LAGRANGE, Alain, F-77700 Coupvray, 5 rue de Montry (FR)

A61K 8/58 **EN E-1245099** 2020 03 18 **3528781**
(86) EP17061001 2017 05 09 2017722029

(73) Unilever N.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (TR)
(73) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424, Greater London EC4Y 0DY, Unilever House 100 Victoria Embankment London (MT)
(54) KÖRPERPFLEGEZUSAMMENSETZUNG
(30) WO 2016 06 10 PCT/CN2016/085387
(30) EP 2016 07 18 16179937
(72) MENG, Sheng, Shanghai Changning District 200335, Unilever (China) Investing Company 66 LinXin Road Linkong Economic Development Zone (CN)
(72) MURRAY, Andrew, Malcolm, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East (GB)
(72) SONG, Wenhui, Shanghai Changning District 200335, Unilever (China) Investing Company 66 LinXin Road Linkong Economic Development Zone (CN)
(72) YUAN, Su, Shanghai Changning District 200335, Unilever (China) Investing Company 66 LinXin Road Linkong Economic Development Zone (CN)
(72) ZHAO, Wei, Shanghai Changning District 200335, Unilever (China) Investing Company 66 Linxin Road Linkong Economic Development Zone (CN)

A61K 8/73 **FR E-1245100** 2020 03 18 **2882415**
(86) FR13051933 2013 08 13 2013773275

(73) BASF Beauty Care Solutions France S.A.S., 69007 Lyon, 32, Rue Saint-Jean-de-Dieu (FR)
(54) FEUCHTIGKEITSSPENDENDER BESTANDTEIL EINES KOSMETIKUMS ODER PHARMAZEUTIKUMS
(30) FR 2012 08 13 1257786
(30) US 2012 08 20 201261684983 P
(72) BONNET, Isabelle, F-69007 Lyon, 30 rue Simone de Beauvoir (FR)
(72) VERRECCHIA, Nicolas, F-69680 Chassieu, 9 rue du professeur Dargent (FR)

A61K 8/86 **EN E-1245101** 2020 03 18 **3077059**
(86) EP14076254 2014 12 02 2014806253

(73) L'Oréal, 75008 Paris, 14, rue Royale (FR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM ANIONISCHEN ASSOZIATIVEN POLYMER, EINEM ANIONISCHEN FIXIERENDEN POLYMER UND STÄRKE
(30) FR 2013 12 02 1361947
(72) BRAC DE LA PERRIERE, Anne-Sophie, 92600 Asnieres sur Seine, 119 Bis rue de Colombes (FR)
(72) GILLES, Audrey, 92110 Clichy, 48 rue de Neuilly (FR)

A61K 9/00 **EN E-1245102** 2020 03 18 **2594258**
2011 11 18 2011189706

(73) Veterinärmedizinische Universität Wien, 1210 Vienna, Veterinärplatz 1 (AT)
(54) Orales Gel enthaltend praziquantel
(72) Dadak, Agnes, 1020 Vienna, Mühlfeldg. 3/43 (AT)
(72) Franz, Sonja, 2403 Wildungsmauer, Mühlg. 12 (AT)
(72) Liebhart, Andreas, 1110 Vienna, Kaiserebersdorferstr. 35-37/3/14 (AT)

A61K 9/00 **EN E-1245103** 2020 03 18 **3072504**
2007 01 08 2016163199

(73) AcelRx Pharmaceuticals, Inc., Redwood City, CA 94063, 351 Galveston Dr (US)
(54) ORALE TRANSMUKOSALE DARREICHUNGSFORMEN IN KLEINEN MENGEN
(30) US 2006 01 06 756937 P
(30) US 2007 01 05 650174
(72) PALMER, Pamela, San Francisco, CA 94127, 140 Vasquez Ave (US)
(72) SCHRECK, Thomas, Portola Valley, CA 94028, 140 Willowbrook Drive (US)
(72) TZANNIS, Stelios, Newark, CA 94560, 35241 Wycombe Place (US)
(72) HAMEL, Larry, Mountain View, CA 94040, 1215 Arbor Ct (US)
(72) POUTIATINE, Andrew, San Anselmo, CA 94960, 28 Sir Francis Drake Blvd (US)

A61K 9/00 **EN E-1245104** 2020 03 18 **3515404**
(86) US16059544 2016 10 28 2016794174

(73) Spinethera, Plymouth, Minnesota 55447, 15600 Medina Road Suite 247 (US)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(72) MISSLING, Jeffrey, Eden Prairie, Minnesota 55346, 6634 Addie Lane (US)
(72) ROLFES MEYERING, Emily R., Saint Louis Park, Minnesota 55426, 7639 W. 14th Street (US)
(72) MEYER, Henry, Minneapolis, Minnesota 55408, 2827 Pleasant Avenue S. (US)
(72) ONDICH, Celeste, Brooklyn Center, Minnesota 55429, 6125 Regent Avenue N (US)

A61K 9/06 **EN E-1245105** 2020 03 18 **2991622**
(86) NL14050199 2014 04 02 2014717496

(73) Paxtree Ltd., Nicosia 1077, 89 Kennedy Avenue 2nd Floor Office/Flat 201 (CY)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ALS HILFSMITTEL FÜR ORALE MEDIKAMENTE
(30) NL 2013 04 02 2010552
(72) BRUIJNS, Ron, 4941 VM Raamsdonkveer, Ottergeerde 30 (NL)

A61K 9/08 **EN E-1245106** 2020 03 18 **2252262**
(86) US09030071 2009 01 05 2009701830

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER WASSERLÖSLICHKEIT VON SCHWER LÖSLICHEN WIRKSTOFFEN MIT METHOXYPOLYETHYLENGLYKOL
(30) US 2008 01 18 21935 P
(72) WURM, David, Bradley, Pearland TX 77584, 3243 Keithwood Circle East (US)
(72) WILSON, David, A., Lake Jackson TX 77566, 204 Tearose Lane (US)
(72) BARNER, Bruce, A., Sweeny TX 77480, 4661 Cr 502 D (US)
(72) RAND, Cynthia, L., Sanford MI 48657, 230 Barden Road (US)
(72) MILLER, Matthew, D., Lake Jackson TX 77566, 209 Pansy Path (US)
(72) JOHNSON, Michael, J., Midland MI 48640, 6007 Oak Hollow Court (US)

A61K 9/08 **EN E-1245107** 2020 03 18 **2928454**
(86) EP13075755 2013 12 06 2013802596

(73) CEVA Santé Animale SA, 33500 Libourne Cedex, 10 Avenue de la Ballastière (FR)
(54) TRIAZINE ZUR BEKÄMPFUNG VON PROTOZOEN ERKRANKUNGEN
(30) EP 2012 12 07 12306546
(72) KAREMBE, Hamadi, F-33500 Libourne, 4 impasse du Clos Duguit (FR)
(72) KREJCI, Roman, F-33500 Libourne, 31 rue Blanc (FR)
(72) GUYONNET, Jérôme, F-33440 Ambares, 15bis rue Edouard Herriot (FR)
(72) CILLIERS, Hannelie, 2188 Gauteng, 38 Juweel Street Jukskei Park (ZA)

A61K 9/08 **EN E-1245108** 2020 03 18 **2961377**
(86) IB14058978 2014 02 13 2014707845

(73) PF Consumer Healthcare 1 LLC, Wilmington, DE 19801, Corporation Trust Center 1209 Orange Street (US)
(54) VERBESSERTE STABILITÄT VON NEUEN FLÜSSIGEN ZUBEREITUNGEN
(30) US 2013 02 28 201361770988 P
(72) AGISIM, Gary Robert, Richmond, Virginia 23233, 2109 Turtle Creek Drive Unit 5 (US)
(72) FRIEDLINE, Robert Alan, Midlothian, Virginia 23113, 14225 Arborcraft Drive (US)
(72) PATEL, Shivangi Vijaykumar, Mechanicsville, Virginia 23221, 7133 Sydnor Lane (US)
(72) SERTZEN, César Iván, Richmond, Virginia 23220, 1313 Dubois Avenue (US)
(72) SHEPPERSON, Vanessa Rose, Powhatan, Virginia 23139, 3474 Richards Run (US)

A61K 9/08 **EN E-1245109** 2020 03 18 **3159011**
2016 10 20 2016194896

(73) Medivis S.R.L., 95127 Catania (CT), Corso Italia, 171 (IT)
(54) OPHTHALMISCHE ZUSAMMENSETZUNG
(30) IT 2015 10 20 UB20154802
(72) VINCIGUERRA, Paolo, 20136 MILANO, Via Ripamonti, 205 (IT)
(72) VINCIGUERRA, Riccardo, 20136 MILANO, Via Ripamonti, 205 (IT)
(72) MANGIAFICO, Sebastiano, 95127 CATANIA, c/o MEDIVIS S.R.L. Corso Italia, 171 (IT)
(72) MANGIAFICO, Sergio, 95127 CATANIA, c/o MEDIVIS S.R.L. Corso Italia, 171 (IT)

A61K 9/113 **EN E-1245110** 2020 03 18 **3138554**
2016 06 20 2016175343

(73) JGC Corporation, Tokyo 100-0004, 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(73) Industrial Technology Research Institute, Chutung Hsinchu 31040, No. 195 - Sec. 4 Chung Hsing Road (TW)
(54) MIKROKAPSELFORMULIERUNG UND DEREN HERSTELLUNGSMETHODE
(30) JP 2015 09 01 2015171786
(72) Ogawa, Yasuaki, Kyoto, Kyoto 6180071, 77-42, Koaza Tanida, Aza Oyamazaki, Oyamazaki-cho, Otokuni-gun (JP)
(72) Tahara, Naoki, Yokohama-shi, Kanagawa 2206001, c/o JGC CORPORATION, 2-3-1, Minatomirai, Nishi-ku (JP)
(72) Yamashita, Tomoya, Yokohama-shi, Kanagawa 2206001, c/o JGC CORPORATION, 2-3-1, Minatomirai, Nishi-ku (JP)
(72) Kojima, Shuzo, Yokohama-shi, Kanagawa 2206001, c/o JGC CORPORATION, 2-3-1, Minatomirai, Nishi-ku (JP)
(72) Cheng, Felice, 31040 Hsinchu, c/o INDUSTRIAL TECHNOLOGY RESEARCH INSTITUTE, No. 195, Sec. 4, Chung Hsing Rd., Chutung (TW)
(72) Chen, Sung-En, 31040 Hsinchu, c/o INDUSTRIAL TECHNOLOGY RESEARCH INSTITUTE, No. 195, Sec. 4, Chung Hsing Rd., Chutung (TW)
(72) LU, Jui-Mei, 31040 Hsinchu, c/o INDUSTRIAL TECHNOLOGY RESEARCH INSTITUTE, No. 195, Sec. 4, Chung Hsing Rd., Chutung (TW)

A61K 9/12 **FR E-1245111** 2020 03 18 **3355858**
(86) EP16073010 2016 09 27 2016775631

(73) Galderma Research & Development, 06410 Biot, 2400 Route des Colles Les Templiers (FR)
(54) SPÜLFREIER CHEMISCHER SCHAUM MIT BRIMONIDIN UND VERWENDUNG DAVON BEI DER BEHANDLUNG VON ROSACEA
(30) FR 2015 09 29 1559200
(72) BUGE, Jean-Christophe, 06200 Nice, 60 Chemin Vallon Barla Le Val Azur Bat A (FR)
(72) NADAU-FOURCADE, Karine, 06270 Villeneuve Loubet, « Les Restanques de Vaugrenier » 1214 Avenue de Vaugrenier (FR)

A61K 9/12 **FR E-1245112** 2020 03 18 **3355866**
(86) EP16073011 2016 09 27 2016770938

(73) Galderma Research & Development, 06410 Biot, 2400 Route des Colles Les Templiers (FR)
(54) SELBSTSCHÄUMENDE REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT CLOBETASOLPROPIONAT UND VERWENDUNG DAVON BEI DER BEHANDLUNG VON PSORIASIS
(30) FR 2015 09 29 1559207
(72) BUGE, Jean-Christophe, 06200 Nice, 60 Chemin Vallon Barla Le Val Azur Bat A (FR)
(72) NADAU-FOURCADE, Karine, 06270 Villeneuve Loubet, « Les Restanques de Vaugrenier » 1214 Avenue de Vaugrenier (FR)

A61K 9/12 **FR E-1245113** 2020 03 18 **3355869**
(86) EP16073012 2016 09 27 2016778271

(73) Galderma Research & Development, 06410 Biot, 2400 Route des Colles Les Templiers (FR)
(54) SELBSTSCHÄUMENDE REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT IVERMECTIN ZUM AUSSPÜLEN
(30) FR 2015 09 29 1559205
(72) BUGE, Jean-Christophe, 06200 Nice, 60 Chemin Vallon Barla Le Val Azur Bat A (FR)
(72) NADAU-FOURCADE, Karine, 06270 Villeneuve Loubet, « Les Restanques de Vaugrenier » 1214 Avenue de Vaugrenier (FR)

A61K 9/127 **EN E-1245114** 2020 03 18 **3253373**
(86) CN15076350 2015 04 10 2015880819

(73) Tongli Biomedical Co., Ltd., Zhangjiagang, Jiangsu 215600, Rm. 401, Building D No. 1 North Guotai Road (CN)
(54) LIPIDNANOPARTIKEL UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2015 02 08 201562113480 P
(30) CN 2015 04 07 201510160468
(72) HO, Rodney J. Y., Mercer Island, Washington 98040-2540, 3320 West Mercer Way (US)
(72) KRAFT II, John C., Seattle, Washington 98105, 1201 NE 52nd Street Apt. 12 (US)
(72) QIAN, Mingxin, Suzhou Jiangsu 215600, Room401 Building D No.1 North Guotai Road Zhangjiagang (CN)

A61K 9/14 **EN E-1245115** 2020 03 18 **2793912**
(86) US12071192 2012 12 21 2012860504

(73) Celularity, Inc., Warren, NJ 07059, 33 Technology Drive (US)
(54) ORGANELLEN MIT DEZELLULARISIERTEM UND WIEDERBESIEDELTEM PLAZENTALEM VASKULÄREM GERÜST
(30) US 2011 12 23 201161579942 P
(30) US 2012 01 30 201261592350 P
(30) US 2012 09 04 201261696527 P
(72) BHATIA, Mohit, B., Manalapan, NJ 07726, 4 Stayman Court (US)
(72) HARIRI, Robert, J., Bernardsville, NJ 07924, 341 Mendham Road (US)
(72) HOFGARTNER, Wolfgang, Florham Park, NJ 07932, 89 Brooklake Road A (US)
(72) WANG, Jia-lun, Cherry Hill, NJ 08003, 212 Rabbit Run Road (US)
(72) YI, Qian, Livingston, NJ 07039, 10 Mounthaven Drive (US)

A61K 9/14 **EN E-1245116** 2020 03 18 **3346990**
(86) EP16071321 2016 09 09 2016763803

(73) Vectura Limited, Chippenham, Wiltshire SN14 6FH, 1 Prospect West (GB)
(54) VERFAHREN ZUR STRAHLMAHLUNG
(30) EP 2015 09 09 15184551
(72) MANFORD, Fergus, Chippenham Wiltshire SN14 6FH, c/o Vectura Limited One Prospect West (GB)
(72) GREEN, Matthew, Chippenham Wiltshire SN14 6FH, c/o Vectura Limited One Prospect West (GB)

A61K 9/16 **EN E-1245117** 2020 03 18 **2949334**
(86) CN13001113 2013 09 22 2013837349

(73) Jiangzhong Pharmaceutical Co., Ltd., Jiangxi 330096, No. 788 Huoju Avenue Gaoxin Dev District Nanchang (CN)
(54) KOMBINATION AUS TRADITIONELLER CHINESISCHER MEDIZIN ZUR REGULIERUNG DER IMMUNFUNKTION UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(72) ZHONG, Hongguang, Nanchang Jiangxi 330096, No.788 Huoju Avenue Gaoxin Dev District (CN)
(72) YI, Minzhi, Nanchang Jiangxi 330096, No.788 Huoju Avenue Gaoxin Dev District (CN)
(72) LU, Jianzhong, Nanchang Jiangxi 330096, No.788 Huoju Avenue Gaoxin Dev District (CN)

A61K 9/20 **EN E-1245118** 2020 03 18 **3389640**
(86) EP16081367 2016 12 16 2016822935

(73) Synthon B.V., 6545 CM Nijmegen, Microweg 22 (NL)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT WASSERFREIEM DASATINIB
(30) EP 2015 12 16 15200445
(72) GARCIA JIMENEZ, Sonia, 08830 Sant Boi de Llobregat, Synthon Hispania S.L. Castello 1 Poligono Las Salinas (ES)
(72) ALVAREZ FERNANDEZ, Lisardo, 08830 Sant Boi de Llobregat, Synthon Hispania S.L. Castello 1 Poligono Las Salinas (ES)
(72) VELADA CALZADA, Jose, 6545 CM Nijmegen, Synthon B.V. Microweg 22 (NL)

A61K 9/46 **FR E-1245119** 2020 03 18 **3355867**
(86) EP16073013 2016 09 27 2016775632

(73) Galderma Research & Development, 06410 Biot, 2400 Route des Colles Les Templiers (FR)
(54) CHEMISCHER SCHAUM MIT IVERMECTIN OHNE AUSSPÜLEN
(30) FR 2015 09 29 1559206
(72) BUGE, Jean-Christophe, 06200 Nice, 60 chemin Vallon Barla Le Val Azur Bat A (FR)
(72) NADAU-FOURCADE, Karine, 06270 Villeneuve-Loubet, « Les Restanques de Vaugrenier » 1214 avenue de Vaugrenier (FR)

A61K 9/48 **EN E-1245120** 2020 03 18 **3145496**
(86) US15027867 2015 04 28 2015721953

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) KAPSELHÜLLEN MIT VERESTERTEM CELLULOSEETHER
(30) US 2014 05 20 201462000714 P
(72) ZHAO, Jin, Midland, MI 48674, 1691 N. Swede Road / Larkin Lab (US)
(72) ADDEN, Roland, 29699 Bomlitz, August-Wolff-Strasse 13 (DE)
(72) KOBLINSKI, Brian, Midland, MI 48674, 1650 N. Swede Road / 100 Larkin Center (US)
(72) SCHMITT, Robert L., Annandale, NJ 08801, 40 Regional Road (US)

A61K 9/48 **EN E-1245121** 2020 03 18 **3178474**
2012 03 22 2016202982

(73) LO. LI. Pharma S.r.l., 00156 Roma, Via dei Luxardo 33 (IT)
(54) PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG MIT INOSITOL
(30) IT 2011 03 22 MI20110445
(72) UNFER, Vittorio, 00155 Rome, Via Cesare Massini 43 (IT)

A61K 9/70 **DE E-1245122** 2020 03 18 **2114385**
(86) EP08000392 2008 01 19 2008715656

(73) LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG, 56626 Andernach, Lohmannstrasse 2 (DE)
(54) TRANSDERMALE THERAPEUTISCHES SYSTEM ZUR VERABREICHUNG WASSERLÖSLICHER WIRKSTOFFE
(30) DE 2007 02 08 102007006244
(72) ASMUSSEN, Bodo, 56170 Bendorf, Im Schlossgarten 10 (DE)
(72) HORSTMANN, Michael, 56564 Neuwied, Fürst-Friedrich-Karl-Srasse 9 (DE)
(72) SCHMITZ, Christoph, 56598 Rheinbrohl, Auf dem Sand 30 (DE)
(72) SAMETI, Mohammad, 53177 Bonn, Albert-Magnus-Strasse 32 (DE)
(72) PRZYBYLLA, Yves-Thorsten, 56645 Nickenich, Auf dem Teich 7 (DE)
(72) PRACHT, Rolf, 56203 Höhr-Grenzhausen, Friedrich-Ebert-Str. 15 (DE)

A61K 31/09 **EN E-1245123** 2020 03 18 **2445488**
(86) IN09000435 2009 07 30 2009846433

(73) Indus Biotech Private Limited, Pune 411 048, Maharashtra, 1 Rahul Residency, Plot Nos. 6 & 7 Off Salunke Vihar Road Kondhwa (IN)
(54) VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON AUFGEREINIGTEM PTEROSTILBEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) IN 2009 06 22 1481MU2009
(72) BHASKARAN, Sunil, Pune 411 040 Maharashtra, No.12 Anchor Haven Apartments Opp. SRP Gate 2 Wahorie (IN)
(72) VISHWARAMAN, Mohan, Pune 411 029 Maharashtra, No.8 Suman Park Apartments Gananjay Society Gandhibhavan Road Kothrud (IN)

A61K 31/12 **EN E-1245124** 2020 03 18 **3206674**
(86) EP15074092 2015 10 19 2015781358

(73) Targeted Therapies Research and Consulting Centre, 1180 Uccle, Rue Auguste Danse 18 (BE)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT MEHREREN INHALTSSTOFFEN ZUR VERWENDUNG IN DER KREBSTHERAPIE
(30) EP 2014 10 17 14189304
(72) ZEICHER, Marc, B-1180 Uccle, SPRL Targeted Therapies Research and Consulting Centre (TTRCC) Rue Auguste Danse 18 (BE)

A61K 31/122 **DE E-1245125** 2020 03 18 **2929879**
2015 04 07 2015162540

(73) Gonadosan GmbH, 9244 Niederuzwil, Bahnhofstrasse 123a (CH)
(54) KOMBINATIONSPRÄPARAT GEGEN INFERTILITÄT, DIE MIT ENDOMETRIOSE ASSOZIIERT IST
(30) AT 2014 04 07 502622014
(72) Wogatzky, Birgit, 88131 Lindau, Paradiesweg 3 (DE)
(72) Wogatzky, Johannes, 88131 Lindau, Paradiesweg 3 (DE)

A61K 31/137 **EN E-1245126** 2020 03 18 **3226851**
(86) IB15059405 2015 12 07 2015825824

(73) Semmelweis University, 1085 Budapest, Üllöi út 26. (HU)
(73) Fujimoto Co. Ltd., Osaka Osaka 580-0011, 1-3-40, Nishiotsuka Matsubara (JP)
(54) ARYLALKYLAMIN-VERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON KREBS
(30) EP 2014 12 05 14196623
(72) KNOLL, József, H-1089 Budapest, SEMMELWEIS EGYETEM Farmakológiai és Farmakoterápiás Intézet Nagyvárad tér 4. (HU)
(72) MIKLYA, Ildikó, H-1089 Budapest, SEMMELWEIS EGYETEM Farmakológiai és Farmakoterápiás Intézet Nagyvárad tér 4. (HU)
(72) FERDINANDY, Péter, H-1089 Budapest, SEMMELWEIS EGYETEM Farmakológiai és Farmakoterápiás Intézet Nagyvárad tér 4. (HU)
(72) SCHULER, Dezso, H-1094 Hungary, SEMMELWEIS EGYETEM Tuzoltó u. 7-9 (HU)
(72) SCHAFF, Zsuzsanna, H-1091 Budapest, SEMMELWEIS EGYETEM Ülloi út 93. (HU)
(72) ECKHARDT, Sándor, H-1026 Budapest, Júlia u. 1 (HU)

A61K 31/137 **EN E-1245127** 2020 03 18 **3226852**
(86) IB15059407 2015 12 07 2015825825

(73) Semmelweis University, 1085 Budapest, Üllöi út 26. (HU)
(73) Fujimoto Co. Ltd., Osaka Osaka 580-0011, 1-3-40, Nishiotsuka Matsubara (JP)
(54) ARYLALKYLAMIN-VERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON KREBS
(30) EP 2014 12 05 14196623
(72) KNOLL, József, H-1089 Budapest, SEMMELWEIS EGYETEM Farmakológiai és Farmakoterápiás Intézet Nagyvárad tér 4. (HU)
(72) MIKLYA, Ildikó, H-1089 Budapest, SEMMELWEIS EGYETEM Farmakológiai és Farmakoterápiás Intézet Nagyvárad tér 4. (HU)
(72) FERDINANDY, Péter, H-1089 Budapest, SEMMELWEIS EGYETEM Farmakológiai és Farmakoterápiás Intézet Nagyvárad tér 4. (HU)
(72) SCHULER, Dezso, H-1094 Hungary, SEMMELWEIS EGYETEM Tuzoltó u. 7-9 (HU)
(72) SCHAFF, Zsuzsanna, H-1091 Budapest, SEMMELWEIS EGYETEM Ülloi út 93. (HU)
(72) ECKHARDT, Sándor, H-1026 Budapest, Júlia u. 1 (HU)

A61K 31/195 **EN E-1245128** 2020 03 18 **2167071**
(86) US08066831 2008 06 13 2008770940

(73) Wayne State University Board Of Governors, Detroit, MI 48202, 656 W. Kirby (US)
(73) Phase V. Pharmaceuticals, Inc., Silver Spring, MD 20910, 2139 Darcy Green Place (US)
(54) BACLOFEN-LÖSUNG ZUR NIEDRIGVOLUMIGEN THERAPEUTISCHEN ABGABE
(30) US 2007 06 13 943729 P
(72) MEYTHALER, Jay, M., Grosse Pointe Farms, MI 48326, 172 Merriweather Raod (US)
(72) TUEL, Stephen, M., Silver Spring, MD 20910, 2139 Darcy Green Place (US)

A61K 31/197 **FR E-1245129** 2020 03 18 **3332793**
2015 10 20 2017203260

(73) Valbiotis, 17180 Perigny, Rue Paul Vatine Zl des quatre Chevaliers Bâtiment F (FR)
(73) Université Clermont Auvergne, 63000 Clermont-Ferrand, 49 Boulevard François Mitterand (FR)
(73) Universite De La Rochelle, 17071 La Rochelle Cedex 9, 23 avenue Albert Einstein (FR)
(73) CNRS, 75794 Paris Cedex 16, 3, rue Michel Ange (FR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG, DIE EINE MISCHUNG AUS PFLANZENEXTRAKTEN ODER MOLEKÜLEN, DIE IN DIESEN PFLANZEN ENTHALTEN SIND, UMFASST, UND EINSATZ ZUR EINWIRKUNG AUF DEN ZUCKER- UND/ODER FETTSTOFFWECHSEL
(30) FR 2014 10 20 1460064
(72) PELTIER, Sébastien, 17450 FOURAS, 3 impasse Hélène Boucher (FR)
(72) SIRVENT, Pascal, 63122 CEYRAT, 59c avenue de la Libération (FR)
(72) MAUGARD, Thierry, 17220 LA JARNE, 6 rue des Bleuets (FR)

A61K 31/216 **EN E-1245130** 2020 03 18 **2772252**
(86) JP12077367 2012 10 23 2012844042

(73) Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., Tosu-shi, Saga 841-0017, 408, Tashirodaikan-machi (JP)
(54) OXYBUTIN-HALTIGES PRÄPARAT ZUR TRANSDERMALEN ABSORPTION
(30) JP 2011 10 26 2011235407
(72) ATARASHI Kenji, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, c/o HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO. INC. 25-11 Kannondai 1-chome (JP)
(72) SUZUKI Kazuhiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, c/o HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO. INC. 25-11 Kannondai 1-chome (JP)
(72) TAKEUCHI Akio, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, c/o HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO. INC. 25-11 Kannondai 1-chome (JP)
(72) KUMA Hidekazu, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, c/o HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO. INC. 25-11 Kannondai 1-chome (JP)

A61K 31/295 **EN E-1245131** 2020 03 18 **2863906**
(86) US13047134 2013 06 21 2013807102

(73) Keryx Biopharmaceuticals, Inc., Cambridge, MA 02142, 245 First Street, Suite 1400 (US)
(54) VERWENDUNG VON EISENCITRAT BEI DER BEHANDLUNG VON PATIENTEN MIT CHRONISCHEN NIERENERKRANKUNGEN
(30) US 2012 06 21 201261662565 P
(30) US 2013 01 28 201361757229 P
(30) US 2013 03 15 201361801050 P
(30) US 2013 03 15 201361800618 P
(72) PORADOSU, Enrique, Brookline, Massachusetts 02446, 42 Verndale Street Apt. 1 (US)
(72) BENTSUR, Ron, Tenafly, New Jersey 07670, 212 Highwood Avenue (US)
(72) OLIVIERO III, James F., New York, NY 10013, 415 Washington St. Apt. 6C (US)

A61K 31/337 **EN E-1245132** 2020 03 18 **3326628**
(86) KR16003552 2016 04 06 2016830668

(73) Dae Hwa Pharma. Co., Ltd, Hoengseong-gun, Gangwon-do 25228, 495, Hanu-ro Hoengseong-eup (KR)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR ORALEN VERABREICHUNG MIT HOCHKONZENTRIERTEM TAXAN
(30) KR 2015 07 30 20150108002
(72) LEE, In-Hyun, Gwangju 61260, 205-501 50 Seogang-ro 54beon-gil Buk-gu (KR)
(72) SON, Min-Hee, Uiwang-si Gyeonggi-do 16036, 211-902 14 Naeson-ro (KR)
(72) PARK, Yeong-Taek, Ansan-si Gyeonggi-do 15539, 203-602 198 Chungjang-ro Sangnok-gu (KR)
(72) LEE, Han-Koo, Seoul 06503, 42-501 5 Sinbanpo-ro 15-gil Seocho-gu (KR)

A61K 31/40 **EN E-1245133** 2020 03 18 **2951182**
(86) US14013621 2014 01 29 2014703247

(73) Aptinyx Inc., Evanston, IL 60201, 1801 Maple Avenue, Suite 4300 (US)
(54) SPIRO-LACTAM-NMDA-REZEPTORMODULATOREN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2013 01 29 201361757920 P
(72) LOWE, John, A., III, Stonington, CT 06378, 28 Cove Side Lane (US)
(72) KHAN, M., Amin, Evanston, IL 60202, 720 Oakton Street 3a (US)

A61K 31/416 **EN E-1245134** 2020 03 18 **2911663**
(86) US13066360 2013 10 23 2013849733

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(54) N-SUBSTITUIERTE INDAZOLSULFONAMIDVERBINDUNGEN MIT SELEKTIVER AKTIVITÄT IN SPANNUNGSGESTEUERTEN NATRIUMKANÄLEN
(30) US 2012 10 26 201261719118 P
(72) PERO, Joseph, E., West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) LEHMAN, Hannah, D. G. F., West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) LAYTON, Mark, E., West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) ROSSI, Michael, A., West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) KELLY, Michael, J., III, West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)

A61K 31/4355 **EN E-1245135** 2020 03 18 **3134087**
(86) IB15052594 2015 04 09 2015718387

(73) Pfizer Inc., New York, NY 10017, 235 East 42nd Street (US)
(54) HETEROAROMATISCHE VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ALS DOPAMIN D1 LIGANDEN
(30) US 2014 04 25 201461984070 P
(72) GRAY, David Lawrence Firman, Groton, Massachusetts 01450, 26 Orion Way (US)
(72) ZHANG, Lei, Auburndale, Massachusetts 02466, 75 Bourne Street (US)
(72) DAVOREN, Jennifer Elizabeth, Cambridge, Massachusetts 02140, 2456 Massachusetts Avenue 105 (US)
(72) DOUNAY, Amy Beth, Colorado Springs, Colorado 80919, 5725 Astoria Way (US)
(72) EFREMOV, Ivan Viktorovich, Brookline, Massachusetts 02467, 83 Payson Road (US)
(72) MENTE, Scot Richard, Arlington, Massachusetts 02476, 48 Arlmont Street (US)
(72) SUBRAMANYAM, Chakrapani, South Glastonbury, Connecticut 06073, 314 Great Pond Road (US)

A61K 31/4355 **EN E-1245136** 2020 03 18 **3498278**
2018 12 13 2018212420

(73) Facio Intellectual Property B.V., 2333 BD Leiden, Galileiweg 8 (NL)
(54) VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN IM ZUSAMMENHANG MIT DUX4-EXPRESSION
(30) EP 2017 12 13 17207162
(72) de Maeyer, Joris, 2800 Mechelen, Nonnenstraat 23 (BE)
(72) Geese, Marcus, 37079 Göttingen, c/o Evotec International GmbH Marie-Curie-Straße 7 (DE)
(72) Schneider, Martin, 37079 Göttingen, c/o Evotec International GmbH Marie-Curie-Straße 7 (DE)
(72) Monecke, Sebastian, 37079 Göttingen, c/o Evotec International GmbH Marie-Curie-Straße 7 (DE)
(72) Kaever, Alexander, 37079 Göttingen, c/o Evotec International GmbH Marie-Curie-Straße 7 (DE)
(72) Ermann, Monika, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RZ, c/o Evotec (UK) Ltd., 114 Innovation Drive, Milton Park (GB)
(72) James, Timothy Robin, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RZ, c/o Evotec (UK) Ltd., 114 Innovation Drive, Milton Park (GB)

A61K 31/454 **EN E-1245137** 2020 03 18 **2875817**
2013 11 26 2013194485

(73) Synthon B.V., 6545 CM Nijmegen, Microweg 22 (NL)
(54) Pharmazeutische Formulierung enthaltend amorphes Lenalidomid
(72) Van Eupen, Jacobus Theodorus Henricus, 6545CM Nijmegen, Synthon B.V. Microweg 22 (NL)
(72) Keltjens, Rolf, 6545CM Nijmegen, Synthon B.V. Microweg 22 (NL)
(72) Murpani, Deepak, 6545CM Nijmegen, Synthon B.V. Microweg 22 (NL)

A61K 31/4545 **EN E-1245138** 2020 03 18 **3406250**
2018 05 22 2018173590

(73) Korea Basic Science Institute, Daejeon 34133, 169-148 Eoeun-dong Gwahak-ro Yuseong-gu (KR)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON DIABETES ODER FETTLEBER MIT CYP4A-INHIBITOR
(30) KR 2017 05 22 20170063186
(72) KIM, Gun Hwa, Yuseong-gu Daejeon 34192, (Yangwoo Naeanae, Wonsinheung-dong) 1970-1401, 446, Doandong-ro (KR)
(72) PARK, Joo Hyun, Geumcheon-gu Seoul 08634, (Lucky Apts., Siheung-dong) 9-1213, 43, Siheung-daero 47-gil, (KR)
(72) LEE, Min Ji, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28115, 37, Yeongudanji-ro, Ochang-eup, Cheongwon-gu, (KR)

A61K 31/505 **EN E-1245139** 2020 03 18 **2310014**
(86) US09049913 2009 07 08 2009795107

(73) Duquesne University of The Holy Spirit, Pittsburgh, PA 15282, 600 Forbes Avenue (US)
(54) TRICYCLISCHE VERBINDUNGEN MIT ANTIMITOTISCHER UND/ODER ANTITUMOR-WIRKUNG UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2008 07 10 170633
(72) GANGJEE, Aleem, Allison Park PA 15101, 3855 Oakbrook Court (US)

A61K 31/519 **EN E-1245140** 2020 03 18 **3041474**
(86) US14054114 2014 09 04 2014766355

(73) Genentech, Inc., South San Francisco CA 94080-4490, 1 DNA Way (US)
(73) Constellation Pharmaceuticals, Inc., Cambridge, MA 02142, 215 First Street, Suite 200 (US)
(54) ANTIPROLIFERATIVE VERBINDUNGEN
(30) US 2013 09 05 201361874310 P
(72) ALBRECHT, Brian, K., Cambridge, MA 02139, 179 Chestnut Street 2 (US)
(72) BELLON, Steven, F., Wellesley, MA 02481, 14 Greenlawn Avenue (US)
(72) GEHLING, Victor, S., Somerville, MA 02144, 10 Ware Street Rear Unit (US)
(72) HARMANGE, Jean-Christophe, Andover, MA 01810, 57 William Street (US)
(72) LEBLANC, Yves, Kirkland, Québec H9J 3Y3, 8 Lafford (CA)
(72) LIANG, Jun, South San Francisco, CA 94080-4900, 1 DNA Way (US)
(72) MAGNUSON, Steven, R., South San Francisco, CA 94080-4990, 1 DNA Way (US)
(72) TSUI, Vickie, Hsiao-Wei, South San Francisco, CA 94080-4990, 1 DNA Way (US)
(72) ZHANG, Birong, South San Francisco, CA 94080-4990, 1 DNA Way (US)

A61K 31/565 **EN E-1245141** 2020 03 18 **2286818**
2001 01 08 2010180661

(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje (SE)
(54) Fulvestrant Formulierung
(30) GB 2000 01 10 0000313
(30) GB 2000 04 12 0008837
(72) Evans, John, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, AstraZeneca R&D Alderley, Alderley Park (GB)
(72) Grundy, Rosalind, Ursula, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, AstraZeneca R&D Alderley, Alderley Park (GB)

A61K 31/683 **EN E-1245142** 2020 03 18 **3197475**
(86) EP15071548 2015 09 21 2015775402

(73) Tower S.r.l. u.s., 10128 Torino, Via Antonio Genovesi 15, (IT)
(73) Bict Srl, 26900 Lodi (LO), Via Einstein (IT)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VORBEUGUNG UND/ODER BEHANDLUNG VON INFEKTIONEN UND ENTZÜNDUNGEN
(30) IT 2014 09 24 MI20141660
(72) CANDIOLI CRAVERO, Luca, 10092 Beinasco (TO), c/o ISTITUTO PROFILATTICO E FARMACEUTICO CANDIOLI & C. SPA in abbreviated form CANDIOLI FARMACEUTICI SPA Via Manzoni 2 (IT)
(72) BRUNI, Natascia, 10092 Beinasco (TO), c/o ISTITUTO PROFILATTICO E FARMACEUTICO CANDIOLI & C. SPA in abbreviated form CANDIOLI FARMACEUTICI SPA Via Manzoni 2 (IT)
(72) PANETTO, Enrico, 10092 Beinasco (TO), c/o ISTITUTO PROFILATTICO E FARMACEUTICO CANDIOLI & C. SPA in abbreviated form CANDIOLI FARMACEUTICI SPA Via Manzoni 2 (IT)
(72) MAZZEI, Emma, 26900 Lodi (LO), c/o BICT SRL Via Einstein (IT)
(72) RAPACIOLI, Silvia, 26900 Lodi (LO), c/o BICT SRL Via Einstein (IT)
(72) VERGA, Roberto, 26900 Lodi (LO), c/o BICT SRL Via Einstein (IT)

A61K 31/7016 **EN E-1245143** 2020 03 18 **3199164**
2006 02 06 2016191843

(73) Glaxo Group Limited, Brentford, Middlesex TW8 9GS, 980 Great West Road (GB)
(73) DMV-Fonterra Excipients Technology GmbH, 47574 Goch, Klever Strasse 187 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LACTOSE UNTER VERWENDUNG VON VORKLASSIFIZIERUNGSVERFAHREN SOWIE DAMIT ERZEUGTE PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN
(30) US 2005 02 10 651755 P
(72) NEWMAN, Stephen, Ware, Hertfordshire SG12 0DP, c/o GlaxoSmithKline Park Road (GB)
(72) DAMHUIS, Rudolf Johanus, 7271 AB Borculo, c/o Friesland Foods Domo Needsweg 23 (NL)

A61K 31/712 **EN E-1245144** 2020 03 18 **2841075**
(86) US13038358 2013 04 26 2013780800

(73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
(54) MITTEL UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND VORBEUGUNG VON SEBORRHOISCHER KERATOSE
(30) US 2012 04 26 201261638684 P
(72) MANDINOVA, Anna I., Newton, Massachusetts 02460, 390 Linwood Avenue (US)
(72) LEE, Sam W., Newton, Massachusetts 02459, 110 Dudley Road (US)
(72) NEEL, Victor A., Providence, Rhode Island 02906, 52 Paterson Street (US)

A61K 31/713 **EN E-1245145** 2020 03 18 **3363464**
(86) KR16011571 2016 10 14 2016855780

(73) Korea Advanced Institute of Science and Technology, Daejeon 34141, 291 Daehak-ro Yuseong-gu (KR)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON KREBS MIT RNA-OLIGONUKLEOTID
(30) KR 2015 10 15 20150144306
(30) KR 2016 07 06 20160085582
(72) CHOI, Byong-Seok, Daejeon 34141, 291 Daehak-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KANG, Suk-Jo, Daejeon 34141, 291 Daehak-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Janghyun, Daejeon 34141, 291 Daehak-ro Yuseong-gu (KR)
(72) MIN, Ji Youn, Gangseo-gu Seoul 07796, LG CHEM Life Sciences R&D O&L 1 PJT E8 Block, LG Science Park, 30 Magokjungang 10-ro, (KR)
(72) CHUN, Dongmin, Daejeon 34141, 291, Daehak-ro, Yuseong-gu, (KR)
(72) SUNG, Si-Eun, Daejeon 34141, 291, Daehak-ro, Yuseong-gu (KR)

A61K 31/722 **EN E-1245146** 2020 03 18 **3368007**
(86) EP16075939 2016 10 27 2016787869

(73) Croma-Pharma Gesellschaft m.b.H., 2100 Leobendorf, Industriezeile 6 (AT)
(54) THERAPEUTISCHE VERWENDUNG EINER STERILEN WÄSSRIGEN OPHTHALMISCHEN LÖSUNG
(30) EP 2015 10 30 15192362
(72) PRINZ, Martin, 2100 Leobendorf, c/o Croma-Pharma Gesellschaft m.b.H. Industriezeile 6 (AT)

A61K 35/15 **EN E-1245147** 2020 03 18 **3209305**
(86) EP15074536 2015 10 22 2015784371

(73) Sotio a.s., 170 00 Prague 7, Jankovcova 1518-2 (CZ)
(54) TOLEROGENE DENDRITISCHE ZELLEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2014 10 22 201462066994 P
(72) PALOVÁ JELÍNKOVÁ, Lenka, 25067 Klecany, Klecany 343 (CZ)
(72) DÁNOVÁ, Klára, 58605 Jihlava-Horní Kosov, Kamenná 24 (CZ)
(72) SPÍSEK, Radek, 14800 Prague 4, Velké Kunratické 1312/6 (CZ)

A61K 35/50 **EN E-1245148** 2020 03 18 **3038630**
(86) US14053270 2014 08 28 2014838972

(73) MIMEDX Group Inc., Marietta, GA 30062, 1775 West Oak Commons Ct. NE (US)
(54) MIKRONISIERTE PLAZENTALE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM CHELATBILDNER
(30) US 2013 08 30 201361872393 P
(72) KOOB, Thomas J., Marietta, Georgia 30062, c/o MiMedx Group Inc. 1775 West Oak Commons Ct. NE (US)

A61K 35/74 **EN E-1245149** 2020 03 18 **2187894**
(86) US08073479 2008 08 18 2008835075

(73) The Henry M. Jackson Foundation for the Advancement of Military Medicine, Inc., Rockville, MD 20852, 1401 Rockville Pike Suite 600 (US)
(73) The Government of the United States of America as represented by the Secretary of the Department of Health and Human Services, Rockville, MD 20852, National Institutes of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard, Suite 325 (US)
(54) D. RADIODURANS EXTRAKT MIT NUKLEOSIDEN UND MANGAN
(30) US 2007 08 16 935494 P
(72) DALY, Michael, J., Washington DC 20005, 1309 Rhode Island Ave. NW (US)
(72) GAIDAMAKOVA, Elena, K., Gaithersburg Maryland 20878, 3 Cinzano Ct. (US)
(72) MATROSOVA, Vera K., Rockville Maryland 20850, 10038 Vanderbilt Circle (US)
(72) LEVINE, Rodney L., Rockville Maryland 20850, 1502 Auburn Avenue (US)
(72) WEHR, Nancy B., Bethesda Maryland 20816, 5906 Ramsgate Rd (US)

A61K 35/76 **EN E-1245150** 2020 03 18 **3068411**
(86) CA14000806 2014 11 12 2014861625

(73) Oncolytics Biotech Inc., Calgary, AB T2N 1X7, Suite 210 1167 Kensington Crescent N. W. (CA)
(54) ONKOLYTISCHE VIREN UND WIRKSAMERE KREBSBEHANDLUNGSSCHEMATA
(30) US 2013 11 15 201361904783 P
(72) COFFEY, Matthew C., Calgary, Alberta T2N 3L4, 2231 Bowness Road NW (CA)
(72) THOMPSON, Bradley G., Calgary, Alberta T2N 0Z5, 1775 7th Avenue NW (CA)

A61K 38/06 **EN E-1245151** 2020 03 18 **3285794**
(86) US16028361 2016 04 20 2016783721

(73) The University of Chicago, Chicago, IL 60637, 5801 South Ellis Avenue (US)
(73) Cornell University, Ithaca, NY 14850, 395 Pine Tree Road Suite 310 (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON IDIOPATHISCHER LUNGENFIBROSE
(30) US 2015 04 22 201562150926 P
(72) NOTH, Imre, Chicago, IL 60637, c/o The University of Chicago 5801 S. Ellis Avenue (US)
(72) OLDHAM, Justin, Chicago, IL 60637, c/o The University of Chicago 5801 S. Ellis Avenue (US)
(72) MARTINEZ, Fernando, Ithaca, NY 14850, c/o Cornell University 395 Pine Tree Road Suite 310 (US)

A61K 38/08 **EN E-1245152** 2020 03 18 **2959912**
(86) JP14054026 2014 02 20 2014754619

(73) Sanyo Chemical Industries, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, 11-1, Ikkyonomotocho, Higashiyama-ku, (JP)
(54) WUNDHEILENDER WIRKSTOFF
(30) JP 2013 02 22 2013032701
(72) KAWABATA Shingo, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. 11-1 Ikkyonomotocho Higashiyama-ku (JP)

A61K 38/08 **EN E-1245153** 2020 03 18 **3181145**
(86) KR14007204 2014 08 05 2014898450

(73) Caregen Co., Ltd., Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, 46-38 LS-ro 91beon-gil Dongan-gu (KR)
(54) PEPTID MIT OSTEOGENDIFFERENZIERUNGSFÖRDERUNG UND PARODONTALLIGAMENTFIBROBLASTENAKTIVIERUNGSFÖRDERUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) KR 2014 07 28 20140095893
(72) CHUNG, Yong Ji, Yongin-si Gyeonggi-do 448-980, 101-1202 Sungdong Maeul LG Village 1Cha Apt. 86 Seongbok 2-ro Suji-gu (KR)
(72) KIM, Eun Mi, Yongin-si Gyeonggi-do 448-739, 105-1103 Beodeulchi Maeul Kyoungnam HonorsVille Apt. 11 Seongbok 1-ro 163beon-gil Suji-gu (KR)
(72) LEE, Eung Ji, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, 205-503 Hanmaeum Yimgwang Apt. 12 Gyeongsu-daero 797beon-gil Dongan-gu (KR)
(72) HAN, A Reum, Icheon-si Gyeonggi-do 467-773, 109-110 Sawon Apt. 54 Gyeongchung-daero 2041beon-gil Bubal-eup (KR)
(72) JUNG, Hyun A, Seoul 143-203, Suite 1210 Chereville 106 Guuigangbyeon-ro Gwangjin-gu (KR)

A61K 38/16 **EN E-1245154** 2020 03 18 **2956156**
(86) GB14050435 2014 02 14 2014705565

(73) University of Leeds, Leeds LS2 9JT (GB)
(54) GERÜSTPROTEINE AUS PFLANZENCYSTATINEN
(30) GB 2013 02 14 201302597
(72) MCPHERSON, Michael, Leeds LS2 9JT, c/o School of Molecular and Cellular Biology Faculty of Biological Sciences Astbury Building Level 7 University of Leeds (GB)
(72) TOMLINSON, Darren, South Milford Leeds LS25 5AP, 40 Westfield Lane (GB)

A61K 38/26 **EN E-1245155** 2020 03 18 **2672986**
(86) US12024452 2012 02 09 2012744782

(73) GlaxoSmithKline LLC, Wilmington, DE 19808, 251 Little Falls Drive (US)
(54) LYOPHILISIERTE FORMULIERUNGEN
(30) US 2011 02 09 201161440918 P
(72) KRANZ, James, King Of Prussia, PA 19406, 709 Swedeland Road (US)
(72) RINELLA, Joseph, King Of Prussia, PA 19406, 709 Swedeland Road (US)

A61K 38/28 **EN E-1245156** 2020 03 18 **2391218**
(86) US10022268 2010 01 27 2010736354

(73) Smartcells, Inc., Beverly, MA 01915, 100 Cummings Center, Suite 419E (US)
(54) KONJUGATBASIERTE SYSTEME FÜR KONTROLLIERTE WIRKSTOFFFREISETZUNG
(30) US 2009 03 25 163084 P
(30) US 2009 10 19 252857 P
(30) US 2009 07 07 223572 P
(30) US 2009 03 20 162107 P
(30) US 2009 01 28 147878 P
(30) US 2009 06 24 219897 P
(30) US 2009 03 12 159643 P
(72) ZION, Todd, C., Marblehead, MA 01945, 45 Evans Road (US)
(72) LANCASTER, Thomas, M., Stoneham, MA 02180, 65 Elm Street (US)

A61K 38/28 **EN E-1245157** 2020 03 18 **2918286**
2005 10 05 2015161696

(73) Novo Nordisk A/S, 2880 Bagsværd, Corporate Patents Novo Allé (DK)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNG ENTHALTEND INSULIN IN KRISTALLINER ALS AUCH IN GELÖSTER FORM
(30) DK 2004 10 05 200401519
(72) Berglund, Petter, 2880 Bagsvaerd, Novo Nordisk A/S Novo allé (DK)
(72) Hammelev, Charlotte, 2880 Bagsvaerd, Novo Nordisk A/S Novo allé (DK)
(72) Eskildsen, Lone, 2880 Bagsvaerd, Novo Nordisk A/S Novo allé (DK)
(72) Madsen, Johanne, 2880 Bagsvaerd, Novo Nordisk A/S Novo allé (DK)
(72) Olsen, Helle Aalund, 2880 Bagsvaerd, Novo Nordisk A/S Novo allé (DK)
(72) Kimer, Lone Løgstrup, 2880 Bagsvaerd, Novo Nordisk A/S Novo allé (DK)

A61K 38/36 **EN E-1245158** 2020 03 18 **2125004**
(86) EP07011099 2007 12 18 2007856831

(73) CSL Behring GmbH, 35041 Marburg, Emil-von-Behring-Strasse 76 (DE)
(54) SYNERGISTISCHE THERAPEUTISCHE ANWENDUNG VON PROTHROMBIN-KOMPLEXKONZENTRATEN MIT FVIII-KONZENTRATEN
(30) EP 2006 12 22 06026748
(72) DICKNEITE, Gerhard, 35043 Marburg, Zum Neuen Hieb 31 (DE)

A61K 38/37 **EN E-1245159** 2020 03 18 **3177317**
(86) EP15066999 2015 07 24 2015741220

(73) CSL Limited, Parkville, Victoria 3052, 45 Poplar Road (AU)
(54) FAKTOR VIII-FORMULIERUNG
(30) EP 2014 08 04 14179732
(72) LIEBING, Uwe, 35091 Coelbe, Kasseler Strasse 46 (DE)
(72) METZNER, Hubert, 35041 Marburg, Im Boden 6 (DE)
(72) BODENBENDER, Christina., 35102 Lohra, Am Heilborn 4 (DE)

A61K 38/39 **EN E-1245160** 2020 03 18 **3117834**
2016 07 13 2016179138

(73) Infinitus (China) Company Ltd., Jiang Men, Guangdong 529100, No.3 North District Ind & Trading City Qi Bao Xin Hui District (CN)
(54) KNOCHEN- UND GELENKSCHUTZZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2015 07 14 201510412697
(72) SHI, Bin, Jiang Men City, Guangdong 529100, INFINITUS (CHINA) COMPANY LTD. NO.3, North District, Ind & Trading City Qi Bao, Xin Hui District (CN)
(72) GUO, Xiaolei, Jiang Men City, Guangdong 529100, INFINITUS (CHINA) COMPANY LTD. NO.3, North District, Ind & Trading City Qi Bao, Xin Hui District (CN)
(72) MA, Chung Wah, Jiang Men City, Guangdong 529100, INFINITUS (CHINA) COMPANY LTD. NO.3, North District, Ind & Trading City Qi Bao, Xin Hui District (CN)
(72) ZHANG, Wei, Jiang Men City, Guangdong 529100, INFINITUS (CHINA) COMPANY LTD. NO.3, North District, Ind & Trading City Qi Bao, Xin Hui District (CN)
(72) LUO, Zhen, Jiang Men City, Guangdong 529100, INFINITUS (CHINA) COMPANY LTD. NO.3, North District, Ind & Trading City Qi Bao, Xin Hui District (CN)

A61K 38/48 **EN E-1245161** 2020 03 18 **3307302**
(86) EP16000962 2016 06 10 2016738667

(73) Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, 60318 Frankfurt am Main, Eckenheimer Landstrasse 100 (DE)
(54) NEUARTIGE REKOMBINANTE CLOSTRIDIENNEUROTOXINE MIT VERLÄNGERTER WIRKUNGSDAUER
(30) EP 2015 06 11 15001733
(72) FREVERT, Juergen, 10625 Berlin, Weimarerstrasse 6 (DE)
(72) HOFMANN, Fred, 14480 Potsdam, An der Parforceheide 72 (DE)
(72) SCHMIDT, Michael, 11469 Potsdam, Bienenwinkel 23 (DE)
(72) LOPEZ DE LA PAZ, Manuela, 65835 Liederbach im Taunus, Bonifatiusstrasse 1B (DE)
(72) SCHEPS, Daniel, 14471 Potsdam, Kastanienallee 40 (DE)

A61K 38/57 **EN E-1245162** 2020 03 18 **2978442**
(86) US14031848 2014 03 26 2014727654

(73) The Regents of the University of Colorado, a body corporate, Denver, CO 80203, 1800 Grant Street, 8th Floor (US)
(54) ALPHA 1 ANTITRYPSIN ZUR VORBEREITUNG EINES PATIENTEN AUF EIN TRANSPLANTAT
(30) US 2013 03 29 201361806646 P
(72) GOTTLIEB, Peter, Englewood, Colorado 80111, 5413 South Geneva Way (US)
(72) DINARELLO, Charles A., Denver, CO 80220, 1929 Kearney Street (US)

A61K 39/00 **EN E-1245163** 2020 03 18 **3212226**
(86) US15058111 2015 10 29 2015855147

(73) NGM Biopharmaceuticals, Inc., South San Francisco, CA 94080, 333 Oyster Point Boulevard (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON STOFFWECHSELERKRANKUNGEN
(30) US 2014 10 31 201462073737 P
(30) US 2015 10 21 201562244604 P
(72) SHEN, Wenyan, Redwood City, California 94065, 569 Keelson Circle (US)
(72) LINDHOUT, Darrin, Mountain View, California 94040, 1533 Miramonte Avenue (US)
(72) HALDANKAR, Raj, Redwood City, California 94065, 312 Treedust Street (US)
(72) MATERN, Hugo, San Mateo, California 94403, 4165 George Avenue 4 (US)

A61K 39/00 **EN E-1245164** 2020 03 18 **3326645**
2011 10 24 2017192860

(73) Biogen MA Inc., Cambridge, MA 02142, 225 Binney Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON UNTERSCHIEDEN IN EINER ALPHA-4-INTEGRIN-AKTIVITÄT DURCH KORRELATION VON UNTERSCHIEDEN IN SVCAM- UND/ODER SMADCAM-EBENEN
(30) US 2010 10 25 406365 P
(30) US 2010 10 25 406358 P
(72) CHACKERIAN, Alissa, A., Sunnyvale, CA 94087, 895 Hazelnut Court (US)

A61K 39/04 **EN E-1245165** 2020 03 18 **3360569**
2011 09 16 2018161921

(73) Vakzine Projekt Management GmbH, 30625 Hannover, Mellendorfer Str. 9 (DE)
(54) REKOMBINANTES MYKOBAKTERIUM ALS IMPFSTOFF ZUR VERWENDUNG AM MENSCHEN
(30) US 2010 09 20 38437510 P
(72) GRODE, Leander, 38118 Braunschweig, Juliusstraße 33c (DE)

A61K 39/085 **EN E-1245166** 2020 03 18 **2849782**
(86) US13040329 2013 05 09 2013787128

(73) Contrafect Corporation, Yonkers, NY 10701, 28 Wells Avenue 3rd Floor (US)
(54) BAKTERIOPHAGEN-LYSIN UND ANTIBIOTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN GEGEN GRAMPOSITIVE BAKTERIEN
(30) US 2012 05 09 201261644944 P
(30) US 2012 12 14 201261737239 P
(72) SCHUCH, Raymond, Mountain Lakes, NJ 07046, 116 Lake Drive (US)
(72) NOWINSKI, Robert C., New York, NY 10025, 350 Central Park West (US)
(72) WITTEKIND, Michael, New Canaan, CT 06840, 66 Mariomi Road (US)
(72) LEE, Han, Gaithersburg, MD 20878, 115 Elmira Lane (US)
(72) SCHNEIDER, Brent, Glenmoore, PA 19343, 10 Stonehedge Drive (US)

A61K 41/00 **EN E-1245167** 2020 03 18 **3313499**
(86) US16039228 2016 06 24 2016815370

(73) Cardiovascular Systems, Inc., St. Paul, Minnesota 55112, 1225 Old Highway 8 NW (US)
(54) SYSTEME ZUR ERHÖHUNG DER INTRALUMINALEN ARZNEIMITTELABGABE UND -AUFNAHME
(30) US 2015 06 25 201562184434 P
(30) US 2015 07 10 201562190910 P
(30) US 2016 06 23 201615190730
(72) SCHOENLE, Victor L., St. Paul, Minnesota 55112, 1225 Old Highway 8 NW (US)
(72) CAMBRONNE, Matthew D., St. Paul, Minnesota 55112, 1225 Old Highway 8 NW (US)
(72) PUSEY, Brittany N., St. Paul, Minnesota 55112, 1225 Old Highway 8 NW (US)
(72) MCBROOM, Jeffrey A., St. Paul, Minnesota 55112, 1225 Old Highway 8 NW (US)

A61K 47/69 **EN E-1245168** 2020 03 18 **3019201**
(86) US14045922 2014 07 09 2014745037

(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)
(73) Baylor College Of Medicine, Houston, TX 77030, One Baylor Plaza (US)
(54) PHOTOAKTIVIERBARE LIPIDBASIERTE NANOPARTIKEL ALS TRÄGER FÜR DUALE WIRKSTOFFABGABE
(30) US 2013 07 12 201361845861 P
(72) PURI, Anu, Frederick, MD 21702, BG 469 RM 216A 1050 Boyles Street (US)
(72) BLUMENTHAL, Robert P., Bethesda, MD 20814, 4506 Gretna Street (US)
(72) JOSHI, Amit, Houston, TX 77030, 110G One Baylor Plaza MS 360 (US)
(72) TATA, Darayash B., Silver Spring, MD 20993-0002, 10903 New Hampshire Avenue Building 62 Room 1105 (US)
(72) VIARD, Mathias, Frederick, MD 21702, c/o Frederick National Lab. for Cancer Research Leidos Biomedical Research Inc. Post Office Box B Bldg 560/RM 11-1 1050 Boyles St. (US)

A61K 48/00 **EN E-1245169** 2020 03 18 **3446716**
2012 11 08 2018186583

(73) Cedars-Sinai Medical Center, Los Angeles, CA 90048-1865, 8700 Beverly Boulevard (US)
(54) TRANSKRIPTIONSFAKTOR-BASIERTE ERZEUGUNG VON HERZSCHRITTMACHERZELLEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2011 11 09 201161557812 P
(72) MARBAN, Eduardo, Los Angeles, CA 90048-1865, c/o Cedars-Sinai Medical Center 8700 Beverly Blvd (US)
(72) CHO, Hee Cheol, Los Angeles, CA 90048-1865, c/o Cedars-Sinai Medical Center 8700 Beverly Blvd (US)

A61K 49/00 **EN E-1245170** 2020 03 18 **3181151**
2012 08 16 2017155379

(73) Promega Corporation, Madison, WI 53711, 2800 Woods Hollow Road (US)
(54) NACHWEIS VON WASSERSTOFFPEROXID
(30) US 2011 08 16 201161524066 P
(72) Klaubert,, Dieter, Arroyo Grande, CA California 93420, 250 Blue Sky Drive (US)
(72) Shultz,, John, Verona, WI Wisconsin 53593, 407 Melody Lane (US)
(72) Unch,, James, Arroyo Grande, CA California 93420, 257 Ruth Ann Way (US)
(72) Valley,, Michael P., Fitchburg, WI Wisconsin 53711, 5463 Shale Road (US)
(72) Wang,, Hui, San Luis Obispo, CA California 93405, 1240 Vista Del Lago (US)
(72) Zhou,, Wenhui, Santa Maria, CA California 93454, 1844 Evelyn Court (US)

A61K 49/10 **EN E-1245171** 2020 03 18 **2285423**
(86) CN08000823 2008 04 22 2008734013

(73) MegaPro Biomedical Co., Ltd., Chutung, Hsinchu 31040, Rm. 526, Bldg. 52, No. 195, Sec. 4, Chung Hsing Rd., (TW)
(54) BIOKOMPATIBLES POLYMER UND MAGNETISCHES NANOTEILCHEN MIT BIOKOMPATIBILITÄT
(72) CHANG, Wen-Hsiang, Taiwan, No.38, Sec.1 Jhihnan Rd. Wunshan District Taipei 116 (CN)
(72) HSIEH, Wen-Uan, Taiwan, No.18, Alley 3, Lane 1483 Jhonghua Rd. Jhubei City Hsinchu County 302 (CN)
(72) HUANG, Shiu-Hua, Taiwan, 4F., No.15, Lane 52 Yi-an Rd. Jhonghe City Taipei County 235 (CN)
(72) LIN, Chin-I, Taiwan, No.38, Lane 95 Shengli St. Yongkang Tainan County 710 (CN)
(72) WANG, Shian-Jy Jassy, Taiwan, No.25, Lane 6 Jinfu St. Jhudong Township Hsinchu County 310 (CN)
(72) TENG, Kelly, Taipei 100 Taiwan, 8F. No.52 Aiguo W. Rd. Jhongjheng District (CN)

A61K 49/12 **EN E-1245172** 2020 03 18 **2646057**
(86) US11062527 2011 11 30 2011844820

(73) Lumicell, Inc., Waltham, MA 02351, C/o Kodiak Venture Partners 1000 Winter Street Suite 3800 (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR RÄUMLICHEN IDENTIFIZIERUNG ANOMALER ZELLEN
(30) US 2010 12 01 958058
(72) LEE, W., David, Brookline, MA 02445, 58 Allerton Street (US)
(72) BAWENDI, Moungi, G., Cambridge, MA 02138, 17 Lowell Street (US)
(72) FERRER, Jorge, Cambridge, MA 02140, 205 Richdale Avenue, Apt. A22 (US)

A61K 51/04 **EN E-1245173** 2020 03 18 **2766325**
(86) EP12070400 2012 10 15 2012781295

(73) GE Healthcare Limited, Chalfont St. Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, Pollards Wood Nightingales Lane (GB)
(54) VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON 18F-MARKIERTEN BIOMOLEKÜLEN
(30) GB 2011 10 14 201117786
(30) US 2011 10 14 201161547088 P
(72) BHALLA, Rajiv, St Lucia Brisbane, QLD 4072, Centre for Advanced Imaging Gehrmann Laboratories Building 60 The University of Queensland (AU)
(72) WILSON, Anthony, Waddesdon Buckinghamshire HP18 0LL, 1 Wood Street (GB)
(72) KHAN, Imtiaz, Amersham Buckinghamshire HP7 9LL, GE Healthcare Limited The Grove Centre White Lion Road (GB)
(72) BROWN, Jane, Amersham Buckinghamshire HP7 9LL, GE Healthcare Limited The Grove Centre White Lion Road (GB)

A61L 2/18 **EN E-1245174** 2020 03 18 **2307280**
(86) AU09000842 2009 06 30 2009797253

(73) Saban Ventures Pty Limited, Alexandria, NSW 2015, 566 Gardeners Road Unit 24 (AU)
(54) BEHÄLTER MIT ZERBRECHLICHEM VERSIEGELTEM ZUGRIFF UND DAMPFDURCHLÄSSIGER ÖFFNUNG
(30) AU 2008 06 30 2008903322
(72) GASSER, Daniel, Alexandria, NSW 2015, Unit 24 566 Gardeners Road (AU)
(72) HILL, Stephen, Alexandria, NSW 2015, Unit 24 566 Gardeners Road (AU)

A61L 11/00 **DE E-1245175** 2020 03 18 **3511026**
2018 01 12 2018151451

(73) GreenAirSystems GmbH, 58455 Witten, Knapp 18 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON ÜBLEN GERÜCHEN
(72) Hüggenberg, Udo, 45527 Hattingen, An der Hesselbecke 15 (DE)
(72) Hüggenberg, Franziska, 45527 Hattingen, An der Hesselbecke 15 (DE)

A61L 15/26 **EN E-1245176** 2020 03 18 **2999491**
(86) US14038942 2014 05 21 2014731888

(73) The Penn State Research Foundation, University Park, PA 16802, 304 Old Main (US)
(73) BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, Austin, TX 78701, 201 West 7th Street (US)
(54) WUNDVERBÄNDE UND ANWENDUNGEN DAVON
(30) US 2013 05 22 201361826328 P
(72) YANG, Jian, State College, PA 16801, 2317 Autumnwood Drive (US)
(72) NGUYEN, Kytai, T., Grand Prairie, TX 75052, 2240 Hobby Falcon Trail (US)
(72) XIE, Zhiwei, State College, PA 16801, 445 Waupelani Drive Apt. F35 (US)

A61L 27/12 **EN E-1245177** 2020 03 18 **1686934**
(86) US04036951 2004 11 04 2004810414

(73) Vivex Biologics Group, Inc., West Atlanta, GA 30339, 3200 Windy Hill Road, Suite 1650 (US)
(54) INJIZIERBARE KNOCHENSUBSTITUT
(30) US 2003 11 07 518475 P
(72) LIN, Ruey-Mo, Tainan, 4F, No. 23, Dong Ping Road (CN)
(72) LIN, Jiin-Huey, Chern, Winnetka, IL 60093, 911 Tower Road (US)
(72) JU, Chien-Ping, Carbondale, IL 92901, 16 Pinewood Drive (US)

A61L 27/20 **EN E-1245178** 2020 03 18 **2771241**
(86) IB12055974 2012 10 29 2012805468

(73) Regen Lab SA, 1052 Le Mont-sur-Lausanne, En Budron B2 (CH)
(54) NEUE MEDIZINISCHE A-PRP-VORRICHTUNG UND GEWEBEZÜCHTUNGSZUSAMMENSETZUNG SOWIE PRODUKTIONSMASCHINEN UND VERFAHREN DAFÜR
(30) GB 2011 10 27 201118586
(72) TURZI, Antoine, 1146 Mollens, 5b rue de L'Eglise (CH)

A61L 27/52 **EN E-1245179** 2020 03 18 **2806908**
(86) US13023183 2013 01 25 2013740716

(73) The University of Akron, Akron, OH 44325, 302 East Buchtel Common (US)
(54) POLYMERISIERBARE FLUORIERTE HYDROGELE FÜR WUNDVERBAND UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2012 01 25 201261590379 P
(72) LEIPZIG, Nic, Hudson, Ohio 44236, 2553 Blue Heron Drive (US)
(72) WIJEKOON, Asanka, Middleton, WI 53562, 6150 Century Avenue, No. 313 (US)

A61L 29/04 **EN E-1245180** 2020 03 18 **2588157**
(86) US11042553 2011 06 30 2011733953

(73) SurModics, Inc., Eden Prairie, MN 55344-3523, 9924 West 74th Street (US)
(54) LIPIDBESCHICHTUNG FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN ZUR FREISETZUNG BIOAKTIVER WIRKSTOFFE
(30) US 2010 06 30 360212 P
(72) CHAPPA, Ralph, A., Ham Lake, MN 55304, 3509 133rd Lane Northeast (US)
(72) MEYERING, Emily, R. Rolfes, Eden Prairie, MN 55347, 8343 Kimball Drive (US)

A61M 1/00 **EN E-1245181** 2020 03 18 **2882470**
(86) US13052741 2013 07 30 2013826800

(73) KCI Licensing, Inc., San Antonio, TX 78265, P.O. Box 659508 (US)
(54) INTELLIGENTES THERAPIESYSTEM MIT VERDAMPFUNGSVERWALTUNG
(30) US 2012 08 13 201261682449 P
(72) LOCKE, Christopher, Brian, Bournemouth Dorset BH9 3SD, 6 Bosworth Mews (GB)
(72) ROBINSON, Timothy, Mark, Basingstoke Hampshire RG23 8HH, 27 Wellington Terrace (GB)
(72) COULTHARD, Richard, Daniel John, Verwood Dorset BH31 6LL, 6 Acorn Way (GB)
(72) PRATT, Benjamin, A., Poole Dorset BH15 3PU, 1 Winifred Road (GB)

A61M 1/00 **EN E-1245182** 2020 03 18 **3192538**
2006 12 13 2017000305

(73) Stryker Corporation, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
(54) IV-INFUSIONSSTÄNDER MIT MOTOR UND MOTORSTEUERUNGSSCHALTUNG
(30) US 2005 12 14 750862 P
(72) Lalomia, Brent S., Portage, MI 49024, 7551 Dunross Dr. (US)
(72) Reasoner, Stephen J., Kalamazoo, MI 49009, 5240 Saddle Club Drive (US)
(72) Isham, Stephen P., Kalamazoo, MI 49001, 1422 Sheridan Drive (US)
(72) Gamhewage, Chamara, Kalamazoo, MI 49009, 7648 Northport Ave (US)
(72) Wasserman, Mark A., Delton, MI 49046, 8399 Pine Lake Road (US)
(72) Rocque, Glen D., Portage, MI, 9870 Hilberry Drive (US)
(72) Murray, Sean A., Powell, OH 43065, 4011 Hickory Road Drive (US)
(72) Durnell, Troy E., Kalamazoo, 49048, 8081 E. ML Avenue (US)
(72) Westphal, Grant T., Kalamazoo, 49006, 919 Jenks Blvd. (US)
(72) Hepp III, Joseph P., Bethlehem, 18015, 760 Wright Street (US)
(72) Maclachlan, Brian, Norton Shores, MI 49444, 344 Silverton Dr. (US)
(72) Scanlon, Brandon A., Muskegon, 49445, 1030 Greenbriar Drive (US)

A61M 1/00 **EN E-1245183** 2020 03 18 **3400032**
(86) US16066392 2016 12 13 2016820492

(73) KCI Licensing, Inc., San Antonio, TX 78265-9508, Legal Department - Intellectual Property P.O. Box 659508 (US)
(54) SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON WUNDEN MIT EINER WUNDAUFLAGE MIT GESCHLOSSENEN ZELLEN
(30) US 2016 01 06 201662275595 P
(72) ROBINSON, Timothy, Mark, Shillingstone DT11 0TG, 19 Wessex Avenue (GB)
(72) LOCKE, Christopher, Brian, Bournemouth BH9 3SD, 6 Bosworth Mews (GB)

A61M 1/00 **EN E-1245184** 2020 03 18 **3434294**
2009 12 17 2018195281

(73) KCI Licensing, Inc., San Antonio, TX 78265, P.O. Box 659508 (US)
(54) BEHANDLUNGSSYSTEME MIT DEBRIDEMENTMECHANISMEN UNTER REDUZIERTEM DRUCK
(30) US 2008 12 24 140654 P
(72) SEEGERT, Charles Alan, North Richland Hills, TX 76180, 5005 Nancy Lane (US)
(72) WILKES, Robert Peyton, San Antonio, TX 78231, 13538 Crescent Creek (US)

A61M 1/02 **EN E-1245185** 2020 03 18 **3258980**
(86) US16018777 2016 02 19 2016706765

(73) Terumo BCT, Inc., Lakewood, CO 80215, 10811 West Collins Avenue (US)
(73) Andreas Hettich GmbH & Co KG, 78532 Tuttlingen, Föhrenstrasse 12 (DE)
(54) HALTER FÜR VERBUNDFLÜSSIGKEITSBEUTELSYSTEM
(30) US 2015 02 20 201562118632 P
(72) NACKAERTS, Kris, 3001 Leuven, c/o Terumo BCT Europe, NV. Romeinsestraat 8 (BE)
(72) HIRABUKI, Makoto, 3001 Leuven, c/o Terumo BCT Europe, NV. Romeinsestraat 8 (BE)
(72) GEISELMANN, Marcellus, 78432 Tuttlingen, Lohmehlenring 28 (DE)
(72) ELLINGBOE, Bruce, Littleton, Colorado 80120, 10 Meadowbrook Road (US)
(72) NGUYEN, Hong Duc, Denver, Colorado 80238, 10769 E 28th Place (US)
(72) TAGA, Timothy M., Arvada, Colorado 80007, 7884 Ulysses Street (US)
(72) TICHOTA, Ross G., Englewood, Colorado 80113, 3080 South Pearl Street (US)
(72) IMAI, Tadashi, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0004, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 818 Misonodaira (JP)
(72) BRENDLE, Armin, 78259 Muehlhausen-Ehingen, Am Hagenweg 6 (DE)
(72) PABST, Christoph, 78315 Radolfzell, Löwengasse 10 (DE)
(72) BISET, Roland, 2620 Hemiksem, Kleidaallaan 32 (BE)
(72) MERTENS, Wilfried, 3511 Limburg, Rechterstraat 116 Hasselt (BE)
(72) EBERLE, Klaus-Günter, 78532 Tuttlingen, Mühlsteigstrasse 11 (DE)

A61M 1/02 **EN E-1245186** 2020 03 18 **3368097**
(86) US16059577 2016 10 28 2016861005

(73) AcelRx Pharmaceuticals, Inc., Redwood City, CA 94063, 351 Galveston Dr (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSGABE ORALER TRANSMUKOSALER DARREICHUNGSFORMEN
(30) US 2015 10 30 201562248837 P
(72) DOMINGO, Casidy, San Mateo, California 94401, 617 H Woodside Way (US)
(72) CHIU, Edmond, San Francisco, California 94122, 1672 Funston Avenue (US)
(72) BLACKWOOD, Bradley, San Jose, California 95122, 1910 Jeneane Marie Circle (US)

A61M 1/06 **DE E-1245187** 2020 03 18 **3258981**
(86) EP16052711 2016 02 09 2016703548

(73) Medela Holding AG, 6340 Baar, Lättichstrasse 4b (CH)
(54) ADAPTER MIT MEDIENTRENNMEMBRAN FÜR EINE BRUSTHAUBE
(30) EP 2015 02 20 15155892
(72) RIGERT, Mario, 6033 Buchrain, Unterdorfstrasse 9a (CH)
(72) EMMENEGGER, Bernhard, 6006 Luzern, Unterlöchlistrasse 11 (CH)

A61M 1/16 **EN E-1245188** 2020 03 18 **3030283**
(86) US14048521 2014 07 29 2014750904

(73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., Waltham, MA 02451, 920 Winter Street (US)
(54) SELBSTERWÄRMENDER BEUTEL FÜR PERITONEALDIALYSELÖSUNG
(30) US 2013 08 06 201313959797
(72) BARONE, Joseph D., Jr., Warrendale, PA 15086, c/o Renal Solutions, Inc. 770 Commonwealth Drive Suite 102 (US)
(72) CONLON, Andrea M., Warrendale, PA 15086, c/o Renal Solutions, Inc. 770 Commonwealth Drive Suite 102 (US)
(72) BARRON, John Albert, III, Warrendale, PA 15086, c/o Renal Solutions, Inc. 770 Commonwealth Drive Suite 102 (US)
(72) NIESSLEIN, Michael David, Warrendale, PA 15086, c/o Renal Solutions, Inc. 770 Commonwealth Drive Suite 102 (US)

A61M 1/16 **EN E-1245189** 2020 03 18 **3277339**
(86) EP16057077 2016 03 31 2016712906

(73) Gambro Lundia AB, 226 43 Lund, Magistratsvägen 16 (SE)
(54) VERPACKUNG FÜR EIN SAURES DIALYSEFLÜSSIGKEITSKONZENTRAT MIT CITRAT UND GLUCOSE
(30) SE 2015 03 31 1550388
(72) MOHAMMED, Husam, SE-215 74 Malmö, Soprangatan 7 (SE)
(72) WIESLANDER, Anders, SE-227 38 Lund, Väpplingvägen 17 A (SE)
(72) HANCOCK, Viktoria, SE-241 38 Eslöv, Nils Johnssons Väg 5 (SE)
(72) SANDIN, Karin, SE-247 34 Södra Sandby, Rapsvägen 40 (SE)
(72) CARLSSON, Ola, SE-226 49 Lund, Skyttelinjen 259 (SE)
(72) LINDEN, Torbjörn, SE-370 23 Hasslö, Fabian Månsson väg 1 (SE)
(72) SZILAGYI, Anna, S-226 48 Lund, Pukgränden 6 (SE)

A61M 1/36 **EN E-1245190** 2020 03 18 **3368100**
(86) IB16001542 2016 10 27 2016815630

(73) O2 Group SA, 6900 Lugano, Via Crocicchio Cortogna 6 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR REGIONALEN BLUTGERINNUNGSHEMMUNG
(30) IT 2015 10 29 UB20155007
(72) FONTANA, Michele, 84018 Scarfati (SA), Via Cristoforo Colombo 12 (IT)

A61M 5/142 **EN E-1245191** 2020 03 18 **3003427**
(86) US14040549 2014 06 02 2014807043

(73) Bigfoot Biomedical, Inc., Milpitas, CA 95035, 1561 Buckeye Dr. (US)
(54) INFUSIONSPUMPENSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) US 2013 06 03 201313908616
(72) SMITH, Ian F., Sunnyvale, California 94085, 674 Morse Ave Unit D (US)
(72) QI, Wenkang, Cupertino, California 95014, 10411 Orange Ave. (US)
(72) PARMAR, Ashok A., Fremont, California 94539, 40946 Calido Place (US)
(72) BREWER, Tracy, Hayward, California 94541, 2856 Colony View Place (US)
(72) VANDENCROMMENACKER, Johannes T., Cupertino, California 95014, 10294 Dempster Ave. (US)

A61M 5/142 **EN E-1245192** 2020 03 18 **3448458**
(86) US17025195 2017 03 30 2017716429

(73) Medtronic MiniMed, Inc., Northridge, CA 91325-1219, 18000 Devonshire Street (US)
(54) SATZVERBINDERSYSTEME ZUR BELÜFTUNG EINES FLÜSSIGKEITSRESERVOIRS
(30) US 2016 04 27 201615140229
(72) CHATTARAJ, Sarnath, Simi Valley, California 93063, 2535 Aurora Lane (US)
(72) DANG, Kiem H., Thousand Oaks, California 91360, 431 Queensbury Street (US)
(72) GULATI, Poonam S., La Canada, California 91011, 5467 La Forest Drive (US)

A61M 5/145 **FR E-1245193** 2020 03 18 **2482871**
(86) EP10064450 2010 09 29 2010760995

(73) Fresenius Vial SAS, 38590 Brézins, Le Grand Chemin (FR)
(54) KONTROLLVERFAHREN ZUM SCHUTZ VOR BOLUS UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG
(30) FR 2009 10 02 0956874
(72) TRAVERSAZ, Philippe, 38140 Saint-Blaise du Buis, 250 Route du Petit Bois (FR)
(72) ARCHAT, Damien, 38000 Grenoble, 132 cours Berriat (FR)

A61M 5/145 **EN E-1245194** 2020 03 18 **2937111**
(86) JP13081944 2013 11 27 2013864780

(73) Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., Tosu-shi, Saga 841-0017, 408, Tashirodaikan-machi (JP)
(54) APPLIKATOR
(30) JP 2012 12 21 2012280198
(72) ARAMI, Shunsuke, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, c/o Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc. 25-11 Kannondai 1-chome (JP)
(72) OGURA, Makoto, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, c/o Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc. 25-11 Kannondai 1-chome (JP)
(72) TOKUMOTO, Seiji, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, c/o Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc. 25-11 Kannondai 1-chome (JP)

A61M 5/162 **EN E-1245195** 2020 03 18 **3275476**
(86) JP16058787 2016 03 18 2016768704

(73) JMS Co., Ltd., Hiroshima 730-8652, 12-17, Kako-machi Naka-ku Hiroshima-shi (JP)
(54) ADAPTER
(30) JP 2015 03 23 2015060038
(30) JP 2015 11 05 2015217564
(72) NOGUCHI Yusuke, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8652, c/o JMS Co., Ltd. 12-17 Kako-machi Naka-ku (JP)

A61M 5/19 **EN E-1245196** 2020 03 18 **3345637**
2018 01 09 2018150703

(73) Verily Life Sciences LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR AM KÖRPER TRAGBARE NOTFALLARZNEIMITTELINJEKTIONSVORRICHTUNGEN
(30) US 2017 01 09 201762444237 P
(30) US 2017 05 12 201762505457 P
(72) KRASNOW, Benjamin, Mountain View, California 94043, c/o VERILY LIFE SCIENCES LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) WHITEHURST, Todd, Mountain View, California 94043, c/o VERILY LIFE SCIENCES LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) GLASSMAN, Ethan, Mountain View, California 94043, c/o VERILY LIFE SCIENCES LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) PARLIKAR, Tushar, Mountain View, California 94043, c/o VERILY LIFE SCIENCES LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) CHEN, Michael, Mountain View, California 94043, c/o VERILY LIFE SCIENCES LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) LUI, Clarissa, Mountain View, California 94043, c/o VERILY LIFE SCIENCES LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

A61M 5/20 **EN E-1245197** 2020 03 18 **2522382**
2006 04 03 2012177505

(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
(54) INJEKTIONSVORRICHTUNG
(30) GB 2005 04 06 0507001
(72) Jennings, Douglas Ivan, Royston, Hertfordshire SG8 7XU, 73 Redwing Rise (GB)

A61M 5/20 **EN E-1245198** 2020 03 18 **2566538**
(86) SE11050508 2011 04 27 2011777649

(73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR MEDIKAMENTENVERABREICHUNG
(30) US 2010 05 07 332255 P
(30) SE 2010 05 07 1050453
(72) KARLSSON, Anders, S-132 25 Saltsjö-Boo, Gnejsvägen 8 (SE)

A61M 5/20 **EN E-1245199** 2020 03 18 **2908888**
(86) US13065954 2013 10 21 2013786080

(73) UCB Biopharma SRL, 1070 Brussels, Allée de la Recherche 60 (BE)
(54) AUTOINJEKTOR UND ANTRIEBSEINHEIT DAFÜR
(30) GB 2012 10 22 201218913
(72) CHARLES, Cameron, Townley, Seattle, WA 98101, c/o Synapse Product Development 1511 6th Avenue Suite 400 (US)
(72) GARRETT, Dylan, Sanders, Seattle, WA 98101, c/o Synapse Product Development 1511 6th Avenue Suite 400 (US)
(72) MCLOUGHLIN, Martin, John, Slough Berkshire SL1 3WE, c/o UCB Celltech 208 Bath Road (GB)
(72) HEALD, Michael, James, David, Slough Berkshire SL1 3WE, c/o UCB Celltech 208 Bath Road (GB)
(72) LOZEAU, Kevin, Richard, Portland, OR 97229, 1247 Mayfield Road (US)

A61M 5/20 **EN E-1245200** 2020 03 18 **3257536**
2017 05 29 2017173242

(73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH)
(54) KAPPENANORDNUNG FÜR EINE MEDIKAMENTENFREISETZUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2016 06 15 201615182893
(72) MOORE, Andrew, Ft Lauderdale, FL 33312, 550 SW 13th Ave (US)

A61M 5/315 **EN E-1245201** 2020 03 18 **3448470**
(86) EP17060292 2017 04 28 2017721125

(73) Novo Nordisk A/S, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
(54) MEDIKAMENTENABGABESYSTEM MIT DOSISERFASSUNG
(30) EP 2016 04 29 16167814
(72) JENSEN, Peter, Lundholm, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)

A61M 5/32 **EN E-1245202** 2020 03 18 **3141276**
(86) CN15091924 2015 10 14 2015855618

(73) Promisemed Hangzhou Meditech Co., Ltd., Hangzhou City, Zhejiang 311121, No.12, Longtan Road Yuhang District (CN)
(54) INSULINSTIFT MIT SICHERHEITSNADEL
(30) CN 2014 10 29 201410590229
(30) CN 2014 12 17 201410779947
(72) HU, Chaoyu, Hangzhou City, Zhejiang 311121, Promisemed Hangzhou Meditech Co., Ltd., No.12, Longtan Road, Yuhang District, (CN)

A61M 15/00 **EN E-1245203** 2020 03 18 **2099515**
(86) SE08000005 2008 01 02 2008705181

(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje (SE)
(54) DURCH ATMUNG BETÄTIGTER AKTUATOR FÜR EINEN INHALATOR
(30) US 2007 01 02 883076 P
(72) BOWMAN, Nicholas, Harston, Cambridge CB2 5GG, Sagentia Ltd Harston Mill (GB)
(72) FRUENSGAARD, Jörgen, DK-7600 Struer, Bang & Olufsen Medicom A/S Gimsinglundvej 20 (DK)
(72) FUNDER RASMUSSEN, Jörgen, DK-7600 Struer, Solute ApS Ydunsvej 6 (DK)
(72) HOUGAARD VILSTRUP, Henrik, DK-7600 Struer, Bang & Olufsen Medicom A/S Gimsinglundvej 20 (DK)
(72) SLOTH CHRISTENSEN, Keld, DK-7600 Struer, Bang & Olufsen Medicom A/S Gimsinglundvej 20 (DK)

A61M 16/00 **EN E-1245204** 2020 03 18 **1954355**
(86) US06045611 2006 11 29 2006838525

(73) Vyaire Medical Consumables LLC, Yorba Linda, CA 92887, 22745 Savi Ranch Pkwy (US)
(54) NASENSCHNITTSTELLENMASKE FÜR KLEINKINDER
(30) US 2005 12 02 292784
(72) ZOLLINGER, Chris, Chino Hills, California, 13506 Mockingbird Way (US)
(72) PIERRO, Brian, Yorba Linda, California, 18391 Avolinda Drive (US)

A61M 16/00 **EN E-1245205** 2020 03 18 **2401016**
(86) IB10050294 2010 01 22 2010704591

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) DYSSYNCHRONITÄTSERKENNUNG BEI DER PATIENTENBEATMUNG
(30) US 2009 02 25 155363 P
(72) SHELLY, Benjamin, Irwin, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, P.O. Box 3001 345 Scarborough Road (US)
(72) SHANKAR, Sankarasubrahmani, Uday, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, P.O. Box 3001 345 Scarborough Road (US)
(72) KANE, Michael, T., Briarcliff Manor, New York 10510-8001, P.O. Box 3001 345 Scarborough Road (US)
(72) MATTHEWS, Gregory, Delano, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, P.O. Box 3001 345 Scarborough Road (US)
(72) RESSLER, Heather, Dawn, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, P.O. Box 3001 345 Scarborough Road (US)

A61M 16/00 **EN E-1245206** 2020 03 18 **3313486**
(86) EP16063017 2016 06 08 2016730755

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERZ-LUNGEN-WIEDERBELEBUNG MIT POSITIVDRUCKIMPULSEN
(30) EP 2015 06 26 15173962
(72) KAHLERT, Joachim, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61M 16/04 **EN E-1245207** 2020 03 18 **2848276**
(86) ES12070322 2012 05 08 2012876322

(73) Prodol Meditec S.A., 48930 Guecho Vizcaya, Andrés Larrazabal 11, 7° Muelle T. Olavarri, 5, 3° (ES)
(54) OPTISCHE VORRICHTUNG, HÜLLE UND ENDOTRACHEALINTUBATIONSSYSTEM
(72) RUIZ, Luis Antonio, 48930 Guecho (Vizcaya), c/ Andrés Larrazabal 11, 7° (ES)

A61M 16/04 **EN E-1245208** 2020 03 18 **3288619**
(86) EP16059422 2016 04 27 2016720791

(73) Chiesi Farmaceutici S.p.A., 43122 Parma, Via Palermo 26/A (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERLEICHTERUNG DER VERABREICHUNG EINES ARZNEIMITTELS IN DIE LUNGE VON EINEM KATHETER
(30) WO 2015 04 28 PCT/EP2015/059251
(30) EP 2015 11 25 15196231
(72) DELLACA', Raffaele, 43122 Parma, c/o Chiesi Farmaceutici via Palermo 26/A (IT)
(72) MILESI, Ilaria, 43122 Parma, c/o Chiesi Farmaceutici via Palermo 26/A (IT)
(72) ZANNIN, Emanuela, 43122 Parma, c/o Chiesi Farmaceutici via Palermo 26/A (IT)

A61M 16/04 **EN E-1245209** 2020 03 18 **3388100**
2017 04 11 2017165991

(73) Asset Medikal Tasarim Sanayi ve Ticaret A.S., Basaksehir-Istanbul, Ikitelli OSB Mahallesi 17, Cadde No:17 (TR)
(54) MANSCHETTENDRUCKREGLER FÜR ENDOTRACHEALRÖHREN
(72) TÜYSÜZ, Mehmet, Istanbul, Asset Medikal Tasarim Sanayi ve Ticaret A.S. Atatürk Mah. Marmara Sanayi Sitesi M Blok No:7/A Ikitelli Kücükcekmece (TR)
(72) BASARAN, Reha, Istanbul, Asset Medikal Tasarim Sanayi ve Ticaret A.S. Atatürk Mah. Marmara Sanayi Sitesi M Blok No:7/A Ikitelli Kücükcekmece (TR)

A61M 16/06 **EN E-1245210** 2020 03 18 **2861286**
(86) IB13054408 2013 05 28 2013739289

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) DICHTUNGSPOLSTER MIT ABGEWINKELTER DICHTUNGSKLAPPE
(30) US 2012 06 13 201261658956 P
(72) EURY, Matthew, Paul, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

A61M 16/06 **EN E-1245211** 2020 03 18 **3088031**
2008 01 23 2016158954

(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 1601, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(54) BEFEUCHTER MIT RFID-SENSOR
(30) NZ 2007 01 23 55278507
(72) SOMERVELL, Andrew Robert Donald, Auckland 1061, 1/37a Mariri Road Onehunga (NZ)
(72) ALAMI, Nordyn, Auckland 2010, 27 Cardiff Road Pakuranga (NZ)
(72) CHEUNG, Dexer Chi Lun, Auckland 1051, 10/17 Margot Street Epsom (NZ)
(72) QUILL, Christopher Simon James, Hamilton 3200, 248 Grandview Road (NZ)
(72) PAYTON, Matthew Jon, Auckland, 15 Norman Lessor Drive St. Johns (NZ)

A61M 16/06 **EN E-1245212** 2020 03 18 **3270996**
(86) US16023798 2016 03 23 2016765903

(73) Fresca Medical Inc., San Clemente, CA 92673, 1291 Puerta Del Sol, Suite 200 (US)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON OBSTRUKTIVER SCHLAFAPNOE
(30) US 2015 05 19 201562163601 P
(30) US 2015 06 25 201562184787 P
(30) US 2015 10 08 201562239146 P
(30) US 2015 10 26 201562246328 P
(30) US 2015 10 26 201562246339 P
(30) US 2015 10 26 201562246477 P
(30) US 2015 10 26 201562246489 P
(30) US 2015 11 02 201514930284
(72) EWERS, Richard, San Clemente, CA 92673, 1120 Calle Cordillera 102 (US)
(72) CHEN, Kevin, San Clemente, CA 92673, 1120 Calle Cordillera 102 (US)
(72) DOMINGUEZ, Andrew, San Clemente, CA 92673, 1120 Calle Cordillera 102 (US)

A61M 25/00 **EN E-1245213** 2020 03 18 **3092025**
(86) US15010645 2015 01 08 2015701868

(73) Hollister Incorporated, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(54) VERPACKUNG MIT INTEGRIERTER LASCHE MIT FINGERLOCHÖFFNUNGSMERKMAL
(30) US 2014 01 09 201461925463 P
(72) DOERSCHNER, David, L., Cary, IL 60013, 217 Cottonwood Trail (US)
(72) HENRY, Jerome, A., Castlebar Co. Mayo, Innisfree Curradrish Road (IE)
(72) HANNON, David, Ballina, Quignalegan Sligo Road (IE)

A61M 25/09 **EN E-1245214** 2020 03 18 **2982407**
2015 08 07 2015180176

(73) DePuy Synthes Products, Inc., Raynham, MA 02767-0350, 325 Paramount Drive (US)
(54) SCHRITTMERKMAL FÜR LENKBARE FÜHRUNGSDRÄHTE
(30) US 2014 08 08 201414454780
(72) Lorenzo, Juan, Massachusetts, 02767-0350, Depuy Synthes Products, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham (US)

A61M 25/10 **EN E-1245215** 2020 03 18 **3369453**
2000 05 11 2018162965

(73) Atrionix, Inc., Diamond Bar, CA 91765, 3333 Diamond Canyon Road (US)
(54) POSITIONIERUNGSSYSTEM FÜR MEDIZINISCHES GERÄT MIT EINEM BALLONVERANKERUNGSDRAHT
(30) US 1999 05 11 133610 P
(72) SCHAER, Alan K., San Jose, CA California 95130, 5050 Elmgrove Court (US)

A61M 25/16 **EN E-1245216** 2020 03 18 **3308827**
2013 07 26 2017199455

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) MIKROWELLENABLATIONSSYSTEM
(30) US 2012 08 07 201261680555 P
(30) US 2013 03 14 201361784048 P
(30) US 2013 03 14 201361783921 P
(30) US 2013 03 14 201361784176 P
(30) US 2013 03 14 201361784297 P
(30) US 2013 03 14 201361784407 P
(72) LADTKOW, Casey M, Erie, CO Colorado 80516, 1811 Crestview Lane (US)
(72) BRANNAN, Joseph D, Erie, CO Colorado 80516, 3045 Blue Sky Circle No. 18 -201 (US)
(72) PETERSON, Darion R, Boulder, CO Colorado 80301, 5428 Glendale Gulch Circle (US)
(72) Larson, Eric W, Commerce City, CO Colorado 80022, 15893 E. 107th Ave (US)
(72) DICKHANS, William J, Longmont, CO Colorado 80503, 5 Dartmouth Circle (US)
(72) CASE, Jason, Longmont, CO Colorado 80503, 4133 Frederick Circle (US)
(72) HALEY, Kaylen J, Westminster, CO Colorado 80031, 11572 Irving Street (US)

A61M 27/00 **EN E-1245217** 2020 03 18 **2588182**
(86) AU11000533 2011 05 10 2011799945

(73) Research Medical Pty Ltd, Sorrento, Western Australia 6020, 18 Delambre Place (AU)
(54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER WUNDDRAINAGE
(30) AU 2010 06 29 2010902868
(72) STUBBER, Raymond Lawrence, Sorrento Western Australia 6020, 18 Delambre Place (AU)

A61N 1/02 **EN E-1245218** 2020 03 18 **2582324**
(86) US11041293 2011 06 21 2011798773

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) VERTIKALE NANODRAHTARRAYS VON ULTRAHOHER LICHTEMPFINDLICHKEIT FÜR NETZHAUTPROTHESEN
(30) US 2010 06 21 356655 P
(72) KHRAICHE, Massoud L., San Diego, CA 92122, 7565 Charmant Dr. Apt. 402 (US)
(72) SILVA, Gabriel A., Del Mar, CA 92014, 1011 Reliance Way (US)
(72) CAUWENBERGHS, Gert, San Diego, CA 92130, 4227 Kerwood Ct. (US)
(72) LO, Yu-Hwa, San Diego, CA 92130, 10866 Cloverhurst Way (US)
(72) WANG, Deli, San Diego, CA 92129, 7307 Primrose Lane (US)
(72) FREEMAN, William, Del Mar, CA 92014, 4752 Vista de la Tierra (US)

A61N 1/05 **DE E-1245219** 2020 03 18 **3463553**
(86) EP17062791 2017 05 26 2017726918

(73) Pajunk GmbH Medizintechnologie, 78187 Geisingen, Karl-Hall-Strasse 1 (DE)
(54) UNIPOLAR-KANÜLE
(30) DE 2016 06 06 102016110379
(72) PAJUNK-SCHELLING, Simone, 78187 Geisingen, Goethestr. 4 (DE)
(72) HAUGER, Martin, 78166 Donaueschingen, Bregstr. 43 (DE)

A61N 1/36 **EN E-1245220** 2020 03 18 **3085414**
2016 04 06 2016164037

(73) BIOTRONIK SE & Co. KG, 12359 Berlin, Woermannkehre 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR SELEKTIVEN NERVENSTIMULATION
(30) US 2015 04 22 201562150865 P
(72) Baru, Marcelo, Tualatin, OR 97062, 4715 SW Saum Way (US)
(72) Kibler, Andrew B., Lake Oswego, OR 97035, 207 Hidalgo St. (US)

A61N 1/36 **EN E-1245221** 2020 03 18 **3409319**
2017 06 02 2017174191

(73) Advanced Bionics AG, 8712 Staefa, Laubisruetistrasse 28 (CH)
(54) SYSTEM FÜR DIE NEURALE HÖRSTIMULATION INTEGRIERT IN EINER BRILLE
(72) JIANG, Dan, Sevenoaks, Kent TN13 2LL, 50 Kippington Road (GB)
(72) BOYLE, Patrick J, Beckenham, Kent BR3 1LZ, Advanced Bionics AG 40 Reddons Road (GB)

A61N 1/372 **EN E-1245222** 2020 03 18 **3307383**
(86) IB16053447 2016 06 10 2016807003

(73) Cochlear Limited, Macquarie University, New South Wales 2109, 1 University Avenue (AU)
(54) MRI-KOMPATIBILITÄT MIT MAGNETVERWALTUNG
(30) US 2015 06 12 201562174788 P
(72) LEIGH, Charles Roger Aaron, Macquarie University, New South Wales 2109, c/o Cochlear Limited 1 University Avenue (AU)
(72) WALLING, Grahame Michael David, Macquarie University, New South Wales 2109, c/o Cochlear Limited 1 University Avenue (AU)
(72) VON HUBEN, Mark Alan, Macquarie University, New South Wales 2109, c/o Cochlear Limited 1 University Avenue (AU)
(72) VANDYKE, James, Macquarie University, New South Wales 2109, c/o Cochlear Limited 1 University Avenue (AU)
(72) TUONG, Nam Long, Macquarie University, New South Wales 2109, c/o Cochlear Limited 1 University Avenue (AU)

A61N 1/375 **EN E-1245223** 2020 03 18 **3113839**
(86) EP15054172 2015 02 27 2015709630

(73) Medizinische Hochschule Hannover, 30625 Hannover, Carl-Neuberg-Straße 1 (DE)
(54) MEDIZINISCHES IMPLANTAT, MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES MEDIZINISCHEN IMPLANTATS
(30) US 2014 03 05 201461948209 P
(72) HAVERICH, Axel, 30177 Hannover, Richard-Wagner-Straße 14 (DE)

A61N 1/375 **DE E-1245224** 2020 03 18 **3481502**
(86) EP17066925 2017 07 06 2017735546

(73) Neuroloop GmbH, 79108 Freiburg, Engesserstr. 4 (DE)
(54) IMPLANTIERBARER, ELEKTROMECHANISCHER STECKVERBINDER
(30) DE 2016 07 06 102016212332
(72) KIMMIG, Fabian, 79110 Freiburg, Aschenbrennerstr. 2 (DE)
(72) BORETIUS, Tim, 79098 Freiburg, colombistr. 3 (DE)

A61N 5/10 **DE E-1245225** 2020 03 18 **2643054**
(86) IB11055249 2011 11 23 2011799485

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastrasse 27c (DE)
(54) ANPASSEN EINER DOSISVERTEILUNGS-EINSTELLUNG FÜR EIN TECHNISCHES GERÄT DER TUMORTHERAPIE
(30) DE 2010 11 26 102010060847
(30) DE 2010 11 27 102010062079
(72) KUEFER, Karl-Heinz, 67685 Weilerbach, Ringstr. 42 (DE)
(72) SCHERRER, Alexander, 67663 Kaiserslautern, Bunkyo-ku-Str. 1 (DE)
(72) MONZ, Michael, 55128 Mainz, Wilhelmsstr. 37a (DE)
(72) SUESS, Philipp, 67663 Kaiserslautern, Maire-Juchacz-Str. 16 (DE)
(72) BORTZ, Michael, 67655 Kaiserslautern, Parkstr. 73 (DE)

A61Q 5/06 **EN E-1245226** 2020 03 18 **3285883**
(86) EP16050295 2016 01 08 2016700197

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) AEROSOLVORRICHTUNG ZUR HAARFORM- UND/ODER - STILBEIBEHALTUNG
(30) FR 2015 01 08 1550161
(72) SMAIL, Nadia, 78540 Vernouillet, 17 Rue des deux Hameaux (FR)
(72) AUBERT, Lionel, 95270 Asnières Sur Oise, 3 Bis Rue du Cat Rouge (FR)
(72) GAWTREY, Jonathan, 92100 Boulogne, 88 Rue de Paris (FR)
(72) ALBISETTI, Nicolas, 95210 Saint Gratien, 28 Rue Jean-Jacques Rousseau (FR)

A61Q 11/00 **EN E-1245227** 2020 03 18 **3142627**
(86) CN14077538 2014 05 15 2014891821

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTER FRISCHE
(72) LEI, Zhong, Beijing 101312, No. 35 Yu'an Road B Zone Tianzhu Konggang Development Zone Shunyi District (CN)
(72) PEI, Jun, Beijing 101312, No. 35 Yu'an Road B Zone Tianzhu Konggang Development Zone Shunyi District (CN)
(72) STRAND, Ross, Beijing 101312, No. 35 Yu'an Road B Zone Tianzhu Konggang Development Zone Shunyi District (CN)
(72) YANG, Hongmei, Beijing 101312, No. 35 Yu'an Road B Zone Tianzhu Konggang Development Zone Shunyi District (CN)
(72) ZHANG, Yan, Beijing 101312, No. 35 Yu'an Road B Zone Tianzhu Konggang Development Zone Shunyi District (CN)

A61Q 19/08 **FR E-1245228** 2020 03 18 **3077061**
(86) EP14076356 2014 12 03 2014806269

(73) Galephar M/F, 6900 Marche-en-Famenne, 39, rue du Parc Industriel (BE)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR REDUKTION DER HAUTALTERUNG UMFASSEND RETINALALDEHYD UND EINEN EXTRAKT VON LEONTOPODIUM ALPINUM
(30) FR 2013 12 03 1362015
(72) BAUDIER, Philippe, B-1180 Bruxelles, Myosotis 2A (BE)

A62B 7/10 **EN E-1245229** 2020 03 18 **2790794**
(86) US12069154 2012 12 12 2012858131

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) LUFTFILTERUNGSVORRICHTUNG MIT UNTERBEREICHEN OHNE FLUIDVERBINDUNG
(30) US 2011 12 15 201113326451
(72) BILLINGSLEY, Britton G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) BLOMBERG, David M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) MANSKE, Joy L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

A62B 17/04 **EN E-1245230** 2020 03 18 **2925414**
(86) US13072096 2013 11 26 2013802827

(73) B/E Aerospace, Inc., Wellington, FL 33414, 1400 Corporate Center Way (US)
(54) EINATMUNGSKANAL MIT VERBESSERTEM SCHUTZ FÜR EINE BEATMUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2012 11 30 201261732133 P
(30) US 2013 11 25 201314089587
(72) STEGER, Timothy, Olathe, Kansas 66062, 14599 S. Constance (US)
(72) BENNETT, Kevin, Kansas City, MO 64155, 9021 North Garfield Avenue (US)
(72) EASTMAN, Stephen, Lee's Summit Missouri 64082, 1508 SW Whistle Drive (US)

A62C 35/11 **EN E-1245231** 2020 03 18 **3126014**
(86) US15023796 2015 04 01 2015716363

(73) Tyco Fire Products LP, Lansdale, PA 19446, 1400 Pennbrook Parkway (US)
(54) ELEKTRISCH-PNEUMATISCHE AKTUATORANORDNUNG
(30) US 2014 04 02 201461974286 P
(72) RYCZEK, Chad L., Oconto Falls, WI 54154, 8411 County Road CC (US)
(72) BIEHL, Richard J., Marinette, WI 54143, N6030 Highway 180 (US)
(72) COUNTS, Brian L., Menominee, MI 49858, W6746 N. Fairland Loop (US)

A62C 35/62 **EN E-1245232** 2020 03 18 **2919863**
(86) FI12051103 2012 11 13 2012795487

(73) Marioff Corporation Oy, 01300 Vantaa, Virnatie 3 (FI)
(54) AUF TEMPERATURDERIVATEN BASIERENDES VERFAHREN ZUM STARTEN VON FEUERUNTERDRÜCKUNGSSYSTEMEN
(72) NIKKARILA, Juha-Pekka, 11311 Riihimäki, Kokonkatu 2 A (FI)

A62C 37/40 **EN E-1245233** 2020 03 18 **2658616**
(86) US10062548 2010 12 30 2010861400

(73) UTC Fire & Security Corporation, Farmington, Connecticut 06034, 9 Farm Springs Road (US)
(54) BRANDSCHUTZANTRIEBSSYSTEM
(72) STUMM, Brian, J., Mendon, Massachusetts 01756, 1 Warfield Road (US)
(72) REARDON, Douglas, Farmington, Connecticut 06034, UTC Fire&Security Corporation 9 Farm Springs Road (US)

A63B 5/11 **EN E-1245234** 2020 03 18 **3246072**
2017 05 16 2017020212

(73) Plum Products Holdings Pty Ltd, Neutral Bay, NSW 2089, Suite 303 156 Military Road (AU)
(54) SICHERHEITSUMFASSUNG FÜR TRAMPOLINBENUTZER
(30) GB 2016 05 16 201608611
(72) Woodman, David, Lincolnshire LN1 2YQ, Plum Products Ltd. The Cliff Middle Street, Ingham (GB)

A63B 21/012 **EN E-1245235** 2020 03 18 **3209393**
(86) US15055010 2015 10 09 2015852771

(73) Total Gym Global Corp., Carlsbad, CA 92008, 5225 Avenida Encinas (US)
(54) RUDERÜBUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2014 10 21 201462066731 P
(30) US 2015 10 08 201514878157
(72) CAMPANARO, Thomas J., San Diego, California 92126, 7755 Arjons Drive (US)
(72) CAMPANARO, Jesse Thomas, San Diego, California 92126, 7755 Arjons Drive (US)
(72) MCCUTCHEON, Dan, San Diego, California 92126, 7755 Arjons Drive (US)

A63B 21/045 **DE E-1245236** 2020 03 18 **3090783**
2016 04 27 2016000956

(73) Trzmiel, Alfred, 72622 Nürtingen, Belchenstrasse 9 (DE)
(54) GOLFSCHLÄGER
(30) DE 2015 05 08 102015006155
(72) Trzmiel, Alfred, 72622 Nürtingen, Belchenstraße 9 (DE)

A63B 23/12 **EN E-1245237** 2020 03 18 **3244976**
(86) US16012819 2016 01 11 2016737666

(73) Hoist Fitness Systems, Inc., Poway, CA 92064, 11900 Community Road (US)
(54) FLIP- UND DIP-GRIFFSYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG VON BARRENSTÜTZÜBUNGEN AUF EINER ÜBUNGSMASCHINE
(30) US 2015 01 12 201562102192 P
(72) HOCKRIDGE, Bruce, San Diego, CA 92120, 4963 Greenbrier Avenue (US)

A63B 29/00 **EN E-1245238** 2020 03 18 **3406303**
(86) ES16070934 2016 12 23 2016886181

(73) Gazquez y Ortiz, Javier, 03320 Alicante, C/ Nieves Piñol nº1 3ºD Torrellano (ES)
(73) Valdivia Jimenez, Gloria, 03204 Elche, Alicante, C/ Antonio Pascual Oviles (ES)
(54) TRAGBARE VORRICHTUNG FÜR KLETTERTRAINING
(30) ES 2016 01 22 201630072 U
(72) GAZQUEZ Y ORTIZ, Javier, 03320 Torrellano (Alicante), c/ Nieves Piñol n°1 3°D (ES)

A63B 59/70 **EN E-1245239** 2020 03 18 **3097960**
2011 07 15 2016162546

(73) Bauer Hockey Ltd., Blainville, Québec J7C 0N9, 60 rue Jean-Paul Cayer (CA)
(54) HOCKEYSCHLÄGERBLATT MIT LOGOSYSTEM SOWIE COFORMVERFAHREN
(30) US 2010 07 23 367332 P
(72) ALLEN, Patrick, La Salle, Québec H8R2N3, 9662 Blvd. LaSalle (CA)
(72) GOLDSMITH, Edward, Enrico, CA California 91316, 17126 Otsego Street (US)
(72) IE, Citra, San Diego, CA California 92129, 9498 Oviedo Street (US)
(72) SNOW, Michael, Chula Vista, CA California 91913, 2088 Crosscreek Road (US)
(72) MOUNTAIN, Michael, Northridge, CA California 91343, 9201 Gerald Avenue (US)

A63F 13/213 **EN E-1245240** 2020 03 18 **2394717**
2011 06 10 2011169648

(73) BANDAI NAMCO Entertainment Inc., Minato-ku Tokyo 108-0014, 5-37-8, Shiba (JP)
(54) Bilderzeugungssystem, Bilderzeugungsverfahren und Informationsspeichermedium für Videospiele
(30) JP 2010 06 11 2010134584
(72) NISHIMOTO, Yasuhiro, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8590, c/o NAMCO BANDAI Games Inc. 4-5-15, Higashi-shinagawa, (JP)
(72) KOZASA, Chihiro, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8590, c/o NAMCO BANDAI Games Inc. 4-5-15, Higashi-shinagawa, (JP)
(72) SAKAKIBARA, Tadashi, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8590, c/o NAMCO BANDAI Games Inc. 4-5-15, Higashi-shinagawa, (JP)
(72) SEKIOKA, Daisuke, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8590, c/o NAMCO BANDAI Games Inc. 4-5-15, Higashi-shinagawa, (JP)

A63G 31/16 **EN E-1245241** 2020 03 18 **3074103**
(86) US14033364 2014 04 08 2014865704

(73) Dynamic Motion Group GmbH, 1010 Vienna, Seilergasse 9 (AT)
(54) BEWEGUNGSSIMULATIONSSYSTEMSTEUERUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) US 2013 11 27 201361909444 P
(72) VATCHER, David J., Longwood 32779, 213 Sweet Gum Way (US)
(72) JAMES, Simon A., Merthyr Tydfil CF47 OAN, 2 Eiwyn Drive Thomastown (GB)
(72) COX, Andrew J., Tintinhul Yeovil BA 22 8PP, Burlington Farm Burlingham's Lane (GB)

A63H 27/00 **FR E-1245242** 2020 03 18 **3453438**
2018 08 30 2018191614

(73) Parrot Drones, 75010 Paris, 174-178 quai de Jemmapes (FR)
(54) DROHNE MIT DREHFLÜGELN, DIE EINE FALTBARE DROHNENSTRUKTUR UMFASST
(30) FR 2017 09 07 1758270
(72) CAUBEL, Christine, 18100 VIERZON, Chez M. et Mme. Caubel 36 chemin de Bois Marteau (FR)

A63H 29/22 **EN E-1245243** 2020 03 18 **3417922**
2016 10 10 2017199571

(73) Spin Master Ltd., Toronto, Ontario M5V 3M2, 225 King Street West, Suite 200 (CA)
(54) ANORDNUNG MIT OBJEKT IN EINEM GEHÄUSE UND MECHANISMUS ZUM ÖFFNEN DES GEHÄUSES
(30) US 2015 10 15 201514884191
(30) US 2016 06 30 201615199341
(30) US 2016 08 03 201615227740
(72) PRUZANSKY, Amy, Toronto, Ontario M4P 1P9, 141 Roehampton Ave. No. 601 (CA)
(72) MCDONALD, David, Mississauga, Ontario L5H 4C8, 1874 Mississauga Rd. (CA)
(72) HASHEMI, Hamid R., Mississauga, Ontario L5R 3K4, 45 Kingsbridge Garden Cir. Suite 2703 (CA)
(72) CHARBONNEAU, Anne N., North York, Ontario M3K 0A4, 25-867 Wilson Ave. (CA)
(72) LAI, Victor, Unionville, Ontario L3R 5G6, 381 Caboto Trail (CA)

A63H 33/10 **EN E-1245244** 2020 03 18 **3445467**
(86) NL17050258 2017 04 21 2017727968

(73) Jarola Vision B.V., 7775 AC Lutten, Dedemsvaartseweg-Zuid 59 (NL)
(54) KUPPLUNGSELEMENT
(30) NL 2016 04 21 2016651
(30) NL 2016 07 06 2017118
(30) NL 2016 11 16 2017804
(30) NL 2017 01 31 2018270
(72) DE WILDE, Gerrit Jan, 7788 AH Anerveen, Anerveenseweg 58 (NL)

B01D 3/14 **EN E-1245245** 2020 03 18 **2934712**
(86) IN13000724 2013 11 29 2013865276

(73) Praj Industries Limited, Pune 411021 Maharashtra, Praj House Bavdhan (IN)
(54) HERSTELLUNG VON ETHANOLPRODUKTEN
(30) IN 2012 12 21 3575MU2012
(72) DESHPANDE, Ghansham Baburao, Pune 411021 Maharashtra, Praj Industries Limited Praj House Bavdhan (IN)
(72) RATHI, Shrikant Subhash, Pune 411021 Maharashtra, Praj Industries Limited Praj House Bavdhan (IN)
(72) DESHPANDE, Devdatta Krishna, Pune 411021 Maharashtra, Praj Industries Limited Praj House Bavdhan (IN)
(72) PIMPUTKAR, Vijaykumar Surendranath, Pune 411021 Maharashtra, Praj Industries Limited Praj House Bavdhan (IN)
(72) BHOSALE, Abhijit Anil, Pune 411021 Maharashtra, Praj Industries Limited Praj House Bavdhan (IN)

B01D 11/04 **EN E-1245246** 2020 03 18 **3072569**
(86) JP14078150 2014 10 22 2014863253

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kobe-shi, Hyogo 651-8585, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) EXTRAKTIONS- UND TRENNVERFAHREN
(30) JP 2013 11 21 2013240627
(72) NOISHIKI, Koji, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, c/o Takasago Works in Kobe Steel, Ltd. 3-1 Shinhama 2-chome, Arai-cho (JP)
(72) MATSUOKA, Akira, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, (JP)
(72) KURISHIRO, Yuji, Nada-ku Kobe, c/o Plant Engineering Division in Shinko Engineering & Maintenance Co., Ltd. 5-22, Iwayakitamachi 4-chome (JP)

B01D 21/01 **EN E-1245247** 2020 03 18 **3344358**
(86) US16049926 2016 09 01 2016767086

(73) Cytec Industries Inc., Princeton, NJ 08540, 504 Carnegie Center (US)
(54) POLYMERE MIKROPARTIKEL ALS FILTRIER- UND/ODER KLÄRHILFE BEI DER HERSTELLUNG VON PHOSPHORSÄURE
(30) US 2015 09 01 201562212835 P
(72) ZHANG, Lei, Stamford, Connecticut 06902, 65 Glenbrook Road Apt. 6F (US)

B01D 27/00 **DE E-1245248** 2020 03 18 **3166706**
(86) EP15001156 2015 06 09 2015727560

(73) Hydac Filtertechnik GmbH, 66280 Sulzbach/Saar, Industriegebiet (DE)
(54) FILTERELEMENT
(30) DE 2014 07 09 102014010175
(72) KLEIN, Volkmar, 66482 Zweibrücken, Maxstrasse 24 (DE)
(72) BROCKER, Claudia, 66121 Saarbrücken, Westpreussenring 27 (DE)

B01D 29/11 **DE E-1245249** 2020 03 18 **2547414**
(86) EP11000283 2011 01 25 2011701024

(73) Hydac Filtertechnik GmbH, 66280 Sulzbach/Saar, Industriegebiet (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES FILTERELEMENTES
(30) DE 2010 03 17 102010011722
(72) MEES, Harald, 66822 Lebach, Falscheider Str. 52 (DE)

B01D 29/21 **EN E-1245250** 2020 03 18 **3042707**
2015 11 30 2015196972

(73) A.L. Filter Co., Ltd., 7752862 Ashdod, 54 Hamada Street (IL)
(54) FROSTBESTÄNDIGER FLÜSSIGKEITSFILTER
(30) US 2015 01 06 201562100129 P
(72) Levi, Itsik, 5949626 Bat Yam, 57 Ha'hashmonaim Street (IL)
(72) Markel, Niv, Holon, Mikva Israel 6 (IL)
(72) Ben Shimon, Yaakov, 7647206 Rehovot, 30/3 Ben Zyon Street (IL)

B01D 33/09 **EN E-1245251** 2020 03 18 **2790807**
(86) FI12000048 2012 12 14 2012821261

(73) Andritz Oy, 00180 Helsinki, Tammasaarenkatu 1 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM WASCHEN EINES ZELLSTOFF MITTELS INTENSIVIERTER ABSAUGUNG
(30) FI 2011 12 15 20116273
(72) HÄRKÖNEN, Pasi, FI-57101 Savonlinna, c/o Andritz Oy PL 34 (FI)
(72) KARJALAINEN, Simo, FI-57101 Savonlinna, c/o Andritz Oy PL 34 (FI)
(72) LINTUNEN, Tuomo, FI-57101 Savonlinna, c/o Andritz Oy PL 34 (FI)
(72) SAVOLAINEN, Erkki, FI-57101 Savonlinna, c/o Andritz Oy PL 34 (FI)

B01D 33/333 **DE E-1245252** 2020 03 18 **3541491**
(86) EP18050123 2018 01 03 2018703200

(73) Aqseptence Group GmbH, 65326 Aarbergen, Passavant-Geiger-Straße 1 (DE)
(54) SIEBVORRICHTUNG MIT VERSCHWENKBAREN SIEBFELDERN
(30) DE 2017 01 18 102017100952
(72) HEIL, Klaus, 76889 Schweigen-Rechtenbach, Guttenbergstrasse 15 (DE)

B01D 35/05 **EN E-1245253** 2020 03 18 **3154658**
(86) NL15050439 2015 06 16 2015734271

(73) IHC Holland IE B.V., 3361 EP Sliedrecht, Molendijk 94 (NL)
(54) BAGGERSCHIFF MIT EINER FILTERÜBERLAUFVORRICHTUNG
(30) NL 2014 06 16 2013004
(72) KOEVOETS, Adrianus Josephus Petrus Marie, NL-4882 NR Klein Zundert, Palmbosstraat 14 (NL)

B01D 35/143 **EN E-1245254** 2020 03 18 **3334509**
(86) US16045823 2016 08 05 2016751792

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) ELEKTROMAGNETISCHER SENSOR ZUR AKTIVEN ÜBERWACHUNG VON FILTERMEDIEN IN EINEM FILTRATIONSSYSTEM
(30) US 2015 08 14 201562205481 P
(30) US 2015 12 04 201562263431 P
(72) BONIFAS, Andrew, P., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) HABLE, Brock, A., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) AMELL, Nicholas, G., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) KIM, Jaewon, Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) JESME, Ronald, D., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) MAKI, Jeffrey, M., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) ASTLE, Robert, E., Middlefield, CT 06455, 9 Maryland Drive (US)

B01D 47/10 **EN E-1245255** 2020 03 18 **3003534**
(86) US14041219 2014 06 06 2014806926

(73) LVD Acquisition, LLC, Columbia, OH 43235, 222 E Campus View Boulevard (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUFBEREITUNG VON WASSER MIT OZON
(30) US 2013 06 07 201361832193 P
(30) US 2014 01 23 201461930659 P
(72) BUSICK, Louis, M., Westerville, OH 43082, 6087 Weathered Oak Court (US)

B01D 53/00 **FR E-1245256** 2020 03 18 **3471858**
(86) FR17051488 2017 06 12 2017735205

(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75007 Paris, 75 quai d'Orsay (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABSCHEIDUNG VON CO2 BEI NIEDRIGER TEMPERATUR MIT EINEM ABSCHEIDUNGSSCHRITT DURCH PERMEATION
(30) FR 2016 06 16 1655601
(72) GRANADOS, Ludovic, 92800 Puteaux, 24 rue de l'Oasis (FR)
(72) LECLERC, Mathieu, 75020 Paris, 7 rue des Orteaux (FR)
(72) LOCKWOOD, Frederick, 75010 Paris, 44 rue du Château d'Eau (FR)
(72) TERRIEN, Paul, Newton, MA 02459, 65 Elgin Street (US)

B01D 53/04 **DE E-1245257** 2020 03 18 **2869907**
(86) EP13063902 2013 07 02 2013739630

(73) TURBOFILTER GMBH, 77933 Lahr, Europastrasse 2/1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON RAUCHGAS UND FILTERANLAGE HIERZU
(30) DE 2012 07 03 102012105936
(72) WALLER, Jürgen, 45879 Gelsenkirchen, Am Stadtgarten 1 (DE)
(72) BERTLING, Rainer, 40822 Mettmann, Diepensiepen 2 (DE)

B01D 53/14 **EN E-1245258** 2020 03 18 **2943267**
(86) US13020890 2013 01 09 2013870688

(73) Fluor Technologies Corporation, Sugar Land, TX 77478, One Fluor Daniel Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES ENERGIEBEDARFS EINER KOHLENDIOXIDERFASSUNGSANLAGE
(72) REDDY, Satish, Laguna Beach, CA 92651, 1030 Temple Hills Drive (US)
(72) YONKOSKI, Joseph, Irvine, CA92612, 363 Stanford Court (US)

B01D 53/14 **DE E-1245259** 2020 03 18 **3386608**
(86) EP16080121 2016 12 07 2016809359

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR SAUERGASANREICHERUNG
(30) EP 2015 12 09 15198708
(72) INGRAM, Thomas, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) VORBERG, Gerald, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) SIEDER, Georg, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

B01D 53/14 **DE E-1245260** 2020 03 18 **3445474**
(86) EP17058285 2017 04 06 2017716204

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VORMISCHUNG ZUR HERSTELLUNG EINES ABSORPTIONSMITTELS ZUR ENTFERNUNG VON SAUERGASEN AUS EINEM FLUIDSTROM
(30) EP 2016 04 18 16165810
(72) INGRAM, Thomas, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Straße 38 (DE)
(72) VORBERG, Gerald, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Straße 38 (DE)
(72) SIEDER, Georg, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Straße 38 (DE)

B01D 53/22 **DE E-1245261** 2020 03 18 **2762220**
2013 02 05 2013153972

(73) Axiom Angewandte Prozeßtechnik Ges. m.b.H., 2443 Ebreichsdorf, Wienerstraße 114 (AT)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Verwertung von Schwachgas
(72) Szivacz, Johannes, 2484 Weigelsdorf, Mittergasse 3 (AT)

B01D 61/58 **FR E-1245262** 2020 03 18 **2897716**
(86) FR13052167 2013 09 19 2013779265

(73) Total SA, 92400 Courbevoie, 2 place Jean Millier La Défense 6 (FR)
(73) Saipem SA, 78180 Montigny-le-Bretonneux, 1/7, avenue San Fernando (FR)
(73) Veolia Eau - Compagnie Generale Des Eaux, 75008 Paris, 52 rue d'Anjou (FR)
(73) VWS Westgarth Limited, East Kilbride G74 5PR, Orbital House 3 Redwood Crescent Peel Park (GB)
(54) UNTERWASSER-WASSERBEHANDLUNGSEINHEIT UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG DIESER EINHEIT
(30) FR 2012 09 20 1258853
(72) RIVIERE, Luc, F-64320 Idron, 29 Avenue Arrayo Park (FR)
(72) PEDENAUD, Pierre, F-64230 Lescar, 4 Chemin de Ferré (FR)
(72) BIGEONNEAU, Didier, F-31450 Montbrun-lauragais, 1080 Chemin de Montan (FR)
(72) ANRES, Stéphane, F-78210 Saint Cyr L'ecole, 2 Promenade des anges (FR)
(72) HALLOT, Raymond, F-78960 Voisins Le Bretonneux, 20 Villa Delphine (FR)
(72) EVANS, Wayne, Lower Moor WR10 2PL, The Old School House Bridge Street (GB)
(72) LOTHIAN, David, Ardrossan KA22 7PX, 17 South Isle Road (GB)

B01D 71/56 **EN E-1245263** 2020 03 18 **2537578**
(86) JP11000858 2011 02 16 2011744415

(73) Nitto Denko Corporation, Osaka 567-8680, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi (JP)
(54) VERBUNDTRENNMEMBRAN
(30) JP 2010 02 16 2010031648
(72) KAMADA, Takashi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)
(72) SHINTANI, Takuji, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)
(72) TSURU, Toshinori, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-8527, 1-4-1 Kagamiyama (JP)
(72) YOSHIOKA, Tomohisa, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-8527, 1-4-1 Kagamiyama (JP)
(72) KONG, Chunlong, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-8527, 1-4-1 Kagamiyama (JP)

B01F 1/00 **DE E-1245264** 2020 03 18 **2934729**
(86) EP13003841 2013 12 18 2013821069

(73) KHS GmbH, 44143 Dortmund, Juchostraße 20 (DE)
(54) VERFAHREN SOWIE ANLAGE ZUM HERSTELLEN EINES MISCHPRODUKTES AUS WENIGSTENS EINER FLÜSSIGEN HAUPTKOMPONENTE UND WENIGSTENS EINER ZUSATZKOMPONENTE
(30) DE 2012 12 19 102012024806
(72) CHERDRON, Tobias, 55543 Bad Kreuznach, Schöne Aussicht 44 (DE)
(72) ROSCHY, Johannes, 55545 Bad Kreuznach, Waldalgesheimer Straße 1 c (DE)

B01F 1/00 **DE E-1245265** 2020 03 18 **3384979**
2018 04 03 2018000315

(73) i-clean Technologies GmbH, 68766 Hockenheim, Schillerstrasse 18 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANLÖSEN EINES BEHANDLUNGSMITTELS
(30) DE 2017 04 04 102017205674
(72) Rüdiger, Töpfer, 67273 Bobenheim am Berg, Am Plottvogel 4 (DE)
(72) Alois, Klingel, 68782 Brühl, Wiesenstraße 7 (DE)

B01F 3/00 **EN E-1245266** 2020 03 18 **3237102**
(86) US15066993 2015 12 21 2015874224

(73) Arisdyne Systems, Inc., Cleveland, OH 44135, 17909 Cleveland Parkway Drive (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR KAVITATIONSMISCHUNG
(30) US 2014 12 22 201462095489 P
(72) KOZYUK, Oleg, North Ridgeville, OH 44039, 37884 Winson Circle (US)

B01F 7/02 **EN E-1245267** 2020 03 18 **2969163**
(86) CA14050476 2014 05 23 2014804656

(73) Rio Tinto Alcan International Limited, Montréal, QC H3A 3G2, 1188 Sherbrooke Street West (CA)
(54) DREHINJEKTOR UND SEINE NUTZTUNG ZUM HINZUFÜGEN FESTER FLUSSMITTEL IN GESCHMOLZENES ALUMINIUM
(30) US 2013 05 29 201361828215 P
(72) LANGLAIS, Joseph, Saguenay, Québec G7X 4G5, 2140 Pasteur (CA)
(72) WAITE, Peter Donald, Saguenay, Québec G7H 7M3, 58 rue De Crespieul (CA)
(72) BRETON, Francis, Saguenay, Québec G7H 7C3, 1764 des Cent-Associés (CA)
(72) MUNGER, Serge, Saguenay, Québec G7N 1Z9, 6389 Portage des Roches-Nord (CA)

B01F 13/06 **EN E-1245268** 2020 03 18 **3148683**
(86) IB15054017 2015 05 28 2015734449

(73) THEMIS S.r.l., 20124 Milano, Via Saverio Mercadante 3 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR UMFORMUNG VON ABFALL UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DES BESAGTEN VERFAHRENS
(30) IT 2014 05 29 MI20140999
(72) ROMANO', Michele, I-20025 Legnano (Milano), Via Brescia 13 (IT)
(72) ROMANO', Mauro, I-20025 Legnano (Milano), Via Brescia 13 (IT)

B01F 13/08 **EN E-1245269** 2020 03 18 **3089814**
(86) EP14079042 2014 12 22 2014821647

(73) Medi-Physics, Inc., Princeton, NJ 08540, 101 Carnegie Center (US)
(54) LAUFRADFLASCHE
(30) US 2013 12 31 201361922372 P
(72) CHISHOLM, Robert F, Marlborough, Massachusetts 01752, 100 Results Way (US)
(72) HELLE, Kevin M, Bartlett, Illinois 60103, 249 Remington Drive (US)
(72) REED, Jay Christopher, Arlington Heights, Illinois 60004, 3350 N. Ridge Avenue (US)
(72) SCHNEIDER, Michael T, Crystal Lake, Illinois 60012, 419 Mira Street (US)

B01J 8/00 **EN E-1245270** 2020 03 18 **2707128**
(86) EP12057746 2012 04 27 2012719334

(73) Versalis S.p.A., 20097 San Donato Milanese (MI), Piazza Boldrini, 1 (IT)
(54) AMMOXIMATIONSREAKTOR FÜR DIE HERSTELLUNG VON CYCLOHEXANON-OXIM
(30) CN 2011 05 09 201110209393
(72) DEL SEPPIA, Alessandro, 46047 Porto Mantovano (MN), Via Ippolito Nievo 40 (IT)
(72) GHIRARDO, Elena, 46100 Mantova (MN), Via Bernardo De Canal, 18 (IT)

B01J 10/00 **EN E-1245271** 2020 03 18 **2175977**
(86) US08008304 2008 07 07 2008826317

(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 del Campestre (MX)
(54) REAKTORSYSTEM MIT OPTIMIERTER ERWÄRMUNG UND PHASENTRENNUNG
(30) US 2007 07 12 776603
(72) DEBRUIN, Bruce, Roger, Lexington, SC 29072, 119 Chadwick Trail (US)
(72) YOUNT, Thomas, Lloyd, Kingsport, TN 37664, 3208 Nola Lane (US)
(72) WINDES, Larry, Cates, Kingsport, TN 37664, 1212 Jerry Lane (US)
(72) MOYER, Wesley, Thomas, Kingsport, TN 37663, 4040 Lake Forest Dr. (US)

B01J 13/04 **EN E-1245272** 2020 03 18 **3471874**
(86) US17037855 2017 06 16 2017740505

(73) TRuCapSol, LLC., Bethlehem, Pennsylvania 18015, 116 Research Drive (US)
(54) KONTROLLIERTE-ABGABE-PARTIKEL UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) US 2016 06 17 201662351597 P
(72) DIHORA, Jiten Odhavji, Center Valley, Pennsylvania 18034, 3575 Clarinbridge Way E (US)
(72) MULTARI, Caroline Rachel, Bethlehem, Pennsylvania 18015, 430 Seneca Street (US)

B01J 19/00 **EN E-1245273** 2020 03 18 **2609068**
(86) EP11062366 2011 07 19 2011733870

(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520, 5200 Bayway Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ESTERN
(30) EP 2010 10 13 10187365
(30) US 2010 08 25 376855 P
(72) DE MUNCK, Nicolaas, NL-2991 JL Barendrecht, Schoener 36 (NL)
(72) VAN DRIESSCHE, Eddy, B-9900 Eeklo, Krekelmuit 8 (BE)

B01J 19/24 **EN E-1245274** 2020 03 18 **1631378**
(86) US04016578 2004 05 26 2004753409

(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 ZUR HERSTELLUNG VON POLYESTER IN EINEM ROHRREAKTOR
(30) US 2003 06 06 456448
(72) DEBRUIN, Bruce, Roger, Kingsport, TN 37663, 321 Hedgerow Court (US)
(72) MARTIN, Daniel, Lee, Kingsport, TN 37660, 1032 Sheringham Court (US)

B01J 20/16 **EN E-1245275** 2020 03 18 **2233438**
(86) JP08073735 2008 12 26 2008868415

(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tokyo 100-8921, 3-1 Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ALUMINIUM-SILIKAT-KOMPLEX UND DIESEN UMFASSENDES HOCHLEISTUNGS-ADSORPTIONSMITTEL
(30) JP 2007 12 27 2007336403
(30) JP 2008 04 11 2008103658
(72) SUZUKI, Masaya, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8567, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 7 1-1, Higashi 1-chome (JP)
(72) TSUKIMURA, Katsuhiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8567, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 7 1-1, Higashi 1-chome (JP)
(72) KAWABATA, Sumiko, Ibaraki 300-4205, 2537-56, Ajiki Tsukuba-shi (JP)
(72) IKEDA, Chieko, Ibaraki 305-0042, 935-11, Shimohirooka Tsukuba-shi (JP)
(72) NAKANISHI, Ryousuke, Nagoya-shi Aichi 463-8560, c/o Chubu Center National Institute of Advanced Industrial Science and Technology 2266-98, Aza-Anagahora Oaza-Shimoshidami Moriyama-ku (JP)
(72) TAJIRI, Koji, Nagoya-shi Aichi 463-8560, c/o Chubu Center National Institute of Advanced Industrial Science and Technology 2266-98, Aza-Anagahora Oaza-Shimoshidami Moriyama-ku (JP)
(72) INUKAI, Keiichi, Nagoya-shi Aichi 463-8560, c/o Chubu Center National Institute of Advanced Industrial Science and Technology 2266-98, Aza-Anagahora Oaza-Shimoshidami Moriyama-ku (JP)
(72) MAEDA, Masaki, Nagoya-shi Aichi 463-8560, c/o Chubu Center National Institute of Advanced Industrial Science and Technology 2266-98, Aza-Anagahora Oaza-Shimoshidami Moriyama-ku (JP)

B01J 20/28 **EN E-1245276** 2020 03 18 **3083036**
(86) US14070448 2014 12 16 2014824678

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) PORÖSE ARTIKEL ZUR TRENNUNG
(30) US 2013 12 18 201361917517 P
(72) KSHIRSAGAR, Manjiri T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) SAHOUANI, Hassan, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

B01J 23/08 **EN E-1245277** 2020 03 18 **3400099**
(86) EP16081996 2016 12 20 2016812773

(73) TOTAL RAFFINAGE CHIMIE, 92400 Courbevoie, La Défense 6, 2, place Jean Millier (FR)
(73) ETH Zurich, 8092 Zürich, Raemistrasse 101 / ETH transfer (CH)
(54) VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON METHANOL UNTER VERWENDUNG EINES INDIUMOXIDBASIERTEN KATALYSATORS UND KATALYSATOR DAFÜR
(30) EP 2016 01 07 16150487
(72) CURULLA-FERRE, Daniel, 1180 Uccle, Rue Victor Allard 42 (BE)
(72) DROUILLY, Charlotte, 64160 Riupeyrous, 9 rue Lapassade (FR)
(72) MARTIN, Oliver, 8046 Zürich, Im Holzerhurd 46 (CH)
(72) MONDELLI, Cecilia, 8057 Zürich, Berninastrasse 17 (CH)
(72) PEREZ-RAMIREZ, Javier, 8006 Zürich, Rigistrasse 4 (CH)
(72) MARTIN-FERNANDEZ, Antonio, J., 8953 Dietikon, Kronenplatz 14 (CH)

B01J 23/28 **EN E-1245278** 2020 03 18 **2291238**
(86) EP09004193 2009 06 08 2009761486

(73) Eni S.p.a., 00144 Rome, Piazzale E. Mattei 1 (IT)
(54) KATALYSATORSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HYDROKONVERSION VON SCHWERÖLPRODUKTEN
(30) IT 2008 06 11 MI20081061
(72) BELLUSSI, Giuseppe, I-29100 Piacenza, Via E. Millo 14 (IT)
(72) RISPOLI, Giacomo, I-00136 Roma, Via Tito Livio 165 (IT)
(72) CARATI, Angela, I-20098 San Giuliano Milanese, Via Rosselli 6 (IT)

B01J 29/08 **EN E-1245279** 2020 03 18 **3335793**
2016 12 13 2016203690

(73) SMH Co., Ltd., 10800 Bangkok, 1 Siam Cement Road Bangsue (TH)
(54) KATALYSATOR FÜR DIE UMWANDLUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN
(72) Jantharasuk, Amnart, 21000 Rayong, 999/48 Nern Phra Muang (TH)
(72) Suriye, Kongkiat, 10270 Samut-Prakan, 85 Paknam Maung (TH)

B01L 3/00 **EN E-1245280** 2020 03 18 **2029772**
(86) IB07051960 2007 05 24 2007766638

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) MIKROELEKTRONISCHE SENSORENVORRICHTUNG ZUR DNA-ERKENNUNG
(30) EP 2006 06 08 06115176
(72) VOSSENAAR, Erik Robbert, 5656 AA Eindhoven, c/o Prof. Holstlaan 6 (NL)
(72) PONJEE, Marc Wilhelmus Gijsbert, 5656 AA Eindhoven, c/o Prof. Holstlaan 6 (NL)
(72) STAPERT, Hendrik Roelof, 5656 AA Eindhoven, c/o Prof. Holstlaan 6 (NL)
(72) JOHNSON, Mark Thomas, 5656 AA Eindhoven, c/o Prof. Holstlaan 6 (NL)

B01L 3/00 **EN E-1245281** 2020 03 18 **2441518**
2011 09 26 2011182722

(73) Stratec Consumables GmbH, 5081 Salzburg, Sonystrasse 20 (AT)
(54) Verfahren und Vorrichtung zum Thermoformpressbinden
(30) JP 2010 10 18 2010233935
(72) Murota, Tsukasa, Haibara-gun, Shizuoka 421-0305, c/o SonyDADC Japan Inc. 1300-1 Ohata Yoshida-cho (JP)

B01L 3/00 **EN E-1245282** 2020 03 18 **2651560**
(86) GB11052497 2011 12 16 2011805576

(73) BJS IP Limited, Middlesex UB6 7PP, 65 Bideford Avenue Perivale Greenford (GB)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME FÜR SCHNELLES PCR-ERWÄRMEN
(30) US 2010 12 17 201061424551 P
(30) US 2011 10 07 201161545063 P
(72) GUNTER, Ian, Berkshire RG30 2RE, 116 Beecham Road, Reading (GB)
(72) LEWIS, Richard, Northwood, Middlesex HA6 2NJ, The Vane, 17 The Avenue (GB)

B01L 3/00 **EN E-1245283** 2020 03 18 **3043911**
(86) IB14064306 2014 09 08 2014844810

(73) GVS S.p.A., 40069 Zola Predosa (Bologna), Via Roma 50 (IT)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINE MINI-PROBENBEHÄLTER MIT WENIGEN BAUTEILEN UND MINI-PROBENBEHÄLTER
(30) IT 2013 09 11 MI20131502
(72) SCAGLIARINI, Massimo, I-40033 Casalecchio di Reno (BO), Via Enrico Fermi 29 (IT)
(72) PANDOLFO, William, I-31040 Covolo (TV), Via Belvedere 7 (IT)

B01L 3/00 **EN E-1245284** 2020 03 18 **3230748**
(86) US15013922 2015 01 30 2015880533

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) DIAGNOSTISCHER CHIP
(72) MCGUINNESS, Nicholas Matthew Cooper, San Diego, California 92127-1899, 16399 W. Bernardo Dr. (US)
(72) DOMINGUE, Chantelle Elizabeth, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) GIRI, Manish, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) FRIESEN, Ed, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)

B01L 3/00 **FR E-1245285** 2020 03 18 **3319728**
(86) EP16066180 2016 07 07 2016741562

(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 (CNRS), 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(54) TRÖPFCHENRÜCKGEWINNUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGES TRÖPFCHENRÜCKGEWINNUNGSSYSTEM
(30) FR 2015 07 07 1556424
(72) BOITARD, Laurent, 95100 Argenteuil, 40 rue du Fief (FR)
(72) BREMOND, Nicolas, 75005 Paris, 60 rue Claude Bernard (FR)
(72) GARNICA RODRIGUEZ, Jaïro, 91300 Massy, 9 rue Paul Emile Victor (FR)
(72) BIBETTE, Jérôme, 75005 Paris, 37 rue Henri Barbusse (FR)

B01L 3/00 **EN E-1245286** 2020 03 18 **3325153**
(86) US16042688 2016 07 16 2016744639

(73) Cue Health Inc., San Diego, CA 92121, 11100 Roselle Street Suite A (US)
(54) KARTUSCHE ZUR PROBENANALYSE
(30) US 2015 07 17 201562194101 P
(72) KHATTAK, Ayub, San Diego, California 92121, c/o CUE Inc. 11100 Roselle Street (US)
(72) SEVER, Clinton, San Diego, California 92121, c/o CUE Inc. 11100 Roselle Street (US)
(72) NELSON, Paul, San Diego, California 92121, c/o CUE Inc. 11100 Roselle Street (US)
(72) COOPER, Ryan, San Diego, California 92121, c/o CUE Inc. 11100 Roselle Street (US)
(72) CONGDON, Thomas, San Diego, California 92121, c/o CUE Inc. 11100 Roselle Street (US)
(72) DEMARTINO, Justin, San Diego, California 92121, c/o CUE Inc. 11100 Roselle Street (US)
(72) SHAPIRO, Raphael, San Diego, California 92121, c/o CUE Inc. 11100 Roselle Street (US)
(72) DUNCAN, Mark, San Diego, California 92121, c/o CUE Inc. 11100 Roselle Street (US)

B01L 3/00 **DE E-1245287** 2020 03 18 **3408025**
(86) EP17051372 2017 01 24 2017701136

(73) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, 79098 Freiburg, Friedrichstrasse 39 (DE)
(54) RÖHRE MIT EINER MIKROFLUIDISCHEN STRUKTUR UND DAZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) DE 2016 01 27 102016201181
(72) SCHERAG, Frank Daniel, 79106 Freiburg, Antoniterstr. 13 (DE)
(72) RÜHE, Jürgen, 79356 Eichstetten, Im Längental 15 (DE)
(72) BRANDSTETTER, Thomas, 79110 Freiburg, Obere Lachen 8 (DE)

B01L 7/00 **EN E-1245288** 2020 03 18 **3074134**
(86) US14067764 2014 11 26 2014865949

(73) STC.UNM, Albuquerque, NM 87106, MSC 04 2750 801 University Blvd. SE Suite 101 (US)
(54) INNOVATIVE NANOPORENSEQUENZIERTECHNIK
(30) US 2013 11 26 201361909116 P
(72) BRUECK, Steven, R.J., Albuquerque, NM 87122, 1050 Red Oaks Loop NE (US)
(72) EDWARDS, Jeremy, Scott, Albuquerque, NM 87106, 2300 Morrow Rd NE (US)
(72) NEUMANN, Alexander, Albuquerque, NM 87121, 3059 Dona Juanita Road (US)
(72) KUZNETSOVA, Yuliya, Albuquerque, NM 87123, 421 Conchas NE (US)
(72) MENDOZA, Edgar, A., Redondo Beach, CA 90278, 2803 Faber Street (US)

B01L 7/00 **EN E-1245289** 2020 03 18 **3272852**
2014 11 26 2017186423

(73) Hitachi High-Technologies Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8717, 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome (JP)
(54) BESTANDTEILANALYSEVORRICHTUNG, ANALYSEVORRICHTUNG FÜR MEDIKAMENTENWIRKSAMKEIT UND ANALYSEVERFAHREN
(30) JP 2013 11 29 2013246906
(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)
(72) ICHIKAWA, Hisashi, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

B01L 9/00 **DE E-1245290** 2020 03 18 **2838660**
(86) EP13057749 2013 04 14 2013719439

(73) Hamilton Bonaduz AG, 7402 Bonaduz, Via Crusch 8 (CH)
(54) PIPETTIERAUTOMAT MIT ENTSORGUNGSBEHÄLTER
(30) DE 2012 04 17 102012206239
(72) PEETZ, Torsten, CH-7000 Chur, Sägenstr. 113 (CH)
(72) STÄDLER, Andreas, CH-7012 Felsberg, Bergstr. 6 (CH)

B01L 9/00 **EN E-1245291** 2020 03 18 **3148700**
(86) US15033815 2015 06 02 2015741622

(73) Agilent Technologies, Inc., Santa Clara, CA 95051-7201, 5301 Stevens Creek Blvd. MS: 1A-PB (US)
(54) EINSPALTIGES MIKROPLATTENSYSTEM UND TRÄGER ZUR ANALYSE BIOLOGISCHER PROBEN
(30) US 2014 06 02 201462006593 P
(72) BURROUGHS, Sarah, Auburndale, MA 02466, 187 Auburndale Avenue (US)
(72) MCGARR, Paul, Longmeadow, MA 01106, 54 Eastland Road (US)
(72) ARMITSTEAD, Suzanne, Bedford, NH 03110, 85 Buttonwood Road (US)
(72) TEICH, Jay, S., Berlin, MA 01503, 220 Sawyer Hill Road (US)
(72) DELL'ARCIPRETE, Jason, Billerica, MA 01821, 20 Gov. Hutchinson Road (US)

B01L 9/00 **EN E-1245292** 2020 03 18 **3378564**
2011 10 21 2018172354

(73) Illumina Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(54) HALTERUNG FÜR FLUIDISCHES GERÄT
(30) US 2011 01 10 201161431429 P
(30) US 2011 01 10 201161431425 P
(30) US 2011 01 11 201161431440 P
(30) US 2011 01 11 201161431439 P
(30) US 2011 02 01 201161438530 P
(30) US 2011 02 01 201161438486 P
(30) US 2011 02 01 201161438567 P
(30) US 2011 10 14 201113273666
(72) Reed, Mark T., Hayward, California 94545, 25861 Industrial Blvd. (US)
(72) Williamson, Erik, Hayward, California 94545, 25861 Industrial Blvd. (US)
(72) Crane, Bryan, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) Leung, Patrick, Hayward, California 94545, 25861 Industrial Blvd. (US)
(72) Buermann, Dale, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) Kindwall, Alexander P., Hayward, California 94545, 25861 Industrial Blvd. (US)
(72) Erie, Frederick, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) Pratt, Mark, Hayward, California 94545, 25861 Industrial Blvd. (US)
(72) Harris, Jason, Hayward, California 94545, 25861 Industrial Blvd. (US)
(72) Carson, Andrew James, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) Hong, Stanley S., San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) Bryant, Jason, Essex, CB10 1XL, Chesterford Research Park Little Chesterford Nr Saffron Walden (GB)
(72) Wang, Mark, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) Verkade, Drew, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)

B02B 3/00 **EN E-1245293** 2020 03 18 **3500369**
(86) TR17050282 2017 06 21 2017780232

(73) AKYÜREK MAKINE SANAYI VE TICARET ANONIM SIRKETI, Icel, Karaduvar Mah. 65117 Sokak No:37 Mersin (TR)
(54) SCHÄLMASCHINE FÜR SESAMKÖRNER
(30) TR 2016 08 16 201611538
(72) AKYUREK, Ahmet, Icel, Karaduvar Mah. 65117 Sokak No:37 Mersin (TR)

B02C 15/00 **EN E-1245294** 2020 03 18 **3448573**
(86) EP17060584 2017 05 03 2017721146

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WARTUNG EINES PULVERISATORS
(30) US 2016 04 29 201615142062
(72) COLSON, Paul Mackenzie, Westfield, Massachusetts 01085, 56 Zephyr Drive (US)

B03C 1/015 **DE E-1245295** 2020 03 18 **2579987**
(86) EP11059736 2011 06 10 2011724259

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) NUTZUNG DER NATÜRLICH VORKOMMENDEN MAGNETISCHEN BESTANDTEILE VON ERZEN
(30) EP 2010 06 11 10165690
(72) MICHAILOVSKI, Alexej, 67061 Ludwigshafen, Otto-Dill-Strasse 16 (DE)
(72) DOMKE, Imme, 68165 Mannheim, Werderstr. 6 (DE)

B03C 3/51 **EN E-1245296** 2020 03 18 **2881177**
(86) JP13002644 2013 04 18 2013825156

(73) Fuji Electric Co., Ltd., Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)
(54) ELEKTROSTATISCHER ABSCHEIDER
(30) JP 2012 07 31 2012169093
(72) INUI, Takashi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, c/o FUJI ELECTRIC CO. LTD. 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)
(72) KAWAKAMI, Hitomi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, c/o FUJI ELECTRIC CO. LTD. 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)
(72) YOSHIDA, Masataka, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, c/o FUJI ELECTRIC CO. LTD. 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)
(72) MITSUZUKA, Yasufumi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, c/o FUJI ELECTRIC CO. LTD. 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)

B04B 1/10 **DE E-1245297** 2020 03 18 **3448577**
(86) EP17057947 2017 04 04 2017716815

(73) GEA Mechanical Equipment GmbH, 59302 Oelde, Werner-Habig-Strasse 1 (DE)
(54) AUSLASSDÜSE FÜR EINE ZENTRIFUGENTROMMEL, ZENTRIFUGENTROMMEL UND MONTAGEWERKZEUG
(30) DE 2016 04 29 102016108057
(72) KETTERER, Kristin Katja, 59302 Oelde, Wibbeltstr. 8 (DE)

B04B 1/20 **EN E-1245298** 2020 03 18 **3398687**
2017 05 04 2017169366

(73) Andritz S.A.S., 36000 Châteauroux, 3 Allée de la Garenne ZI Le Buxerioux (FR)
(54) DEKANTERZENTRIFUGE
(72) HUYGHE, Jean-Marc, 36330 Le Poinconnet, 47 Allée Paul Rue (FR)
(72) LAMY, Denis, 36000 Chateauroux, 97 avenue de Blois (FR)
(72) PASOL, Laurentiu, 78800 Houilles, 9 Rue de Coulmiers (FR)

B04B 1/20 **EN E-1245299** 2020 03 18 **3431183**
2014 09 09 2018193851

(73) Derrick Corporation, Buffalo, NY 14225, 590 Duke Road (US)
(54) ZENTRIFUGE MIT AUTOMATISCHER PROBENAHME UND STEUERUNG SOWIE VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2013 09 09 201361875517 P
(30) US 2014 09 08 201414480296
(72) DERRICK, Bradley T., Orchard Park, NY 14127, 45 Edgewater Drive (US)
(72) SCHWEC, Michael J., Hamburg, NY 14075, 5489 Keller Rd (US)

B04B 3/04 **DE E-1245300** 2020 03 18 **2699355**
(86) EP12056976 2012 04 17 2012715967

(73) GEA Mechanical Equipment GmbH, 59302 Oelde, Werner-Habig-Strasse 1 (DE)
(54) ZENTRIFUGE UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES DREHMOMENTS
(30) DE 2011 04 18 102011002126
(72) KNOSPE, Volker, 48167 Münster, Zeisigweg 31 (DE)
(72) KORZINETZKI, Richard, 59269 Beckum, Oelder Str. 145 (DE)

B04B 7/02 **DE E-1245301** 2020 03 18 **2794115**
(86) EP12075162 2012 12 12 2012798763

(73) GEA Mechanical Equipment GmbH, 59302 Oelde, Werner-Habig-Strasse 1 (DE)
(54) ZENTRIFUGENANORDNUNG
(30) DE 2011 12 23 202011052458 U
(72) MACKEL, Wilfried, 59510 Lippetal-Herzfeld, Heienkamp 11 (DE)
(72) SEDLER, Marie-Theres, 59329 Wadersloh, Augustin-Wibbelt-Str. 24 (DE)

B04B 9/10 **EN E-1245302** 2020 03 18 **2696987**
(86) JP12060648 2012 04 13 2012719090

(73) Koki Holdings Co., Ltd., Tokyo 108-6020, 15-1, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ZENTRIFUGE
(30) JP 2011 04 15 2011091600
(30) JP 2012 03 02 2012047417
(72) INANIWA, Masahiro, Ibaraki 312-8502, 16-10-5, Aoba-cho Hitachinaka-shi (JP)
(72) TAKAHASHI, Hiroyuki, Ibaraki 312-8502, c/o Hitachi Koki Co., Ltd., 1060 Takeda, Hitachinaka-shi (JP)
(72) AKATSU, Kouichi, Ibaraki 312-8502, c/o Hitachi Koki Co., Ltd., 1060 Takeda, Hitachinaka-shi (JP)
(72) OOYAMA, Hisanobu, Ibaraki 312-8502, c/o Hitachi Koki Co., Ltd., 1060 Takeda, Hitachinaka-shi (JP)
(72) HODOTSUKA, Yuki, Ibaraki 312-8502, c/o Hitachi Koki Co., Ltd., 1060 Takeda, Hitachinaka-shi (JP)
(72) OSAWA, Hidetaka, Ibaraki 312-8502, c/o Hitachi Koki Co., Ltd., 1060 Takeda, Hitachinaka-shi (JP)

B05B 1/02 **EN E-1245303** 2020 03 18 **2505266**
(86) JP10071001 2010 11 25 2010833259

(73) Daizo Corporation, Osaka-shi Osaka 552-0013, 1-201, Fukuzaki 3-chome Minato-ku (JP)
(54) SPRÜHDÜSE UND AEROSOLPRODUKT
(30) JP 2009 11 25 2009268164
(30) JP 2010 01 29 2010019726
(30) JP 2010 07 27 2010168378
(72) TAKAHASHI, Tomoyuki, Sashima-gun Ibaraki 306-0314, c/o DAIZO Corporation Aerosol-Division Tokyo-Factory 1186 Kawatsuma Goka-machi (JP)

B05B 1/28 **EN E-1245304** 2020 03 18 **3349912**
(86) GB16052918 2016 09 19 2016770341

(73) Reckitt Benckiser (Brands) Limited, Slough, Berkshire SL1 3UH, 103-105 Bath Road (GB)
(54) GEÄNDERTER SPRÜHKOPF
(30) GB 2015 09 18 201516547
(72) COLLINSON, Nikki, Hull HU8 7DS, Reckitt Benckiser (Brands) Limited Dansom Lane (GB)
(72) DAS, Avijit, Gurgaon 122001 Hayana, c/o Reckitt Benckiser (India) Ltd D 29, Infocity II Sector-33 (IN)
(72) RUDKIN, Scott, Hull HU8 7DS, Reckitt Benckiser (Brands)Limited Dansom Lane (GB)
(72) SZKLARZ, Anne Renée Jeanne, Hull HU8 7DS, Reckitt Benckiser (Brands) Limited Dansom Lane (GB)
(72) WITTY, Christopher, Hull HU8 7DS, Reckitt Benckiser (Brands) Limited Dansom Lane (GB)

B05B 5/057 **EN E-1245305** 2020 03 18 **3278880**
2017 07 21 2017182473

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) ELEKTROSTATISCHE ZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 08 01 2016151592
(72) AONO, Tetsunori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) YAMAGUCHI, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) OMORI, Takafumi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) IMAHORI, Osamu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) NAKADA, Takayuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) ISHIGAMI, Youhei, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

B05B 7/00 **EN E-1245306** 2020 03 18 **2558216**
(86) US11031177 2011 04 05 2011714892

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(73) Rohm and Haas Chemicals LLC, Philadelpia, PA 19106, 100 Independence Mall West (US)
(54) AUSGABEVORRICHTUNG FÜR SCHAUM- UND SCHAUMLOSE BESCHICHTUNGEN
(30) US 2010 04 14 323911 P
(72) KIM, Eung, Midland, MI 48640, 200 Meadow Lane (US)
(72) PARSONS, Thomas, Freeland, MI 48623, 206 Hotchkiss (US)
(72) DIETSCHE, Laura, Midland, MI 48640, 4400 Brambleridge Lane (US)
(72) BOWE, Michael, Doylestown, PA 18901, 310 Maple Avenue (US)
(72) SZEWCZYK, Janah, Philadelphia, PA 19143, 431 S. 49th Street (US)

B05B 7/14 **EN E-1245307** 2020 03 18 **3398689**
2018 04 10 2018166440

(73) Volonte', Luigi Carlo Maria, 23884 Castello di Brianza (LC), Via Don Giuseppe Allamano, 10 (IT)
(54) PULVER-BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG
(30) IT 2017 05 02 201700047173
(72) Volonte', Luigi Carlo Maria, 23884 Castello di Brianza (LC), Via Don Giuseppe Allamano, 10 (IT)

B05B 7/22 **EN E-1245308** 2020 03 18 **2806977**
(86) US12022906 2012 01 27 2012866811

(73) Oerlikon Metco (US) Inc., Westbury, NY 11590, 1101 Prospect Avenue (US)
(54) THERMOSPRITZPISTOLE MIT ABNEHMBARER DÜSENSPITZE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
(72) MOLZ, Ronald J., Ossining, NY 10562, 1 Birch Court (US)
(72) HAWLEY, Dave, Westbury, New York 10590, 1101 Prospect Ave. (US)
(72) MCCULLOUGH, Richard, Brooklyn, New York 11231, 344 Degraw St. 4B (US)

B05B 11/00 **FR E-1245309** 2020 03 18 **2373430**
(86) FR09052483 2009 12 10 2009803833

(73) Aptar France SAS, 27110 Le Neubourg, Lieudit le Prieuré (FR)
(54) BEFESTIGUNGSRING UND SOLCH EINEN RING UMFASSENDE ABGABEVORRICHTUNG
(30) FR 2008 12 12 0858511
(72) LANGLOIS, Yann, F-27170 Tilleul Dame Agnes, 9 chemin du Paradis (FR)

B05B 11/00 **FR E-1245310** 2020 03 18 **2926914**
2015 04 03 2015248033

(73) Techniplast, 27400 Louviers, 8 Rue de Léry (FR)
(54) VERFAHREN ZUR FLÜSSIGKEITSEXTRAKTION AUS EINEM FLÜSSIGKEITSVERTEILUNGSGERÄT MITHILFE VON GASEINSPRITZUNG
(30) FR 2014 04 04 1452998
(72) Lamboux, Jean-Philippe, 27370 Saint Didier des Bois, 38 rue d'Elbeuf (FR)
(72) Bouet, Loïc, 76100 ROUEN, 1 Bis, rue Georges Cuvier (FR)

B05B 11/00 **DE E-1245311** 2020 03 18 **3055073**
(86) EP14069452 2014 09 11 2014762016

(73) Aptar Radolfzell GmbH, 78315 Radolfzell, Öschlestraße 54-56 (DE)
(54) KINDERGESICHERTE AUSTRAGVORRICHTUNG
(30) DE 2013 10 10 102013220492
(72) SZYMICZEK, Christoph, 78224 Singen, Am Bühl 10 (DE)
(72) KRAMPEN, Gerald, 78315 Radolfzell, Herzenstrasse 1 (DE)
(72) GREINER-PERTH, Jürgen, 78244 Gottmadingen, Im Täschen 13 (DE)

B05B 12/12 **DE E-1245312** 2020 03 18 **3377231**
(86) EP16001899 2016 11 14 2016795233

(73) Dürr Systems AG, 74321 Bietigheim-Bissingen, Carl-Benz-Str. 34 (DE)
(54) BESCHICHTUNGSVERFAHREN UND ENTSPRECHENDE BESCHICHTUNGSANLAGE
(30) DE 2015 11 20 102015015090
(72) FRITZ, Hans-Georg, 73760 Ostfildern, Schönbuchstrasse 4 (DE)
(72) WÖHR, Benjamin, 74363 Eibensbach, Heuchelbergstrasse 10 (DE)
(72) KLEINER, Marcus, 74354 Besigheim, Rieslingweg 10 (DE)
(72) BUBEK, Moritz, 71640 Ludwigsburg, Rosenstrasse 40 (DE)

B05B 12/24 **DE E-1245313** 2020 03 18 **3156135**
2016 08 10 2016183568

(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, 15827 Blankenfelde-Mahlow, Eschenweg 11 OT Dahlewitz (DE)
(54) ABDECKVORRICHTUNG ZUR ANBRINGUNG AN EINEM BAUTEIL
(30) DE 2015 10 13 102015117424
(72) Herbert, Thomas, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 (DE)
(72) Feldmann, Goetz, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 (DE)
(72) Rodinger, Benjamin, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 (DE)

B05C 5/02 **EN E-1245314** 2020 03 18 **3327829**
(86) JP16070913 2016 07 14 2016827726

(73) Eliiy Power Co., Ltd., Tokyo 141-0032, 6-4 Osaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) VERTEILUNGSVERFAHREN FÜR BATTERIEELEKTRODENSUSPENSION UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER BATTERIEELEKTRODENSUSPENSION
(30) JP 2015 07 17 2015143339
(30) JP 2016 02 19 2016030125
(72) ONO, Takeshi, Tokyo 163-0606, c/o TAISEI CORPORATION 1-25-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)
(72) SANADA, Hideo, Tokyo 141-0032, c/o ELIIY POWER CO. LTD. 1-6-4 Osaki Shinagawa-ku (JP)
(72) SATO, Hiroshi, Tokyo 141-0032, c/o ELIIY POWER CO. LTD. 1-6-4 Osaki Shinagawa-ku (JP)
(72) NAKATA, Taisaku, Tokyo 141-0032, c/o ELIIY POWER CO. LTD. 1-6-4 Osaki Shinagawa-ku (JP)

B05C 17/03 **EN E-1245315** 2020 03 18 **3310496**
(86) US16038377 2016 06 20 2016812624

(73) Graco Minnesota Inc., Minneapolis, MN 55413, 88 11th Avenue N.E. (US)
(54) DRUCKGESPEISTER ZUBEHÖRADAPTER FÜR EINE LUFTLOSE SPRÜHPISTOLE
(30) US 2015 06 19 201562181948 P
(72) OLSON, Diane L., Elk River, Minnesota 55330, 21161 145th St (US)
(72) BECKER, Steven Dale, Blaine, Minnesota 55449, 2519 Radisson Woods Dr NE (US)

B05D 5/08 **EN E-1245316** 2020 03 18 **2950940**
(86) US14013075 2014 01 25 2014704964

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) SUPERHYDROPHOBE UND ANTISTATISCHE ZUSAMMENSETZUNG
(30) IN 2013 01 30 413CH2013
(30) US 2013 03 15 201313843264
(72) SUNDER, J. Mohan, TAMIL NADU, 2/139 PARAKIRAMAPANDI (PO) PETMANAGARAM (VIA) THOOTHUKUDI (DT) 628620 (IN)
(72) KAPOLE, Sameer Arvind, MAHARASHTRA, D-13/5, SUNDER GARDEN MANIK BAUG, SINHAGAD ROAD, PUNE 411051 (IN)
(72) DESHPANDE, Subodh, SECUNDERABAD ANDHRA PRADESH, OF BUNGALOW NO 62, TULSI GARDENS YAPRAL, JJ NAGAR POST 500087 (IN)

B07B 1/42 **DE E-1245317** 2020 03 18 **3157688**
(86) EP15063482 2015 06 16 2015734313

(73) LIG GmbH, 42555 Velbert, Steinbrink 4 (DE)
(54) SEPARATOR, INSBESONDERE BALLISTIK SEPARATOR
(30) DE 2014 06 17 202014004852 U
(30) DE 2014 07 02 202014005409 U
(72) SCHULZE BUXLOH, Hendrik, 45527 Hattingen, Berger Weg 25 (DE)
(72) KREVET, Benjamin, 10822 Mettmann, Große Furth 20 (DE)

B07B 9/02 **EN E-1245318** 2020 03 18 **3186017**
(86) US15047410 2015 08 28 2015835560

(73) Shockwave ABF LLC, Des Moines, 50317, 2151 Dean Ave, (US)
(54) TROCKENMATERIAL FRAKTIONIERUNG MIT BESCHLEUNIGERN
(30) US 2014 08 29 201462043509 P
(30) US 2015 04 13 201514684915
(72) Fitzgerald, Joseph R., Des Moines, IA 50317, 2151 Dean Ave., (US)

B07C 5/342 **DE E-1245319** 2020 03 18 **3180135**
(86) EP15064521 2015 06 26 2015739531

(73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(54) OPTISCHES INSPEKTIONSVERFAHREN UND OPTISCHE INSPEKTIONSVORRICHTUNG FÜR BEHÄLTER
(30) DE 2014 08 14 102014216188
(72) Niedermeier, Anton, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)

B08B 3/02 **EN E-1245320** 2020 03 18 **3359311**
(86) IB16055994 2016 10 06 2016798555

(73) IP CLEANING S.R.L., 30026 Portogruaro (VE), Viale Treviso, 63 Frazione Summaga (IT)
(54) WARMWASSERSPENDER UND VERFAHREN MIT TEMPERATURREGELUNG
(30) IT 2015 10 09 UB20154286
(72) VERNAZZA, Giulio, 43012 Fontanellato (PR), Via Pizzale 148 Fraz. Casalbarbato (IT)

B08B 9/032 **DE E-1245321** 2020 03 18 **3248699**
2017 04 28 2017168687

(73) Lutz Pumpen GmbH, 97877 Wertheim, Erlenstrasse 5-7 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON BEHÄLTERPUMPEN MIT EINER PUMPENLANZE FÜR FLIESSFÄHIGE MEDIEN
(30) DE 2016 05 24 102016109504
(72) Lutz, Heinz, 97877 Wertheim, Erlenstr. 5-7 (DE)

B08B 9/20 **DE E-1245322** 2020 03 18 **3269460**
2017 03 23 2017162514

(73) KRONES Aktiengesellschaft, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(54) FLASCHENREINIGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINEN PROZESSWASSERKREISLAUF UNTER VERWENDUNG DER FLASCHENREINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2016 04 13 102016206185
(72) ADAMSKI, Lucas, 93073 Neutraubling, KRONES AG Böhmerwaldstr. 5 (DE)
(72) ZWEIGARDT, Anna, 93073 Neutraubling, KRONES AG Böhmerwaldstr. 5 (DE)

B09B 3/00 **EN E-1245323** 2020 03 18 **3250330**
(86) IB15050718 2015 01 30 2015708320

(73) Ceccarelli, Stefano, 02100 Rieti (RI), Via P. Nenni,11 (IT)
(73) Costantini, Paolo, 00199 Roma (RM), Via Rocca Sinibalda, 69 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON GEBRAUCHTEN KAPSELN UND/ODER KARTUSCHEN WIE Z. B. VON KAFFEE ODER EINIGER ANDEREN AUFGÜSSEN, ZUM TRENNEN DES ORGANISCHEN MATERIALS VOM REST DES PACKS
(72) Ceccarelli, Stefano, 02100 Rieti (RI), Via P. Nenni,11 (IT)
(72) Costantini, Paolo, 00199 Roma (RM), Via Rocca Sinibalda, 69 (IT)

B09B 3/00 **EN E-1245324** 2020 03 18 **3292918**
2017 09 08 2017250009

(73) Wilson Bio-Chemical Limited, Dunnington, York YO19 5SN, Unit 22 Hassacarr Close (GB)
(54) VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG VON IN DAMPF SUSPENDIERTEN PARTIKELN UND ABFALL BEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT EINRICHTUNG ZUR BESEITIGUNG VON IN DAMPF SUSPENDIERTEN PARTIKELN.
(30) GB 2016 09 08 201615341
(72) Wilson, Thomas Steven, Westfield Lane, Middle Handley S21 5RY, Avondale (GB)

B21B 13/00 **EN E-1245325** 2020 03 18 **3450038**
2017 10 17 2017196905

(73) Basque Titanium Alliance S.L., 20180 Oiartzun, C/ Astigarrako bidea 2-2° (ES)
(54) WALZGERÜST FÜR EIN WALZWERK UND UNIVERSALWALZWERK MIT DIESEM WALZGERÜST
(30) ES 2017 09 05 201731025
(72) KONDRATIEV, Andrii, 49000 DNIPRO, Evpatoriyskaya street, 106/45 (UA)
(72) KONDRATIEV, Oleksii, 49000 DNIPRO, Sokol 1/5, app. 25 (UA)

B21B 31/07 **DE E-1245326** 2020 03 18 **3380257**
(86) EP16076029 2016 10 28 2016787882

(73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
(54) VOLUMENSTROM-REGELVENTIL
(30) DE 2015 11 23 102015223013
(72) KNIE, Daniel, 57258 Freudenberg, Triftstraße 17 (DE)
(72) ALKEN, Johannes, 57076 Siegen, Morgenstraße 24 (DE)

B21B 31/32 **DE E-1245327** 2020 03 18 **3356061**
(86) EP16072717 2016 09 23 2016775605

(73) Primetals Technologies Austria GmbH, 4031 Linz, Turmstraße 44 (AT)
(54) SYSTEM MIT EINEM WALZSTÄNDER EINES WALZGERÜSTES UND EINER ANSTELLVORRICHTUNG
(30) EP 2015 10 02 15188048
(72) BUSLEHNER, Stefan, 4533 Piberbach, Mühlbachstraße 11 (AT)
(72) DIRISAMER, Gernot, 4710 Tollet, Lahof 4 (AT)
(72) RADEK, Ansgar, 4221 Steyregg, Doerfl 23 (AT)
(72) SCHALLAUER, Franz, 4540 Bad Hall, Am Hilgergrund 15 (AT)

B21C 1/00 **DE E-1245328** 2020 03 18 **3021991**
(86) DE14000370 2014 07 16 2014750684

(73) C.D. Wälzholz GmbH, 58093 Hagen, Feldmühlenstrase 55 (DE)
(54) KALTGEWALZTES SCHMALBAND IN FORM VON FLACHDRAHT ODER PROFILEN AUS EINEM HOCHFESTEN STAHL FÜR DEN EINSATZ IN FLEXIBLEN ROHREN, INSBESONDERE IN FLEXIBLEN ROHREN FÜR OFFSHORE-ANWENDUNGEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERARTIGER KALTGEWALZTER SCHMALBÄNDER
(30) DE 2013 07 18 102013012118
(72) JUNIUS, Hans-Toni, 58239 Schwerte, Bürenbruch 69 (DE)
(72) BUDDENBERG, Heino, 58300 Wetter, Von-der-Recke-Strasse 88 (DE)
(72) BRACHTHÄUSER, Norbert, 44869 Bochum, Salbeiweg 14 (DE)
(72) WILMES, Dirk, 58640 Iserlohn, Taigelbrand 1 (DE)

B21D 5/02 **DE E-1245329** 2020 03 18 **3431203**
2018 07 13 2018183397

(73) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., 4061 Pasching, Industriepark 24 (AT)
(54) BIEGEPRESSE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER BIEGEPRESSE
(30) AT 2017 07 17 505962017
(72) ANGERER, Gerhard, 4203 Altenberg, Oberbairing 11 (AT)
(72) FREUDENTHALER, Klemens, 4020 Linz, Europastraße 51 (AT)
(72) HAUSMANN, Florian, 4050 Traun, Buchweg 10 (AT)
(72) HÖRL, Matthias, 4020 Linz, Weingartshof 37-39 (AT)
(72) KOVJENIC, Nenad, 4040 Linz, Harruckerstraße 25/2/6 (AT)
(72) MAIER, Florian, 4060 Leonding, Staudach 32 (AT)
(72) STEININGER, Verena, 4020 Linz, Beethovenstraße 16/2/5 (AT)
(72) THEIS, Helmut, 4540 Pfarrkirchen, Schilfweg 10 (AT)
(72) WALDHERR, Manfred, 4040 Linz, Ackerlweg 23 (AT)

B21D 22/00 **EN E-1245330** 2020 03 18 **2490836**
(86) US10052246 2010 10 12 2010825415

(73) Stolle Machinery Company, LLC, Centennial, Colorado 80112, 6949 South Potomac Street (US)
(54) BEHÄLTER UND SELEKTIV GEFORMTER BECHER SOWIE ENTSPRECHENDE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND BEREITSTELLUNG
(30) US 2009 10 21 253633 P
(72) MCCLUNG, James A., Canton, Ohio 44721, 1351 Applegrove Street N.E. (US)
(72) RIPPLE, Paul L., Canton, Ohio 44714, 1621 36th Street N.E. (US)

B21D 28/36 **EN E-1245331** 2020 03 18 **3038769**
(86) GB14052467 2014 08 13 2014758615

(73) GKN EVO eDrive Systems Limited, Redditch, Worcestershire B98 0TL, Ipsley House Ipsley Church Lane (GB)
(54) STANZVORRICHTUNG MIT VERSTELLBARER SCHRITT
(30) GB 2013 08 28 201315324
(72) LAMPERTH, Michael, Woking Surrey GU21 5JY, Unit 14 Woking Business Park (GB)
(72) CORDNER, Mark, Woking GU21 5JY, Unit 14 Woking Business Park (GB)

B21D 39/00 **EN E-1245332** 2020 03 18 **2879817**
(86) EP13066223 2013 08 01 2013758761

(73) Bollhoff Attexor SA, 1024 Ecublens (VD), Chemin des Larges Pièces 6 (Zone Industrielle B) (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBINDUNG ZWISCHEN EINEM IM ALLGEMEINEN FLACHEN ELEMENT, METALL ODER NICHT-METALL UND EINEM LÄNGLICHEN ELEMENT WIE EINEM DRAHT SOWIE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) SE 2012 08 01 1250903
(72) DUBUGNON, Olivier, CH-1115 Vullierens, Au Village (CH)

B21D 51/26 **EN E-1245333** 2020 03 18 **2797702**
(86) US12072325 2012 12 31 2012863239

(73) The Coca-Cola Company, Atlanta, GA 30313, One Coca-Cola Plaza (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKEBEHÄLTERS AUS METALL DURCH BLASFORMEN
(30) US 2011 12 30 201161581860 P
(30) US 2012 01 16 201261586995 P
(30) US 2012 01 16 201261586990 P
(72) ADAMS, John, Alpharetta, GA 30004, 3265 Wood Branch Drive (US)
(72) GOPALASWAMY, Rajesh, Alpharetta, GA 30005, 11932 Thornbury View (US)
(72) ESPINEL, Ruth Karina, Montebello, NY 10901, 21 Fant Farm Ln. (US)

B21D 53/78 **DE E-1245334** 2020 03 18 **3243580**
2017 05 09 2017170050

(73) LEISTRITZ Turbinentechnik GmbH, 42859 Remscheid, Lempstrasse 24 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KANTENABDECKUNG FÜR EIN SCHAUFELBAUTEIL EINES FLUGTRIEBWERKS ODER EINER GASTURBINE SOWIE KANTENABDECKUNG FÜR EIN SCHAUFELBAUTEIL
(30) DE 2016 05 09 102016108527
(72) Dr.-Ing. Baumgärtner, Marianne, 90402 Nürnberg, Kappengasse 20 (DE)
(72) Janschek, Peter, 40593 Düsseldorf, Flotowstr. 56 (DE)

B21D 53/88 **EN E-1245335** 2020 03 18 **3375540**
(86) JP15081987 2015 11 13 2015908333

(73) Yorozu Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8560, 3-7-60 Tarumachi Kohoku-ku (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER FAHRZEUGARMKOMPONENTE
(72) KUROI, Yutaka, Yokohama-shi Kanagawa 222-8560, c/o YOROZU CORPORATION 3-7-60 Tarumachi Kohoku-ku (JP)
(72) ITO, Hironori, Yokohama-shi Kanagawa 222-8560, c/o YOROZU CORPORATION 3-7-60 Tarumachi Kohoku-ku (JP)

B21J 9/02 **EN E-1245336** 2020 03 18 **3127630**
2016 07 21 2016180573

(73) Sorkin, Felix, L., Stafford, TX 77477, 13022 Trinity Drive (US)
(54) KALTSTAUCHGEFORMTER KEIL ZUR VERWENDUNG IN VORGESPANNTEM BETON
(30) US 2015 08 04 201562200994 P
(30) US 2015 11 18 201514944793
(30) WO 2015 11 18 PCT/US2015/061320
(72) Sorkin, Felix, L., Stafford, TX 77477, 13022 Trinity Drive (US)

B21J 15/32 **DE E-1245337** 2020 03 18 **3141318**
2016 08 04 2016182856

(73) Böllhoff Verbindungstechnik GmbH, 33649 Bielefeld, Archimedesstr. 1-4 (DE)
(54) WECHSELMAGAZIN SOWIE SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BELADEN EINES WECHSELMAGAZINS UND EINES SETZGERÄTS
(30) DE 2015 09 14 102015115483
(72) Münstermann, Jörg, 33335 Gütersloh, Pinienweg 39 (DE)
(72) Ziebart, Jan-Robert, 33824 Werther, Ravensberger Straße 69 (DE)

B22C 9/06 **EN E-1245338** 2020 03 18 **3315226**
(86) JP15068309 2015 06 25 2015896349

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) GIESSVORRICHTUNG UND GIESSVERFAHREN
(72) TAKAHASHI, Masaya, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

B22D 17/32 **DE E-1245339** 2020 03 18 **2983848**
(86) EP14056834 2014 04 04 2014716780

(73) SMA Solar Technology AG, 34266 Niestetal, Sonnenallee 1 (DE)
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) POREN-DRUCKGUSS
(30) DE 2013 04 11 102013103672
(72) SÖDERBERG, Torsten, 34320 Söhrewald, Auf der Höhe 2 (DE)
(72) HANNEMANN, Christian, 04821 Waldsteinberg, Pirolweg 9 (DE)

B22D 19/16 **EN E-1245340** 2020 03 18 **2525929**
(86) CA11000060 2011 01 20 2011734284

(73) Magna International Inc., Aurora, ON L4G 7K1, 337 Magna Drive (CA)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE BIMETALLISCHE KOMPONENTE
(30) US 2010 01 20 296727 P
(72) CHAREST, Pascal, P., Caledon East Ontario L7C 1P9, 9 Summergate Court (CA)
(72) DENIJS, Eric, Etobicoke Ontario M9C 1C5, 226 The West Mall (CA)

B22D 41/015 **DE E-1245341** 2020 03 18 **3097996**
2016 05 27 2016171836

(73) SMS group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Strasse 4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM AUFHEIZEN EINER AUSGEMAUERTEN EINRICHTUNG
(30) DE 2015 05 29 102015209906
(30) DE 2015 07 13 102015213111
(72) Bui, Thanh Phong, 52477 Alsdorf, Theodor-Seipp-Str. 61 (DE)
(72) Krause, Fabian, 40549 Düsseldorf, Ardennenstr. 38 (DE)

B22F 1/00 **EN E-1245342** 2020 03 18 **1928620**
(86) CN06000184 2006 01 27 2006705605

(73) Ningxia Orient Tantalum Industry Co., Ltd., Dawukou District Shizuishan, Ningxia 753-000, No. 119, Yejin Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUM SPHÄRISCHEN GRANULIEREN UND AGGLOMERIEREN VON METALLTEILCHEN
(30) CN 2005 09 29 200510108062
(72) HE, Jilin, Shizuishan Ningxia 753000, No. 119 Yejin Road Dawukou District (CN)
(72) PAN, Luntao, Shizuishan Ningxia 753000, No. 119 Yejin Road Dawukou District (CN)
(72) ZHENG, Aiguo, Shizuishan Ningxia 753000, No .119 Yejin Road Dawukou District (CN)
(72) CHENG, Yuewei, Shizuishan Ningxia 753000, No .119 Yejin Road Dawukou District (CN)
(72) MA, Yuezhong, Shizuishan Ningxia 753000, No 0.119 Yejin Road Dawukou District (CN)
(72) LIU, Hongdong, Shizuishan Ningxia 753000, No .119 Yejin Road Dawukou District (CN)
(72) YANG, Guoqi, Shizuishan Ningxia 753000, No. 119 Yejin Road Dawukou District (CN)
(72) WANG, Chunxiang, Shizuishan Ningxia 753000, No . 119 Yejin Road Dawukou District (CN)
(72) WANG, Yanping, Shizuishan Ningxia 753000, No .119 Yejin Road Dawukou District (CN)
(72) ZHENG, Shiping, Shizuishan Ningxia 753000, No. 119 Yejin Road Dawukou District (CN)

B22F 1/02 **EN E-1245343** 2020 03 18 **3050646**
2016 01 25 2016152528

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESCHICHTUNG METALLISCHER PULVERPARTIKEL
(30) US 2015 01 23 201514604470
(72) SHE, Ying, East Hartford, CT 06118, 46 Shannon Road (US)
(72) BEALS, James T., West Hartford, CT 06107, 65 Ridgewood Road (US)

B22F 3/105 **DE E-1245344** 2020 03 18 **3235580**
2017 04 18 2017166731

(73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN ZUMINDEST EINES BAUTEILBEREICHS EINES BAUTEILS
(30) DE 2016 04 19 102016206558
(72) Casper, Johannes, 85737 München, Konradstraße 17 (DE)
(72) Schlick, Georg, 86156 Augsburg, Hummelstraße 4 (DE)
(72) Ladewig, Alexander, 83707 Bad Wiessee, Finner 6 (DE)

B22F 3/105 **EN E-1245345** 2020 03 18 **3362209**
(86) US16056488 2016 10 12 2016787664

(73) Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc., McKinney, TX 75070, 3200 Emerson Way (US)
(54) VENTIL-/REGLERKÖRPER MIT GITTERSTRUKTUR UND GENERATIVES HERSTELLUNGSVERFAHREN DAVON
(30) US 2015 10 12 201562240444 P
(72) GRIFFIN, James L., Jr., Mckinney, TX 75070, 6252 White Pine Drive (US)
(72) WEARS, William E., Marshalltown, IA 50158, 2691 Underwood Avenue (US)
(72) PENKAL, Bryan J., Troy, OH 45373, 2625 Renwick Way (US)

B22F 9/14 **EN E-1245346** 2020 03 18 **2789414**
(86) JP12078914 2012 11 08 2012855937

(73) Shoei Chemical Inc., Tokyo 163-0443, 1-1 Nishishinjuku 2-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) PLASMAVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES METALLPULVERS
(30) JP 2011 12 06 2011266607
(72) SHIMIZU, Fumiyuki, Tosu-shi Saga 841-0048, c/o SHOEI CHEMICAL INC. Tosu Plant 5-3 Aza-wakazakura Fujinoki-machi (JP)
(72) MAEKAWA, Masayuki, Tosu-shi Saga 841-0048, c/o SHOEI CHEMICAL INC. Tosu Plant 5-3 Aza-wakazakura Fujinoki-machi (JP)
(72) KAWAGUCHI, Shusaku, Tosu-shi Saga 841-0048, c/o SHOEI CHEMICAL INC. Tosu Plant 5-3 Aza-wakazakura Fujinoki-machi (JP)

B23B 1/00 **EN E-1245347** 2020 03 18 **3406376**
2018 01 08 2018150581

(73) Camaga Srl, 80146 Napoli, Stradone Vigliena, 23a (IT)
(54) VERFAHREN ZUR BEARBEITUNGSPRODUKTIVITÄTSOPTIMIERUNG
(30) EP 2017 05 25 17425053
(72) DEL PRETE, Antonio, 73100 LECCE, Ingenia & Partners srl Via M. Biagi, 6 Centro Polifunzionale Lo Spazio (IT)
(72) CAPALBO, Salvatore Vincenzo, 73100 LECCE, Ingenia & Partners srl Via M. Biagi, 6 Centro Polifunzionale Lo Spazio (IT)

B23B 5/38 **DE E-1245348** 2020 03 18 **2998051**
2015 09 02 2015183532

(73) GDW Werkzeugmaschinen GmbH, 91315 Höchstadt a. d. Aisch, Große Bauerngasse 58 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHRÄGFLÄCHE MITTELS EINER DREHMASCHINE UND DREHMASCHINE
(30) DE 2014 09 03 102014217613
(30) DE 2014 10 24 102014221725
(72) Ort, Hans, 91413 Neustadt a.d. Aisch, Kronenstr. 12 (DE)

B23B 31/02 **EN E-1245349** 2020 03 18 **2340138**
(86) GB09051014 2009 08 13 2009785481

(73) In-Situ Oilfield Services Limited, Stirling FK9 4UP, Old Farm Blair Drummond (GB)
(54) EINSPANNVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZENTRIEREN EINES GEGENSTANDS IN EINEM SPANNFUTTER
(30) GB 2008 08 14 0814828
(72) ROBB, Stewart, Stirling FK9 4UP, Old Farm Blair Drummond (GB)

B23B 31/08 **DE E-1245350** 2020 03 18 **2524752**
2012 05 11 2012003768

(73) GBZ Mannheim GmbH & Co. KG, 67227 Frankenthal, Adam-Opel-Strasse 7 (DE)
(54) Entgratwerkzeughalter
(30) DE 2011 05 16 202011100749 U
(72) Born, Reinhold, 67227 Frankenthal, Adam-Opel-Str. 7 (DE)

B23B 39/16 **EN E-1245351** 2020 03 18 **3466576**
2017 10 04 2017382662

(73) Airbus Operations, S.L., 28906 Getafe (Madrid), Avenida John Lennon s/nº (ES)
(54) AUTOMATISCHE BOHRMASCHINE ZUM BOHREN VON MINDESTENS ZWEI LÖCHERN AUF EINMAL IN EINER QUERSTRUKTUR
(72) GUTIERREZ-SANTIAGO, Juan Jose, 28906 Getafe (Madrid), Airbus Operations, S.L. Av. John Lennon s/n (ES)
(72) RAMIREZ-ALCALA, Carlos, 28906 Getafe (Madrid), Airbus Operations, S.L. Av. John Lennon s/n (ES)
(72) MARTIN ARRAZOLA, Maria Angeles, 28906 Getafe (Madrid), Airbus Operations, S.L. Av. John Lennon s/n (ES)
(72) ORTIZ IGLESIAS, Antonio, 28906 Getafe (Madrid), Airbus Operations, S.L. Av. John Lennon s/n (ES)
(72) GARCIA AMADO, Juan Francisco, 28906 Getafe (Madrid), Airbus Operations, S.L. Av. John Lennon s/n (ES)

B23B 51/00 **EN E-1245352** 2020 03 18 **3470154**
(86) JP17018884 2017 05 19 2017813086

(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) LOCHFORMUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 06 13 2016117230
(72) MATSUYAMA, Yousuke, Yonezawa-shi Yamagata 992-1128, c/o Yonezawa Dia Electronics Co., Inc. 446-3 Hachimanpara 3-chome (JP)
(72) OGASHIWA, Takaaki, Yonezawa-shi Yamagata 992-1128, c/o Yonezawa Dia Electronics Co., Inc. 446-3 Hachimanpara 3-chome (JP)
(72) UMEHARA, Noritsugu, Nagoya-shi Aichi 464-8601, c/o National University Corporation Nagoya University 1 Furo-cho Chikusa-ku (JP)
(72) OYAMA, Shintarou, Nagoya-shi Aichi 464-8601, c/o National University Corporation Nagoya University 1 Furo-cho Chikusa-ku (JP)

B23C 5/08 **DE E-1245353** 2020 03 18 **3175944**
2016 12 05 2016202241

(73) Gebr. Lennartz GmbH & Co. KG, 42855 Remscheid, Hohenhagenerstrasse 46 (DE)
(54) SCHEIBENWERKZEUG UND SCHNEIDEINSATZ DAFÜR
(30) DE 2015 12 03 102015121058
(72) Jonas, Oliver, 42899 Remscheid, Im Schmittenhof 23 (DE)

B23K 1/008 **EN E-1245354** 2020 03 18 **2471622**
(86) JP10064299 2010 08 24 2010811863

(73) Ayumi Industry Co., Ltd., Himeji-shi Hyogo 671-0225, 60, Kagumachi Besshocho (JP)
(54) ERHITZUNGS- UND SCHMELZBEARBEITUNGSVORRICHTUNG SOWIE ERHITZUNGS- UND SCHMELZBEARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2009 08 27 2009196687
(30) JP 2009 11 05 2009254255
(72) ABE, Hideyuki, Himeji-shi Hyogo 671-0225, c/o AYUMI INDUSTRY CO. LTD. 60 Kagumachi Besshocho (JP)

B23K 9/02 **EN E-1245355** 2020 03 18 **3170607**
(86) JP15070060 2015 07 13 2015821482

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kobe-shi, Hyogo 651-8585, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) TANDEM-UNTERPULVERSCHWEISSVERFAHREN VON CSEF-STAHL MIT HOHEM CR-GEHALT
(30) JP 2014 07 18 2014147998
(72) IKAI, Kazuya, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-8551, c/o Fujisawa Plant in Kobe Steel, Ltd. 100-1, Miyamae (JP)
(72) YAMASHITA, Ken, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-8551, c/o Fujisawa Plant in Kobe Steel, Ltd. 100-1, Miyamae (JP)

B23K 20/00 **EN E-1245356** 2020 03 18 **3463738**
(86) NL17050322 2017 05 22 2017732245

(73) G.C.C. Holding B.V., 4301 RC Zierikzee, Deltastraat 23 (NL)
(54) PLATTIERTES BLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES PLATTIERTEN BLECHS
(30) NL 2016 05 27 2016851
(72) DE JONG, Johannes, NL-4301 RC Zierikzee, Deltastraat 23 (NL)
(72) AGGENBACH, Etienne, NL-4301 RC Zierikzee, Deltastraat 23 (NL)
(72) DE JONG, Cor, NL-4301 RC Zierikzee, Deltastraat 23 (NL)

B23K 20/12 **EN E-1245357** 2020 03 18 **3210711**
(86) JP15005320 2015 10 22 2015852186

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) REIBRÜHRPUNKTSCHWEISSVORRICHTUNG UND REIBRÜHRPUNKTSCHWEISSVERFAHREN
(30) JP 2014 10 23 2014216642
(72) OKADA, Hideki, Gifu 504-8710, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1, Kawasaki-cho Kakamigahara-shi (JP)
(72) FUKADA, Shintaro, Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1 Kawasaki-cho Akashi-shi (JP)

B23K 20/24 **EN E-1245358** 2020 03 18 **3053698**
2016 01 08 2016150554

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) REIBSCHWEISSEN
(30) GB 2015 02 05 201501884
(72) Bray, Simon E, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Walpole, Andrew R, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

B23K 26/00 **EN E-1245359** 2020 03 18 **3463739**
(86) EP17059929 2017 04 26 2017724758

(73) Dover Europe Sàrl, 1214 Vernier, Chemin de Blandonnet 8 (CH)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON LASERMARKIERUNGEN AUF METALLISIERTEN SUBSTRATEN
(30) US 2016 06 03 201662345711 P
(72) VALETTE, Stephane, 26800 Etoile sur Rhone, 5 Rue du verger (FR)

B23K 26/06 **EN E-1245360** 2020 03 18 **2855076**
(86) US13043045 2013 05 29 2013837131

(73) IPG Photonics Corporation, Oxford, Massachusetts 01540, 50 Old Webster Road (US)
(54) OPTISCHES SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINES UNRUNDEN BILDES EINER EBENSO GEFORMTEN LICHTQUELLE AUF EINEM WERKSTÜCK IM MITTELTEIL EINES LASERSTRAHLS
(30) US 2012 05 30 201261653116 P
(72) ERBATOV, Timur, Oxford, MA 01540, c/o IPG Photonics Corporation 50 Old Webster Road (US)

B23K 31/10 **DE E-1245361** 2020 03 18 **3455028**
(86) EP17060904 2017 05 08 2017723323

(73) Trumpf Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Strasse 2 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG, INSBESONDERE ZUR REGELUNG, EINES SCHNEIDPROZESSES
(30) DE 2016 05 13 102016208264
(72) BOCKSROCKER, Oliver, 70197 Stuttgart, Klugestrasse 1 (DE)
(72) EPPLE, Stefanie, 73734 Esslingen, Boellatweg 10 (DE)
(72) HESSE, Tim, 71254 Ditzingen, Haldenstrasse 54 (DE)

B23K 33/00 **EN E-1245362** 2020 03 18 **3019302**
(86) IB14062659 2014 06 27 2014747718

(73) Safilo Società Azionaria Fabbrica Italiana Lavorazione Occhiali S.p.A., 32044 Pieve di Cadore (BL), Piazza Tiziano, 8 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BRILLENGESTELLS, SOWIE DADURCH HERGESTELLTES BRILLENGESTELL
(30) IT 2013 07 08 PD20130191
(72) BENVEGNU', Ivo, I-35129 Padova, c/o Safilo S.p.A. Settima Strada 15 (IT)

B23K 37/02 **EN E-1245363** 2020 03 18 **3142826**
(86) IB15000958 2015 05 13 2015744650

(73) Acergy France SAS, 92150 Suresnes, 1 Quai Marcel Dassault (FR)
(54) HERSTELLUNG VON ROHRSTRÄNGEN MITTELS REIBRÜHRSCHWEISSEN
(30) GB 2014 05 14 201408580
(72) ATIN, Cesar, F-92000 Nanterre, 48 rue de Saint-Cloud (FR)
(72) LACOME, Jaques, F-94370 Sucy en Brie, 27 rue de la Clairiere (FR)
(72) TOGUYENI, Grégory Alexandre, F-92250 La Garenne-Colombes, 11 bis rue Kléber (FR)

B24B 47/22 **EN E-1245364** 2020 03 18 **3431225**
2018 07 20 2018184674

(73) Citic Dicastal Co., Ltd., 066011 Quinhuangdao, Heibei, 185 Longhai Ave. Economic and Technological Development Zone (CN)
(54) VORRICHTUNG ZUM KORRIGIEREN DER POSITION DER STIRNFLÄCHE EINES RADROHLINGS
(30) CN 2017 07 21 201710598360
(72) Liu, Huiying, Qinhuangdao, Heibei 066011, CITIC Dicastal Co.,Ltd 185 Longhai Ave. Qinhuangdao Economic & Technological Development Zone (CN)
(72) Liu, Weidong, Qinhuangdao, Heibei 066011, CITIC Dicastal Co.,Ltd 185 Longhai Ave. Qinhuangdao Economic & Technological Development Zone (CN)
(72) Xue, Bowen, Qinhuangdao, Heibei 066011, CITIC Dicastal Co.,Ltd 185 Longhai Ave. Qinhuangdao Economic & Technological Development Zone (CN)

B24D 5/14 **EN E-1245365** 2020 03 18 **3414053**
(86) US17017413 2017 02 10 2017706936

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) SCHLEIFSCHEIBE
(30) US 2016 02 11 201662294146 P
(72) BANKAITIS, Jonas, Horseheads New York 14845, 121 Barrington Road N. (US)
(72) HUZINEC, Gary Michael, Horseheads New York 14845, 221 Meadow Drive (US)

B25B 23/14 **EN E-1245366** 2020 03 18 **3332914**
(86) JP16076320 2016 09 07 2016844396

(73) Nitto Kohki Co., Ltd., Tokyo 146-8555, 9-4, Nakaikegami 2-chome Ohta-ku (JP)
(54) BEFESTIGUNGSWERKZEUG FÜR SCHRAUBENELEMENT UND ZÄHLVORRICHTUNG
(30) JP 2015 09 08 2015176353
(72) HITA, Hirokazu, Tokyo 146-8555, c/o NITTO KOHKI CO. LTD. 9-4 Nakaikegami 2-chome Ohta-ku (JP)
(72) OTSUKA, Kenji, Tokyo 146-8555, c/o NITTO KOHKI CO. LTD. 9-4 Nakaikegami 2-chome Ohta-ku (JP)

B25B 23/14 **EN E-1245367** 2020 03 18 **3441189**
2017 08 08 2017185417

(73) Matatakitoyo Tool Co., Ltd., Taichung City 407, No. 28, Ln. 67 Hecuo Street Xitun District (TW)
(54) DREHMOMENTEINSTELLVORRICHTUNG
(72) Wu, Yi-Min, 407 Taichung City, Matatakitoyo Tool Co., Ltd. No.28, Ln. 67, Hecuo St., Xitun Dist. (TW)

B25B 27/10 **EN E-1245368** 2020 03 18 **3375572**
2017 04 26 2017168118

(73) Conbraco Industries, Inc., Matthews, NC 28105, 701 Matthews -Mint Hill Road (US)
(54) PUSH-TO-CONNECT FITTING ENTFERNUNGSWERKZEUG
(30) US 2017 03 15 201715459418
(72) YONTZ, Phillip, Rock Hill, SC 29732, Conbraco Industries, Inc. 4609 Dear Run (US)
(72) ZHANG, Lei, Beichen District, Tianjin 300000, Conbraco Industries, Inc. New Tech Park 88 LianDong U-Valley 104 Highway (CN)
(72) POLOFSKY, Jeffrey, North Myrtle Beach, SC 29582, Conbraco Industries, Inc. 802 North Ocean Boulevard (US)

B25C 1/04 **EN E-1245369** 2020 03 18 **2349652**
(86) US09059183 2009 10 01 2009825170

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) VERBESSERTE BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN DRUCKLUFTWERKZEUG
(30) US 2008 11 06 265944
(72) CORTEZ, Genaro O., Glenview Illinois 60026, 3600 West Lake Avenue (US)

B25F 5/00 **EN E-1245370** 2020 03 18 **2500143**
(86) JP10068485 2010 10 20 2010829815

(73) Makita Corporation, Anjo-shi, Aichi 446-8502, 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)
(54) ELEKTROWERKZEUG
(30) JP 2009 11 10 2009257408
(72) AOKI Yonosuke, Anjo-shi Aichi 446-8502, c/o MAKITA CORPORATION 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)

B25F 5/00 **EN E-1245371** 2020 03 18 **2938465**
(86) US13078171 2013 12 29 2013821631

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) HIN- UND HERGEHENDES WERKZEUG MIT FLÜSSIGKEITSGESTEUERTEM GEGENGEWICHT
(30) US 2012 12 31 201261747759 P
(72) HAMAN, Brian, K., Chicago, IL 60601, 8 E. Randolf Unit 1704 (US)

B25H 3/00 **EN E-1245372** 2020 03 18 **3206840**
(86) SE15051084 2015 10 13 2015849926

(73) Delex Teknik AB, 330 12 Forsheda, Forsnäsvägen 11 (SE)
(54) HALTER FÜR OBJEKTE
(30) SE 2014 10 17 1451245
(72) FORSBERG, Erik, SE-330 12 Forsheda, Fänestad Kullagården (SE)

B25J 9/16 **EN E-1245373** 2020 03 18 **3342560**
(86) JP16003356 2016 07 15 2016838743

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) ROBOTERSYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2015 08 25 2015165479
(72) NOGUCHI, Kenji, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Kawasaki-cho (JP)
(72) KAMON, Masayuki, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Kawasaki-cho (JP)
(72) TANAKA, Shigetsugu, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Kawasaki-cho (JP)

B25J 17/00 **EN E-1245374** 2020 03 18 **3321046**
(86) JP15003485 2015 07 09 2015897637

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) DREHVORRICHTUNG UND MEDIZINISCHES INSTRUMENT
(72) KAN, Kazutoshi, Hyogo 673-8666, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Kawasaki-cho Akashi-shi (JP)

B26B 5/00 **EN E-1245375** 2020 03 18 **3165337**
2016 11 03 2016197116

(73) Stanley Black & Decker, Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
(54) MEHRZWECKMESSER MIT SCHRÄGEM SCHWENKBAREM KLINGENVERSCHLUSS
(30) US 2015 11 05 201562251236 P
(72) Pelletier, Thomas, Wallingford, CT 06492, 22 Overlook Drive (US)
(72) Ranieri, Eric, 25115 Pouilley-Les Vignes, 5 Impasse Monet (FR)
(72) Rowlay, Stephen, Chesterfield, Derbyshire S44 6JB, 81 New Station Road Bolsover (GB)

B26B 15/00 **EN E-1245376** 2020 03 18 **3127665**
2016 08 01 2016182197

(73) Makita Corporation, Anjo-shi, Aichi 446-8502, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, (JP)
(54) ELEKTRISCHE SCHERE
(30) JP 2015 08 04 2015154478
(72) SUDA, Hidekazu, Anjo-shi, Aichi 446-8502, c/o Makita Corporation 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)
(72) OMURA, Motohiro, Anjo-shi, Aichi 446-8502, c/o Makita Corporation 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)

B26B 21/22 **EN E-1245377** 2020 03 18 **3194127**
(86) US15044670 2015 08 11 2015833426

(73) Shavelogic, Inc., Texas 75214, 6301 Gaston Avenue no.360 Dallas (US)
(54) RASIERKLINGENKARTUSCHEN
(30) US 2014 08 20 201462039569 P
(72) TUCKER, William E., Massachusetts 02360, 16 SouthView Way Plymouth (US)
(72) KOHRING, Douglas R., Saco, ME 04072, 11 Tasker Street Unit 14 (US)
(72) GRIFFIN, John W., Moultonoro, NH 03254, 57 Sunrise Drive c/o PO Box 504 (US)
(72) PROVOST, Craig A., California 92660, 38 Baycrest Ct Newport Beach (US)

B26B 21/40 **EN E-1245378** 2020 03 18 **3077165**
(86) EP13075614 2013 12 05 2013799322

(73) BIC-Violex S.A., 145 69 Anixi, Attiki, Agiou Athanasiou (GR)
(54) RASIERKLINGENKOPF
(72) EFTHIMIADIS, Dimitrios, GR 114 76 Nea Kypseli, 10 Papachristoforou Str. (GR)
(72) ZAFIROPOULOS, Panagiotis, North Branford, Connecticut 06471, 6 Arthur Road (US)
(72) BOZIKIS, Ioannis, GR 11741 Koukaki-Athens, 49 Zacharitsa Str. (GR)
(72) MOUSTAKAS, Panagiotis, GR 132 31 Petroupoli, 30 Chrysostomou Smyrnis Str. (GR)

B26B 21/44 **EN E-1245379** 2020 03 18 **3033204**
(86) US13055331 2013 08 16 2013753245

(73) The Gillette Company LLC, Boston, MA 02127, One Gillette Park (US)
(54) RASIERKARTUSCHEN MIT SCHMIERELEMENTEN
(30) US 2013 08 12 201313964382
(72) CARNEIRO, Hubert, Francis, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)
(72) CATAUDELLA, Matthew, Corey, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)
(72) WASHINGTON, Jack, Anthony, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)

B26D 3/00 **FR E-1245380** 2020 03 18 **3511133**
2019 01 02 2019150019

(73) SOPREMA (Société par Actions Simplifiée), 67100 Strasbourg, 14 rue de Saint-Nazaire (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN VON PRODUKTEN
(30) FR 2018 01 03 1850017
(72) BINDSCHEDLER, Pierre-Etienne, 67000 Strasbourg, 31 sentier de l`Aubépine (FR)
(72) BOISSENIN, Francis, 67100 STRASBOURG, 2 rue du Birkenfels (FR)
(72) OZCELIK, Kent, 67000 STRASBOURG, 3 rue Schumann (FR)
(72) PERRIN, Rémi, 67530 BOERSCH, 16 rue des Vosges (FR)

B26D 7/06 **DE E-1245381** 2020 03 18 **3341168**
(86) EP16069393 2016 08 16 2016757195

(73) GEA Food Solutions Germany GmbH, 35216 Biedenkopf-Wallau, Im Ruttert (DE)
(54) AUFSCHNEIDEVORRICHTUNG MIT EINEM ANSCHLAGMITTEL
(30) DE 2015 08 27 102015216453
(72) HÖRBERG, Winfried, 87634 Obergünzburg, Krautgartenesch 22 (DE)
(72) HETTINGA, Arjen, 8772 KL Tjalhuizum, Nummer 1 (NL)

B26D 7/26 **EN E-1245382** 2020 03 18 **3263298**
2017 04 20 2017167188

(73) Nirei Corporation Ltd., Pingtung City, Pingtung County 900, No. 5, Ln. 756, Sec. 3 Hesheng Road (TW)
(54) LEICHTER ABSTANDSHALTER FÜR EINE LÄNGSSCHNITTMASCHINE
(30) TW 2016 06 28 105120284
(72) YANG, Cho-Ching, 900, Pingtung City, Pingtung County, No. 5, Ln. 756, Sec. 3, Hesheng Rd., (TW)

B26D 7/27 **FR E-1245383** 2020 03 18 **3389963**
(86) FR16053529 2016 12 16 2016825541

(73) Idemia France, 92700 Colombes, 420 Rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) VERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG EINES FENSTERS IN EINER SCHICHT VON WEICHEM KUNSTSTOFF
(30) FR 2015 12 17 1562684
(72) LAMY, Nicolas, 92700 Colombes, c/o Oberthur Technologies 420 rue d'Estienne d'Orves (FR)

B27B 9/02 **EN E-1245384** 2020 03 18 **2873479**
(86) CN13079358 2013 07 15 2013816679

(73) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
(54) TRAGBARES SCHNEIDWERKZEUG
(30) CN 2012 07 13 201210243075
(72) BROWN, Warren, Mount Evelyn Victoria 3796, 9 Leggett Drive (AU)
(72) SZOMMER, Harry, Frankston North Victoria 3200, 16 Mallee St. (AU)
(72) GERHARDT, Graham, Warrandyte Victoria 3133, 51 Lynette Avenue (AU)

B27C 5/00 **EN E-1245385** 2020 03 18 **3302906**
(86) FI16050374 2016 05 30 2016802633

(73) Lehmonen, Jouni, 44320 Sirkkamäki, Rappaatlahdentie 471 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HOLZSTRUKTUR MIT EINEM DEKORATIVEN MUSTER, VORRICHTUNG ZUR STRUKTURIERUNG EINES HOLZSTÜCKS UND DEKORATIVE HOLZSTRUKTUR
(30) FI 2015 06 04 20155427
(72) Lehmonen, Jouni, 44320 Sirkkamäki, Rappaatlahdentie 471 (FI)

B27F 1/06 **EN E-1245386** 2020 03 18 **2459356**
(86) SE10050795 2010 07 08 2010804789

(73) Välinge Innovation AB, 263 65 Viken, Prästavägen 513 (SE)
(54) VERFAHREN IN ZUSAMMENHANG MIT DER ÄTZBEARBEITUNG VON GEBÄUDETAFELN
(30) SE 2009 07 31 0901053
(30) US 2009 08 17 234480 P
(72) PERVAN, Darko, SE-263 61 Viken, Bygatan 30 (SE)
(72) PETER, Wingårdh, SE-260 40 Viken, Fyrgatan 13 (SE)

B27M 1/08 **EN E-1245387** 2020 03 18 **2991811**
(86) IB14061073 2014 04 29 2014731030

(73) Paolino Bacci S.r.l., 56021 Cascina, (PI), Via Palermo, 32 (IT)
(54) BEARBEITUNGSZENTRUM
(30) IT 2013 05 03 FI20130097
(72) RUGGIERI, Alberto, I-56025 Pontedera (PI), Piazza del Crocicchio, 8 (IT)

B27N 1/00 **EN E-1245388** 2020 03 18 **2855108**
(86) EP12060407 2012 06 01 2012727343

(73) Sunds Fibertech AB, 861 36 Timrå, Terminalvägen 16 (SE)
(54) BLOWLINE MIT EINEM KRÜMMER UND FASERVERARBEITUNGSANLAGE MIT EINER BLOWLINE
(72) BIRVE, Johan, S-86551 Ankarsvik, Orkanvägen 8 (SE)
(72) SCHEDIN, Jens, S-85239 Sundsvall, Rörgatan 20c (SE)
(72) NEISTRÖM, Tommy, S-86432 Matfors, Forsvägen 19 (SE)

B27N 1/02 **DE E-1245389** 2020 03 18 **3181313**
2015 12 18 2015201298

(73) SWISS KRONO Tec AG, 6004 Luzern, Museggstrasse 14 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON HOLZWERKSTOFFPLATTEN UND HOLZWERKSTOFFPLATTEN-HERSTELLVORRICHTUNG
(72) Sperlich, Daniel, 16945 Halenbeck-Rohlsdorf, Kirchstraße 12 (DE)
(72) Richter, Andreas, 16909 Wittstock, Am Wiesenhang 3 (DE)

B28B 5/02 **EN E-1245390** 2020 03 18 **3444087**
2018 08 13 2018188715

(73) Beheermaatschappij De Boer Nijmegen B.V., 6604 LL Wijchen, Bijsterhuizen 2402 (NL)
(54) MIT EINEM DICHTUNGSSTREIFEN VERSEHENES FORMBEHÄLTERTEILTEIL
(30) NL 2017 08 16 2019423
(72) Spaan, Hendrikus Johannes Maria, 6678 BS Oosterhout, De Onderijen 18 (NL)

B28B 11/00 **EN E-1245391** 2020 03 18 **2908994**
(86) IB13054509 2013 05 31 2013739789

(73) Projecta Engineering S.r.l., 41042 Fiorano Modenese (Modena), Via Viazza II Tronco, 55 (IT)
(54) DEKORATIONSLINIE FÜR KERAMISCHE PRODUKTE UND VERFAHREN ZUR DEKORATION AUF KERAMISCHEN ERZEUGNISSEN
(30) IT 2012 10 18 VR20120207
(72) PALUMBO, Vincenzo, I-41042 Fiorano Modenese (Modena), c/o PROJECTA ENGINEERING S.r.l. Via Viazza II Tronco, 55 (IT)

B29B 11/14 **DE E-1245392** 2020 03 18 **3212372**
(86) EP15073292 2015 10 08 2015775718

(73) Alpla Werke Alwin Lehner GmbH & Co. KG, 6971 Hard, Allmendstrasse 81 (AT)
(54) STRECKGEBLASENER KUNSTSTOFFBEHÄLTER, INSBESONDERE KUNSTSTOFFFLASCHE, ZUR KOMPENSATION VON VOLUMENSÄNDERUNGEN DES FÜLLGUTS, UND VORFORMLING
(30) CH 2014 10 29 16622014
(72) SIEGL, Robert, A-6850 Dornbirn, Am Eisweiher 2a (AT)

B29B 17/02 **EN E-1245393** 2020 03 18 **3138677**
2013 10 21 2016178625

(73) Re-match (UK) Limited, London EC1M 7AD, Devonshire House, 60 Gaswell Road (GB)
(54) VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON FÜLLMATERIAL ERHÄLTLICH AUS EINEM KUNSTRASENPRODUKT
(72) RIGGENMANN, Michael, 89264 Weißenhorn, Hagenthalerstrasse 20 b (DE)
(72) ANDERSEN, Dennis, 8240 Risskov, Sandagervej 22 (DK)

B29B 17/02 **EN E-1245394** 2020 03 18 **3463785**
(86) EP17063621 2017 06 05 2017727249

(73) Previero N. S.R.L., 20851 Lissone (MI), Via F.lli Cairoli 17 (IT)
(54) WASCH- UND TRENNVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KUNSTSTOFFE
(30) IT 2016 06 06 UA20164127
(72) PREVIERO, Flavio, 20851 Lissone Milan, c/o PREVIERO N. S.R.L. Via F.lli Cairoli 17 (IT)

B29C 37/00 **DE E-1245395** 2020 03 18 **3218155**
(86) EP14074540 2014 11 13 2014799397

(73) Barlog Plastics GmbH, 51491 Overath, Am Weidenbach 8-10 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KUNSTSTOFFTEILEN MIT LACKIERTER OBERFLÄCHE, MONOFILER FADEN ZUR VERWENDUNG GEMÄSS DIESEM VERFAHREN UND VERWENDUNG DES DAMIT HERGESTELLTEN KUNSTSTOFFTEILS
(72) BARLOG, Frank, 51789 Lindlar, Borromäusstrasse 50 (DE)
(72) BARLOG, Werner, 51766 Engelskirchen, Fuchsweg 96 (DE)

B29C 43/58 **EN E-1245396** 2020 03 18 **2791964**
(86) JP13050702 2013 01 09 2013746658

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) DRUCKVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ARTIKELS
(30) JP 2012 02 07 2012024522
(72) ARAI, Tsuyoshi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

B29C 44/06 **EN E-1245397** 2020 03 18 **2714359**
(86) GB12051256 2012 06 01 2012726846

(73) Acell Industries Limited, Dublin 2, DO2 VO78, 16-17 College Green (IE)
(54) VERBUNDSTOFFE UND IHRE VERWENDUNG
(30) GB 2011 06 03 201109356
(72) ALBERTELLI, Aldino, London Greater London SE25 6UG, 303 Whitehorse Lane (GB)
(72) FRIEH, Michael, 33360 Latresne, 5 rue de la Colline (FR)

B29C 44/18 **EN E-1245398** 2020 03 18 **2750854**
(86) US12052486 2012 08 27 2012759556

(73) Pregis Intellipack LLC, Deerfield, IL 60015, 1650 Lake Cook Road, Suite 400 (US)
(54) BEUTELVERSCHÄUMUNGSVORRICHTUNG MIT STROMAUSFALLSCHUTZ
(30) US 2011 08 31 201113223096
(72) COCCIADIFERRO, Edward, Fletcher, North Carolina 28732, 284 Two Brooks Trail (US)

B29C 45/14 **EN E-1245399** 2020 03 18 **3354456**
(86) CN16098422 2016 09 08 2016848018

(73) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
(54) METALLHARZVERBUNDKÖRPER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2015 09 25 201510624032
(72) CUI, Jingna, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) LAI, Xiulin, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) LUO, Wenhai, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)

B29C 45/16 **EN E-1245400** 2020 03 18 **3047954**
(86) JP14004803 2014 09 18 2014846570

(73) Kuraray Co., Ltd., Okayama 710-0801, 1621, Sakazu Kurashiki-shi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FORMARTIKELN, MATERIAL ZUM INJEKTIONSSCHWEISSEN UND FORMKÖRPER
(30) JP 2013 09 18 2013193104
(72) TAKEDA, Hideaki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, c/o KURARAY Co. Ltd. 41 Miyukigaoka (JP)

B29C 45/16 **EN E-1245401** 2020 03 18 **3247543**
(86) CA16050049 2016 01 22 2016739709

(73) Shawcor Ltd., Toronto, ON M9W 1M7, 25 Bethridge Road (CA)
(54) ZWEISCHICHTIGE SPRITZGEGOSSENE FELDDICHTUNG FÜR PIPELINEANWENDUNGEN
(30) US 2015 01 23 201562106891 P
(72) WRIGHT, Adam Robert, Ellon Aberdeenshire AB41 9RF, c/o Bredero Shaw Field Joint Services Castle Road (GB)
(72) USTAD, Ole Thomas, 7301 Orkanger, c/o Bredero Shaw Norway P.O. Box 21 (NO)
(72) CHOUDHARY, Suresh, Singapore 239435, 118 Kim Seng Road Apt. 23-09 (SG)

B29C 45/17 **DE E-1245402** 2020 03 18 **2374594**
2011 04 02 2011002776

(73) Wittmann Battenfeld GmbH, 2542 Kottingbrunn, Wr. Neustädter Strasse 81 (AT)
(54) Spritzgiessmaschine
(30) DE 2010 04 09 102010014452
(72) Ganz, Martin, 2380 Perchtoldsdorf, Rabensteinergasse 18 (DE)

B29C 45/17 **EN E-1245403** 2020 03 18 **3083184**
(86) US14071429 2014 12 19 2014825060

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRKOMPONENTIGEN ZAHNBÜRSTE
(30) US 2013 12 19 201314135030
(72) NEWMAN, Matthew, Lloyd, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) JUNGNICKEL, Uwe, 61476 Kronberg/Taunus, Frankfurterstrasse 145 (DE)
(72) HEIL, Benedikt, 61476 Kronberg/Taunus, Frankfurterstrasse 145 (DE)
(72) KOTITSCHKE, Joerg, 61476 Kronberg/Taunus, Frankfurterstrasse 145 (DE)
(72) REUSCHENBACH, Andreas, 61476 Kronberg/Taunus, Frankfurterstrasse 145 (DE)
(72) BRESSELSCHMIDT, Andreas, 61476 Kronberg/Taunus, Frankfurterstrasse 145 (DE)
(72) SCHULZ, Holger, 61476 Kronberg/Taunus, Frankfurterstrasse 145 (DE)
(72) GANNINGER, Jochen, 61476 Kronberg/Taunus, Frankfurterstrasse 145 (DE)
(72) CARSON, John, Kit, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)

B29C 45/28 **EN E-1245404** 2020 03 18 **2719515**
2012 11 23 2012194136

(73) Westfall Acquisition III, Inc., Las Vegas, NV 89113, 7455 Arroyo Crossing Pky, Suite 220 (US)
(54) VERSCHLUSSNADEL-ZYLINDER MIT MIKROSPALTDICHTUNG
(30) US 2012 10 09 201213647434
(72) Schmidt, Harald, Georgetown, Ontario L7G 4W1, 10 Evans Place (CA)

B29C 45/28 **EN E-1245405** 2020 03 18 **3380296**
(86) CA16051317 2016 11 14 2016867474

(73) Husky Injection Molding Systems Ltd., Bolton, ON L7E 5S5, 500 Queen Street South (CA)
(54) VENTILSCHAFTBETÄTIGUNG
(30) US 2015 11 23 201562258704 P
(30) US 2016 02 02 201662290252 P
(72) FERENC, Stephen Daniel, Bolton, Ontario L7E 1T1, 31 Sunkist Valley Road (CA)
(72) KEIR, William Steven, Aurora, Ontario L4G 7E2, 49 Amberhill Way (CA)
(72) WHITE, Brandon Douglas, Fairfax, Vermont 05454, 545 Spooner Road (US)

B29C 45/28 **EN E-1245406** 2020 03 18 **3571034**
(86) US18027745 2018 04 16 2018723120

(73) Synventive Molding Solutions, Inc., Peabody, MA 01960, 10 Centennial Drive (US)
(54) LINEAR-LINEAR-VENTILSTIFTANTRIEB
(30) US 2017 04 18 201762486563 P
(72) HANSEN, Deven, Somerville MA 02145, 6 Wheatland Street (US)
(72) SCOLNIC, Jessica, Somerville MA 02143, 106 Concord Avenue (US)

B29C 45/76 **DE E-1245407** 2020 03 18 **2735425**
2013 11 19 2013005420

(73) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Strasse 1 (AT)
(54) Bedieneinheit für eine Spritzgießmaschine
(30) AT 2012 11 26 12392012
(72) Dimmler, Gerhard, 4641 Steinhaus, Hubingerstrasse 3 (AT)
(72) Giessauf, Josef, 4320 Perg, Zellermayrstraße 8 (AT)
(72) Hölzl, Rainer, 4284 Tragwein, Badgraben 10 (AT)
(72) Kern, Albin, 4311 Schwertberg, Adalbert Stifter Siedlung 7 (AT)
(72) Mairhofer, Friedrich, 4331 Naarn im Machland, Schlößlwiese 1 (AT)
(72) Steinparzer, Helmut, 4400 Steyr, Fellingersiedlung 63 (AT)
(72) Voggeneder, Johann, 4310 Mauthausen, Blumenweg 1 (AT)
(72) Wiesinger, Karl, 4501 Neuhofen/Krems, Schloß Gschwendt Straße 16 (AT)

B29C 45/76 **DE E-1245408** 2020 03 18 **3365149**
(86) AT16000089 2016 10 12 2016831561

(73) Wittmann Kunststoffgeräte GmbH, 1220 Wien, Lichtblaustrasse 10 (AT)
(54) EINRICHTUNG ZUM UMSCHLAG BZW. ZUR HANTIERUNG UND TRANSPORT VON WERKSTÜCKEN
(30) AT 2015 10 21 6832015
(72) WITTMANN, Peter Michael, 2100 Leobendorf, Berggasse 2 (AT)
(72) RELLA, Johannes, 2671 Payerbach, Küber Straße 75 (AT)

B29C 48/154 **EN E-1245409** 2020 03 18 **2928663**
(86) US13072546 2013 12 02 2013808390

(73) Eastman Chemical Company, Kingsport, TN 37660, 200 South Wilcox Drive (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EXTRUSIONSBESCHICHTUNG VON LÄNGLICHEN SUBSTRATEN
(30) US 2012 12 06 201213706408
(72) HELTON, Tony, Wayne, Kingsport, TN 37663, 424 Light Street (US)
(72) STAFFORD, Steven, Lee, Gray, TN 37615, 161 Stafford Road (US)
(72) GRILLS, Aaron, Kingsport, TN 37663, 108 Meadow Lane (US)
(72) IYER, Subramanian, Easwaran, Houston, TX 77079, 14855 Memorial Drive Apt. 702 (US)

B29C 48/31 **EN E-1245410** 2020 03 18 **3299143**
2017 09 15 2017191399

(73) Nordson Corporation, Westlake, OH 44145-1119, 28601 Clemens Road (US)
(54) EXTRUSIONSDÜSE MIT TEMPERATURRESPONSIVER LIPPENANPASSUNGSANORDNUNG
(30) US 2016 09 26 201615276782
(72) Pitsch, Dale P., Jim Falls, Wisconsin 54748, 14228 State Highway 178 (US)

B29C 48/691 **EN E-1245411** 2020 03 18 **3088158**
2015 04 29 2015165817

(73) Nordson PPS GmbH, 48157 Münster, Coermühle 1-5 (DE)
(54) FILTRIERVORRICHTUNG FÜR HOCHVISKOSE FLUIDE
(72) Middler, Robert, 48157 Münster, Nordson PPS GmbH Coermühle 1-5 (DE)

B29C 49/46 **DE E-1245412** 2020 03 18 **2987606**
2014 08 20 2014181643

(73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(54) Verfahren zum Ausformen und Füllen von Behältern und Formfüllmaschine
(72) Voth, Klaus, 93073 Neutraubling, c/o Krones AG Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) Roidl, Wolfgang, 93073 Neutraubling, c/o Krones AG Böhmerwaldstraße 5 (DE)

B29C 49/48 **DE E-1245413** 2020 03 18 **3297806**
(86) EP16071443 2016 09 12 2016763286

(73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES UMSTELLVORGANGES BEI EINER GETRÄNKEHERSTELLUNGSANLAGE
(30) DE 2015 09 23 102015116037
(72) HAHN, Wolfgang, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)

B29C 51/08 **FR E-1245414** 2020 03 18 **3178631**
2016 12 08 2016306639

(73) SMRC Automotive Holdings Netherlands B.V., 1077 ZX Amsterdam, Strawinskylaan 3127 8e Verdieping (NL)
(54) FORMVORRICHTUNG ZUM WARMFORMEN DURCH ANSAUGEN, PRODUKTIONSVERFAHREN, BEI DER SIE ZUM EINSATZ KOMMT UND HERGESTELLTER GEGENSTAND
(30) FR 2015 12 10 1562151
(72) SAELEN, Marc, 59251 ALLENNES LES MARAIS, 23 rue du 14ème Zouaves (FR)

B29C 55/16 **DE E-1245415** 2020 03 18 **3513945**
2019 01 17 2019152217

(73) Brückner Maschinenbau GmbH & Co. KG, 83313 Siegsdorf, Königsberger Strasse 5-7 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM MONO- ODER BIAXIALEN RECKEN VON KUNSTSTOFFMATERIALABSCHNITTEN
(30) DE 2018 01 23 102018101455
(72) Baumeister, Michael, 53844 Troisdorf, Luise-Schröder-Straße 27 (DE)
(72) Haigermoser, Thomas, 5760 Saalfeld, Blattlfeldstraße 65 (AT)
(72) Heintel, Christian, 83278 Traunstein, Rupprechtstraße 7 (DE)

B29C 59/02 **EN E-1245416** 2020 03 18 **2657004**
(86) JP11077819 2011 12 01 2011850115

(73) The Japan Steel Works, Ltd., Tokyo 141-0032, 11-1 Osaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MIKROSKOPISCHER STRUKTURKÖRPER
(30) JP 2010 12 22 2010286735
(72) NAITO, Akihiro, Hiroshima-shi Hiroshima 736-0082, c/o The Japan Steel Works, Ltd. 6-1 Funakoshi-Minami 1-chome Aki-ku (JP)
(72) FURUKI, Kenichi, Hiroshima-shi Hiroshima 736-0082, c/o The Japan Steel Works, Ltd. 6-1 Funakoshi-Minami 1-chome Aki-ku (JP)
(72) ITO, Hiroshi, Hiroshima-shi Hiroshima 736-0082, c/o The Japan Steel Works, Ltd. 6-1 Funakoshi-Minami 1-chome Aki-ku (JP)
(72) YAKEMOTO, Kazutoshi, Hiroshima-shi Hiroshima 736-0082, c/o The Japan Steel Works, Ltd. 6-1 Funakoshi-Minami 1-chome Aki-ku (JP)

B29C 64/106 **DE E-1245417** 2020 03 18 **3224022**
(86) EP15077756 2015 11 26 2015801406

(73) Homag Bohrsysteme GmbH, 33442 Herzebrock-Clarholz, Benzstraße 10-16 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR AUSBILDUNG VON VOLUMENKÖRPERN
(30) DE 2014 11 26 102014224176
(72) BETTERMANN, Thomas, 33699 Bielefeld, Kolmarer Str. 103 (DE)
(72) RASCHE, Niklas, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Auf der Bitterhorst 45 (DE)

B29C 64/106 **EN E-1245418** 2020 03 18 **3478481**
(86) EP17063843 2017 06 07 2017729844

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) 3D-GEDRUCKTER REFLEKTOR UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) EP 2016 07 01 16177410
(72) BOONEKAMP, Erik, Paul, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) VAN HAL, Paulus, Albertus, 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)

B29C 64/118 **EN E-1245419** 2020 03 18 **3374155**
(86) US16052911 2016 09 21 2016778154

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) DREIDIMENSIONALES DRUCKEN ENTLANG EINER GEKRÜMMTEN OBERFLÄCHE
(30) US 2015 11 09 201514935977
(72) WAATTI, Todd, A., Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) STERMAN, Yoav, Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One BowermanDrive (US)

B29C 64/118 **EN E-1245420** 2020 03 18 **3509817**
(86) US17051068 2017 09 12 2017777444

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) HOCHHITZEBESTÄNDIGE STÜTZENDE OPFERMATERIALIEN FÜR VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
(30) US 2016 09 12 201662393298 P
(72) SYBERT, Paul, Dean, Evansville, IN 47712, 11620 Highway 66 (US)
(72) BIHARI, Malvika, Evansville, IN 47712, 742 Trillium Way (US)
(72) GALLUCCI, Robert, Russell, Mt. Vernon, IN 47620, 1109 Tanglewood Drive (US)
(72) COX, Keith, E., Newburgh, IN 47630, 7977 Bayshore Court (US)

B29C 64/165 **EN E-1245421** 2020 03 18 **3426465**
(86) EP16060698 2016 05 12 2016722223

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) TEMPERATURKONTROLLE VOR DEM SCHMELZEN
(72) VILAJOSANA, Xavier, 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)
(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, Luis, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)

B29C 64/291 **EN E-1245422** 2020 03 18 **3456515**
2018 08 16 2018189424

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) ROHMATERIALLEITUNGEN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG EINES OBJEKTS SOWIE VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ROHMATERIALLEITUNGEN
(30) US 2017 09 15 201715706476
(72) WILENSKI, Mark S., Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) KOZAR, Michael P., Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) HARRISON, Samuel F., Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) EVANS, Nick Shadbeh, Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) TORRES, Faraón, Chicago, IL Illinois 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B29C 65/02 **EN E-1245423** 2020 03 18 **3219462**
2015 06 11 2017164830

(73) Fenwal, Inc., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN UND AUSWERTEN EINER VERBINDUNGSSTELLE
(30) US 2014 06 19 201414309327
(72) KUSTERS, Benjamin E., Pleasant Prarie, WI Wisconsin 53158, 4130 110th Street (US)
(72) MIN, Kyungyoon, Kildeer, IL Illinois 60047, 23369 N. Providence Dr. (US)

B29C 65/06 **EN E-1245424** 2020 03 18 **3322571**
(86) EP16066955 2016 07 15 2016739161

(73) Telsonic Holding AG, 9552 Bronschhofen, Industriestrasse 6b (CH)
(54) VIBRATIONSSCHWEISSSYSTEM, VIBRATIONSSCHWEISSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR AUFRÜSTUNG
(30) US 2015 07 15 201514800097
(72) BACHER, Jochen, Waterford, Michigan 48329, 7316 Maceday Lake Road (US)

B29C 65/14 **EN E-1245425** 2020 03 18 **3103620**
(86) KR15007098 2015 07 08 2015818781

(73) Gunyang Itt Co., Ltd., Busan 618-220, 15 Mieumsandan 5-ro 60 beon-gil Gangseo-gu (KR)
(54) FAHRZEUGTÜRVERKLEIDUNGSVERBINDUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2014 07 11 20140087632
(72) KIM, Teak-Hyun, Busan 612-030, 102-2103 80 Sesil-ro Haeundae-gu (KR)

B29C 65/22 **EN E-1245426** 2020 03 18 **3408070**
(86) US17015100 2017 01 26 2017707994

(73) Sealed Air Corporation (US), Charlotte, NC 28208, 2415 Cascade Pointe Boulevard (US)
(54) SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON AUFGEBLASENEN BAHNEN
(30) US 2016 01 29 201662288759 P
(72) SPERRY, Laurence, B., Newton MA 02459, 33 Sunhill Lane (US)
(72) MURCH, Brian, A., Needham MA 02494, 21 Booth Street (US)

B29C 65/50 **EN E-1245427** 2020 03 18 **2889123**
2014 11 17 2014193499

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) Verfahren zur Herstellung eines mit Stützelementen verstärkten Mantelelements
(30) DE 2013 12 12 102013225707
(72) Räckers, Bernd, 21129 Hamburg, c/o Kreetslag 10 (DE)
(72) Gerber, Martin, 21129 Hamburg, c/o Kreetslag 10 (DE)

B29C 65/50 **FR E-1245428** 2020 03 18 **3009257**
2015 10 16 2015190141

(73) Stelia Aerospace, 17300 Rochefort, Zone Industrielle de l'Ancien Arsenal (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANBRINGUNG EINES KLEBEBANDS AUF EINEM VERSTEIFER
(30) FR 2014 10 16 1459942
(72) HAUW, Philippe, 80800 SAILLY LAURETTE, 1 rue du Port (FR)
(72) MARHEM, Vincent, 62217 BEAURAINS, 23 rue André Malraux (FR)

B29C 65/56 **EN E-1245429** 2020 03 18 **3347189**
(86) GB16052787 2016 09 09 2016766057

(73) SHORT BROTHERS PLC, Belfast BT3 9DZ, Airport Road, (GB)
(54) VERFAHREN ZUM ENTWURF UND ZUR EINPASSUNG EINES EINSATZES IN EINE ÖFFNUNG IN EINEM NICHT-METALLISCHEN MATERIAL MITTELS INTERFERENZ
(30) GB 2015 09 10 201516039
(72) HANNA, Colin Samuel, Bangor BT20 4RX, 9 Riverside Avenue (GB)
(72) WILSON, Robert, Samuel, Ballyhackamore Belfast BT4 3DY, 38 Earlswood Road (GB)
(72) CAMPBELL, William Christopher, Belfast BT15 4BG, 17 Mount Vernon Park (GB)

B29C 67/00 **EN E-1245430** 2020 03 18 **3057776**
(86) IB14065402 2014 10 17 2014853583

(73) Xjet Ltd., 76701 Rehovot, 10 Openheimer Street (IL)
(54) TRÄGERTINTE FÜR DREIDIMENSIONALES (3D-)DRUCKEN
(30) US 2013 10 17 201361891926 P
(72) DAYAGI, Yohai, 84963 Hanegev, Kibutz Kramim (IL)
(72) BENICHOU, Axel, 53419 Givatayim, Gnessin 4/6 (IL)
(72) KRITCHMAN, Eli, 69012 Tel Aviv, 56 Mota Gur (IL)

B29C 67/00 **EN E-1245431** 2020 03 18 **3446862**
2012 04 27 2018181506

(73) Grow Software Limited, Moorgate London EC2Y 9DT, 1 Fore Street (GB)
(54) VERBESSERUNGEN FÜR EINEN 3D-ENTWURF UND HERSTELLUNGSSYSTEME
(30) US 2011 04 27 201161479762 P
(72) MAHDAVI, Siavash Haroun, London SW11 4TD, 32 Waterside Point 2 Anhalt Road (GB)
(72) RUTO, Anthony, London EC2A 5EB, GROW Software 6th Floor 1 London Wall (GB)
(72) SHAYANI, Hooman, London EC2A 5EB, GROW Software 6th Floor 1 London Wall (GB)

B29C 70/38 **FR E-1245432** 2020 03 18 **3017937**
2015 11 09 2015193648

(73) AIRBUS OPERATIONS (SAS), 31060 Toulouse, 316 route de Bayonne (FR)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES VERBUNDMATERIAL-PANEELS, IN DAS EIN BLITZSCHUTZ INTEGRIERT IST, UND MIT DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTES VERBUNDMATERIAL-PANEEL
(30) FR 2014 11 10 1460864
(72) COLLART, Cyrille, 44000 NANTES, 12, allée du Port Maillard (FR)
(72) MURILLO, Richard, 31130 TOULOUSE, 4, chemin Vert (FR)

B29C 70/86 **DE E-1245433** 2020 03 18 **2468486**
2010 12 23 2010016007

(73) Zehnder Group International AG, 5722 Gränichen, Moortalstrasse 1 (CH)
(54) Verfahren zur Herstellung eines Wärmetauschers
(72) Kriesi, Ruedi, 8820 Wädenswil, Meierhofrain 42 (CH)
(72) Hotz, René, 4600 Olten, Zelglistrasse 12 (CH)

B29C 70/88 **DE E-1245434** 2020 03 18 **2716436**
2012 10 04 2012187227

(73) Magna Steyr Fahrzeugtechnik AG & Co KG, 8041 Graz, Liebenauer Hauptstrasse 317 (AT)
(54) Kohlenstoffverbundbauteil
(72) Hofer, Bernhard, 8053 Graz, Frühlingstrasse 40 (AT)
(72) Zachnegger, Harald, 8041 Graz, Am Mühlgraben 62 (AT)

B29D 30/00 **EN E-1245435** 2020 03 18 **3157739**
(86) IB15054615 2015 06 19 2015739012

(73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
(54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON ROHREIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER
(30) IT 2014 06 20 MI20141119
(72) SANGIOVANNI, Stefano, I-20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)
(72) MARCHINI, Maurizio, I-20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)

B29D 30/00 **FR E-1245436** 2020 03 18 **3565777**
(86) FR18050158 2018 01 24 2018703073

(73) Spoolex, 42230 Roche La Moliere, Zone Industrielle du Buisson Rue de la Poudrière (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KONTINUIERLICHEN KREUZWICKELN VON GUMMIERSTREIFEN UM SPULEN
(30) FR 2017 02 14 1751174
(72) LASSALLE, Luc, 42100 Saint-Etienne, 116 Rue Crozet Boussingault (FR)
(72) PAULET, Guillaume, 43240 Saint Just Malmont, 52 Allée des Pins (FR)
(72) MONTUSCLAT, Christian, 07100 Roiffieux, 137 Route de Fely (FR)

B29D 30/54 **EN E-1245437** 2020 03 18 **3325260**
(86) US16041910 2016 07 12 2016828237

(73) Bridgestone Bandag, LLC, Muscatine, IA 52761, 2000 Bandag Drive (US)
(54) EXPANDIERBARE FELGEN-WEITEN EINSATZ
(30) US 2015 07 21 201562194861 P
(30) US 2015 09 29 201514868839
(72) HENRIKSEN, Eric M., Muscatine, Iowa 52671-5551, 1549 Washington Street (US)

B29D 30/54 **EN E-1245438** 2020 03 18 **3416818**
(86) US17018241 2017 02 16 2017708376

(73) Firestone Industrial Products Company, LLC, Nashville, TN 37201, 200 4th Avenue South (US)
(54) RUNDERNEUERUNGSBAND UND RUNDERNEUERUNGSFELGENANORDNUNG MIT DEM BAND
(30) US 2016 02 17 201662296327 P
(30) US 2017 01 31 201762452984 P
(72) WARD, Brandon, J., Brownsburg IN 46112, 412 E. College Ave (US)
(72) SMITH, Jason, B., Avon IN 46123, 1198 North County Road 600E (US)

B30B 11/08 **DE E-1245439** 2020 03 18 **3140110**
(86) EP15059946 2015 05 06 2015722984

(73) Korsch AG, 13509 Berlin, Breitenbachstrasse 1 (DE)
(54) DRUCKROLLENSTATION FÜR RUNDLAUFPRESSEN MIT ZWEI DRUCKROLLENAUFNEHMENDEN DRUCKROLLENACHSEN
(30) EP 2014 05 07 14167415
(72) KLAER, Ingo, 13053 Berlin, Suermondtstrasse 20D (DE)
(72) KORSCH, Wolfgang, 13465 Berlin, Gollanczstrasse 11 (DE)
(72) BÖHNLEIN, Jürgen, 12049 Berlin, Okerstrasse 46 (DE)

B30B 15/02 **FR E-1245440** 2020 03 18 **3318397**
2017 10 24 2017197951

(73) Dimeco S.A.S., 25480 Pirey, Zone Industrielle (FR)
(54) FÖRDERVERFAHREN EINER LAST, INSBESONDERE EINES PRESSINSTRUMENTS, ENTSPRECHENDE FÖRDERVORRICHTUNG UND PRESSE, DIE MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG AUSGESTATTET IST
(30) FR 2016 10 24 1660304
(72) GELINOTTE, Marc, 70190 Bourguignon-lès-la-Charité, 4 rue du château d'eau (FR)
(72) MARCELLI, Julien, 25110 BAUME LES DAMES, 13b rue Camille Besançon (FR)

B31B 50/62 **EN E-1245441** 2020 03 18 **2364250**
(86) US09064248 2009 11 12 2009826772

(73) Packsize, LLC, Salt Lake City, UT 84104, 3760 West Smart Pack Way (US)
(54) SCHACHTELKLEBEVORRICHTUNG
(30) US 2009 11 08 259211 P
(30) US 2008 11 13 114282 P
(72) PETTERSSON, Niklas, 72355 Västeras, Ragnaroksgatan 9 (SE)
(72) OSTERHOUT, Ryan, West Haven UT 84401, 2880 West 3825 South (US)
(72) KIESSNER, Hanko, Salt Lake City UT 84124, 4832 Mile High Drive (US)

B31B 50/62 **EN E-1245442** 2020 03 18 **2364251**
(86) US09064477 2009 11 13 2009826874

(73) Packsize, LLC, Salt Lake City, UT 84104, 3760 West Smart Pack Way (US)
(54) Klebe- und Faltvorrichtung und Verfahren
(30) US 2009 11 08 259211 P
(30) US 2008 11 13 114282 P
(30) WO 2009 11 12 PCT/US2009/064248
(72) PETTERSSON, Niklas, 723 55 Västeras, Ragnaroksgatan 9 (SE)
(72) OSTERHOUT, Ryan, West Haven UT 84401, 2880 West 3825 South (US)

B31C 1/00 **EN E-1245443** 2020 03 18 **3323605**
2016 11 18 2016199483

(73) Heraeus Electro-Nite International N.V., 3530 Houthalen, Centrum Zuid 1105 (BE)
(54) WICKELROHR
(72) Spanjers, Maarten, 5571 BERGEIJK, Heraeus Electro-Nite International N.V., HEN-ENB-PCE-PPE Van de Valgaetstraat 4 (NL)
(72) Siemons, Wouter, 3640 Kinrooi, Heraeus Electro-Nite International N.V., HEN-ENB-PCE-PPE Winkeldervernstraat 19 (BE)

B31D 5/00 **EN E-1245444** 2020 03 18 **3150369**
2005 05 31 2016186688

(73) AUTOMATED PACKAGING SYSTEMS, INC., Streetsboro, Ohio 44241, 10175 Philipp Parkway (US)
(54) BAHN ZUR HERSTELLUNG FLÜSSIGKEITSGEFÜLLTER EINHEITEN
(30) US 2004 06 01 576004 P
(30) US 2004 07 30 592812 P
(72) WEHRMANN, Rick Steven, Hudson, OH Ohio 44236, 6100 Stow Road (US)

B31F 1/24 **EN E-1245445** 2020 03 18 **3431277**
(86) JP17022468 2017 06 19 2017852637

(73) Mitsubishi Heavy Industries Machinery Systems, Ltd., Hyogo-ku Kobe-shi Hyogo 652-8585, 1-1, Wadasaki-Cho 1-Chome (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG EINES FEHLERHAFTEN BOGENS, UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON KARTONBOGEN
(30) JP 2016 09 23 2016185692
(72) TAKEMOTO, Shuichi, Mihara-shi Hiroshima 729-0393, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES PRINTING&PACKAGING MACHINERY, LTD. 1-1 Itosakiminami 1-chome (JP)
(72) FUKUSHIGE, Naoyuki, Mihara-shi Hiroshima 729-0393, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES PRINTING&PACKAGING MACHINERY, LTD. 1-1 Itosakiminami 1-chome (JP)

B32B 5/02 **EN E-1245446** 2020 03 18 **2906415**
(86) US13064555 2013 10 11 2013789912

(73) Polytex Fibers Corporation, Houston, TX 77041, 9341 Baythorne Drive (US)
(54) POLYMERISCHER SACK MIT DARAN BEFESTIGTE MITTELN ZUR ERLEICHTERUNG DER ÖFFNUNG
(30) US 2012 10 12 201261713323 P
(72) BAZBAZ, Jacobo, Bellaire, TX 77401, 5106 Pine Street (US)

B32B 5/02 **DE E-1245447** 2020 03 18 **3292999**
2017 08 10 2017185671

(73) Steidle, Michael, 72469 Meßstetten, Lochbrunnenstraße 39 (DE)
(54) FLÄCHENGEBILDE, INSBESONDERE TEXTILES FLÄCHENGEBILDE
(30) DE 2016 09 07 102016116735
(72) Steidle, Michael, 72469 Meßstetten, Lochbrunnenstraße 39 (DE)

B32B 5/18 **DE E-1245448** 2020 03 18 **2785524**
(86) DE12001143 2012 11 28 2012821239

(73) Elbe Flugzeugwerke GmbH, 01109 Dresden, Grenzstrasse 1 (DE)
(54) STÜTZKERNVERBUNDPLATTE MIT EINEM STÜTZKERN AUS BLÄHGLAS
(30) DE 2011 12 02 102011119976
(72) BUBE, Robert, 01159 Dresden, Malterstr. 22 (DE)
(72) LEIBNER, Martin, 01665 Klipphausen OT Naustadt, Pegenauer Str. 26 (DE)
(72) SCHERF, Jeanette, 09599 Freiberg, Weingasse 17 (DE)
(72) KÄSTNER, Lars, 01099 Dresden, Kamenzer Str. 58 (DE)

B32B 5/26 **EN E-1245449** 2020 03 18 **2658712**
(86) EP11073021 2011 12 16 2011802897

(73) Cytec Technology Corp., Wilmington, DE 19801, 300 Delaware Avenue (US)
(54) MEHRSCHICHTIGE UND ZUSAMMENGESETZTE GRADIENTENSTRUKTUREN MIT VERBESSERTEN DÄMPFUNGSEIGENSCHAFTEN
(30) US 2010 12 28 201061427776 P
(72) RESTUCCIA, Carmelo, Luca, Chester CH14DJ, 18 Cambrian Court Upper Cambrian road (GB)
(72) FRULLONI, Emiliano, Rossett LL12 0EG, 5 Waverly Crescent (GB)

B32B 7/08 **EN E-1245450** 2020 03 18 **3127697**
2012 06 18 2016187348

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) GESCHICHTETE VERBUNDSTOFFKOMPONENTE
(30) GB 2011 07 07 201111598
(72) Jevons, Matthew, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Backhouse, Robert, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

B32B 9/00 **EN E-1245451** 2020 03 18 **2979860**
(86) JP14059326 2014 03 28 2014776168

(73) LINTEC Corporation, Tokyo 173-0001, 23-23 Hon-cho Itabashi-ku (JP)
(54) GASSPERRFILMLAMINAT, ELEMENT FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2013 03 29 2013074081
(72) SUZUKI, Yuuta, Tokyo 173-0001, c/o LINTEC Corporation 23-23 Honcho Itabashi-ku (JP)
(72) IWAYA, Wataru, Tokyo 173-0001, c/o LINTEC Corporation 23-23 Honcho Itabashi-ku (JP)
(72) NAGAMOTO, Koichi, Tokyo 173-0001, c/o LINTEC Corporation 23-23 Honcho Itabashi-ku (JP)
(72) KONDO, Takeshi, Tokyo 173-0001, c/o LINTEC Corporation 23-23 Honcho Itabashi-ku (JP)

B32B 27/00 **EN E-1245452** 2020 03 18 **2004400**
(86) US07066456 2007 04 11 2007760504

(73) Alcan Packaging Flexible France, 75218 Paris Cedex 16, 7 Place du Chancelier Adenauer (FR)
(54) FILME MIT INKORPORIERTEM TROCKENMITTEL UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG UND HERSTELLUNG
(30) US 2006 04 11 401633
(30) US 2006 08 01 461680
(72) MERICAL, Rick, L., Appleton, Wisconsin 54913, 68 Bellevue Place (US)
(72) MURRAY, Lee, J., Appleton, Wisconsin 54915, 1300 Bay Ridge Road (US)
(72) SIKORSKY, James, A., Appleton, Wisconsin 54911, 124 E. Francis Street (US)

B32B 27/00 **EN E-1245453** 2020 03 18 **3042765**
(86) JP14073388 2014 09 04 2014843040

(73) Yupo Corporation, Tokyo 101-0062, 3, Kanda Surugadai 4-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ELEKTROSTATISCH FIXIERBARE FOLIEN UND ANZEIGEOBJEKT DAMIT
(30) JP 2013 09 04 2013182856
(72) KOIKE, Hiroshi, Kamisu-shi Ibaraki 314-0102, c/o YUPO CORPORATION Kashima Factory 23 Touwada (JP)
(72) YAHAGI, Yuichi, Kamisu-shi Ibaraki 314-0102, c/o YUPO CORPORATION Kashima Factory 23 Touwada (JP)

B32B 27/00 **EN E-1245454** 2020 03 18 **3521016**
(86) JP17034946 2017 09 27 2017856215

(73) Unitika, Ltd., Amagasaki-shi, Hyogo 660-0824, 50, Higashi-Hommachi 1-chome (JP)
(54) FORMTRENNFOLIE
(30) JP 2016 09 30 2016194012
(72) TSUBOTA Masayuki, Uji-shi Kyoto 611-0021, c/o UNITIKA LTD. Uji Plant 31-3 Uji Hinojiri (JP)
(72) NODA Atsuko, Uji-shi Kyoto 611-0021, c/o UNITIKA LTD. Uji Plant 31-3 Uji Hinojiri (JP)

B32B 27/08 **EN E-1245455** 2020 03 18 **2747999**
(86) US12052346 2012 08 24 2012827220

(73) Equistar Chemicals, LP, Houston, Texas 77010, 1221 McKinney Street One Houston Center Suite 700 (US)
(54) MEHRSCHICHTIGE THERMOPLASTISCHE STRUKTUREN MIT VERBESSERTEN HAFTSCHICHTEN
(30) US 2011 08 26 201113218560
(72) BOTROS, Maged, G., Liberty Township, OH 45044, 8094 Aster Court (US)

B32B 27/08 **EN E-1245456** 2020 03 18 **3103637**
2016 05 24 2016397516

(73) UPM Raflatac Oy, 33310 Tampere, Tesomankatu 31 (FI)
(54) BEDRUCKBARES ETIKETT MIT EINER KLAREN DECKSCHICHT UND EINER KLAREN KLEBESCHICHT
(30) US 2015 06 10 201514735197
(72) Naik, Kirit, Arden, NC 28704, 51 Stone House Road (US)
(72) Goss, Patrick, Asheville, NC 28803, 32 Indian Knob Road (US)
(72) Saxberg, Tom, 33230 Tampere, Hiekkakuja 2 A 21 (FI)
(72) Mitchell, Noel, 42111 Wuppertal, Horather Str. 180A (DE)
(72) Pietari, Ismo, 53-015 Wroclaw, Ul. Karkonoska 59E (PL)

B32B 27/08 **EN E-1245457** 2020 03 18 **3397487**
(86) IB16057928 2016 12 22 2016831754

(73) Guala Pack S.p.A., 15073 Castellazzo Bormida (AL), Via Carlo Mussa, 266 (IT)
(54) FLEXIBLE FOLIE, HÜLLE ODER BEUTEL
(30) IT 2015 12 29 UB20159235
(72) ZAMMORI, Riccardo, I-29122 Piacenza, c/o SAFTA S.p.A. Via Arda 11 (IT)
(72) BERTOLINI, Ferruccio, I-29122 Piacenza, c/o SAFTA S.p.A. Via Arda 11 (IT)

B32B 27/20 **EN E-1245458** 2020 03 18 **2588317**
(86) US11042004 2011 06 27 2011810089

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) ZUR BILDUNG VON FARBBILDERN FÄHIGE MEHRSCHICHTIGE GEGENSTÄNDE UND VERFAHREN ZUR BILDUNG VON FARBBILDERN
(30) US 2010 06 30 360022 P
(72) DUNN, Douglas S., Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 Saint Paul (US)
(72) MERRILL, William Ward, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 Saint Paul (US)
(72) MARKOWICZ, Przemyslaw P., Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 Saint Paul (US)

B32B 27/32 **EN E-1245459** 2020 03 18 **3360681**
(86) JP16078481 2016 09 27 2016853462

(73) Gunze Limited, Ayabe-shi, Kyoto 623-8511, 1, Zeze Aono-cho (JP)
(54) WÄRMESCHRUMPFBARE MEHRSCHICHTFOLIE
(30) JP 2015 10 05 2015197420
(72) OHNO, Naoki, Moriyama-shi Shiga 524-8501, c/o GUNZE LIMITED 163 Morikawaracho (JP)
(72) TANAKA, Tadayoshi, Moriyama-shi Shiga 524-8501, c/o GUNZE LIMITED 163 Morikawaracho (JP)

B32B 27/36 **EN E-1245460** 2020 03 18 **2955024**
(86) JP13083103 2013 12 10 2013874610

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) ABLÖSEFILM
(30) JP 2013 02 06 2013021240
(72) FUNATSU, Ryosuke, Maibara-shi Shiga 521-0234, c/o Polyester Film R&TD Center MITSUBISHI PLASTICS INC. 347 Inokuchi (JP)
(72) KAWASAKI, Taishi, Maibara-shi Shiga 521-0234, c/o Polyester Film R&TD Center MITSUBISHI PLASTICS INC. 347 Inokuchi (JP)

B32B 33/00 **FR E-1245461** 2020 03 18 **3297828**
(86) FR16051199 2016 05 20 2016731218

(73) Pixlum, 85300 Soullans, 97 Chemin de Massotté (FR)
(54) ELEKTRISCH LEITENDE SANDWICHPLATTE
(30) FR 2015 05 22 1554618
(72) JOLLY, Philippe, 85300 Soullans, 97 Chemin de Massotté (FR)

B32B 37/10 **EN E-1245462** 2020 03 18 **3122554**
(86) US15023033 2015 03 27 2015769279

(73) PerkinElmer Health Sciences, Inc., Waltham, MA 02451, 940 Winter Street (US)
(54) VERFAHREN 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, HI 96740-2295, 77-6372 Halawai St. (US)
(72) MINAKAWA, Tatsuya, Yokohama City Kanagawa Pref. 227-0066, 2-29-5 Akanedai Aoba-ku (JP)
(72) CORLISS, Michael, Wilsonville, OR 97070, 27200 SW Parkway Avenue (US)
(72) SWAN, Alan, Wilsonville, OR 97070, 27200 SW Parkway Avenue (US)
(72) ZENNER, Nick, White Bear Lake, MN 55127, 4444 Centerville Road, Suite 170 (US)
(72) FANUCCI, Emily, White Bear Lake, MN 55127, 4444 Centerville Road, Suite 170 (US)

B32B 38/08 **EN E-1245463** 2020 03 18 **3330073**
(86) JP16071762 2016 07 25 2016830492

(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAMINATS
(30) JP 2015 07 29 2015149435
(72) FUJIWARA, Takanori, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

B41C 1/10 **EN E-1245464** 2020 03 18 **3409498**
(86) JP16085242 2016 11 28 2016897047

(73) Fujifilm Corporation, Minato-ku Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome (JP)
(54) LITHOGRAFISCHE ORIGINALDRUCKPLATTE FÜR ENTWICKLUNG AUF DER DRUCKPRESSE, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER LITHOGRAFISCHEN DRUCKPLATTE UND LITHOGRAFISCHES DRUCKVERFAHREN
(30) JP 2016 03 30 2016067914
(72) TAKANASHI, Genki, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho (JP)
(72) WATANABE, Noriaki, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho (JP)

B41F 23/04 **DE E-1245465** 2020 03 18 **3429854**
(86) EP17053839 2017 02 21 2017706246

(73) Koenig & Bauer AG, 97080 Würzburg, Friedrich-Koenig-Str. 4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR KONFIGURIERUNG EINER TROCKNEREINRICHTUNG IN EINER WERTPAPIERDRUCKMASCHINE UND EINE WERTPAPIERDRUCKMASCHINE
(30) DE 2016 03 18 102016204547
(72) FRANZ, Sebastian, 97332 Volkach, Schaubmühlstr. 4a (DE)
(72) SCHELLER, Michael, 97294 Unterpleichfeld, Wiesenweg 8 (DE)

B41F 33/00 **DE E-1245466** 2020 03 18 **3009267**
2015 10 13 2015189581

(73) Müller Martini Holding AG, 6052 Hergiswil, Sonnenbergstrasse 13 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DRUCKPRODUKTEN
(30) CH 2014 10 16 15892014
(72) Bracher, Markus, 6264 Pfaffnau, Spielhofgasse 8 (CH)
(72) Lutziger, Daniel, 5413 Birmenstorf, Schinebüelstrasse 26e (CH)

B41F 33/00 **DE E-1245467** 2020 03 18 **3439886**
(86) EP18058196 2018 03 29 2018714516

(73) Koenig & Bauer AG, 97080 Würzburg, Friedrich-Koenig-Str. 4 (DE)
(54) VERARBEITUNGSMASCHINENSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES VERARBEITUNGSMASCHINENSYSTEMS
(30) DE 2017 03 31 102017205576
(30) DE 2017 03 31 102017205577
(72) SINGER, Stefan, 01445 Radebeul, Roseggerstr. 3 (DE)
(72) ENGELMANN, Matthias, 01561 Lenz, Dresdner Straße 10 (DE)
(72) LINDNER, Mario, 01705 Pesterwitz, Lößnitzblick37 (DE)
(72) VOGT, Matthias, 01445 Radebeul, An der Jägermühle 29 (DE)
(72) BROSCH, Frank, 01069 Dresden, Leubnitzer Str. 26 (DE)
(72) FÖRSTER, Matthias, 01640 Coswig, Grenzstraße 39 (DE)

B41J 2/14 **EN E-1245468** 2020 03 18 **3165368**
2016 11 08 2016197818

(73) SII Printek Inc, Chiba-shi, Chiba, 8 Nakase 1-chome, Mihama-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLÜSSIGKEITSSTRAHLKOPFS, FLÜSSIGKEITSSTRAHLKOPF UND FLÜSSIGKEITSSTRAHLVORRICHTUNG
(30) JP 2015 11 09 2015219611
(72) KUBOTA, Yuzuru, Chiba-shi, Chiba, c/o SII Printek Inc. 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)
(72) YAMAGUCHI, Taihei, Chiba-shi, Chiba, c/o SII Printek Inc. 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)

B41J 2/14 **EN E-1245469** 2020 03 18 **3175988**
(86) JP15071145 2015 07 24 2015826699

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, (JP)
(54) TINTENSTRAHLKOPF UND DRUCKER
(30) JP 2014 07 30 2014154771
(72) HASHIGUCHI, Takuji, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) UEKI, Chitoshi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

B41J 2/155 **EN E-1245470** 2020 03 18 **3173237**
2015 12 21 2016204220

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(73) Océ Printing Systems GmbH & Co. KG, 85586 Poing, Siemensallee 2 (DE)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF UND VERFAHREN ZUM AUSSTOSSEN VON FLÜSSIGKEITEN
(30) JP 2014 12 22 2014258886
(72) MABUCHI, Hidehisa, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) MARUMOTO, Yoshitomo, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) USHIYAMA, Takayuki, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) PETSCHIK, Benno, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) PAUL, Andreas, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

B41J 2/16 **EN E-1245471** 2020 03 18 **2961608**
(86) US13048214 2013 06 27 2013876374

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) GEFORMTE FLÜSSIGKEITSSTRÖMUNGSSTRUKTUR MIT SÄGESCHNITTKANAL
(30) WO 2013 02 28 PCT/US2013/028207
(30) WO 2013 02 28 PCT/US2013/028216
(30) WO 2013 03 20 PCT/US2013/033046
(30) WO 2013 03 26 PCT/US2013/033865
(72) CHEN, Chien-Hua, Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) CUMBIE, Michael W., Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) AGARWAL, Arun K., Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)

B41J 2/175 **EN E-1245472** 2020 03 18 **3124254**
2016 07 29 2016181969

(73) Dover Europe Sàrl, 1214 Vernier, Chemin de Blandonnet 8 (CH)
(54) DECKEL FÜR TINTENBEHÄLTER MIT MISCHFUNKTION
(30) FR 2015 07 30 1557326
(72) POURTIER, Francis, 07800 CHARMES, 21 route du plan d'eau (FR)
(72) ARPIN, Jean-Pierre, 26600 BEAUMONT-MONTEUX, 29 route du Vercors (FR)
(72) MARZANO, Thomas, 26100 ROMANS SUR ISERE, 13 rue Lamartine (FR)

B41J 2/32 **EN E-1245473** 2020 03 18 **3284603**
2017 08 03 2017184599

(73) Datamax-O'Neil Corporation, Orlando, FL 32808, 4501 Parkway Commerce Blvd. (US)
(54) EINFACHES AUSWECHSELN EINES THERMODRUCKKOPFES UND EINFACHE ANPASSUNG AN DEN DRUCK WÄHREND DES DRUCKENS
(30) US 2016 08 17 201615239118
(72) SAPTU, Suraini Binte, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) MOKHTAR, Noorasykin Binte, 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)

B41J 2/325 **FR E-1245474** 2020 03 18 **3433104**
(86) EP17056588 2017 03 20 2017712461

(73) Evolis, 49070 Beaucouze, 14 avenue de la Fontaine (FR)
(54) VERFAHREN ZUM SCHUTZ GEDRUCKTER DATEN
(30) FR 2016 03 25 1652622
(72) GODARD, Didier, 49070 Beaucouze, c/o Evolis ZI Angers Beaucouzé 14 avenue de la Fontaine (FR)

B41J 2/335 **EN E-1245475** 2020 03 18 **3339041**
(86) JP15073484 2015 08 21 2015902193

(73) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, Tokyo 153-0064, 7-1 Shimomeguro 1-chome Meguro-ku (JP)
(54) DRUCKER
(72) KUBO, Yoshimasa, Tokyo 153-0064, c/o SATO HOLDINGS KABUSHIKI KAISHA 7-1 Shimomeguro 1-chome Meguro-ku (JP)
(72) NAGATA, Seiichiro, Tokyo 153-0064, c/o SATO HOLDINGS KABUSHIKI KAISHA 7-1 Shimomeguro 1-chome Meguro-ku (JP)
(72) SATO, Yasushi, Tokyo 153-0064, c/o SATO HOLDINGS KABUSHIKI KAISHA 7-1 Shimomeguro 1-chome Meguro-ku (JP)

B41J 2/35 **EN E-1245476** 2020 03 18 **3248791**
2012 08 15 2017169544

(73) Datamax-O'Neil Corporation, Orlando, FL 32808, 4501 Parkway Commerce Blvd. (US)
(54) DRUCKSYSTEM
(30) US 2011 08 05 201161515354 P
(30) US 2012 08 03 201213565874
(72) BOUVERIE, William M., Windermere, FL Florida 34786, 12708 Water Point Blvd. (US)
(72) HITZ, Mark Allen, Rock Hill, SC South Carolina 29730, 355 Grier Lesslie Road (US)
(72) HATLE, Richard, Oviedo, FL Florida 32765, 2288 Ekana Drive (US)
(72) TOBIN, Dwayne Steven, Longwood, FL Florida 32750, 1340 Alberta Street (US)
(72) OWENS, Roger K., Indian Trail, NC North Carolina 28079, 536 Dovefield Drive (US)

B41J 2/475 **EN E-1245477** 2020 03 18 **3412465**
(86) JP17003253 2017 01 30 2017747357

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) AUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 02 05 2016021286
(30) JP 2017 01 27 2017013641
(72) UETAKE, Kazuyuki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) HOTTA, Yoshihiko, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) SAWAMURA, Ichiro, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) ISHIMI, Tomomi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) YOKOTA, Yasuroh, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

B41J 3/407 **FR E-1245478** 2020 03 18 **2903831**
(86) FR13000259 2013 10 03 2013780185

(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
(54) VERFAHREN ZUM DRUCKEN EINER TINTENDRUCKMARKIERUNG AUF EINER OBERFLÄCHE
(30) FR 2012 10 03 1259375
(72) LIPPENS, Xavier, 94220 Charenton Le Pont, 147 rue de Paris (FR)
(72) SIMONIN, Daniel, 94220 Charenton Le Pont, 147 rue de Paris (FR)

B41J 11/00 **EN E-1245479** 2020 03 18 **2520434**
2012 04 24 2012165322

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 163-0811, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku (JP)
(54) Flüssigkeitsausstoßvorrichtung und Flüssigkeitsausstoßverfahren
(30) JP 2011 05 02 2011103113
(72) Mitsuzawa, Toyohiko, Nagano, 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5, Owa 3-chome Suwa-shi (JP)

B41J 11/00 **EN E-1245480** 2020 03 18 **3038831**
(86) US13057240 2013 08 29 2013892092

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) TROCKNEN MIT VARIABLER FEUCHTIGKEIT
(72) ANDERSON, Ronald R., Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)

B41K 1/40 **EN E-1245481** 2020 03 18 **3533618**
2018 08 30 2018191665

(73) Sun Same Enterprises Co., Ltd., Tainan City, No. 31, Lane 349, Chung Cheng S. Road, Yongkang Dist., (TW)
(54) POSITIONIERVORRICHTUNG FÜR EINEN FARBKISSENBEHÄLTER
(30) TW 2018 03 02 107202798 U
(72) SHIH, Wen-Jer, Tainan City, No. 31, Lane 349, Chung Cheng S. Road, Yongkang Dist. (TW)

B41M 5/333 **EN E-1245482** 2020 03 18 **3000608**
(86) JP14063335 2014 05 20 2014801765

(73) Oji Holdings Corporation, Chuo-ku Tokyo 104-0061, 7-5, Ginza 4-chome (JP)
(54) WÄRMEEMPFINDLICHES AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) JP 2013 05 22 2013107905
(30) JP 2013 06 05 2013118407
(30) JP 2013 06 05 2013118413
(72) TAKANO, Suguru, Tokyo 104-0061, c/o Oji Holdings Corporation 7-5 Ginza 4-Chome Chuo-ku (JP)
(72) YAMANE, Kazuo, Tokyo 104-0061, c/o Oji Holdings Corporation 7-5 Ginza 4-Chome Chuo-ku (JP)
(72) ENDO, Naotaka, Tokyo 104-0061, c/o Oji Holdings Corporation 7-5 Ginza 4-Chome Chuo-ku (JP)
(72) SAKAMOTO, Kazuyuki, Tokyo 104-0061, c/o Oji Holdings Corporation 7-5 Ginza 4-Chome Chuo-ku (JP)

B42D 15/00 **DE E-1245483** 2020 03 18 **1879154**
2007 07 04 2007013113

(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) Verfahren zur Herstellung eines Sicherheitselements
(30) DE 2006 07 13 102006032679
(72) Hoffmüller, Winfried, Dr., 83646 Bad Tölz, Marktstrasse 75 (DE)
(72) Dichtl, Marius, Dr., 81371 München, Oberländerstrasse 5c (DE)
(72) Renner, Patrick, Dr., 83677 Reichersbeuern, Probststrasse 18 (DE)

B42D 15/00 **DE E-1245484** 2020 03 18 **2889152**
2014 12 18 2014004282

(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) Sicherheitselement zur Darstellung zumindest einer optisch variablen Information
(30) DE 2013 12 20 102013021806
(72) Imhof, Martin, 81927 München, Höslstraße 18 (DE)
(72) Franz, Peter, 85567 Pienzenau/Bruck, Tannenweg 15 (DE)
(72) Dörfler, Walter, 81373 München, Konrad-Peutinger-Straße 1 (DE)
(72) Huynh, Thanh-Hao, 83052 Bruckmühl, Bachwiesenweg 8 (DE)
(72) Heine, Astrid, 85551 Kirchheim, Hausner Straße 80 (DE)
(72) Bornschlegl, Alexander, 81735 München, Quiddestraße 8 (DE)
(72) Fuhse, Christian, 83624 Otterfing, Matheisweg 24 (DE)

B42D 25/30 **EN E-1245485** 2020 03 18 **3359389**
(86) GB16053083 2016 10 04 2016781156

(73) De La Rue International Limited, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, De La Rue House, Jays Close (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SICHERHEITSBLATTS UND EINSATZ ZUM EINBAU IN EIN SICHERHEITSBLATT
(30) GB 2015 10 05 201517559
(72) SUGDON, Matthew, Basingstoke Hampshire RG22 4BS, c/o De La Rue International Limited De La Rue House Jays Close (GB)

B60B 3/04 **DE E-1245486** 2020 03 18 **3424747**
2018 04 09 2018166233

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) FAHRZEUGRAD AUS EINER STEILSCHULTERFELGE UND EINER RADSCHÜSSEL
(30) DE 2017 06 30 102017211126
(72) Kleffmann, Jens, 30453 Hannover, Mönckebergallee 32B (DE)
(72) Biabanaki, Seyedomidreza, 30419 Hannover, Freudenthalstr. 41 (DE)

B60B 35/02 **EN E-1245487** 2020 03 18 **3385088**
(86) JP16082242 2016 10 31 2016870359

(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) KUGELLAGEREINHEIT FÜR RADTRÄGER
(30) JP 2015 12 04 2015237376
(30) JP 2016 01 15 2016006139
(72) GUNJI, Daisuke, 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) SODA, Fumiaki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd. 5-50 Kugenumashinmei 1-chome (JP)

B60B 35/12 **EN E-1245488** 2020 03 18 **2922710**
(86) US13000229 2013 10 04 2013856414

(73) Dziekonski, Mitchell, Z., Stafford, TX 77497, P.O. Box 1527 (US)
(54) ACHSWELLENSYSTEM ZUR VERWENDUNG MIT GO-CARTS UND ANDEREN FAHRZEUGEN
(30) US 2012 11 20 201213681831
(72) Dziekonski, Mitchell, Z., Stafford, TX 77497, P.O. Box 1527 (US)

B60C 1/00 **EN E-1245489** 2020 03 18 **3086949**
(86) IB14066791 2014 12 11 2014830623

(73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
(54) REIFEN FÜR MOTORRÄDER
(30) IT 2013 12 23 MI20132204
(72) BRUSCHELLI, Luca, I-20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)
(72) GAGLIARDI, Francesco, Torino, TO 10149, c/o Honeywell Garrett Italia S.r.l. Corso Svizzera 185 (IT)
(72) MARIANI, Mario, I-20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)

B60C 1/00 **FR E-1245490** 2020 03 18 **3383665**
(86) FR16053182 2016 12 02 2016819349

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) VERNETZUNG VON ZUSAMMENSETZUNGEN AUS NEOPREN ALS DAS PRÄDOMINANTE ELASTOMER DURCH ACRYLATDERIVATE
(30) FR 2015 12 03 1561807
(72) MAESAKA, Masayuki, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) TRIGUEL, Aurélie, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)

B60C 1/00 **EN E-1245491** 2020 03 18 **3450203**
2018 08 27 2018190958

(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
(54) LUFTREIFEN MIT LAUFFLÄCHE MIT HYDROXY-TERMINIERTEM POLYBUTADIEN
(30) US 2017 08 30 201762551976 P
(30) US 2017 10 12 201715782134
(72) BROEMMEL, Antonia Felicitas, D-60323 Frankfurt am Main, Grüneburgweg 126 (DE)
(72) TAHON, Julia Martine Francoise Claudine, L-7595 Reckange, 11, rue Principale (LU)
(72) KORFMANN, Timo Benjamin, 55131 Mainz, Am Winterhafen 26 (LU)
(72) KAES, Christian Jean-Marie, L-9184 Schrondweiler, 10A, rue Geischleid (LU)
(72) MAILAENDER, Lisa, D-65510 Idstein, Friedensstrasse 10 (DE)

B60C 1/00 **EN E-1245492** 2020 03 18 **3450205**
2018 08 27 2018190997

(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
(54) LUFTREIFEN
(30) US 2017 08 30 201762551978 P
(30) US 2017 10 12 201715782138
(72) BROEMMEL, Antonia Felicitas, 60323 Frankfurt am Main, Grüneburgweg 126 (DE)
(72) EDY, Hartono, 63457 Hanau, Konstanzer Straße (DE)
(72) SCHREYER, Dominik Helmut, 63450 Hanau, Im Kinzdorf 18B (DE)
(72) MAILAENDER, Lisa, 65510 Idstein, Friedensstrasse 10 (DE)
(72) KAES, Christian Jean-Marie, 9184 Schrondweiler, 10A, rue Geischleid (LU)
(72) SANDSTROM, Paul Harry, Cuyahoga Falls, OH 44223, 2065 Forest Edge Drive (US)
(72) JADIN, Pierre Marc Ghislain, 4190 Vieuxville, Route de Logne 10 (BE)

B60C 5/01 **EN E-1245493** 2020 03 18 **3360696**
(86) JP16078304 2016 09 26 2016853445

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2015 10 07 2015199628
(72) GIZA, Emil, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

B60C 7/14 **EN E-1245494** 2020 03 18 **3022068**
(86) CZ14000081 2014 07 14 2014747508

(73) CVUT V Praze, Fakulta Strojní, 166 07 Praha 6, Technická 4 (CZ)
(73) Studio Silfor s.r.o., 10100 Praha 10, U Vrsovického Nádrazi 16/284 (CZ)
(73) Valásek, Michael, 14300 Praha 4, Palmetová 2104/40 (CZ)
(73) Kovár, Josef, 10100 Praha 10, U Vrsovického Nádrazi 18/264 (CZ)
(54) REIFEN MIT ANPASSBAREN EIGENSCHAFTEN
(30) CZ 2013 07 17 20130574
(72) VALÁSEK, Michael, 14300 Praha 4, Palmetová 2104/40 (CZ)
(72) KOVÁR , Josef, 10100 Praha 10, U Vrsovického Nádrazí 16/264 (CZ)

B60C 9/00 **DE E-1245495** 2020 03 18 **3315322**
2017 07 19 2017181996

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) WULSTVERSTÄRKER ZUR MECHANISCHEN VERSTÄRKUNG
(30) DE 2016 10 26 102016221021
(72) Kraus, Martin Josef, 31162 Bad Salzdetfurth, Salzpfänner Str. 19 (DE)

B60C 11/00 **EN E-1245496** 2020 03 18 **3246181**
2017 04 28 2017168641

(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, (JP)
(54) REIFEN FÜR SCHWERLASTFAHRZEUG
(30) JP 2016 05 19 2016100481
(72) KANAYA, Yoshiki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) ATAKE, Ikuo, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) KAGIMOTO, Shuji, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 11/00 **EN E-1245497** 2020 03 18 **3275697**
(86) JP16059328 2016 03 24 2016768864

(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8685, 36-11 Shimbashi 5-chome (JP)
(54) LUFTREIFEN
(30) JP 2015 03 26 2015064851
(72) KISHIHATA, Kazuaki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co. Ltd. Hiratsuka Factory 2-1 Oiwake (JP)

B60C 11/03 **DE E-1245498** 2020 03 18 **2979903**
2015 06 09 2015171080

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) FAHRZEUGLUFTREIFEN
(30) DE 2014 08 01 102014215251
(72) Brandau, Christian, 30419 Hannover, Fuldaer Wende 10 (DE)
(72) Schlittenhard, Jan, 30900 Wedemark, Ermlandstr. 17 (DE)

B60C 11/13 **EN E-1245499** 2020 03 18 **3332990**
2017 12 11 2017206381

(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
(54) LAUFSTREIFEN FÜR EINEN WINTERREIFEN
(30) US 2016 12 12 201615375553
(72) WIELAND, Richard Mark, Akron, OH Ohio 44319, 3398 South Main Street (US)
(72) SKURICH, Michael Stefan, North Canton, OH Ohio 44720, 9957 Southwyck Avenue N.W. (US)
(72) CICCHIANI, Michael Geno, Macedonia, OH Ohio 44056, 8050 Prairie Xing (US)
(72) UMSTOT, Dale Edward, Atwater, OH Ohio 44201, 5790 Unger Road (US)

B60C 11/13 **DE E-1245500** 2020 03 18 **3390110**
(86) EP16072398 2016 09 21 2016767310

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) FAHRZEUGLUFTREIFEN
(30) DE 2015 12 16 102015225417
(72) YEO, Chun Yi, 30627 Hannover, Klabudenstr. 67 (DE)
(72) HÄRTWIG, Andreas, 30419 Hannover, Degenerweg 33 (DE)
(72) KRISTEN, Florian, 30171 Hannover, Redenstr. 3 (DE)

B60C 23/04 **EN E-1245501** 2020 03 18 **2830893**
(86) US13034675 2013 03 29 2013718429

(73) Eldec Corporation, Lynnwood, Washington 98037, 16700 13th Avenue West (US)
(54) DRUCKREGELKREISVERBINDUNG FÜR FLUGZEUGREIFEN
(30) US 2012 03 30 201213436616
(72) LAMPING, Jeff, Snohomish, Washington 98296, 15212 59th Drive SE (US)
(72) GONIODSKY, Igal, Kirkland, Washington 98034, 13510 90th Ave. NE (US)

B60D 1/24 **EN E-1245502** 2020 03 18 **3383679**
(86) US16064552 2016 12 02 2016813288

(73) Continental Automotive Systems, Inc., Auburn Hills, MI 48326, One Continental Drive (US)
(54) STEUERUNG DES MAXIMALEN KUPPLUNGSWINKELS ZUM RÜCKWÄRTSFAHREN EINES FAHRZEUGS UND ANHÄNGERSYSTEMS
(30) US 2015 12 04 201562263186 P
(30) US 2016 11 28 201615361614
(72) HERZOG, Brandon, Waterford, Michigan 48329, 2397 Highfield Road (US)
(72) MUHAREMOVIC, Ibro, Warren, Michigan 48903, 32032 Margaret Court (US)

B60D 1/54 **EN E-1245503** 2020 03 18 **3257689**
2017 05 24 2017172868

(73) J.C. Bamford Excavators Limited, Rocester Uttoxeter Staffordshire ST14 5JP, Lakeside Works (GB)
(54) ANHÄNGERKUPPLUNGSBAUGRUPPE
(30) GB 2016 05 27 201609404
(72) REYNOLDS, Timothy James, Uttoxeter, Staffordshire ST14 5JP, J.C. Bamford Excavators Limited Lakeside Works Rocester (GB)
(72) SLATER, Stephen Paul, Uttoxeter, Staffordshire ST14 5JP, J.C. Bamford Excavators Limited Lakeside Works Rocester (GB)

B60D 1/62 **EN E-1245504** 2020 03 18 **3421274**
2017 06 30 2017178947

(73) VBG Group AB (Publ), 462 28 Vänersborg, Box 1216 (SE)
(54) STATUSANZEIGE EINER KOPPLUNGSVORRICHTUNG
(72) THORÉN, Anders, 460 64 FRÄNDEFORS, Österäng 400 (SE)

B60D 5/00 **DE E-1245505** 2020 03 18 **3235666**
2016 04 18 2016165708

(73) Hübner GmbH & Co. KG, 34123 Kassel, Heinrich-Hertz-Straße 2 (DE)
(54) BALG EINES ÜBERGANGS ZWISCHEN ZWEI GELENKIG MITEINANDER VERBUNDENER FAHRZEUGE ODER BALG EINER FLUGGASTTREPPE ODER -BRÜCKE
(72) Tatzel, Stefan, 34277 Fuldabrück, Guxhagenerstrasse 16 (DE)
(72) Krug, Günter, 34302 Guxhagen, Brunslarerstrasse 31 (DE)
(72) Bingenmann, Rolf, 37284 Waldkappel, Europaring 22 (DE)

B60F 3/00 **DE E-1245506** 2020 03 18 **3345777**
2017 12 06 2017001983

(73) Heidenreich, Bernd, 16230 Chorin, Ragöser Mühle 10 (DE)
(73) Heidenreich, Kathleen, 16230 Chorin, Ragöser Mühle 10 (DE)
(54) AMPHIBISCHER WOHNWAGEN
(30) DE 2016 12 13 102016014739
(72) Heidenreich, Bernd, 16230 Chorin, Ragöser Mühle 10 (DE)
(72) Heidenreich, Kathleen, 16230 Chorin, Ragöser Mühle 10 (DE)

B60G 3/18 **DE E-1245507** 2020 03 18 **3400140**
(86) EP16080204 2016 12 08 2016808640

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Graf-von-Soden-Platz 1 (DE)
(54) RADAUFHÄNGUNG
(30) DE 2016 01 07 102016200096
(72) HACKER, Clemens, 49080 Osnabrück, Schnatgang 33 (DE)
(72) HEIDSIECK, Knut, 32257 Bünde, Bremer Str. 46 (DE)

B60G 9/00 **DE E-1245508** 2020 03 18 **3257691**
2016 09 27 2016190901

(73) Hochschule für Angewandte Wissenschaft und Kunst Hildesheim/Holzminden/Göttingen, 31134 Hildesheim, Hohnsen 4 (DE)
(54) NUTZFAHRZEUGFAHRWERKS-TRAGWERK UND NUTZFAHRZEUGFAHRWERK
(30) DE 2016 06 16 102016007367
(72) Dr. FREY, Christopher, 34132 Kassel, Sandbuschweg 2a (DE)

B60G 13/00 **DE E-1245509** 2020 03 18 **3463939**
(86) EP17062881 2017 05 29 2017730400

(73) ThyssenKrupp Bilstein GmbH, 58256 Ennepetal, August-Bilstein-Strasse 4 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) FEDERBEINLAGER ZUM LAGERN EINES FEDERBEINS AN EINER KRAFTFAHRZEUGKAROSSERIE UND EIN VERFAHREN ZUM EINSTELLEN VON FAHRWERKEN VON KRAFTFAHRZEUGEN
(30) DE 2016 06 01 102016209590
(72) PRIESS, Jens, 46117 Oberhausen, Hügelstraße 60b (DE)
(72) WIENERS, Daniel, 44803 Bochum, Am Dornbusch 6 (DE)
(72) BURDINSKI, Ralf, 44795 Bochum, Heinrich-König-Str. 119 (DE)

B60G 13/14 **DE E-1245510** 2020 03 18 **3140138**
(86) EP15057685 2015 04 09 2015715250

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) AKTIVES DÄMPFERSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
(30) DE 2014 05 05 102014208320
(72) SCHMIDT, Roland, 82131 Stockdorf, Gautinger Str. 14 (DE)
(72) SCHOLZ, Hubert, 81543 München, Sommerstr. 46 (DE)

B60G 17/0165 **DE E-1245511** 2020 03 18 **2692556**
2013 07 30 2013178550

(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) Verfahren und Vorrichtung zum Betreiben eines Fahrwerks
(30) DE 2012 08 04 102012015492
(72) Schindler, Andreas, 85055 Ingolstadt, Herenäusstr. 3 (DE)
(72) Göhrle, Christoph, 85049 Ingolstadt, Mauthstraße 11 (DE)
(72) Sawodny, Oliver, 70186 Stuttgart, Stälinweg 40 (DE)

B60G 17/052 **DE E-1245512** 2020 03 18 **3495176**
2015 03 27 2018206944

(73) Haldex Brake Products Aktiebolag, 261 24 Landskrona, Instrumentgatan 15 (SE)
(54) STEUEREINRICHTUNG UND NUTZFAHRZEUG-DRUCKLUFTANLAGE
(72) Heer, Siegfried, 69168 Wiesloch, Frauenäcker 21 (DE)
(72) Seglö, Fredrik, 26362 Viken, Bovetevägen 5A (SE)

B60G 21/05 **EN E-1245513** 2020 03 18 **3124297**
(86) JP14059025 2014 03 27 2014887365

(73) Yorozu Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8560, 3-7-60 Tarumachi Kohoku-ku (JP)
(54) VERBUNDLENKERFEDERUNG
(72) MATSUMOTO, Masaharu, Yokohama-shi Kanagawa 222-8560, c/o YOROZU CORPORATION 3-7-60 Tarumachi Kohoku-ku (JP)
(72) USAMI, Yuki, Yokohama-shi Kanagawa 222-8560, c/o YOROZU CORPORATION 3-7-60 Tarumachi Kohoku-ku (JP)

B60H 1/00 **DE E-1245514** 2020 03 18 **2711216**
2013 04 19 2013002064

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) Ansaugeinrichtung für eine Heizungs- und/oder Klimaanlage in einem Kraftfahrzeug, insbesondere in einem Nutzfahrzeug
(30) DE 2012 09 21 102012018729
(72) Rohrmüller, Hans, 82216 Maisach, Hochriesweg 9 (DE)
(72) Gerlach, Günter, 85757 Karlsfeld, Ignaz-Taschner-Bogen 3 (DE)
(72) Fass, Michael, 80335 München, Dachauer Str. 20 (DE)

B60H 1/32 **EN E-1245515** 2020 03 18 **3173713**
2016 11 30 2016201454

(73) THERMO KING CORPORATION, Minneapolis Minnesota 55420, 314 West 90th Street (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINER TRANSPORTKÜHLEINHEIT
(30) US 2015 11 30 201562261012 P
(72) DYKES, David John, EAGAN, MN 55123, 3948 Westbury Way (US)
(72) NELSON, Ross T., MINNEAPOLIS, MN 55410, 5257 Xerxes Ave. South (US)
(72) CONDE, James E., PLYMOUTH, MN 55447, 950 Minnesota Lane North (US)

B60H 1/34 **DE E-1245516** 2020 03 18 **3441245**
2018 08 03 2018187260

(73) Dr. Schneider Kunststoffwerke GmbH, 96317 Kronach, Lindenstrasse 10-12 (DE)
(54) BELÜFTUNGSEINRICHTUNG
(30) DE 2017 08 10 102017118229
(72) ENDRES, Gerhard, 95336 Mainleus, Danndorf 77 (DE)

B60J 5/08 **DE E-1245517** 2020 03 18 **3403860**
2018 05 11 2018171911

(73) Rosenbauer International AG, 4060 Leonding, Paschinger Str. 90 (AT)
(54) VERSCHLUSSANORDNUNG FÜR EINE ÖFFNUNG
(30) AT 2017 05 18 504242017
(72) CUMHUR, Cakmak, 3130 Herzogenburg, Dr. Werneck-Straße 18 (AT)
(72) KARNER, Albert, 3100 St. Pölten, Steinfeldstr. 95 (AT)
(72) SCHUSTER, Alois, 3123 Oberitzberg-Rust, Bachgasse 32 (AT)
(72) WARTINGER, Maximilian, 3151 St. Georgen, Trogergasse 8/2/7 (AT)

B60J 7/06 **EN E-1245518** 2020 03 18 **3081417**
2016 04 15 2016165631

(73) Bestop, Inc., Louisville CO 80027, 333 Centennial Parkway, Suite B (US)
(54) ABDECKPLANE UND KABELSPANNUNGSSYSTEM FÜR ABDECKPLANE
(30) US 2015 04 15 201562147856 P
(72) Beltowski, Michael, Firestone, CO Colorado 80504, 10527 Barron Cir. (US)
(72) Stickles, George C., Thornton, CO Colorado 80602, 8259 E. 150th Place (US)
(72) Troeger, Rick H., Westminster, CO Colorado 80021, 10457 Robb Ct. (US)
(72) Essig, Richard, Berthoud, CO Colorado 80513, 5512 Beverly Dr. (US)
(72) Lutzka, Tavis, Rochester, MI Michigan 48309, 959 Langley (US)

B60J 10/17 **EN E-1245519** 2020 03 18 **2396186**
(86) US10023747 2010 02 10 2010741659

(73) Cooper-Standard Automotive, Inc., Novi, MI 48375-5329, 39550 Orchard Hill Place Drive (US)
(54) VERNETZBARE UV-GEHÄRTETE BESCHICHTUNG VON FLOCKFASERN FÜR ERHÖHTE LEISTUNGSFÄHIGKEIT
(30) US 2009 02 12 152104 P
(72) GOPALAN, Krishnamachari, Troy MI 48083, 2833 Ashbury Drive (US)
(72) PINTER, Michael, W., Chesterfield MI 48051, 53280 Pine Ridge Drive (US)
(72) LA FOREST, Jacob, J., Ypsilanti MI 48197, 9598 Pitman Road (US)

B60K 6/365 **DE E-1245520** 2020 03 18 **3140141**
(86) EP15057652 2015 04 09 2015715246

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Graf-von-Soden-Platz 1 (DE)
(54) ANORDNUNG, ENTHALTEND EINEN PLANETENRADSATZ UND EINE VORRICHTUNG ZUM SCHALTEN EINES ERSTEN UND ZWEITEN SCHALTELEMENTS, UND GETRIEBE MIT EINER SOLCHEN ANORDNUNG
(30) DE 2014 05 09 102014208794
(72) ZIEMER, Peter, 88069 Tettnang, Rudolf-Gnaedinger-Weg 7 (DE)

B60K 6/48 **EN E-1245521** 2020 03 18 **2620623**
(86) JP10066604 2010 09 24 2010857560

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) STARTSTEUERVORRICHTUNG FÜR EINEN FAHRZEUGMOTOR
(72) KATO, Shunya, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) MATSUBARA ,Tooru, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) KUMAZAKI, Kenta, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) TABATA, Atsushi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

B60K 11/02 **EN E-1245522** 2020 03 18 **3332109**
(86) TR16050255 2016 08 02 2016798844

(73) Tofas Turk Otomobil Fabrikasi Anonim Sirketi, Bursa, Yeni Yalova Yolu No: 574 Osmangazi (TR)
(54) ADSORBIERTES ERDGASSYSTEM FÜR FAHRZEUGE
(30) TR 2015 08 03 201509592
(72) OZKAN, Cengiz, Bursa, Tofas Turk Otomobil Fabrikasi Anonim Sirketi Yeni Yalova Yolu No:574 (TR)
(72) SEN, Emre, Bursa, Tofas Turk Otomobil Fabrikasi Anonim Sirketi Yeni Yalova Yolu No:574 (TR)
(72) GUDU, Turker, Bursa, Tofas Turk Otomobil Fabrikasi Anonim Sirketi Yeni Yalova Yolu No:574 (TR)
(72) SAYAR, Asli, Bursa, Tofas Turk Otomobil Fabrikasi Anonim Sirketi Yeni Yalova Yolu No:574 (TR)
(72) CANBAK, Onur, Gebze/Kocaeli, Tubitak Gebze Yerleskesi Marmara Arastirma Merkezi Tubitak Mam Enerji Enstitusu Baris Mah. Dr. Zeki Acar Cad. No:1 (TR)
(72) SENER, Tansel, Osmangazi, Bursa, Yeni Yalova Yolu No: 574 (TR)

B60K 11/08 **FR E-1245523** 2020 03 18 **3269576**
2017 06 23 2017177706

(73) RENAULT s.a.s., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
(54) FLACH LAGERBARE LUFTFÜHRUNG
(30) FR 2016 07 13 1656715
(72) BUI, Joseph, 78130 LES MUREAUX, 23 Rue George Sand (FR)

B60K 17/346 **EN E-1245524** 2020 03 18 **3164289**
(86) EP15065167 2015 07 02 2015736807

(73) BorgWarner Sweden AB, 261 24 Landskrona, Box 505 (SE)
(54) FAHRZEUGANTRIEBSSTRANGSYSTEM
(30) SE 2014 07 02 1450830
(72) NILSSON, Kristoffer, S-227 31 Lund, Gråsparvsvägen 180 (SE)
(72) NILSSON, Henrik, S-241 30 Eslöv, Bäckavägen 8 (SE)

B60K 37/06 **DE E-1245525** 2020 03 18 **2338106**
(86) EP09007375 2009 10 14 2009748026

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) MULTIFUNKTIONSANZEIGE- UND BEDIENSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUM STEUERN EINES SOLCHEN SYSTEMS MIT OPTIMIERTER GRAFISCHER BEDIENDARSTELLUNG
(30) DE 2008 10 15 102008052797
(30) DE 2009 10 02 102009048043
(72) WÄLLER, Christoph, 38106 Braunschweig, Waterloostrasse 2 (DE)
(72) MISCHKE, Michael, 30167 Hannover, Asternstrasse 45 (DE)

B60K 37/06 **DE E-1245526** 2020 03 18 **2943367**
(86) EP13003542 2013 11 23 2013795174

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(73) Volkswagen AG, 38436 Wolfsburg, Brieffach 1770 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM SYNCHRONISIEREN VON ANZEIGEEINRICHTUNGEN EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2013 01 08 102013000068
(72) SCHLITTENBAUER, Michael, 85055 Ingolstadt, Friedrich-Ebert-Str. 18a (DE)
(72) ROEHDER, Martin, 85049 Ingolstadt, Bei der Hollerstaude 8 (DE)
(72) MAIWAND, Heiko, Foster City CA 94404, 132 Shooting Star Isle (US)
(72) COSER, Nathaniel, Palo Alto, CA 94306, 3313 Alma St. (US)
(72) BOHRER, Lorenz, 80333 München, Schleißheimer Str. 29, (DE)
(72) STRAUCH, Alexander Sebastian, 57074 Siegen, Hambergstr. 40 (DE)

B60L 1/00 **EN E-1245527** 2020 03 18 **3020593**
2015 11 12 2015194332

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1 Toyota-cho, (JP)
(54) BRENNSTOFFZELLENSYSTEM, BRENNSTOFFZELLENFAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR BRENNSTOFFZELLENSYSTEM
(30) JP 2014 11 14 2014231338
(72) KAKENO, Yuji, Aichi-ken, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) NADA, Mitsuhiro, Aichi-ken, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) UMAYAHARA, Kenji, Aichi-ken, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) TANO, Yutaka, Aichi-ken, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)

B60L 3/12 **DE E-1245528** 2020 03 18 **2607144**
2011 12 19 2011194290

(73) Valeo Siemens eAutomotive Germany GmbH, 91056 Erlangen, Frauenauracher Str. 85 (DE)
(54) Verfahren zum Ermitteln eines technischen Zustands eines elektrisch angetriebenen Kraftfahrzeugs und Kraftfahrzeug
(72) Bittner, Roland, 91522 Ansbach, Grenzstraße 24 (DE)
(72) Hösle, Markus, 91058 Erlangen, Dresdener Str. 11 (DE)

B60L 5/42 **DE E-1245529** 2020 03 18 **3031658**
2014 12 12 2014197729

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) Ladeverfahren für einen Energiespeicher eines Fahrzeugs
(72) Bolik, Ulrich, 46240 Bottrop, Stenkhoffstr. 101 (DE)
(72) Laske, Andreas, 10318 Berlin, Treskowallee 120, (DE)
(72) Mulligan, Liam, D6 Dublin, 25 Killeen Road (IE)
(72) Schmitt, Anton, 85591 Vaterstetten, Steinröschenstr. 6 (DE)

B60L 50/51 **EN E-1245530** 2020 03 18 **2466724**
2011 11 25 2011190779

(73) LG Electronics Inc., Yongdungpo-gu Seoul 150-721, LG Twin Towers 20, Yoido-Dong (KR)
(54) Elektrischer Motor und elektrisches Fahrzeug damit
(30) KR 2010 12 15 20100128669
(72) Chun, Kwangwook, Seoul, 327-23, Gasan-Dong Geumcheon-Gu (KR)
(72) Kim, Jaeho, Seoul, 327-23, Gasan-Dong Geumcheon-Gu (KR)
(72) Kim, Yunho, Seoul, 327-23, Gasan-Dong Geumcheon-Gu (KR)
(72) Han, Seungdo, Seoul, 327-23, Gasan-Dong Geumcheon-Gu (KR)
(72) Park, Jiseong, Seoul, 327-23, Gasan-Dong Geumcheon-Gu (KR)

B60L 53/00 **DE E-1245531** 2020 03 18 **2663468**
(86) EP11006368 2011 12 16 2011801984

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER BORDNETZSTRUKTUR EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2011 01 12 102011008376
(72) SCHALLI, Niklas, 81825 München, Kranzhornstrasse 36 (DE)
(72) HAECKER, Holger, 86579 Waidhofen, Wilbergstrasse 1 (DE)

B60L 53/00 **EN E-1245532** 2020 03 18 **2937243**
(86) ES12070890 2012 12 20 2012826619

(73) Ingeteam Power Technology, S.A., 48170 Zamudio (Bizkaia), Parque Tecnológico de Bizkaia Edificio 106, 2a planta (ES)
(54) MÉTODO PARA LA GESTIÓN DE POTENCIA EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS
(72) NICOLÁS HARO, Lesmes, E-31621 Sarriguren (Navarra), Avda. Ciudad de la Innovación 13 (ES)
(72) GONZÁLEZ SENOSIÁIN, Roberto, E-31621 Sarriguren (Navarra), Avda. Ciudad de la Innovación 13 (ES)
(72) COLOMA CALAHORRA, Javier, E-31621 Sarriguren (Navarra), Avda. Ciudad de la Innovación 13 (ES)

B60L 53/12 **DE E-1245533** 2020 03 18 **3323186**
(86) EP16001016 2016 06 16 2016729780

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
(54) ANORDNUNG ZUR INDUKTIVEN ÜBERTRAGUNG ELEKTRISCHER ENERGIE VON EINEM STATIONÄR ANGEORDNETEN PRIMÄRLEITER AN EINE RELATIV DAZU BEWEGBARE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER ANORDNUNG
(30) DE 2015 07 16 102015009073
(72) SIMON, Olaf, 76646 Bruchsal, Untergrombach, Obere Mühlstr.39 (DE)
(72) SCHMIDT, Josef, 76676 Graben-Neudorf, Erfurter Straße 8 (DE)
(72) MAHLEIN, Jochen, 76139 Karlsruhe, Ruschgraben 45 (DE)
(72) BÖCKLE, Jürgen, 76646 Bruchsal, Schlossbergring 52 (DE)

B60L 53/14 **DE E-1245534** 2020 03 18 **3471992**
(86) EP17059695 2017 04 25 2017730377

(73) Innogy SE, 45128 Essen, Opernplatz 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINES LADEKABELS AN EINER LADESTATION
(30) DE 2016 06 17 102016111094
(72) HELNERUS, Stefan, 59821 Arnsberg, Sunderner Straße 31 (DE)
(72) WAFFNER, Jürgen, 45307 Essen, Ernststraße 1 (DE)

B60L 53/31 **EN E-1245535** 2020 03 18 **3532337**
(86) IL17051170 2017 10 25 2017797760

(73) Chakratec Ltd., 7152025 Lod, Hamlacha 13 (IL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE STATION ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES STROMNETZES
(30) US 2016 10 30 201662414747 P
(72) BEN DAVID, Ilan, 4861643 Rosh Haayin, 55 Paamon St. (IL)
(72) PINCU, David, 5826123 Holon, 18 Shankar Street (IL)
(72) ZOHAR, Nir, 7520632 Rishon Lezion, 13 Hapardes Harishon Street (IL)

B60L 53/80 **EN E-1245536** 2020 03 18 **3379681**
(86) JP16082596 2016 11 02 2016866166

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) LADE-/ENTLADESTEUERUNGSVORRICHTUNG, LADE-/ENTLADESTEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG DER VERBLEIBENDEN BATTERIEKAPAZITÄT
(30) JP 2015 11 17 2015224439
(72) TAKATSUKA, Hiromasa, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) WADA, Junichi, 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)

B60N 2/02 **EN E-1245537** 2020 03 18 **3012146**
(86) JP14065487 2014 06 11 2014814012

(73) Delta Tooling Co., Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 736-0084, 1-2-10 Yanoshinmachi Akiku (JP)
(54) ELEKTRISCHE SITZGLEITVORRICHTUNG UND FAHRZEUGSITZ
(30) JP 2013 06 16 2013126211
(30) JP 2013 11 11 2013233536
(30) JP 2013 11 18 2013238371
(30) JP 2013 11 21 2013241402
(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) INOUE, Katsuihiro, Hiroshima-shi, Hiroshima 736-0084, c/o Delta Tooling Co. Ltd. 1-2-10 Yanoshinmachi Akiku (JP)
(72) ASAI, Terumi, Hiroshima-shi, Hiroshima 736-0084, c/o Delta Tooling Co. Ltd. 1-2-10 Yanoshinmachi Akiku (JP)
(72) NISHIMOTO, Shinji, Aki-gun, Hiroshima 735-8501, c/o Delta Kogyo Co. Ltd. 1 -14 Shinchi Fuchu-cho (JP)

B60N 2/02 **FR E-1245538** 2020 03 18 **3172080**
(86) FR15051777 2015 06 29 2015751046

(73) FAURECIA Sièges d'Automobile, 92000 Nanterre, 2, rue Hennape (FR)
(54) FAHRZEUGSITZ UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINES FAHRZEUGSITZES
(30) FR 2014 07 25 1457232
(72) FERRE, Ludovic, 61100 Flers, 317 Rue de Paris (FR)
(72) REY, Jean-Noël, 61100 Flers, 5 Place St-Jean (FR)

B60N 2/28 **EN E-1245539** 2020 03 18 **3257704**
2017 06 13 2017175643

(73) Wonderland Switzerland AG, 6312 Steinhausen, Beim Bahnhof 5 (CH)
(54) KINDERSITZ
(30) US 2016 06 14 201662349927 P
(72) HUTCHINSON, James M.F., Mohnton, PA Pennsylvania 19540, 25 Frog Hollow Lane (US)
(72) ANDERSON, R. Scott, Narvon, PA Pennsylvania 17555, 5843 Wertztown Rd. (US)
(72) HARMES V, Clyde S., Mohnton, PA Pennsylvania 19540, 741 Alleghenyville Rd. (US)

B60N 2/80 **FR E-1245540** 2020 03 18 **3048006**
2016 01 19 2016151952

(73) Cera TSC, 75008 Paris, 109 rue du Faubourg Saint Honoré (FR)
(54) KOPFSTÜTZE FÜR KRAFTFAHRZEUGSITZ
(30) FR 2015 01 20 1550454
(72) DAUCHEZ, Fernand, 02400 Bezu Saint Germain, 11 rue Creuse (FR)
(72) GANIER, David, 02190 Guignicourt, 23 rue de Nazelle (FR)
(72) ZEDIAR, Ahmed, 51100 Reims, 26 rue du Commandant Arnaud (FR)
(72) HORNY, Frédéric, 51100 Reims, 7 rue de Cernay (FR)

B60P 1/00 **EN E-1245541** 2020 03 18 **3122593**
(86) IE15000003 2015 03 24 2015714037

(73) Eurotecdesign Limited, Clara, County Kilkenny, Carraig Saor Clarabricken (IE)
(54) ANHÄNGER
(30) IE 2014 03 24 20140081
(72) CARRIGAN, Thomas Anthony, Clara County Kilkenny, Carraig Saor Clarabricken (IE)

B60P 1/00 **DE E-1245542** 2020 03 18 **3290264**
2017 08 28 2017188085

(73) Conow Anhängerbau GmbH & Co. KG, 17258 Feldberger Seenlandschaft, Gewerbegebiet 4 (DE)
(54) TRANSPORTWAGEN
(30) DE 2016 08 29 102016010331
(72) Buschatz, Dieter, 17258 Feldberger Seenlandschaft, Gerstgrund 4 (DE)
(72) Lange, Ralf, 17258 Feldberger Seenlandschaft, Mühlenweg 24 a (DE)

B60P 3/32 **FR E-1245543** 2020 03 18 **3150429**
2016 03 26 2016000717

(73) Dorin, Jacques, 42330 Saint-Galmier, 13 rue George Sand (FR)
(54) FREIZEIT-VAN KIT ABNEHMBAR UND UMWANDELBAR
(30) FR 2015 04 02 1500692
(72) Dorin, Jacques, 42330 Saint-Galmier, 13 rue George Sand (FR)

B60P 3/40 **EN E-1245544** 2020 03 18 **3046803**
(86) DK14050278 2014 09 09 2014765863

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) TRANSPORT UND STAPELUNG VON WINDTURBINENSCHAUFELN
(30) DK 2013 09 16 201370509
(30) DK 2014 03 06 201470110
(72) THOMSEN, Peter Frans, DK-6950 Ringkøbing, Ærøgade 9 (DK)
(72) BECH, Anton, DK-6950 Ringkøbing, Rydbjergvej 22 Veilinig (DK)
(72) KESELER, Birger, DK-6900 Skjern, Nr. Vognbjergvej 4 Delbjerg (DK)

B60P 3/42 **DE E-1245545** 2020 03 18 **3235682**
2017 04 11 2017165859

(73) Gröner, Karl, 89555 Söhnstetten, Mittelgasse 11 (DE)
(54) MOBILES LADESYSTEM
(30) DE 2016 04 20 102016206703
(72) Gröner, Karl, 89555 Söhnstetten, Mittelgasse 11 (DE)

B60Q 1/068 **EN E-1245546** 2020 03 18 **3339093**
2017 12 20 2017208904

(73) Burton Technologies, LLC, Ludington, Michigan 49431, 202 North Park Street (US)
(54) KUPPLUNGSKRAFTEINSTELLERMECHANISMUS FÜR FAHRZEUGSCHEINWERFER
(30) US 2016 12 21 201662437371 P
(72) BURTON, John E., Ludington, MI Michigan 49431, c/o Burton Technologies, LLC 202 North Park Street (US)

B60Q 3/20 **EN E-1245547** 2020 03 18 **3072742**
2015 03 26 2015161048

(73) Goodrich Lighting Systems GmbH, 59557 Lippstadt, Bertramstrasse 8 (DE)
(54) FLUGZEUGINNENRAUM-LED-BELEUCHTUNGSEINHEIT UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINER FLUGZEUGINNENRAUM-LED-BELEUCHTUNGSEINHEIT
(72) Schoen, Christian, 55124 Mainz, An der Wildbachbrücke 1 (DE)
(72) Voelkel, Stefan, 57271 Hilchenbach, Gartenstrasse 24 (DE)

B60R 1/00 **EN E-1245548** 2020 03 18 **3257708**
(86) JP15006472 2015 12 25 2015881901

(73) JVC Kenwood Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, 12 Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku (JP)
(54) ANZEIGESTEUERUNGSVORRICHTUNG UND ANZEIGESYSTEM
(30) JP 2015 02 10 2015024393
(72) KIMURA, Tomoko, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department JVC KENWOOD Corporation 3-12 Moriyacho Kanagawa-ku (JP)

B60R 1/072 **EN E-1245549** 2020 03 18 **3323677**
(86) JP16069288 2016 06 29 2016824270

(73) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0195, 260, Toyota 3-chome (JP)
(54) VISUELLE BESTÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) JP 2015 07 14 2015140645
(72) FUJISAKI, Suguru, Niwa-gun Aichi 480-0195, c/o KABUSHIKI KAISHA TOKAI-RIKA-DENKI-SEISAKUSHO 260 Toyota 3-chome Ohguchi-cho (JP)
(72) YOSHIDA, Shigeki, Niwa-gun Aichi 480-0195, c/o KABUSHIKI KAISHA TOKAI-RIKA-DENKI-SEISAKUSHO 260 Toyota 3-chome Ohguchi-cho (JP)
(72) SAKAMOTO, Masato, Niwa-gun Aichi 480-0195, c/o KABUSHIKI KAISHA TOKAI-RIKA-DENKI-SEISAKUSHO 260 Toyota 3-chome Ohguchi-cho (JP)
(72) OHASHI, Masatsugu, Niwa-gun Aichi 480-0195, c/o KABUSHIKI KAISHA TOKAI-RIKA-DENKI-SEISAKUSHO 260 Toyota 3-chome Ohguchi-cho (JP)
(72) MUTO, Hiroyuki, Niwa-gun Aichi 480-0195, c/o KABUSHIKI KAISHA TOKAI-RIKA-DENKI-SEISAKUSHO 260 Toyota 3-chome Ohguchi-cho (JP)
(72) YAMAMOTO, Nobuko, Niwa-gun Aichi 480-0195, c/o KABUSHIKI KAISHA TOKAI-RIKA-DENKI-SEISAKUSHO 260 Toyota 3-chome Ohguchi-cho (JP)
(72) ICHIKAWA, Takashi, Niwa-gun Aichi 480-0195, c/o KABUSHIKI KAISHA TOKAI-RIKA-DENKI-SEISAKUSHO 260 Toyota 3-chome Ohguchi-cho (JP)

B60R 5/04 **DE E-1245550** 2020 03 18 **3450256**
2018 08 31 2018191888

(73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, MI 48126, 330 Town Center Drive, Suite 800 South (US)
(54) LADEBODEN FÜR DEN GEPÄCKRAUM EINES KRAFTFAHRZEUGES
(30) DE 2017 08 31 102017215224
(72) Blümel, Carsten, 51427 Bergisch Gladbach, Kippekausen 121 (DE)

B60R 5/04 **FR E-1245551** 2020 03 18 **3455103**
(86) FR17051125 2017 05 11 2017727293

(73) TREVES Products, Services & Innovation, 75008 Paris, 109 rue du Faubourg Saint-Honoré (FR)
(54) SYSTEM ZUR UNTERGLIEDERUNG EINES KOFFERRAUMS EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) FR 2016 05 13 1654331
(72) PHILIPPE, Benoît, 17246 Girona, Carreró Vell nº 5 Santa Cristina D'Aro (ES)
(72) MIDDEL, Richard, 17300 Blanes, c/ Serrallarga 31 Box 87 (ES)

B60R 11/00 **FR E-1245552** 2020 03 18 **3328059**
2017 11 09 2017200738

(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)
(54) KAMERAVORRICHTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS, UND MONTAGEMETHODE
(30) FR 2016 11 25 1661502
(72) ZUROWSKI, Miroslaw J., 30-348 Krakow, Ul. Cmieleniec 8/44 (PL)
(72) JARCZOK, Slawomir, 30-348 Krakow, Ul. Chmieleniec 8/44 (PL)
(72) ANTOS, Przemmyslaw, 32-050 Skawina, Sloneczna 19 (PL)

B60R 11/06 **EN E-1245553** 2020 03 18 **3434526**
2014 08 08 2018189052

(73) Ferno-Washington, Inc., Wilmington, OH 45177-9371, 70 Weil Way (US)
(54) EINSCHLAGBEREITE, TRAGBARE, KOMPARTIMENTIERUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2014 07 18 201462026520 P
(72) SCHROEDER, Timothy Paul, Wilmington, OH 45177, c/o Ferno-Washington, Inc. 70 Weil Way (US)
(72) WEST, James C., Wilmington, OH 45177, c/o Ferno-Washington, Inc. 70 Weil Way (US)

B60R 21/201 **EN E-1245554** 2020 03 18 **3549829**
2018 04 05 2018165910

(73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
(54) AIRBAGANORDNUNG MIT EINER EINZIGEN SCHUTZHÜLLE
(72) Knutsson, Stefan, 44735 Vargarda, Hedasgatan 7 (SE)
(72) Johansson, Markus, 44791 Vargarda, Stora Saxtorp 5 (SE)
(72) Pretot, Stephane, 44332 Lerum, Ovre Axasvagen 26 (SE)

B60R 22/38 **EN E-1245555** 2020 03 18 **3337696**
(86) US16047695 2016 08 19 2016839863

(73) Cobham Mission Systems Davenport LSS Inc., Davenport IA 52804-1203, 2734 Hickory Grove Road (US)
(54) HASPELSPERRE MIT MEHRZAHNKLAUE
(30) US 2015 08 21 201514832556
(72) FORD, Brian, Bettendorf, IA 52722, 3250 Mary Noel Avenue (US)

B60R 25/021 **FR E-1245556** 2020 03 18 **3233588**
(86) EP15077721 2015 11 26 2015804356

(73) U-Shin France, 94000 Créteil, 2/10 Rue Claude Nicolas Ledoux (FR)
(54) DIEBSTAHLSCHUTZVORRICHTUNG FÜR DIE LENKSÄULE EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) FR 2014 12 18 1462842
(72) DEVERNOIS, Thomas, 94046 Créteil Cedex, c/o U-Shin France 2-10 Rue Claude Nicolas Ledoux (FR)

B60S 1/04 **EN E-1245557** 2020 03 18 **3138741**
2016 08 26 2016185944

(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, Service Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière (FR)
(54) WISCHARM ZUM REINIGEN EINER FAHRZEUGSCHEIBE
(30) DE 2015 09 07 102015114931
(72) WAIBLE, Siegfried, 74223 Flein, Hofwiesen 10 (DE)
(72) KALMBACH, Kristina, 74321 Bietigheim-Bissingen, P.O. Box Marbacher Weg 5 Marbacher Weg 55 (DE)
(72) SCHOBER, Claudia, 71672 Marbach, P.O. Box Jenaweg 1 Jenaweg 1 (DE)

B60S 1/38 **FR E-1245558** 2020 03 18 **2731833**
(86) EP12062179 2012 06 25 2012732600

(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, Service Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière (FR)
(54) HALBSTARRES SCHEIBENWISCHERBLATT MIT VERSETZTEM SPOILER
(30) FR 2011 07 12 1156336
(72) BILLOT, Philippe, F-78180 Montigny, 16 rue de Bréhat (FR)
(72) CATHALA, Franck, F-81170 St Martin Laguepie, Le Battut (FR)
(72) VILLEMIN, Grégory, F-78990 Elancourt, 8 rue de Bruxelles (FR)

B60S 1/38 **FR E-1245559** 2020 03 18 **3412526**
2018 06 01 2018175615

(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verriere (FR)
(54) ENDSTÜCK FÜR SCHEIBENWISCHERBLATT EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) FR 2017 06 08 1755106
(72) HOUSSAT, Stéphane, 63500 ISSOIRE, Valeo Systèmes d'Essuyage Rue Marie Curie (FR)
(72) GAUCHER, Vincent, 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)
(72) POTON, Eric, 63500 ISSOIRE, Valeo Systèmes d'Essuyage Rue Marie Curie (FR)

B60S 1/52 **EN E-1245560** 2020 03 18 **3388293**
2017 04 14 2017461523

(73) Valeo Autosystemy SP. Z.O.O., 32-050 Skawina, Przemyslowa 3 (PL)
(54) BEWEGUNGSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE FAHRZEUGWISCHERVORRICHTUNG
(72) HENDZEL, Lukasz, 32-050 Skawina, c/o Valeo Autosystemy Sp. z o.o. Przemyslowa 3 (PL)
(72) MACHACZ, Roman, 32-050 Skawina, c/o Valeo Autosystemy Sp. z o.o. Przemyslowa 3 (PL)

B60S 1/54 **EN E-1245561** 2020 03 18 **2969673**
(86) CN14076297 2014 04 25 2014792105

(73) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
(54) ENTEISUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUG DAMIT
(30) CN 2013 04 28 201320223604 U
(30) CN 2013 04 28 201320226881 U
(30) CN 2013 04 28 201310154826
(72) GONG, Qing, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) LIN, Xinping, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) ZHAO, Shuming, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) LI, Zhihai, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) WANG, Shumin, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) ZHANG, Changcai, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) REN, Maolin, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) TANG, Liuping, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) CHEN, Guocong, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) LI, Xiaofang, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)

B60S 3/04 **DE E-1245562** 2020 03 18 **3456593**
2018 08 08 2018187888

(73) WashTec Holding GmbH, 86153 Augsburg, Argonstrasse 7 (DE)
(54) BÜRSTENHALTER FÜR EINE WASCHBÜRSTE UND WASCHBÜRSTE
(30) DE 2017 09 18 202017105639 U
(72) BRÖDEL, Thomas, 86199 Augsburg, Bienenweg 1 (DE)
(72) MAYER, Stefan, 86356 Neusäß, Wolfhartstr. 13 (DE)

B60T 1/06 **EN E-1245563** 2020 03 18 **3487731**
(86) EP16067256 2016 07 20 2016750637

(73) Erke Erke Arastirmalari Ve Mühendislik A.S., 34303 Istanbul, Halkali Merkez Mah. Basin Ekspres Yolu No. 5, K:4-5 K.Cekmece (TR)
(54) KREISELBREMSE UND KREISELBREMSVERFAHREN
(72) ÖZTÜRK, Mustafa Naci, 34800 Istanbul, Acarlar Mah. Sülün Sok. No: 24 B-3 Günyüzü Konaklari Beykoz (TR)

B60T 7/12 **EN E-1245564** 2020 03 18 **2186699**
(86) JP08063486 2008 07 22 2008791722

(73) Mitsubishi Logisnext Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 6178585, 1-1, 2-chome, Higashikotari, (JP)
(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSEINHEIT UND DAMIT AUSGERÜSTETES FAHRZEUG
(30) JP 2008 02 29 2008049925
(72) ISHIKAWA, Naoki, Sagamihara-shi Kanagawa 229-1193, C/O General Machinery&Special Vehicle Headquarters MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 3000 Tana (JP)
(72) UEDA, Katsumi, Sagamihara-shi Kanagawa 229-1193, C/O General Machinery&Special Vehicle Headquarters MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 3000 Tana (JP)
(72) SEKI, Masanobu, Sagamihara-shi Kanagawa 229-1193, C/O General Machinery&Special Vehicle Headquarters MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 3000 Tana (JP)

B60T 8/17 **EN E-1245565** 2020 03 18 **3299231**
(86) JP16064872 2016 05 19 2016799918

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) ELEKTRISCH ANGETRIEBENE BREMSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 05 22 2015104293
(72) MASUDA, Yui, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)

B60T 13/66 **DE E-1245566** 2020 03 18 **3414137**
(86) EP17056482 2017 03 20 2017714657

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) BREMSSYSTEM, SCHIENENFAHRZEUG MIT EINEM BREMSSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES BREMSSYSTEMS
(30) DE 2016 03 29 102016205125
(72) LICHTERFELD, Jens Peter, 91058 Erlangen, Friedrich-Bauer-Straße 30 (DE)
(72) WERNERT, Harald, 2191 Gaweinstal, Stadlplatz 2a (AT)

B60W 20/00 **EN E-1245567** 2020 03 18 **3103694**
2015 09 17 2015185649

(73) Hyundai Motor Company, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
(73) Kia Motors Corporation, Seoul 137-938, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES MODUSWECHSELS EINES HYBRIDFAHRZEUGS
(30) KR 2015 06 11 20150082521
(72) PARK, Joonyoung, 000-000 Seoul, 519-1303, 567, Songpa-daero, Songpa-gu (KR)
(72) CHO, In Eok, 000-000 Incheon, 602-3401, 98, Aam-daero 1503beon-gil, Namdong-gu (KR)
(72) AN, Jung Un, 000-000 Chungcheongbuk-do, 12-22, Sajiksan 13-gil, Chungju-si (KR)
(72) HAN, Hoon, 000-000 Gyeonggi-do, 850-1401, 96, Dongtansupsok-ro, Hwaseong-si (KR)
(72) HA, Dong Su, 000-000 Gyeonggi-do, 801-304, 12, Maehwa-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)

B60W 30/04 **EN E-1245568** 2020 03 18 **3003744**
(86) EP14061135 2014 05 28 2014728152

(73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10135 Torino, Via Plava 80 (IT)
(54) FAHRZEUGÜBERROLLSCHUTZVORRICHTUNG
(30) IT 2013 05 30 MO20130156
(72) COSENTINO, Giuseppe, I-41121 Modena, Via Saragozza 92 (IT)
(72) MORSELLI, Riccardo, I-41057 San Vito Di Spilamberto Modena, Via Medicine 183/I (Capital I) (IT)
(72) FIORATI, Stefano, 44028 Poggio Renatico (Ferrara), Via del Lavoro, 12 (IT)

B60W 30/14 **DE E-1245569** 2020 03 18 **2881297**
2014 11 03 2014191474

(73) ROBERT BOSCH GMBH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) Verfahren zur vorausschauenden Beeinflussung einer Fahrzeuggeschwindigkeit
(30) DE 2013 11 21 102013223829
(72) Selem, Moez, 30625 Hannover, Sievertstr. 28 (DE)

B60W 30/17 **FR E-1245570** 2020 03 18 **3160812**
(86) FR15051464 2015 06 03 2015733788

(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
(54) VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN REGELN DER GESCHWINDIGKEIT EINES LANGSAM FAHRENDEN FAHRZEUGS
(30) FR 2014 06 25 1455874
(72) MINOIU-ENACHE, Nicoleta, F-78000 Versailles, 13 rue du Général Pershing Résidence de La Porte Verte E22 (FR)
(72) ILLOULA, Nassim, F-94140 Alfortville, 21 rue de l'Union (FR)

B60W 30/18 **EN E-1245571** 2020 03 18 **3030466**
(86) EP14066301 2014 07 29 2014744365

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
(30) GB 2013 08 07 201314152
(30) GB 2014 04 04 201406080
(72) SHAMSHIRI, Navid, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) WOODLEY, Jonathan, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) RAFTRY, Andrew, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) JERGER, Rob, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) CIOVNICU, Roxana, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)

B60W 30/18 **DE E-1245572** 2020 03 18 **3153372**
2016 08 10 2016001776

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) BETRIEBSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG ODER REGELUNG FÜR EIN DAUERBREMSSYSTEM EINES FAHRZEUGS
(30) DE 2015 10 01 102015012735
(72) Palm, Rüdiger, 81541 München, Hochstraße 35 (DE)

B60W 30/182 **EN E-1245573** 2020 03 18 **2557012**
(86) JP11062690 2011 06 02 2011822855

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(72) OTSUBO, Masaaki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

B60W 50/00 **EN E-1245574** 2020 03 18 **2848487**
2013 09 12 2013184034

(73) Volvo Car Corporation, 40 531 Göteborg, Intellectual Property VAK - HBBVN (SE)
(54) Manövererzeugung für automatisches Fahren
(72) Nilsson, Julia, 41314 Göteborg, Övre husargatan 13 läg 304 (SE)
(72) Ali, Mohammad, 424 44 Angered, Ingefärsgatan 87 (SE)

B61C 15/10 **EN E-1245575** 2020 03 18 **3154841**
(86) IB15054352 2015 06 09 2015732432

(73) MICROSISTEMI S.R.L., 50063 Figline e Incisa Valdarno, Via della comunità Europea 10/D (IT)
(54) SANDKASTEN FÜR SCHIENENFAHRZEUGE
(30) IT 2014 06 10 FI20140142
(72) ARDITI, Andrea, 50063 Figline e Incisa Valdarno (FI), c/o MICROSISTEMI S.R.L. Via della Comunità Europea 10/D (IT)

B61D 33/00 **DE E-1245576** 2020 03 18 **3090916**
2016 05 02 2016167855

(73) Bombardier Transportation GmbH, 10785 Berlin, Schöneberger Ufer 1 (DE)
(54) BAUEINHEIT, UMFASSEND EINE SITZEINRICHTUNG UND EINE HALTERUNG FÜR DIE SITZEINRICHTUNG, ZUR ANORDNUNG IN EINEM SCHIENENFAHRZEUG, VERFAHREN ZUM ÜBERFÜHREN DER SITZEINRICHTUNG VON EINER VERSTAUSTELLUNG IN EINE GEBRAUCHSSTELLUNG SOWIE SCHIENENFAHRZEUG MIT MINDESTENS EINER BAUEINHEIT
(30) DE 2015 05 06 102015208351
(72) Pramper, Rainer, 1100 Wien, Otto-Probst-Straße 26/9/2 (AT)
(72) Strauss, Christian, 1090 Wien, Liechtensteinstr. 120/6 (AT)
(72) Nitsche, Gerhart Lukas, 1230 Wien, Ruzickagasse 34 (AT)
(72) Monarth, Andreas, 1090 Wien, Lustkandlgasse 32/7 (AT)

B61F 5/38 **EN E-1245577** 2020 03 18 **3356198**
(86) EP16072932 2016 09 27 2016774478

(73) Bombardier Transportation GmbH, 10785 Berlin, Eichhornstraße 3 (DE)
(54) FAHRWERK MIT EINEM PASSIVEN HYDRAULISCHEN RADSATZLENKSYSTEM FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG
(30) GB 2015 09 28 201517168
(72) DEDE, Jani, 57076 Siegen, Ernst-Barlach-Weg 12 (DE)
(72) BRUNDISCH, Volker, 57250 Netphen, Deuzer Weg 11a (DE)

B61L 15/00 **DE E-1245578** 2020 03 18 **3110676**
(86) DE15200406 2015 07 13 2015753311

(73) Init Innovative Informatikanwendungen In Transport Verkehrs- Und Leitsystemen GmbH, 76131 Karlsruhe, Kaeppelestrasse 4-6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM LEITEN DER FAHRGÄSTE ÖFFENTLICHER VERKEHRSMITTEL
(30) DE 2014 08 11 102014215857
(72) SCHMIDT, Ulrich, 76228 Karlsruhe, Am Steinhäusle 27 (DE)
(72) KOENIG, Georg, 76337 Waldbronn, Albert-Schweitzer-Straße 16 (DE)

B62B 5/00 **EN E-1245579** 2020 03 18 **3142915**
(86) US14046531 2014 07 14 2014826575

(73) DOZOP HOLDINGS LLC, Brooklyn, NY 11219, 1274 49th St. Suite 430 (US)
(54) AUS LEICHTEN MATERIALIEN HERSTELLBARE UND AUSSERDEM WEGWERFBARE ODER TRENNBARE LENKROLLENUNTERSTÜTZTE ROLLWAGENANORDNUNG
(30) US 2013 07 15 201313942206
(72) BERNAL, Andres, Miami, FL 33130, c/o Buttazzoni, Luca 247 S.w. 8th Street Suite 418 (US)

B62D 1/184 **EN E-1245580** 2020 03 18 **2431257**
(86) JP11066052 2011 07 14 2011775901

(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) LENKVORRICHTUNG
(30) JP 2010 07 21 2010163574
(30) JP 2010 07 21 2010163545
(30) JP 2011 04 04 2011082762
(72) OKADA, Shinji, Maebashi-Shi, Gunma 371-8528, c/o NSK Ltd., 8-1, Soja-Machi 1-Chome, (JP)
(72) TOMARU, Yuuichi, Maebashi-Shi, Gunma 371-8528, c/o NSK Ltd., 8-1, Soja-Machi 1-Chome, (JP)

B62D 1/28 **EN E-1245581** 2020 03 18 **2205476**
(86) US08010523 2008 09 09 2008832561

(73) Topcon Positioning Systems, Inc., Livermore CA 94550, 7400 National Drive (US)
(54) TEILHANDSTEUERUNGSZUSTAND FÜR EIN AUTOMATISIERTES FAHRZEUGNAVIGATIONSSYSTEM
(30) US 2007 09 19 901933
(72) BRABEC, Vernon, Joseph, Livermore CA 94550, 3115 Belmont Court (US)

B62D 5/00 **EN E-1245582** 2020 03 18 **3305625**
2017 10 02 2017194419

(73) JTEKT CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku, (JP)
(54) LENKVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) JP 2016 10 06 2016198167
(72) OYA, Toshiaki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)

B62D 5/00 **EN E-1245583** 2020 03 18 **3351455**
2018 01 15 2018151575

(73) JTEKT CORPORATION, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba 3-chome (JP)
(54) STEER-BY-WIRE-LENKVORRICHTUNG
(30) JP 2017 01 18 2017006878
(72) YAMANO, Naoki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) ITAMOTO, Hidenori, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)

B62D 5/00 **DE E-1245584** 2020 03 18 **3448740**
(86) EP17059382 2017 04 20 2017722388

(73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) HANDS -ON/-OFF ERKENNUNG IN EINEM STEER-BY-WIRE SYSTEM
(30) DE 2016 04 26 102016005013
(72) ROHRMOSER, Manuel, 6712 Thüringen, Gartenstrasse 16 (AT)

B62D 5/04 **FR E-1245585** 2020 03 18 **3114007**
(86) FR15050473 2015 02 27 2015713207

(73) JTEKT Europe, 69540 Irigny, Z.I. du Broteau (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER FAHRTRICHTUNGSUMKEHRUNG DURCH ÜBERWACHUNG DES VON EINEM SERVOLENKUNGSMOTOR ZUGEFÜHRTEN DREHMOMENTS, ANWENDUNG DES BESAGTEN VERFAHRENS ZUR REIBUNGSBEURTEILUNG
(30) FR 2014 03 03 1451682
(72) BOURDREZ, Sébastien, F-69510 Yzeron, Envers de Py Froid (FR)
(72) MOULAIRE, Pascal, F-69890 La Tour de Salvagny, 1 allée de Place Paty (FR)
(72) RAVIER, Christophe, F-69780 Saint Pierre de Chandieu, 13 rue Jean de la Bruyère (FR)

B62D 5/04 **EN E-1245586** 2020 03 18 **3330160**
(86) JP15071764 2015 07 31 2015900320

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) STEER-BY-WIRE-SYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR STEER-BY-WIRE-SYSTEM
(72) MIYASHITA, Yuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Intellectual Property Department NISSAN MOTOR CO. LTD. 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

B62D 5/04 **EN E-1245587** 2020 03 18 **3334637**
(86) US16044981 2016 08 01 2016748040

(73) Crown Equipment Corporation, New Bremen, OH 45869, 40 South Washington Street (US)
(54) MODELLBASIERTE DIAGNOSE AUF DER BASIS EINES LENKMODELLS
(30) US 2015 08 14 201562205103 P
(72) MANGETTE, Stephen, T., Delphos, OH 45833, 393 Sunderland Road N. (US)
(72) BARNHART, Brent, A., Van Wert, OH 45891, 12414 Greenville Road (US)

B62D 5/04 **EN E-1245588** 2020 03 18 **3486138**
2018 11 15 2018206495

(73) JTEKT CORPORATION, Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
(54) MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 11 16 2017220994
(72) SUMASU, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) KITAMOTO, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)

B62D 6/00 **EN E-1245589** 2020 03 18 **2623395**
(86) JP10067036 2010 09 30 2010857842

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) STEUERSYSTEM UND ELEKTRISCHE SERVOLENKSTEUERUNGVORRICHTUNG
(72) IWAMOTO Keisuke, Kobe-shi Hyogo 652-0871, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CONTROL SOFTWARE CORPORATION 6-1-2 Hamayama-dori Hyogo-ku (JP)
(72) TAKATSUKA Yuji, Kobe-shi Hyogo 652-0871, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CONTROL SOFTWARE CORPORATION 6-1-2 Hamayama-dori Hyogo-ku (JP)

B62D 6/00 **EN E-1245590** 2020 03 18 **3318468**
(86) JP16081004 2016 10 19 2016857481

(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG
(30) JP 2015 10 23 2015209294
(72) KOJIMA, Atsushi, Maebashi-Shi Gunma 371-8527, c/o NSK Ltd. 78 Toriba-Machi (JP)

B62D 11/24 **EN E-1245591** 2020 03 18 **3371036**
(86) US16060228 2016 11 03 2016805572

(73) MTD Products Inc., Valley City, OH 44280, 5903 Grafton Road (US)
(54) WARTUNGSFAHRZEUG
(30) US 2015 11 04 201562250755 P
(72) SCHAEDLER, Axel, Olmsted Township, Ohio 44138, 27171 Cook Road (US)
(72) EAVENSON, SR., Jimmy, N., Aurora, Ohio 44202, 489 Wheatfield Drive (US)
(72) BUCHANAN, Peter, J., Elyria, Ohio 44035, 150 Overbrook Road (US)

B62D 13/00 **DE E-1245592** 2020 03 18 **3219581**
2016 04 28 2016167498

(73) Hübner GmbH & Co. KG, 34123 Kassel, Heinrich-Hertz-Straße 2 (DE)
(54) GELENKBUS ALS MEHRTEILIGES BERÄDERTES LANDFAHRZEUG SOWIE EIN VERFAHREN ZUR LENKUNG DES HINTERWAGENS EINES SOLCHEN GELENKBUSSES
(30) EP 2016 03 18 16161086
(72) Wagner, Sebastian, 01159 Dresden, Paschkystrasse 8 (DE)
(72) Nitzsche, Gunter, 04229 Leipzig, Probsteinstrasse 7-9 (DE)

B62D 15/02 **EN E-1245593** 2020 03 18 **3470303**
2018 08 29 2018191511

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) PARKHILFEVORRICHTUNG
(30) JP 2017 09 06 2017170775
(72) INDOH, Yuichi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) KIDA, Yusuke, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)

B62D 21/15 **EN E-1245594** 2020 03 18 **3456611**
2018 08 08 2018188022

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) FAHRZEUGVORDERSTRUKTUR
(30) JP 2017 09 15 2017177592
(72) SAITO, Naohiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho (JP)
(72) TAKAYANAGI, Junichi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho (JP)
(72) HAYASHI, Ryoichi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho (JP)

B62D 25/08 **EN E-1245595** 2020 03 18 **2985210**
(86) JP13060641 2013 04 08 2013881754

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) STRUKTUR FÜR DIE FRONTPARTIE EINER FAHRZEUGKAROSSERIE
(72) SAKAI, Shogo, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)

B62D 25/22 **EN E-1245596** 2020 03 18 **3312077**
(86) JP17026266 2017 07 20 2017796265

(73) Komatsu Ltd., Minato-ku Tokyo 107-8414, 3-6, Akasaka 2-chome (JP)
(54) NUTZFAHRZEUG
(72) KOBAYASHI, Takaya, Tokyo 107-8414, c/o KOMATSU LTD. 2-3-6 Akasaka Minato-ku (JP)
(72) MIYAMOTO, Hirofumi, Tokyo 107-8414, c/o KOMATSU LTD. 2-3-6 Akasaka Minato-ku (JP)

B62D 35/02 **DE E-1245597** 2020 03 18 **3071472**
(86) EP14071465 2014 10 07 2014781542

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) KÜHLLUFTFÜHRUNG FÜR EINE REIBBELAGBREMSE EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2013 11 20 102013223668
(72) MAUCH, Holger, 82256 Fuerstenfeldbruck, Muenchner Strasse 13 B (DE)
(72) FAULWASSER, Michael, 80939 München, Boris-Blacher-Strasse 3 (DE)
(72) LEICHT, Rasmus, 85386 Eching, Gartenstr. 10 (DE)
(72) WAGNER, Oliver, 80799 München, Zieblandstrasse 13 (DE)
(72) VACZI, Tobias, 80995 München, Ignatius-Blenninger-Strasse 3 (DE)
(72) LINDENMÜLLER, Wolfgang, 82216 Maisach, Alpenrosenstrasse 1 (DE)
(72) WESTPHALEN, Jan, 85764 Oberschleissheim, Bahnhofsplatz 5 (DE)

B62D 49/00 **EN E-1245598** 2020 03 18 **3053763**
2016 01 25 2016152511

(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, Kariya-shi, Aichi 448-8671, 2-1, Toyoda-cho (JP)
(54) INDUSTRIEFAHRZEUG
(30) JP 2015 02 04 2015020138
(72) FUKATSU, Fumihiro, Kariya-shi,, Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho, (JP)
(72) TAKENAKA, Takaaki, Kariya-shi,, Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho, (JP)

B62D 57/02 **EN E-1245599** 2020 03 18 **3303106**
(86) GB16051426 2016 05 18 2016725205

(73) Imperial College Innovations Limited, London SW7 2AZ, Level 1 Faculty Building c/o Imperial College Exhibition Road (GB)
(54) ROBOTERFAHRZEUG
(30) GB 2015 06 01 201509511
(72) BRAITHWAITE, Adam, Purfleet, Essex RM 19 1GP, 44 Fanns Rise (GB)
(72) ALHINAI, Talib, Abu Dhabi, Emirates Post, Khalifa City Street 54, PO Box 146298 (AE)
(72) KOVAC, Mirko, London SW7 2AZ, Imperial College London (GB)

B62D 59/04 **DE E-1245600** 2020 03 18 **2952421**
2015 03 27 2015161469

(73) Reich KG, Regel- und Sicherheitstechnik, 35713 Eschenburg-Wissenbach, Ahornweg 37 (DE)
(54) HILFSANTRIEB FÜR EINEN ANHÄNGER UND ANHÄNGER
(30) DE 2014 03 31 202014101524 U
(72) Bender, Steffen, 35713 Eschenburg, Scheidstr. 18 (DE)

B62H 3/04 **DE E-1245601** 2020 03 18 **3290309**
2017 08 28 2017188094

(73) Messingschlager GmbH & Co. KG, 96148 Baunach, Haßbergstraße 45 (DE)
(54) FAHRRAD-AUSSTELLUNGSSTÄNDER
(30) DE 2016 08 29 202016005478 U
(72) Messingschlager, Benno, 96148 Baunach, Messingschlager GmbH & Co. KG Wilhelm-Faßoli-Weg 12 (DE)

B62H 5/00 **EN E-1245602** 2020 03 18 **3140180**
(86) IB15053301 2015 05 06 2015732045

(73) Caldiroli, Matteo Diego, 20143 Milano, Via Giacomo Watt 9 (IT)
(54) IN DEN RAHMEN EINES FAHRRADS INTEGRIERTE DIEBSTAHLSCHUTZVORRICHTUNG
(30) IT 2014 05 06 MI20140160
(72) Caldiroli, Matteo Diego, 20143 Milano, Via Giacomo Watt 9 (IT)

B62H 5/00 **EN E-1245603** 2020 03 18 **3150469**
(86) CL15050015 2015 05 22 2015799402

(73) Yerka Chile S.p.A., Providencia, Santiago, Marcel Duhaut 2949 (CL)
(54) FAHRRAD MIT EINEM DIEBSTAHLSICHERUNGSSYSTEM
(30) US 2014 05 30 201462005874 P
(72) CABELLO SORO, Cristóbal Fernando, Providencia, Santiago, Marcel Duhaut 2949 (CL)
(72) MONSALVE SAN MARTÍN, Juan José, Peñalolén, Santiago, Camino Las Pircas 4401, Casa G, (CL)
(72) ROI EGGERS, Andrés Ignacio, Providencia, Santiago, General del Canto 182 (CL)

B62J 1/04 **EN E-1245604** 2020 03 18 **2343232**
2011 01 05 2011150268

(73) Trek Bicycle Corporation, Waterloo, WI 53594, 801 West Madison Street (US)
(54) Gefederte Fahrradsattelstütze
(30) US 2010 01 06 652830
(72) Cusack, Douglas A., Cottage Grove, WI 53527, 316 Forreston Drive (US)

B62J 1/12 **EN E-1245605** 2020 03 18 **3287348**
(86) JP15062589 2015 04 24 2015889927

(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(54) SITZVERRIEGELUNGSSTRUKTUR FÜR EIN SATTELFAHRZEUG
(72) YAMASAKI, Shota, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) TOKUDA, Yoshihito, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)

B62J 6/00 **EN E-1245606** 2020 03 18 **3475151**
(86) IB17053415 2017 06 09 2017737369

(73) PIAGGIO & C. S.p.A., 56025 Pontedera (Pisa), Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
(54) MOTORRAD MIT ZUSÄTZLICHER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG ZUM PARKEN
(30) IT 2016 06 28 UA20164718
(72) SANTUCCI, Mario Donato, I-56025 Pontedera (Pisa), c/o Piaggio & C. S.p.A. Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
(72) BARTOLOZZI, Stefano, I-56025 Pontedera (Pisa), c/o Piaggio & C. S.p.A. Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)

B62J 6/02 **EN E-1245607** 2020 03 18 **3354545**
2018 01 24 2018153195

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) LICHTMODUL FÜR FAHRZEUGSCHEINWERFER
(30) IN 2017 01 25 201721002908
(72) INOUE, Takehiro, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500, Shingai, (JP)
(72) CARLETTI, Tomas, 42015 Correggio Reggio Emilia, c/o Centro Ricerche Fiem Horustech S.r.l. Via Dario Gaiti 15 (IT)
(72) MANNARI, Marco, 42015 Correggio Reggio Emilia, c/o Centro Ricerche Fiem Horustech S.r.l. Via Dario Gaiti 15 (IT)
(72) DORAISAMY, Shanmugasundaram, Haryana 131029, c/o Fiem Industries Ltd., Plot No. 1915, Rai Industrial Estate, Phase V, Sonepat, (IN)

B62J 7/08 **EN E-1245608** 2020 03 18 **3277564**
(86) IB16051864 2016 04 01 2016771513

(73) Restless Travellers Limited, Hong Kong, Workshop No 17 8/F Hong Leong Industrial Complex No. 4 Wang Kwong Road Kowloon Bay Kowloon (CN)
(54) EINRÜCKSYSTEM
(30) HK 2015 04 02 15103360
(72) MANGINI, Stefano Giuseppe, New Territories Hong Kong, 95 Tai Hang Hau Yung Yung Road Clearwaterbay (CN)

B62J 7/08 **EN E-1245609** 2020 03 18 **3351466**
2017 06 05 2017174423

(73) Tsai Jung Enterprise Co., Ltd., Changhua County 509, No.55, Xinggong Road Shengang Township (TW)
(54) FAHRRADGEPÄCKTRÄGERANORDNUNG
(30) TW 2017 01 18 106101741
(72) Chiu, Chih-Wen, 509 Changhua County, C/O TSAI JUNG ENTERPRISE CO., LTD. No.55, Xinggong Rd., Shengang Township (TW)

B62J 17/00 **EN E-1245610** 2020 03 18 **2783956**
2014 03 25 2014161393

(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(54) Kotflügel Stützstruktur für Sattelfahrzeug
(30) JP 2013 03 29 2013075179
(72) Shinde, Yasuo, Saitama, 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1 Chuo 1-chome, Wako-shi, (JP)
(72) Takizawa, Kota, Saitama, 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1 Chuo 1-chome, Wako-shi, (JP)

B62J 99/00 **DE E-1245611** 2020 03 18 **3260361**
2017 05 30 2017173544

(73) SIMPLON Fahrrad GmbH, 6971 Hard, Oberer Achdamm 22 (AT)
(54) KABELFÜHRUNGSKÖRPER
(30) AT 2016 06 21 3002016
(72) Sebal, Rainer, 6850 Dornbirn, Schwefelquelle 14/2 (AT)
(72) Heckmeier, Andreas, 87484 Nesselwang, Venusstraße 2 (DE)

B62K 3/00 **EN E-1245612** 2020 03 18 **3353044**
(86) US16050588 2016 09 07 2016849335

(73) P&N PHC, LLC, Newport Beach, California 92660, 120 Newport Center Drive (US)
(54) TRAGBARES ZWEIRÄDRIGES SELBSTBALANCIERENDES PERSONENTRANSPORTFAHRZEUG
(30) US 2015 09 24 201562222779 P
(30) US 2016 04 06 201615092460
(72) EDNEY, Daniel Bryan Laird, Irvine, California 92620, 4790 Irvine Boulevard Suite 105 118 (US)

B62K 13/00 **EN E-1245613** 2020 03 18 **3310644**
(86) CA16000175 2016 06 06 2016810653

(73) PI Manufacturing Inc., Guelph, Ontario N1E 4T8, 86 Arthur Street N. (CA)
(54) IN EINEN KINDERWAGEN VERWANDELBARES FAHRRAD
(30) US 2015 06 19 201514744636
(72) BELL, Robert, Guelph, Ontario N1E 4T8, c/o Pi Manufacturing Inc. 86 Arthur Street N. (CA)
(72) MICHENER, Kaleb, Guelph, Ontario N1E 4T8, c/o Pi Manufacturing Inc. 86 Arthur Street N. (CA)

B62K 19/02 **FR E-1245614** 2020 03 18 **3248860**
2017 05 26 2017173123

(73) NEO MOUV, 72200 La Fleche, Allée des Quatre Journaux ZI Quest (FR)
(54) RAHMEN MIT WABENROHR FÜR LASTENFAHRRAD
(30) FR 2016 05 27 1654828
(72) VAXELAIRE, Philippe, 72000 LE MANS, 72 26 rue Jacques Barcat (FR)

B62K 19/30 **EN E-1245615** 2020 03 18 **2905168**
(86) JP13004117 2013 07 03 2013844155

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) MONTAGEVERWALTUNGSSYSTEM FÜR ELEKTROFAHRZEUG UND MONTAGEVERFAHREN FÜR ELEKTROFAHRZEUG
(30) WO 2012 10 03 PCT/JP2012/006333
(72) MATSUDA, Yoshimoto, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome (JP)

B62K 19/36 **EN E-1245616** 2020 03 18 **3301005**
2016 05 23 2017195297

(73) Trek Bicycle Corporation, Waterloo, WI 53594, 801 West Madison Street (US)
(54) FAHRRAD MIT KABELFÜHRUNG
(30) US 2015 05 21 201562164926 P
(30) US 2016 05 22 201615161281
(72) LUND, Reggie, Madision, Wisconsin 53704, 1217 Glacier Hill Dr (US)
(72) MOECHNIG, Steven, Madison, Wisconsin 53714, 626 Shearwater St. (US)

B62K 21/16 **EN E-1245617** 2020 03 18 **3434572**
2017 07 27 2017183647

(73) Kalloy Industrial Co., Ltd., Taichung City 42495, No.5, Ln. 198, Fengzhou Rd. Shengang Dist. (TW)
(54) VERSTELLBARE FAHRRADLENKERVORBAUANORDNUNG
(72) Chen, Chao-Hu, 42945 Taichung City, C/O KALLOY INDUSTRIAL CO., LTD. No.5, Ln. 198, Fengzhou Rd., Shengang Dist. (TW)

B62M 1/36 **EN E-1245618** 2020 03 18 **2918487**
(86) BR13000473 2013 11 07 2013852438

(73) Aruanã Energia S/A, 74.686-015 Goiânia - GO, Rodovia GO 080 Km 06 Chácara Bom Retiro (BR)
(54) FAHRRAD MIT DIFFERENZIERTER AKTIVIERUNGSEINHEIT
(30) BR 2012 11 09 1228693
(72) BREWER, Brian Ray, CEP: 88036-002 Florianópolis - Santa Catarina, Rua Lauro Linhares 2055 (BR)
(72) MCKINNON, Robert James, CEP: 88036-002 Florianópolis - Santa Catarina, Rua Lauro Linhares 2055 (BR)

B62M 6/50 **EN E-1245619** 2020 03 18 **3023326**
2014 12 18 2014199072

(73) Mando Corporation, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do, 343-1 Manho-ri, Poseung-eup, (KR)
(54) Elektrofahrrad und Verfahren zur Steuerung davon
(30) KR 2014 11 20 20140162378
(72) Chun, Jae-Hyung, Gyeonggi-do, 904-1801, Gangnam Maeul Halla Vivaldi Apt., Sangha-dong, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)

B62M 7/04 **EN E-1245620** 2020 03 18 **3495255**
2018 08 23 2018190498

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Shizuoka-ken 438-8501, 2500, Shingai, Iwata-shi (JP)
(54) GRÄTSCHSITZFAHRZEUG
(30) JP 2017 12 07 2017235054
(72) KATO, Akikazu, Iwata-shi, Shizuoka-ken, 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai, (JP)

B62M 15/00 **EN E-1245621** 2020 03 18 **3393899**
(86) IL16051361 2016 12 20 2016831642

(73) Shacham, Uri, 4500956 Hod Hasharon, 54 Ben Gurion Street (IL)
(54) ZYKLUS UND ANTRIEBSMECHANISMUS DAFÜR
(30) IL 2015 12 24 24321815
(72) Shacham, Uri, 4500956 Hod Hasharon, 54 Ben Gurion Street (IL)

B63B 21/26 **EN E-1245622** 2020 03 18 **3303828**
(86) IB16053219 2016 06 01 2016735935

(73) Androsiuk, Mariusz, 81-881 Sopot, ul. Kolberga 29/40 (PL)
(54) MODULARE PLATTFORM FÜR OFFSHORE-KONSTRUKTIONEN MIT EINER STABILISIERTEN STRUKTUR UND RÜCKGEWINNUNG VON WASSERWELLENENERGIE
(30) PL 2015 06 02 41257815
(72) Androsiuk, Mariusz, 81-881 Sopot, ul. Kolberga 29/40 (PL)

B63B 27/10 **EN E-1245623** 2020 03 18 **3122621**
(86) NL15050201 2015 03 30 2015719855

(73) Bluemarine Offshore Yard Service B.V., 3089 JD Rotterdam, Ophemertstraat 85 (NL)
(54) VERFAHREN ZUM ABSENKEN EINER UNTERWASSERSTRUKTUR MIT IM WESENTLICHEN FLACHEM TRÄGER IN WASSER DURCH DEN SPRITZBEREICH
(30) NL 2014 03 28 2012527
(72) MASTEBROEK, Klaas Wout, NL-2641 VT Pijnacker, Hunze 7 (NL)

B63B 35/34 **EN E-1245624** 2020 03 18 **2632792**
(86) FI11050935 2011 10 26 2011835694

(73) KK-Module Oy, 85140 Tynkä, Simintie 112 (FI)
(54) ÜBERTRAGUNGSTANK
(30) FI 2010 10 29 20106136
(72) SIERMALA, Esa, 85140 Tynkä, c/o KK-Module Oy Simintie 112 (FI)
(72) JYRKKÄ, Juha, 85140 Tynkä, c/o KK-Module Oy Simintie 112 (FI)
(72) HANNULA, Pekka, 85140 Tynkä, c/o KK-Module Oy Simintie 112 (FI)

B63G 8/34 **DE E-1245625** 2020 03 18 **3507191**
(86) EP17071678 2017 08 29 2017767742

(73) thyssenkrupp Marine Systems GmbH, 24143 Kiel, Werftstraße 112-114 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR REDUKTION DER AKUSTISCHEN SIGNATUR AUF MILITÄRISCHEN WASSERFAHRZEUGEN
(30) DE 2016 09 02 102016216647
(72) VÖGE, Thomas, 24235 Laboe, Strandstrasse 70 (DE)
(72) GOSSLAR, Jana, 24103 Kiel, Küterstrasse 7 - 9 (DE)

B63H 5/16 **EN E-1245626** 2020 03 18 **3345824**
(86) JP16075454 2016 08 31 2016841892

(73) National Institute of Maritime, Port and Aviation Technology, Tokyo 181-0004, 6-38-1, Shinkawa Mitaka-shi (JP)
(54) SCHIFF- UND HECKFORM MIT ZUSTROMDÜSE
(30) JP 2015 08 31 2015170995
(72) ICHINOSE, Yasuo, Mitaka-shi, Tokyo 181-0004, c/o National Institute of Maritime, Port and Aviation Technology, 6-38-1, Shinkawa (JP)
(72) KASAHARA, Yoshikazu, Mitaka-shi Tokyo 181-0004, c/o National Institute of Maritime, Port and Aviation Technology, 6-38-1, Shinkawa (JP)
(72) KANEKO, Azumi, Mitaka-shi Tokyo 181-0004, c/o National Institute of Maritime, Port and Aviation Technology, 6-38-1, Shinkawa (JP)
(72) FUKASAWA, Ryohei, Mitaka-shi Tokyo 181-0004, c/o National Institute of Maritime, Port and Aviation Technology, 6-38-1, Shinkawa (JP)
(72) KUME, Kenichi, Mitaka-shi Tokyo 181-0004, c/o National Institute of Maritime, Port and Aviation Technology, 6-38-1, Shinkawa (JP)
(72) KAWASHIMA, Hideki, Mitaka-shi Tokyo 181-0004, c/o National Institute of Maritime, Port and Aviation Technology, 6-38-1, Shinkawa (JP)
(72) SAKAMOTO, Nobuaki, Mitaka-shi Tokyo 181-0004, c/o National Institute of Maritime, Port and Aviation Technology, 6-38-1, Shinkawa (JP)
(72) FUJISAWA, Junichi, Mitakawa-shi Tokyo 181-0004, c/o National Institute of Maritime, Port and Aviation Technology, 6-38-1, Shinkawa (JP)
(72) OHBA, Hiroki, Mitaka-shi Tokyo 181-0004, c/o National Institute of Maritime, Port and Aviation Technology, 6-38-1, Shinkawa (JP)
(72) WAKO, Daisuke, Mitaka-shi Tokyo 181-0004, c/o National Institute of Maritime, Port and Aviation Technology, 6-38-1, Shinkawa (JP)

B63H 9/02 **EN E-1245627** 2020 03 18 **3409574**
2017 06 02 2017174379

(73) Anemoi Marine Technologies Limited, London E1W 3SS, Metropolitan Wharf Wapping Wall (GB)
(54) HEBE- UND SENKMECHANISMUS FÜR EINEN FLETTNER-ROTOR
(72) STRINGFELLOW, Duncan, London, E1W 3SS, c/o Anemoi Marine Technologies Limited Metropolitan Wharf Wapping Wall (GB)

B64C 1/18 **EN E-1245628** 2020 03 18 **3043993**
(86) US14055364 2014 09 12 2014843364

(73) The Patent Well LLC, Fort Worth, TX 76116, 3215 W. Loop 820 South (US)
(73) Boyd, Matt, Fort Worth, TX 76133, 3529 Wosley Drive (US)
(54) ELASTOMERGELKÖRPERDICHTUNG MIT IM WESENTLICHEN UNKOMPRIMIERBAREM GERÜST, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2013 09 12 201361876849 P
(72) BOYD, Matt, Fort Worth, TX 76133, 3529 Wosley Drive (US)
(72) BUSBY, Jeff, Millsap, TX 76066, 3655 Lazy Bend (US)
(72) BOOMER, Kent, Aledo, TX 76008, 119 Highland Drive (US)
(72) DRY, Michael, Fort Worth, TX 76109, 4213 Ranier Court (US)

B64C 1/18 **FR E-1245629** 2020 03 18 **3483058**
2018 10 12 2018200078

(73) Airbus Operations S.A.S., 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER BODENSCHIENE EINES LUFTFAHRZEUGS, DIE DURCH EINEN ZUSAMMENBAU DURCH CRIMPEN VON ZWEI TEILEN ERHALTEN WIRD, SOWIE DADURCH ERHALTENE BODENSCHIENE EINES LUFTFAHRZEUGS
(30) FR 2017 11 08 1760466
(72) MIALHE, Christophe, 81370 SAINT SULPICE, 241, chemin de Marquefave (FR)
(72) MAURAN, Guy, 31770 COLOMIERS, 19, chemin du Barrois (FR)

B64C 1/26 **EN E-1245630** 2020 03 18 **3461737**
2018 09 19 2018195577

(73) Bell Helicopter Textron Inc., Fort Worth, TX 76101, P.O. Box 482 (US)
(54) IN FLÜGEL/RUMPF INTEGRIERTE FLUGWERKTRÄGER FÜR KIPPROTORFLUGZEUG
(30) US 2017 10 02 201715722163
(72) BRUNKEN, Jr, John Elton, Colleyville, TX 76034, 7204 Belle Meade Dr (US)
(72) BAINES, Andrew G., Southlake, TX 76092, 1002 Meadow Ct (US)
(72) KOOIMAN, James Everett, Fort Worth, TX 76109, 4225 Bilglade Rd (US)
(72) MCCULLOUGH, John Richard, Weatherford, TX 76087, 3408 Four Trees Dr (US)
(72) ZIMMERMAN, Brett Rodney, Hurst, TX 76054, 740 Regency Dr (US)

B64C 13/00 **EN E-1245631** 2020 03 18 **2540621**
(86) JP11054253 2011 02 25 2011747492

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) STEUERSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES FLUGZEUGS UND FLUGZEUG
(30) JP 2010 02 26 2010043521
(72) YAMASAKI, Koichi, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

B64C 13/00 **EN E-1245632** 2020 03 18 **3357809**
2017 06 22 2017177527

(73) Bell Helicopter Textron Inc., Fort Worth, TX 76101, P.O. Box 482 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG VON LÄNGSBESCHLEUNIGUNG EINES DREHFLÜGLERS
(30) US 2017 02 07 201715426560
(72) GILLETT, Luke, Grapevine, TX 76051, 706 E Wall St (US)
(72) KIM, Sung, Bedford, TX 76021, 3937 Autumn Ln (US)

B64C 25/40 **FR E-1245633** 2020 03 18 **2543591**
2010 12 17 2012185383

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS99 7AR, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(54) Elektrisches Motorisierungssystem eines Rads
(30) FR 2009 12 17 0959145
(72) Essinger, Olivier, 1814 La Tour de Peilz, Avenue des Mousquetaires, 10 (CH)
(72) Stacchi, Cesare, 6648 Minusio, Via Cadogno 1 (CH)

B64C 25/42 **EN E-1245634** 2020 03 18 **1884462**
2007 07 25 2007252944

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Mitteilung von Landebedingungen
(30) US 2006 08 02 461880
(30) US 2006 08 15 464642
(72) Goodman, William L., Coupeville, WA 98239-3027, 565 Pebble Beach Drive (US)
(72) Shafaat, Syed T., Evertett, WA 98208, 13811 56th Drive SE (US)
(72) Imrich, Thomas, Mercer Island, WA 98040, 6231 Island Crest Way (US)

B64C 27/00 **FR E-1245635** 2020 03 18 **3344538**
(86) FR16052182 2016 09 02 2016767330

(73) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes (FR)
(54) HUBSCHRAUBER MIT EINER VORRICHTUNG ZUR NOTHUBUNTERSTÜTZUNG
(30) FR 2015 09 04 1558230
(72) SEINTURIER, Eric Pierre, 77550 Moissy-Cramayel, Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
(72) THIRIET, Romain, 77550 Moissy-Cramayel, Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
(72) MERCIER-CALVAIRAC, Fabien, 77550 Moissy-Cramayel, Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)

B64C 27/39 **EN E-1245636** 2020 03 18 **3560831**
2018 11 05 2018204448

(73) Bell Helicopter Textron Inc., Fort Worth, TX 76101, P.O. Box 482 (US)
(54) GELENKIGE ROTORSYSTEME MIT ROTORBLATT-ZU-BLATT DÄMPFUNG
(30) US 2018 04 24 201815961713
(72) Haldeman, Andrew Paul, Fort Worth, TX 76102, 1100 W. 7th St. Apt 826 (US)
(72) Hampton, Dalton T., Fort Worth, TX 76104, 1500 Lipscomb St Apt. 102 (US)
(72) Stamps, Frank Bradley, Colleyville, TX 76034, 5401 Janet Lane (US)

B64C 29/00 **EN E-1245637** 2020 03 18 **3483064**
2018 01 09 2018150905

(73) Bell Helicopter Textron Inc., Fort Worth, TX 76101, P.O. Box 482 (US)
(54) KIPPPROPROTOR MIT SEGMENTIERTEM KANAL
(30) US 2017 11 13 201715811002
(72) RUDRASWAMY, Chandrashekar, 560091 Bengaluru, 226, 10th Cross, Health Layout, Annapoorneshwarinagar, Nagarbhavi Vishwaneeda Post (IN)

B64C 35/00 **EN E-1245638** 2020 03 18 **2588368**
(86) US11042285 2011 06 29 2011827126

(73) AeroVironment, Inc., Simi Valley, CA 93065, 900 Innovators Way (US)
(54) UAV MIT HERMETISCH VERSIEGELTEN MODULARISIERTEN FÄCHERN UND FLUIDABLAUF-ANSCHLÜSSEN
(30) US 2010 06 29 359809 P
(72) BELIK, Pavel, Simi Valley, CA 93065, 2347 Erica Street (US)
(72) SZAREK, Thomas, Simi Valley, CA 93065, 1507 E. Jefferson Way 206 (US)
(72) TORRES, Gabriel E., Simi Valley, CA 93065, 861 Congressional Road (US)
(72) FRAYE, Vernon P., Simi Valley, CA 93063, 3354 Weatherford Court (US)

B64C 39/02 **EN E-1245639** 2020 03 18 **2799336**
2013 04 29 2013382159

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Vorrichtung und Verfahren zur Verwendung mit unbemannten Luftfahrzeugen
(72) Casado, Enrique, Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Esteban Campillo, David, 28043 Madrid, Pedroñeras 50 (ES)
(72) Scarlatti, David, 28028 Madrid, Avda. De Bruselas, 58 6° izda (ES)
(72) Maza, Ivan, 11300 Cadiz, C/ Andalucia, Bloque 10, 1° B La Linea de la Conception (ES)
(72) Caballero, Fernando, 41003 Sevilla, Alcántara n°7 Bloque 7, Bajo A (ES)

B64C 39/02 **EN E-1245640** 2020 03 18 **3097014**
(86) US15012075 2015 01 20 2015702614

(73) Robodub Inc., Bellevue, Washington 98005, 2375 130th. Ave. NE 100 (US)
(54) MULTICOPTER MIT VARIABLEN FLUGEIGENSCHAFTEN
(30) US 2014 01 20 201461929249 P
(30) US 2014 07 22 201462027246 P
(72) DATTA, Suvro, Seattle, Washington 98115, 9118 20th Avenue NE (US)

B64C 39/02 **EN E-1245641** 2020 03 18 **3450312**
2018 08 13 2018188797

(73) FLOWCOPTER LTD., Edinburgh EH6 7BD, Summit House 4-5 Mitchell Street (GB)
(54) LUFTFAHRZEUG MIT MEHREREN HYDRAULISCHEN ROTOREN
(30) GB 2017 09 04 201714174
(72) CALDWELL, Niall, Edinburgh EH06 7BD, Summit House 4-5 Mitchell Street (GB)

B64D 11/00 **EN E-1245642** 2020 03 18 **2401199**
(86) US10025320 2010 02 25 2010706855

(73) Carlisle Interconnect Technologies, Inc., Saint Augustine, FL 32092-0590, 100 Tensolite Drive (US)
(54) BEFESTIGUNGSWINKEL FÜR ELECTRONIC FLIGHT BAG
(30) US 2009 02 25 392275
(72) DEBUHR, Merritte, Greenfield Wisconsin 53228, 4370 South 118th Street (US)
(72) BITANT, Jeffrey, Franklin Wisconsin 53132, 8771 West Elm Court (US)
(72) RICHARDS, Daniel, Greenfield Wisconsin 53129, 8744 Westlake Drive (US)

B64D 11/06 **DE E-1245643** 2020 03 18 **3164331**
(86) EP15065132 2015 07 02 2015733464

(73) Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG, 74523 Schwäbisch Hall, Daimlerstrasse 21 (DE)
(54) FLUGZEUGSITZVORRICHTUNG
(30) DE 2014 07 02 102014109285
(72) REBMANN, Jürgen, Neuenstadt 74196, Schöntalerstrasse 14 (DE)
(72) SCHMEER, Dietmar, 74542 Braunsbach, Inselstrasse 7 (DE)
(72) DAHER, Mohammed, 71332 Waiblingen, Beim Wasserturm 32 (DE)
(72) JÄGER, Gunther, 74429 Sulzbach-Laufen, Schlossschmiedelfeld 3 (DE)
(72) WAGNER, Andreas, 74523 Schwäbisch Hall, Im Stöckle 9 (DE)

B64D 13/06 **EN E-1245644** 2020 03 18 **3130863**
(86) CN15090300 2015 09 22 2015844501

(73) Commercial Aircraft Corporation Of China Ltd, Shanghai 200120, No. 25 Zhangyang Road Pudong New District (CN)
(73) Commercial Aircraft Corporation Of China Ltd Shanghai Aircraft Design and Research Institute, Shanghai 201210, No. 5188 Jinke Road Pudong New District (CN)
(54) ENTWÄSSERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE FLUGZEUGKLIMAANLAGE , KLIMAANLAGE UND RECYCLINGANLAGE
(30) CN 2014 09 23 201410490541
(72) SUN, Xuede, Shanghai 201210, No.5188 Jinke Road Pudong New District (CN)
(72) LI, Geping, Shanghai 201210, No.5188 Jinke Road Pudong New District (CN)
(72) JIAN, Xizhong, Shanghai 201210, No.5188 Jinke Road Pudong New District (CN)
(72) YAN, Xudong, Shanghai 201210, No.5188 Jinke Road Pudong New District (CN)
(72) CHENG, Zhan, Shanghai 201210, No.5188 Jinke Road Pudong New District (CN)

B64D 27/26 **FR E-1245645** 2020 03 18 **3476740**
2018 10 24 2018202377

(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) PRIMÄRSTRUKTUR EINES HALTEMASTS EINER LUFTFAHRZEUG-ANTRIEBSGRUPPE MIT GEHÄUSE, DIE AUS ZWEI ZUSAMMENGEBAUTEN HALBSCHALEN GEBILDET WIRD
(30) FR 2017 10 27 1760192
(72) COLMAGRO, Jérôme, 31500 Toulouse, 115, avenue Camille Pujol (FR)
(72) MOULIS, Julien, 31530 Le Castéra, 1761, route de Thil (FR)

B64D 27/26 **FR E-1245646** 2020 03 18 **3483069**
2018 10 12 2018200083

(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) LUFTFAHREZUGTRIEBWERKSBEFESTIGUNGSSYSTEM
(30) FR 2017 11 08 1760467
(72) DEFORET, Thomas, 31300 TOULOUSE, 18, rue de Cugnaux Appartement B434 (FR)
(72) SOULIE, Adeline, 82600 VERDUN SUR GARONNE, 931, route d'Auch (FR)
(72) COMBES, Stéphane, 31660 BUZET SUR TARN, 610, chemin Parro (FR)
(72) GELIOT, Jean, 31400 TOULOUSE, 4, avenue Paul Langevin (FR)
(72) ORTEU, Benoit, 31000 TOULOUSE, 27, rue Pharaon (FR)

B64D 31/06 **FR E-1245647** 2020 03 18 **3388346**
2018 03 27 2018164269

(73) Airbus Operations, 31060 Toulouse, 316 route de Bayonne (FR)
(54) NOTBETRIEB EINER ANTRIEBSGRUPPE EINES LUFTFAHRZEUGS, DER EINE AUFHEBUNG DER HÖCHSTGRENZEN EINES SCHUBSOLLWERTS ERMÖGLICHT
(30) FR 2017 03 29 1752622
(72) ZACCARIA, Patrick, 82170 Grisolles, 1, rue Géraud Segnouret (FR)
(72) TRANCHARD, Sébastien, 31820 Pibrac, 10, rue des Tamaris (FR)

B64D 37/20 **EN E-1245648** 2020 03 18 **3412577**
2008 12 30 2018186833

(73) Sikorsky Aircraft Corporation, Stratford, CT 06615, 6900 Main Street (US)
(54) KRAFTSTOFFZUFÜHRSYSTEM
(30) US 2008 05 13 52962
(72) SMITH, David R., West Haven, CT 06516, 47 Savin Park (US)
(72) BURG, Joe James, Milford, CT 06460, 72 Thompson St. (US)

B64D 45/00 **FR E-1245649** 2020 03 18 **3498610**
2018 12 12 2018211828

(73) Airbus Operations (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) AUFNAHMEPLATTFORM FÜR DIE AUFNAHME EINER TRAGBAREN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG IN EINEM LUFTFAHRZEUG
(30) FR 2017 12 18 1762320
(72) CORBEFIN, Jean-Philippe, 31700 Mondonville, 1, chemin de Bordeneuve (FR)

B64D 45/02 **EN E-1245650** 2020 03 18 **3284680**
2017 08 11 2017185982

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) INTEGRIERTES STROMRÜCKFÜHRUNGSNETZWERK IN VERBUNDSTRUKTUREN
(30) US 2016 08 16 201615238597
(72) LE, Quynhgiao, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) GREEGOR, Robert B, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) WHITING, Brent A, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) ANWAY, Carol E, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) LARSON, Kim M, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64F 5/00 **EN E-1245651** 2020 03 18 **3130534**
(86) CN15091041 2015 09 29 2015846306

(73) Commercial Aircraft Corporation Of China Ltd, Shanghai 200120, No. 25 Zhangyang Road Pudong New District (CN)
(73) Commercial Aircraft Corporation Of China Ltd Shanghai Aircraft Design and Research Institute, Shanghai 201210, No. 5188 Jinke Road Pudong New District (CN)
(73) Shanghai Aircraft Manufacturing Co., Ltd, Shanghai, 3115 Changzhong Rd. Zhabein District (CN)
(54) FLUGZEUGFLÜGELANORDNUNG
(30) CN 2014 09 30 201410520467
(72) LIAN, Wei, Shanghai 201210, No.5188 Jinke Road Pudong New District (CN)
(72) LI, Ming, Shanghai 201210, No.5188 Jinke Road Pudong New District (CN)
(72) LIU, Jiangang, Shanghai 201210, No.5188 Jinke Road Pudong NewDistrict (CN)
(72) WENG, Chentao, Shanghai 201210, No.5188 Jinke Road Pudong New District (CN)
(72) SHEN, Dehong, Shanghai 201210, No.5188 Jinke Road Pudong New District (CN)
(72) LIU, Yankai, Shanghai 201210, No.5188 Jinke Road Pudong New District (CN)
(72) HE, Rui, Shanghai 201210, No.5188 Jinke Road Pudong New District (CN)
(72) ZHANG, Yuanqing, Shanghai 201210, No.5188 Jinke Road Pudong New District (CN)
(72) XU, Mengmeng, Shanghai 201210, No.5188 Jinke Road Pudong New District (CN)

B64F 5/10 **EN E-1245652** 2020 03 18 **3315417**
2017 10 25 2017198274

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) FLEXIBLE HYDROSTATISCH NORMALISIERTE WIEGE ZUR UNTERSTÜTZUNG VON RUMPFABSCHNITTEN ZUR MONTAGE
(30) US 2016 10 31 201615339089
(72) STONE, Patrick B., Chicago, IL 60606-1596, THE BOEING COMPANY 100 North Riverside Plaza (US)
(72) RUSSELL, Don, Chicago, IL 60606-1596, THE BOEING COMPANY 100 North Riverside Plaza (US)

B64F 5/60 **EN E-1245653** 2020 03 18 **3173762**
2016 11 23 2016200309

(73) Sikorsky Aircraft Corporation, Stratford, CT 06615, 6900 Main Street P.O. Box 9729 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MÜDIGKEITSÜBERWACHUNG
(30) US 2015 11 25 201562259951 P
(72) BROOKHART, Andrew, Wallingford, CT Connecticut 06492, 31 Tremper Drive (US)
(72) BEALE, Raymond J. Jr., Stratford, CT Connecticut 06614, 84 Terrill Road (US)
(72) HARRIGAN, Matthew, Horseheads, 14845, 334 West Avenue (US)

B64G 1/32 **FR E-1245654** 2020 03 18 **3538441**
(86) EP17078848 2017 11 10 2017800803

(73) Airbus Defence and Space SAS, 31402 Toulouse Cedex 4, 31 rue des Cosmonautes ZI du Palays (FR)
(54) PROJEKTIL ZUR DÄMPFUNG EINES RAUMFAHRZEUGS UND ZUGEHÖRIGES ABSCHUSSRAUMFAHRZEUG
(30) FR 2016 11 10 1660918
(72) TOURNEUR, Cyril, 31402 Toulouse Cedex 4, AIRBUS DEFENCE AND SPACE SAS C/O Emmanuel AJDARI Responsable propriété intellectuelle Service TESR 31 rue des Cosmonautes ZI du Palays (FR)
(72) LAGADEC, Kristen, 31402 Toulouse Cedex 4, AIRBUS DEFENCE AND SPACE SAS C/O Emmanuel AJDARI Responsable Propriété Intellectuelle Service TESR 31 rue des Cosmonautes ZI du Palays (FR)

B64G 1/44 **EN E-1245655** 2020 03 18 **2983992**
(86) US14033285 2014 04 08 2014782713

(73) Lockheed Martin Corporation, Bethesda, Maryland 20817, 6801 Rockledge Drive (US)
(54) WÄRMEERZEUGENDE TRANSFERBAHNABSCHIRMUNG
(30) US 2013 04 09 201361810225 P
(30) US 2014 03 04 201414197033
(72) WONG, Hamilton, Yardley, Pennsylvania 19067, 1215 Evergreen Road (US)

B65B 3/00 **EN E-1245656** 2020 03 18 **3383743**
(86) US16063393 2016 11 22 2016820386

(73) CareFusion 303, Inc., San Diego, CA 92130, 3750 Torrey View Court (US)
(54) ETIKETTENLESER FÜR AUTOMATISCHEN MEDIKAMENTEN-COMPOUNDER
(30) US 2015 12 04 201562263583 P
(72) KLUMPH, Christopher Vernon Robert, Fort Collins Colorado 80526, 4502 Hibiscus Street (US)

B65B 9/02 **DE E-1245657** 2020 03 18 **3431399**
2018 07 20 2018184731

(73) Schwucht, Valerio, 42115 Wuppertal, Bodelschwinghweg 29 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERPACKEN GESTAPELTER LÄNGLICHER GEGENSTÄNDE SOWIE VERWENDUNG EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG
(30) DE 2017 07 21 102017116458
(72) Schwucht, Gerhard, 42115 Wuppertal, Bodelschwinghweg 29 (DE)

B65B 25/06 **EN E-1245658** 2020 03 18 **3452374**
(86) EP17059399 2017 04 20 2017718896

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) LASERCODIERTE FALTENEINGESCHLAGENE LEBENSMITTELKONZENTRATTABLETTE
(30) EP 2016 05 03 16168089
(72) WEIER, Detlef, 88633 Heiligenb, Beim Öschle 1 a (DE)
(72) WOLLMANN, Lydia, 71384 Weinstadt-Beutelsbach, Gartenstr. 12 (DE)
(72) MANCEAU, Carole, 78462 Konstanz, Brauneggerstrasse 37 (DE)

B65B 55/02 **EN E-1245659** 2020 03 18 **3353071**
(86) US16052464 2016 09 19 2016849392

(73) Scholle IPN Corporation, Northlake, IL 60164, 200 W North Ave. (US)
(54) ROTIERENDE FÜLLVORRICHTUNG ZUM ASEPTISCHEN ABFÜLLEN VON BEUTELN
(30) US 2015 09 21 201514860686
(72) MEIJDEN, Win, Van Der, 3925 BC Scherpenzeel, Voskuilefweg 2 (NL)
(72) HOLSINK, J.A.M., 1214 JG Hilversum, Hilvertsweg 285 (NL)
(72) MILTENBURG, W.H., Th., 3822 BV Amersfoort, Albert Schweitzersingel 137 (NL)
(72) FITZGERALD, Sean, West Dundee, IL 60118, 1231 Fawn Hollow (US)

B65B 55/10 **EN E-1245660** 2020 03 18 **3353072**
(86) US16052470 2016 09 19 2016849394

(73) Scholle IPN Corporation, Northlake, IL 60164, 200 W North Ave. (US)
(54) BEUTELREINIGUNGSANORDNUNG FÜR EINEN ASEPTISCHEN FÜLLSTOFF
(30) US 2015 09 21 201514860695
(72) FITZGERALD, Sean, West Dundee, IL 60118, 1231 Fawn Hollow (US)
(72) FIERE, Jeroen, Pieter, 3295 VH 's-gravendeel, Lokkenstraat 6 (NL)
(72) BELLMORE, David, Dewitt, MI 48820, 502 W. Dill Drive (US)

B65B 61/24 **DE E-1245661** 2020 03 18 **3419902**
(86) EP16081266 2016 12 15 2016819048

(73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BODENAUSFORMUNG HEISSABGEFÜLLTER BEHÄLTER
(30) DE 2016 02 25 102016202908
(72) TISSMER, Bastian, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(72) LAPPE, Ulrich, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(72) HANER, Arno, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(72) HIRDINA, Jochen, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(72) WUTZ, Andreas, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(72) HUETTNER, Gerald, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)

B65C 9/04 **EN E-1245662** 2020 03 18 **3483079**
2016 12 14 2018211284

(73) MAKRO LABELLING S.r.l., 46044 Mantova Goito, Via S. Giovanna d'Arco 9 (IT)
(54) FÖRDERER FÜR MASCHINE FÜR BEHÄLTER
(30) IT 2015 12 14 UB20159535
(72) MARCANTONI, Simone, 46044 Goito, c/o MAKRO LABELLING S.r.l. Via S. Giovanna d'Arco 9 (IT)

B65C 9/06 **DE E-1245663** 2020 03 18 **3325357**
(86) EP16063158 2016 06 09 2016729244

(73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(54) BEHÄLTERTELLER ZUR AUFNAHME EINES BEHÄLTERS IN EINER BEHÄLTERBEHANDLUNGSMASCHINE
(30) DE 2015 07 22 202015103853 U
(72) KAISER, Josef, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
(72) REIM, Hans-Juergen, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
(72) HELD, Dominik, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)

B65D 5/38 **EN E-1245664** 2020 03 18 **3079997**
(86) EP14075359 2014 11 24 2014802433

(73) JT International SA, 1202 Geneva, 8 rue Kazem Radjavi (CH)
(54) PACKUNG FÜR RAUCHWAREN
(30) EP 2013 12 10 13196555
(72) TRITZ, Franz Josef, 54439 Palzem, Brückenstrasse 37 (DE)

B65D 5/468 **EN E-1245665** 2020 03 18 **2852533**
(86) US13041884 2013 05 20 2013725542

(73) WestRock Packaging Systems, LLC, Norcross, GA 30071, 504 Thrasher Street (US)
(54) KARTON UND KARTONZUSCHNITT
(30) GB 2012 05 22 201209038
(72) BLIN, Patrick, F-36000 Chateauroux, 6 Rue Henriette Labonne Domaine de la Vallee (FR)

B65D 17/40 **EN E-1245666** 2020 03 18 **3280649**
(86) US15024458 2015 04 06 2015888636

(73) AptarGroup, Inc., Crystal Lake, IL 60014-9695, 475 West Terra Cotta Avenue, Suite E (US)
(54) VERSCHLUSS FÜR EINEN BEHÄLTER, VERSCHLUSSKOMPONENTEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(72) WALLACE, Tim, Crystal Lake, IL 60014-9695, c/o Aptargroup Inc. 475 West Terra Cotta Avenue Suite E (US)
(72) HAMMOND, James, Crystal Lake, IL 60014-9695, c/o Aptargroup Inc. 475 West Terra Cotta Avenue Suite E (US)
(72) MAZURKIEWICZ, Timothy, Crystal Lake, IL 60014-9695, c/o Aptargroup Inc. 475 West Terra Cotta Avenue Suite E (US)

B65D 30/24 **DE E-1245667** 2020 03 18 **3385189**
2018 04 03 2018165498

(73) Papiersackfabrik Tenax GmbH & Co. KG, 40878 Ratingen, Am Westbahnhof 43-55 (DE)
(54) STAPELBARER VENTILSACK
(30) DE 2017 04 03 202017101953 U
(72) HAVERKAMP, Oliver, 46119 Oberhausen, Hanielstr. 16 (DE)

B65D 47/06 **EN E-1245668** 2020 03 18 **3168170**
(86) KR14010904 2014 11 13 2014897382

(73) NPC Co., Ltd., Ansan-si, Gyeonggi-do 425-852, Wonsi-dong 289, Haean-ro Danwon-gu (KR)
(54) GETRÄNKEBEHÄLTER ZUM EINSPRITZEN EINES GETRÄNKS DURCH DEN BODEN
(30) KR 2014 07 09 20140085888
(72) PARK, Suk Joong, Seoul 150-096, 101-904 49 Seonyu-ro Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) LEE, Si Haeng, Seoul 158-070, Sinjeong-dong Gyeongnam honorsville 1201ho 1502dong 16-6 Mokdongdong-ro 10-gil Yangcheon-gu (KR)

B65D 47/08 **EN E-1245669** 2020 03 18 **3405407**
(86) EP17051259 2017 01 20 2017701120

(73) Rieke Packaging Systems Limited, Leicester, Leicestershire LE3 1UG, Scudamore Road (GB)
(54) AUSGABEVERSCHLÜSSE UND SPENDER
(30) GB 2016 01 22 201601232
(72) KNIGHT, Simon Christopher, Bridgend CF31 3LE, 98 Ewenny Road (GB)

B65D 73/00 **EN E-1245670** 2020 03 18 **3263479**
2017 06 29 2017178566

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, P.O. Box 30 02 20 (DE)
(54) HÄNGEETIKETT
(30) US 2016 06 30 201662356977 P
(30) US 2016 08 30 201615251928
(72) Vagnoni, Adrian, Arlington Heights, Illinois, 60005, 1206 South Dunton Avenue (US)
(72) Bosatelli, Simone, 70176 Stuttgart, Gutenbergstrasse 65 (DE)
(72) Winkler, Dominic, 70619 Stuttgart, Hoelzleswiesen 23 (DE)
(72) Nowacki, Christopher, Lake Barrington, Illinois, 60010, 23326 Lakeview Drive (US)

B65D 75/00 **EN E-1245671** 2020 03 18 **3283395**
(86) US16027259 2016 04 13 2016721551

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) FLEXIBLER BEHÄLTER MIT EINEM SPRÜHVENTIL
(30) US 2015 04 15 201562147819 P
(72) GASTON, Ryan, S., Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd. (US)
(72) TIWARI, Rashi, Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd. (US)
(72) SERRAT, Cristina, Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd. (US)
(72) BONEKAMP, Jeffrey, E., Midland, MI 48674, 1501 Larkin Center Drive (US)
(72) TURPIN, Matthew, J., Midland, MI 48667, Building 1616 Washington Street (US)

B65D 77/06 **EN E-1245672** 2020 03 18 **3356254**
(86) US16053922 2016 09 27 2016779271

(73) International Paper Company, Memphis, TN 38197, 6400 Poplar Avenue (US)
(54) SAMMELBEHÄLTER-ABGABESYSTEM MIT SCHÜTTGUTBEHÄLTER UND BEUTEL, KASSETTENSATZ UND SAMMELBEHÄLTER-ABGABESATZ
(30) US 2015 09 28 201562233613 P
(72) OOSTVEEN, Elmar, 3631 AJ Nieuwersluis, Stationsweg 45ws (NL)

B65D 81/22 **DE E-1245673** 2020 03 18 **3441322**
2018 08 10 2018000667

(73) Die Frischemanufaktur GmbH, 06120 Halle (Saale), Weinbergweg 23 (DE)
(54) BEHÄLTERVORRICHTUNG ZUR AUFNAHME VON ZUM MENSCHLICHEN VERZEHR BESTIMMTEN PRODUKTEN
(30) DE 2017 08 11 102017007581
(72) Müller, Jenny, 81377 München, Magnolienweg 8 (DE)
(72) Gruber, Anna, 85604 Zorneding, Am Ziegelland 10 (DE)

B65D 83/38 **EN E-1245674** 2020 03 18 **3350096**
(86) GB16052914 2016 09 19 2016770337

(73) Reckitt Benckiser (Brands) Limited, Slough, Berkshire SL1 3UH, 103-105 Bath Road (GB)
(54) SPRÜHVORRICHTUNG UND ANWENDUNGSVERFAHREN
(30) GB 2015 09 18 201516544
(72) BUTLER, Martin, Kwun Tong Hong Kong, Reckitt Benckiser (Hong Kong) Limited Unit 1503-7 15th Floor Millennium City 6 392 Kwun Tong Road (CN)
(72) BRUNT, James Edward, Salt Lake City 84104, Reckitt Benckiser 2002 South 5070 West (US)
(72) DAS, Avijit, Gurgaon 122001 Haryana, c/o Reckitt Benckiser (India) Ltd D 29, Infocity II Sector-33 (IN)
(72) GAMBLE, Richard, Slough Berkshire SL1 3UH, Reckitt Benckiser (Brands) Limited 103-105 Bath Road (GB)
(72) WITTY, Christopher, Hull HU8 7DS, Reckitt Benckiser (Brands) Limited Dansom Lane (GB)
(72) WOOLLEY, Simon, Hull HU8 7DS, Reckitt Benckiser (Brands) Limited Dansom Lane (GB)
(72) SANDERS, David, Warwick Warwickshire CV34 4AB, DCA Design International Limited 19 Church Street (GB)

B65D 83/48 **DE E-1245675** 2020 03 18 **3044123**
(86) EP14069158 2014 09 09 2014783551

(73) Werner, Hans Jürgen, 81675 München, Bromberger Strasse 55 (DE)
(73) Fazekas, Gábor, 1163 Budapest, Fehèrsas u. 27 (HU)
(54) FESTSTOFFVENTIL
(30) DE 2013 09 09 102013014788
(72) RIDEG, Mihály, H-1158 Budapest, Apollò u. 2/A (HU)

B65D 85/804 **DE E-1245676** 2020 03 18 **3272675**
2016 07 19 2016180148

(73) Delica AG, 4127 Birsfelden, Hafenstrasse 120 (CH)
(54) KAPSEL ZUR ZUBEREITUNG EINES FLÜSSIGEN LEBENSMITTELS
(72) Affolter, Roland, 5103 Möriken, Föhrenweg 14 (CH)
(72) Brönnimann, Markus, 3274 Hermrigen, Blattäckerweg 4 (CH)
(72) Thilla, Tim, 79576 Weil am Rhein, Gartenstrasse 23a (DE)

B65D 88/12 **DE E-1245677** 2020 03 18 **3183189**
(86) EP15069051 2015 08 19 2015760105

(73) Thielmann AG c/o Teka B.V., Amsterdam, Zug branch, 6300 Zug, Gubelstrasse 24 (CH)
(54) BEHÄLTERBODEN SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) DE 2014 08 19 102014111810
(72) CRONACHER, Frank, 57586 Weitefeld, Buchenweg 15 (DE)

B65D 90/04 **EN E-1245678** 2020 03 18 **3126266**
(86) IT14000099 2014 04 04 2014732647

(73) ECEPLAST S.r.l., 70032 Bitonto (BA), Via Della Repubblica Italiana 110 (IT)
(54) TRAGSTRUKTUR FÜR EINE CONTAINERFRACHT
(72) ALTOBELLI, Giuseppe, I-71029 Troia (FG), Contrada Fontanelle 1B (IT)

B65F 1/06 **EN E-1245679** 2020 03 18 **3215443**
(86) EP15075277 2015 10 30 2015787609

(73) The Compost Bag Company, 3020 Herent, Tildonksesteenweg 171 (BE)
(54) KORB ZUM ZWISCHENLAGERN VON ORGANISCHEN ABFÄLLEN WIE KÜCHENABFÄLLEN
(30) EP 2014 11 07 14192335
(72) CAUTEREELS, Vic, B-2520 Ranst, Schawijkstraat 31 (BE)
(72) VANDERLINDEN, Erik, B-3118 Werchter, Hoogland 57 (BE)

B65F 3/04 **EN E-1245680** 2020 03 18 **3150513**
(86) ES15000066 2015 05 21 2015800379

(73) Explin Iris, SL, 08340 Vilassar De Mar (Barcelona), C/ Torrent de Ca L'Amat, 91 Pol. Ind. Els Garrofers (ES)
(54) FAHRZEUG MIT EINER VORRICHTUNG ZUM SAMMELN UND HEBEN VON BEHÄLTERN UND ENTLEEREN DER INHALTE DAVON
(30) ES 2014 05 29 201430818
(72) SÁNCHEZ ESPÍN, José Francisco, 08340 Vilassar de Mar (Barcelona), Av. Arquitecte Eduard Ferrés 162 (ES)
(72) FERNANDEZ CELA, Miguel Angel, 08970 Sant Joan Despí (Barcelona), C/ Josep Trueta 10 2n 1a (ES)

B65G 1/04 **DE E-1245681** 2020 03 18 **3233673**
(86) AT15050322 2015 12 17 2015828479

(73) TGW Logistics Group GmbH, 4614 Marchtrenk, Ludwig Szinicz Straße 3 (AT)
(54) LAGERANORDNUNG MIT VERBESSERTEM ENERGIEAUSGLEICH ZWISCHEN REGALBEDIENGERÄTEN
(30) AT 2014 12 18 509212014
(72) GROßE, Eric, 63225 Langen, Am Schleifweg 39 (DE)
(72) GRUBER, Thomas, 4643 Pettenbach, Sattelmühlestrasse 14 (AT)
(72) SCHRÖPF, Harald Johannes, 4600 Wels, Leopold Bauerstrasse 22 (AT)

B65G 17/40 **DE E-1245682** 2020 03 18 **2855309**
(86) EP12063183 2012 07 05 2012738419

(73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(54) MEHRGLIEDRIGER FÖRDERGURT MIT LAUFROLLEN
(30) DE 2012 06 05 102012104891
(72) KAES, Roland, 93098 Moosham, Kirchbergstraße 9 (DE)

B65G 21/20 **EN E-1245683** 2020 03 18 **3042869**
2016 01 04 2016150092

(73) ZEPF Technologies UK Limited, Scotland G68 0EF, 45/47 Napier Road Wardpark North Cumbernauld (GB)
(54) FÜHRUNGSSCHIENENANORDNUNG FÜR AUTOMATISIERTE HANDHABUNGSLINIE
(30) GB 2015 01 07 201500191
(72) Doherty, Thomas, Glasgow, G40 1AN, Flat 1-2 34 McPhail Street (GB)

B65G 21/22 **DE E-1245684** 2020 03 18 **2876062**
2014 05 26 2014169784

(73) Müller Martini Holding AG, 6052 Hergiswil, Sonnenbergstrasse 13 (CH)
(54) Fördereinrichtung für den Einsatz eines Transportorgans
(30) CH 2013 05 31 10442013
(72) Landolt, Michael, 6260 Reiden, Reidmattweg 8 (CH)

B65G 23/16 **EN E-1245685** 2020 03 18 **3310695**
(86) IB16053535 2016 06 15 2016751636

(73) Pulsar S.r.l., 40013 Castel Maggiore (Bologna), Via Serenari 29 (IT)
(54) FÖRDERER ZUM TRANSPORT EINES PRODUKTS
(30) IT 2015 06 19 UB201544967 U
(72) FRANZAROLI, Massimo, I-40013 Castel Maggiore (Bologna), Via Bachelet 19 (IT)

B65G 45/12 **EN E-1245686** 2020 03 18 **3331784**
(86) ZA16050019 2016 06 14 2016775060

(73) Brelko Patents (Pty) Ltd., 2091 Johannesburg, No. 16 Harries Street Reuven Extension 1 Booysens (ZA)
(54) FÖRDERBANDABSTREIFER
(30) ZA 2015 08 04 201505592
(72) CHRISTIAN, Paul, 2091 Johannesburg, c/o 16 Harries Street Reuven Extension 1 Booysens (ZA)

B65G 47/51 **EN E-1245687** 2020 03 18 **3292057**
(86) US16029994 2016 04 29 2016722011

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) AKKUMULATIONSVORRICHTUNG UND TRANSFERVORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2015 05 07 201562158056 P
(30) US 2016 03 21 201615075280
(72) BEESLEY, Robert C., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)

B65G 49/04 **EN E-1245688** 2020 03 18 **3237314**
(86) IB15059610 2015 12 15 2015825838

(73) GEICO S.p.A., 20092 Cinisello Balsamo (MI), Via Pelizza da Volpedo, 109/111 (IT)
(54) ANLAGE ZUM EINTAUCHEN VON KAROSSERIEN
(30) IT 2014 12 23 MI20142221
(72) IGLIO, Valerio, I-20092 Cinisello Balsamo (MI), c/o GEICO SPA Via Pelizza da Volpedo 109/111 (IT)
(72) COLOMBAROLI, Paolo, I-20092 Cinisello Balsamo (MI), c/o GEICO SPA Via Pelizza da Volpedo 109/111 (IT)
(72) COVIZZI, Giampaolo, I-20092 Cinisello Balsamo (MI), c/o GEICO SPA Via Pelizza da Volpedo 109/111 (IT)

B65G 49/06 **DE E-1245689** 2020 03 18 **3118144**
2016 07 06 2016178146

(73) Schachner, Franz, 3354 Wolfsbach, Erdberg 7 (AT)
(73) Gruber, Reinhard, 3354 Wolfsbach, Höfart 8 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUM BEARBEITEN EINER WERKSTÜCKPLATTE MIT EINEM WERKZEUG
(30) AT 2015 07 14 506182015
(72) Schachner, Franz, 3354 Wolfsbach, Erdberg 7 (AT)
(72) Gruber, Reinhard, 3354 Wolfsbach, Höfart 8 (AT)

B65G 49/06 **EN E-1245690** 2020 03 18 **3388374**
2018 04 10 2018166534

(73) CARDINAL IG COMPANY, Eden Prairie, MN 55344, 775 Prairie Center Drive, Suite 200 (US)
(54) TECHNOLOGIE ZUR BEREITSTELLUNG EINER ABSENKUNGS-BESCHICKUNGSEINRICHTUNG
(30) US 2017 04 10 201715483467
(72) Milewski, Michael J., Poynette, Wisconsin 53955, 440 Colby Boulevard (US)
(72) Buchanan, Robert C., Spring Green, Wisconsin 53588, E4914 Timberline Road (US)
(72) Wyman, Jonathan D., Spring Green, Wisconsin 53588, 592 Rebecca Street (US)

B65H 29/42 **EN E-1245691** 2020 03 18 **2232450**
(86) IB08054537 2008 10 01 2008837268

(73) ARCA TECHNOLOGIES S.R.L., 10015 Ivrea (TO), Corso Vercelli 332 (IT)
(54) EMPFANGS- UND ABGABE-BANKNOTENMODUL FÜR GERÄTE ZUR AUTOMATISCHEN EINZAHLUNG UND ENTNAHME SOLCHER BANKNOTEN
(30) IT 2007 10 12 TO20070723
(72) BILLET, Mirko, I-10012 Bollengo (to), C/o CTS CASHPRO S.P.A Via Statale 17 (IT)
(72) MARTINOTTI, Mauro, I-10012 Bollengo (to), C/o CTS CASHPRO S.P.A Via Statale 17 (IT)
(72) PERINO, Mario, I-10012 Bollengo (to), C/o CTS CASHPRO S.P.A Via Statale 17 (IT)
(72) BORTOLIN, Renato, I-10012 Bollengo (to), C/o CTS CASHPRO S.P.A Via Statale 17 (IT)
(72) SIMONOTTI, Carlo, I-10012 Bollengo (to), C/o CTS CASHPRO S.P.A Via Statale 17 (IT)
(72) FERRERO APRATO Ivan, 10012 Bollengo (to), C/o CTS CASHPRO S.P.A Via Statale 17 (IT)

B65H 29/58 **EN E-1245692** 2020 03 18 **3326945**
(86) JP15070914 2015 07 23 2015898938

(73) Horizon International Inc., Takashima-shi, Shiga 520-1501, 1601 Aza Shironoshita Asahi Shinasahimachi (JP)
(54) BOGENSCHNEIDVORRICHTUNG
(72) FUKUSHIMA, Kazuyuki, Takashima-shi Shiga 520-1501, c/o Horizon International Inc. 1601 Aza Shironoshita Asahi Shinasahimachi (JP)
(72) IDA, Tatsuaki, Takashima-shi Shiga 520-1501, c/o Horizon International Inc. 1601 Aza Shironoshita Asahi Shinasahimachi (JP)

B65H 29/68 **DE E-1245693** 2020 03 18 **3013722**
(86) EP14076644 2014 12 04 2014806329

(73) Koenig & Bauer AG, 97080 Würzburg, Friedrich-Koenig-Str. 4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM EINSTELLEN ZUMINDEST EINES BREMSELEMENTES EINER BOGENBREMSE, UND VERWENDUNG EINES DRUCKFREIEN ABSCHNITTES EINES BEDRUCKSTOFFES ZUM VERZÖGERN DES BEDRUCKSTOFFES DURCH EIN BREMSELEMENT
(30) DE 2013 12 04 102013224803
(72) SCHUMANN, Volkmar, 01640 Coswig, Waldstrasse 31 (DE)
(72) WICHMANN, Matthias, 01445 Radebeul, Louisenstraße 1 (DE)
(72) WINKLER, Thomas, 01640 Coswig, Straße des Friedens 20B (DE)
(72) GOLTZSCH, Claus, 01468 Moritzburg, An der Siedlung 15 (DE)

B65H 37/00 **FR E-1245694** 2020 03 18 **3392175**
2018 03 27 2018164279

(73) Cap Creation, 89100 Sens, 45 rue de Mondereau (FR)
(54) ABWICKELVORRICHTUNG
(30) FR 2017 04 21 1770407
(72) NICOLLE, Jean-François, 89100 SENS, 45 rue de Mondereau (FR)

B65H 51/20 **DE E-1245695** 2020 03 18 **3371081**
(86) EP16073983 2016 10 07 2016778030

(73) Trützschler GmbH & Co. KG, 41199 Mönchengladbach, Duvenstrasse 82-92 (DE)
(54) FASERBANDTRANSPORTVORRICHTUNG UND DAMIT BILDBARE ANORDNUNG
(30) DE 2015 11 03 102015118778
(30) DE 2015 11 06 102015119143
(72) SCHMITZ, Thomas, 41238 Mönchengladbach, Meerkamper Kirchweg 38 (DE)
(72) SCHMITZ, Jörg, 52441 Linnich, Brunnenstrasse 21A (DE)

B65H 51/20 **EN E-1245696** 2020 03 18 **3452395**
(86) IB17052587 2017 05 04 2017726152

(73) B.T.S.R. International S.p.A., 21057 Olgiate Olona (Varese), Via Santa Rita, snc (IT)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG DER ZUFUHR EINES FADENS ZU EINER TEXTILMASCHINE UND ZUFUHRVORRICHTUNG DAFÜR
(30) IT 2016 05 05 UA20163183
(72) BAREA, Tiziano, I-21057 Olgiate Olona Varese, c/o BTSR INTERNATIONAL S.p.A. Via Santa Rita (IT)

B65H 67/08 **EN E-1245697** 2020 03 18 **3159294**
2016 10 24 2016195332

(73) Murata Machinery, Ltd., Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8326, 3, Minami Ochiai-cho Kisshoin (JP)
(54) GARNWICKLUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 10 22 2015208155
(72) MIYANO, Ken, Kyoto, Kyoto 612-8686, c/o Murata Machinery, Ltd. 136, Takeda Mukaishiro-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi (JP)
(72) JINYAMA, Tatsuo, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, c/o Murata Machinery, Ltd. 136, Takeda, Mukaishiro-cho, Fushimi-ku (JP)

B65H 75/42 **EN E-1245698** 2020 03 18 **3292038**
(86) US16000039 2016 04 19 2016745601

(73) Reel Power Licensing Corp., Oklahoma City, OK 73179, 5101 S. Council Road Ste. 100 (US)
(54) VORRICHTUNG FÜR OFFSHORE-SCHLAUCHLADESTATION
(30) US 2015 04 22 201562151285 P
(72) REKIETA, Christopher David, Oklahoma City, OK 73149, c/o Reel Power Licensing Corp. 6408 S. Eastern Ave. (US)
(72) THOMPSON, Gary Donald, Oklahoma City, OK 73149, c/o Reel Power Licensing Corp. 6408 S. Eastern Ave. (US)
(72) SPENCE, Michael Leroy, Oklahoma City, OK 73149, c/o Reel Power Licensing Corp. 6408 S. Eastern Ave. (US)
(72) BAUGH, Benton Frederick, Oklahoma City, OK 73149, c/o Reel Power Licensing Corp. 6408 S. Eastern Ave. (US)

B66B 1/30 **EN E-1245699** 2020 03 18 **3083466**
(86) US13076181 2013 12 18 2013899429

(73) Otis Elevator Company, Farmington CT 06032, One Carrier Place (US)
(54) HALB-DC-BUS-STROMVERSORGUNGEN AUS MEHRSTUFIGEM ANTRIEB
(72) MILLETT, Steven M., Plainville, CT 06062, 41 East Maple Street (US)
(72) AGIRMAN, Ismail, Southington, CT 06489, 17 Knights Court (US)

B66B 1/34 **DE E-1245700** 2020 03 18 **3468905**
(86) EP17063798 2017 06 07 2017727267

(73) Inventio AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) PERSONENTRANSPORTANLAGE MIT ZENTRALER STEUEREINHEIT UND MEHREREN FELDGERÄTEN, WELCHE MIT DURCH KARENZZEITEN PRIORISIERTE DATENTELEGRAMME KOMMUNIZIEREN
(30) EP 2016 06 09 16173799
(72) SONNENMOSER, Astrid, 6280 Hochdorf, Oberfeldhöhe 3 (CH)
(72) LUSTENBERGER, Ivo, 6018 Buttisholz, Sebaldematt 36 (CH)
(72) HARTMANN, Thomas, 6277 Kleinwangen, Mühleweg 1 (CH)
(72) KNECHT, Adrian, 5312 Döttingen, Chuntestrasse 6 (CH)
(72) HEINZ, Kurt, 8107 Buchs, Ringstrasse 27 (CH)

B66B 7/06 **EN E-1245701** 2020 03 18 **3436386**
(86) US17024708 2017 03 29 2017716390

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) METALLBESCHICHTUNG EINES TRAGENDEN ELEMENTS FÜR EIN AUFZUGSSYSTEM
(30) US 2016 03 29 201615083621
(72) DING, Zhongfen, East Hartford, Connecticut 06108, 411 Silver Lane MS129-90 (US)
(72) PAPAS, Paul, East Hartford, Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)
(72) NARDI, Aaron T., East Hartford, Connecticut 06108, 411 Silver Lane MS129-90 (US)
(72) MOSHER, Daniel A., East Hartford, Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)
(72) GUILANI, Brad, Farmington, Connecticut 06032, Five Farm Springs Road (US)

B66C 1/12 **EN E-1245702** 2020 03 18 **3299331**
2016 09 26 2016190590

(73) National Oilwell Varco Norway AS, 4604 Kristiansand S, Postboks 401 Lundsiden (NO)
(54) FASERSEIL, HEBESYSTEM MIT SOLCH EINEM FASERSEIL, UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DIESES HEBESYSTEMS
(72) Correia, Ricardo Nuno, 4634 Kristiansand S, Røsslyngstien 92 (NO)
(72) Borøy, Yngvar, 4640 Søgne, Ausvigheia 27 (NO)
(72) Lacerda, Hugo, 4639 Kristiansand, Odderheitunet 22 (NO)
(72) Øye, Oddbjørn, 4639 Kristiansand, Kystveien 210 (NO)

B66C 13/54 **EN E-1245703** 2020 03 18 **3263506**
(86) JP16050145 2016 01 05 2016755029

(73) Tadano Ltd., Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, Ko-34, Shindencho (JP)
(54) NUTZFAHRZEUG
(30) JP 2015 02 27 2015038254
(72) YAMADA, Takeshi, Takamatsu-shi Kagawa 761-0185, c/o TADANO Ltd. Ko-34 Shinden-cho (JP)

B66C 23/80 **EN E-1245704** 2020 03 18 **3424869**
2018 06 27 2018180124

(73) Manitou Italia S.r.l., 41013 Castelfranco Emilia (Modena), Via Cristoforo Colombo 2 Localita' Cavazzona (IT)
(54) SYSTEM ZUR STABILISIERUNG VON SELBSTANGETRIEBENEN ARBEITSMASCHINEN
(30) IT 2017 07 07 201700076727
(72) IOTTI, Marco, 42124 REGGIO EMILIA, VIA SIMONE MARTINI 16/3 (IT)

B66D 1/74 **EN E-1245705** 2020 03 18 **3129317**
(86) EP15057125 2015 03 31 2015714204

(73) Actsafe Systems AB, 437 31 Lindome, Sagbäcksvägen 13 (SE)
(54) TRAGBARES KRAFTBETRIEBENES SYSTEM MIT EINER KABELGREIFVORRICHTUNG
(30) EP 2014 04 07 14163722
(72) BOULLIAT, Claude, F-38000 Grenoble, 7 Rue Thiers (FR)

B66F 3/06 **EN E-1245706** 2020 03 18 **2634455**
(86) JP11067032 2011 07 27 2011835918

(73) Tsubakimoto Chain Co., Osaka-shi, Osaka 530-0005, 3-3, Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG MIT EINER EINGREIFKETTE FÜR EINEN BETRIEB MIT VOR- UND RÜCKWÄRTSBEWEGUNG
(30) JP 2010 10 27 2010241372
(72) SAJI, Tomoyuki, Osaka-shi Osaka 530-0005, c/o TSUBAKIMOTO CHAIN CO. 3-3, Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)
(72) TAKEUCHI, Yoshifumi, Osaka-shi Osaka 530-0005, c/o TSUBAKIMOTO CHAIN CO. 3-3, Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)

B66F 7/06 **FR E-1245707** 2020 03 18 **3455156**
(86) EP17078395 2017 11 07 2017803819

(73) Excent France, 31770 Colomiers, 2 avenue Léon Foucault ZAC du Perget (FR)
(54) BEWEGLICHE BASIS UND VERFAHREN ZUM TRANSPORT EINER AUSRÜSTUNG
(30) FR 2016 11 09 1660869
(30) FR 2017 06 13 1755319
(72) DUPEYRON, Nicolas, 31480 Caubiac, 275 Route d'Emperisson (FR)
(72) BRAULT, Baptiste, 31400 Toulouse, 103, Avenue Jules Julien Appartement 49 (FR)

B66F 9/065 **EN E-1245708** 2020 03 18 **3006387**
2015 09 02 2015183462

(73) J.C. Bamford Excavators Ltd., Uttoxeter Staffordshire ST14 5JP, Lakeside Works Rocester (GB)
(54) AUSLEGERANORDNUNG MIT GIER-EINSTELLUNG
(30) GB 2014 09 29 201417130
(72) Bigoney, Paul, Uttoxeter, Staffordshire ST14 5JP, J.C. Bamford Excavators Limited Lakeside Works Rocester (GB)
(72) McIlwain, Doug, Uttoxeter, Staffordshire ST14 5JP, J.C. Bamford Excavators Limited Lakeside Works Rocester (GB)

B66F 9/24 **DE E-1245709** 2020 03 18 **3480160**
2018 10 22 2018201839

(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, 22047 Hamburg, Friedrich-Ebert-Damm 129 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR FAHRUNTERSTÜTZUNG BEI EINEM FLURFÖRDERZEUG UND FLURFÖRDERZEUG
(30) DE 2017 10 24 102017124788
(72) FISCHBACH, Hennes, 70839 Gerlingen, Silcherstr. 12 (DE)
(72) DOHRMANN, Lars, 22339 Hamburg, Lupinenkamp 42 (DE)
(72) ROCKEL, Sebastian, 22763 Hamburg, Arnoldstr. 55 (DE)

B66F 11/04 **EN E-1245710** 2020 03 18 **3418249**
2018 06 07 2018176581

(73) Manitou Italia S.r.l., 41013 Castelfranco Emilia (Modena), Via Cristoforo Colombo 2 Localita' Cavazzona (IT)
(54) LADEGERÄT FÜR ARBEITSMASCHINEN
(30) IT 2017 06 19 201700067809
(72) IOTTI, Marco, 42124 REGGIO EMILIA, VIA SIMONE MARTINI 16/3 (IT)

B68C 3/00 **EN E-1245711** 2020 03 18 **3305718**
2017 05 25 2017203887

(73) Tenuta Montemagno Horses S.r.l., 20121 Milano, Filippo Turati, 29 (IT)
(54) SICHERHEITSBÜGEL FÜR REITEN
(30) IT 2016 05 27 UA20163878
(72) BAREA, Tiziano, 20121 Milano MI, c/o Tenuta Montemagno Horses S.r.l. Filippo Turati, 29 (IT)
(72) BAREA, Vanessa Maria, 20121 Milano MI, c/o Tenuta Montemagno Horses S.r.l. Filippo Turati, 29 (IT)

B81C 1/00 **EN E-1245712** 2020 03 18 **2888196**
(86) US13042649 2013 05 24 2013728067

(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451, 870 Winter Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR ENTLASTUNG IN ANTIREFLEKTIEREND BESCHICHTETEN CAP-WAFERN FÜR AUF WAFEREBENE VERPACKTE INFRAROT-FOKUSEBENENARRAYS
(30) US 2012 08 23 201261692491 P
(30) US 2012 11 29 201213688714
(72) GOOCH, Roland, W., Dallas, TX 75231, 6936 Sedgwick (US)
(72) DIEP, Buu, Q., Murphy, TX 75094, 1229 Crestwick Drive (US)
(72) BLACK, Stephen, H., Tennessee Ridge, TN 37178, 701 Priestly Irwin Lane (US)
(72) KOCIAN, Thomas, A., Dallas, TX 75240, 7365 Elmridge Drive (US)
(72) KENNEDY, Adam, M., Santa Barbara, CA 93111-2528, 5220 Calle Cristobal (US)

B82B 3/00 **EN E-1245713** 2020 03 18 **2162386**
(86) US08065534 2008 06 02 2008826333

(73) The Administrators of the Tulane Educational Fund, New Orleans, LO 70112-2632, Office of Technology Transfer and Business Developement 1430, Tulane Avenue, TB 32 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG STABILER FUNKTIONALISIERTER NANOPARTIKEL
(30) US 2007 05 31 932428 P
(72) MITCHELL, Brian, S., New Orleans, LA 70118, Associate Provost for Graduate Studies and Research Professor of Chemical and Biomolecular Engineering 200 Gobson Hall Tulande University (US)
(72) FINK, Mark, J., New Orleans, Louisiana 70118, 2015 Percival Stern Hall 6283 St. Charles Ave. (US)
(72) HEINTZ, Andrew, S., OR, 97229, 5359 NW Wickiup Wy portland, (US)

B82Y 10/00 **EN E-1245714** 2020 03 18 **3186734**
(86) US15046891 2015 08 26 2015835735

(73) Synopsys, Inc., Mountain View, CA 94043, 690 East Middlefield Road (US)
(54) ARRAYS MIT KOMPAKTER REIHENSCHALTUNG FÜR VERTIKALE NANODRAHTREALISIERUNGEN
(30) US 2014 08 26 201462041854 P
(30) US 2014 09 23 201462054227 P
(30) US 2014 09 24 201462054653 P
(30) US 2015 08 25 201514834780
(72) MOROZ, Victor, Saratoga, California 95070, 17035 Bohlman Road (US)
(72) KAWA, Jamil, Campbell, California 95008, 484 Pine Bridge Place (US)

C01B 3/12 **EN E-1245715** 2020 03 18 **3029016**
2014 12 01 2014195574

(73) Bestrong International Limited, Hong Kong, 6th Floor, Kwan Chart Tower 6 Tonnochy Road Wan Chai (CN)
(54) Verfahren und System zur Herstellung von Acetylen (C2H2) oder Ethylen (C2H4)
(72) Petters, Stefan, 1130 Wien, Weidlichgasse 12 (AT)
(72) Mauthner, Klaus, Wien, Leonard Bernsteinstrasse (AT)
(72) Tse, Ka Chun, Tiu Keng Leng, N.T., Room 3619, Ming Yat House, Kin Ming Estate (HK)

C01B 3/16 **EN E-1245716** 2020 03 18 **3368471**
(86) GB16053182 2016 10 14 2016784255

(73) Johnson Matthey Public Limited Company, London EC4A 4AB, 5th Floor 25, Farringdon Street (GB)
(54) WASSER-GAS-SHIFTVERFAHREN
(30) GB 2015 10 29 201519133
(72) COUSINS, Matthew John, Billingham Cleveland TS23 1LB, Johnson Matthey Plc PO Box 1 Belasis Avenue (GB)
(72) MARIGO, Michele, Billingham Cleveland TS23 1LB, Johnson Matthey Plc PO Box 1 Belasis Avenue (GB)
(72) MCKIDD, Nicola Campbell, Billingham Cleveland TS23 1LB, Johnson Matthey Plc PO Box 1 Belasis Avenue (GB)
(72) SENGELOW, William Maurice, Billingham Cleveland TS23 1LB, Johnson Matthey Plc PO Box 1 Belasis Avenue (GB)

C01B 3/16 **EN E-1245717** 2020 03 18 **3368472**
(86) GB16053183 2016 10 14 2016784955

(73) Johnson Matthey Public Limited Company, London EC4A 4AB, 5th Floor 25, Farringdon Street (GB)
(54) WASSER-GAS-SHIFTKATALYSATOR
(30) GB 2015 10 29 201519133
(30) GB 2016 06 23 201610989
(72) ALEXANDER, Anne-Marie Christina, Billingham Cleveland TS23 1LB, Johnson Matthey Plc PO Box 1 Belasis Avenue (GB)
(72) COUSINS, Matthew John, Billingham Cleveland TS23 1LB, Johnson Matthey Plc PO Box 1 Belasis Avenue (GB)
(72) MARIGO, Michele, Billingham Cleveland TS23 1LB, Johnson Matthey Plc PO Box 1 Belasis Avenue (GB)
(72) MCKIDD, Nicola Campbell, Billingham Cleveland TS23 1LB, Johnson Matthey Plc PO Box 1 Belasis Avenue (GB)
(72) SENGELOW, William Maurice, Billingham Cleveland TS23 1LB, Johnson Matthey Plc PO Box 1 Belasis Avenue (GB)

C01B 3/38 **EN E-1245718** 2020 03 18 **2711336**
(86) JP12057127 2012 03 21 2012770830

(73) Chiyoda Corporation, Kanagawa 220-8765, 4-6-2 Minatomirai Nishi-ku Yokohama-shi (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SYNTHESEGAS OHNE CO2-EMISSION
(30) JP 2011 04 12 2011087937
(72) SAKAGUCHI, Junichi, Yokohama-shi Kanagawa 220-8765, c/o Chiyoda Corporation 4-6-2 Minatomirai Nishi-ku (JP)

C01B 13/11 **EN E-1245719** 2020 03 18 **3517498**
2018 01 29 2018153893

(73) Xylem Europe GmbH, 8200 Schaffhausen, Bleicheplatz 6 (CH)
(54) KOMPAKTER OZONGENERATOR MIT MEHRSPALTIGER ELEKTRODENANORDNUNG
(72) FIETZEK, Reiner, 32049 Herford, Unterm Homberg 24 (DE)
(72) BRÜGGEMANN, Nicole, 32130 Enger, Grosse Feldstrasse 5 (DE)
(72) FIEKENS, Ralf, 33758 Schlossholte-Stukenbrock, Barbaraweg 20 (DE)
(72) SALVERMOSER, Manfred, 32049 Herford, Birkenstr. 44 (DE)

C01B 21/24 **DE E-1245720** 2020 03 18 **3023389**
2006 07 05 2015197731

(73) BSN medical GmbH, 20253 Hamburg, Quickbornstrasse 24 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR PHOTOLYTISCHEN ERZEUGUNG VON STICKSTOFFMONOXID
(72) Suschek, Christoph V, 40764 Langenfeld, Flurstraße 20 (DE)

C01B 32/182 **EN E-1245721** 2020 03 18 **3190085**
(86) KR15013531 2015 12 10 2015867942

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRAPHEN DURCH VERWENDUNG DER BEHANDLUNG MIT HOCHSCHNELLER HOMOGENISIERUNG UND HOCHDRUCKHOMOGENISIERUNG
(30) KR 2014 12 11 20140178603
(72) YANG, Seung Bo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KWON, Won Jong, 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)
(72) LEE, Mi Jin, 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)

C01B 33/04 **EN E-1245722** 2020 03 18 **3418254**
2018 06 21 2018179116

(73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48686-0994, 2200 West Salzburg Road P.O. Box 994 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALUMINIUMFREIEM NEOPENTASILAN
(30) US 2017 06 23 201762524078 P
(72) ZHOU, Xiaobing, Midland, Michigan 48640, 5604 Woodberry Court (US)

C01B 33/18 **FR E-1245723** 2020 03 18 **3445713**
(86) EP17057427 2017 03 29 2017715089

(73) Sil'Innov SCRL, 6180 Courcelles, 2 Rue de Liège (BE)
(54) MESOPORÖSE KIESELSÄUREN UND VERFAHREN ZUR SYNTHESE DAVON
(30) BE 2016 04 22 201605280
(72) CROIZET-BERGER, Karine, 1490 Court-St.-Etienne, Rue de la Petite Escavée 7 (BE)
(72) DELMEULE, Maxime, 6180 Courcelles, Rue des Claires Fontaines 219 (BE)
(72) ESTAGER, Julien, 2550 Kontich, Pierstraat 191 (BE)
(72) MANNU, Nicolas, 1410 Waterloo, Rue Sainte-Gertrude 33 (BE)
(72) KARTHEUSER, Benoît, 5590 Ciney, Rue Piervenne 83 (BE)

C01D 7/18 **EN E-1245724** 2020 03 18 **3369707**
2018 02 21 2018157894

(73) CIECH R&D Sp. z o.o., 00-684 Warszawa, Wspolna 62 (PL)
(73) Instytut Chemicznej Przeróbki Wegla, 41-803 Zabrze, Zamkowa 1 (PL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NATRIUMCARBONAT MIT INTEGRIERTER KOHLENDIOXIDAUFNAHME DURCH EIN AMMONIAKVERFAHREN
(30) PL 2017 02 21 42058817
(72) Skowron, Kazimierz, 88-100 Inowroclaw, Slonecznikowa 3 (PL)
(72) Zorawski, Damian, 13-230 Lidzbark, Marii Dabrowskiej 9 (PL)
(72) Kiedzik, Lukasz, 88-100 Inowroclaw, Wachowiaka 8/33 (PL)
(72) Zelazny, Ryszard, 88-100 Inowroclaw, Kielbasiewicza 4/38 (PL)
(72) Szajkowska-Kobus, Sylwia, 02-495 Warszawa, Ryzowa 43 F m 17 (PL)
(72) Wegner, Slawomir, 88-100 Inowroclaw, Kopernika 5/73 (PL)
(72) Wachowiak, Maciej, 88-100 Inowroclaw, Mlynska 53a/3 (PL)
(72) Sobczak, Waldemar, 88-100 Inowroclaw, Szarych Szeregow 17/8 (PL)
(72) Kowalik, Henryk, 88-160 Janikowo, Skalmierowice 10 (PL)
(72) Hulisz, Robert, 88-100 Inowroclaw, Piekna 18/16A (PL)
(72) Sobolewski, Aleksander, 41-800 Zabrze, Nad Kanalem 24/10 (PL)
(72) Tatarczuk, Adam, 41-800 Zabrze, Wolodyjowskiego 18 (PL)
(72) Chwola, Tadeusz, 41-807 Zabrze, Kosciuszki 28C (PL)
(72) Krotki, Aleksander, 44-353 Olza, Sloneczna 1 (PL)
(72) Jastrzab, Krzysztof, 41-902 Bytom, Drzymaly 9/6 (PL)
(72) Wieclaw-Solny, Lucyna, 41-500 Chorzow, Gwarecka 17/11 (PL)
(72) Spietz, Tomasz, 43-308 Bielsko-Biala, Goleszowska 4/45 (PL)
(72) Wilk, Andrzej, 44-100 Gliwice, Mewy 5/22 (PL)

C01F 11/18 **EN E-1245725** 2020 03 18 **3209610**
(86) EP15074205 2015 10 20 2015781927

(73) Omya International AG, 4665 Oftringen, Baslerstrasse 42 (CH)
(54) PCC MIT REDUZIERTEM PORTLANDITGEHALT
(30) EP 2014 10 24 14190261
(30) US 2014 10 31 201462073071 P
(72) GERARD, Daniel E., CH-4058 Basel, Rheinfelderstrasse 12 (CH)
(72) GANE, Patrick A. C., CH-4852 Rothrist, Studenweg 8 (CH)

C01G 9/02 **EN E-1245726** 2020 03 18 **2703352**
(86) JP12061280 2012 04 26 2012777345

(73) Sakai Chemical Industry Co., Ltd., Sakai, Osaka 590-8502, 5-2, Ebisujima-cho Sakai-ku (JP)
(54) ZINKOXIDPARTIKEL IN HEXAGONALPLATTENFORM, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE KOSMETIKMATERIAL, WÄRMEABSCHWÄCHENDER FÜLLSTOFF, WÄRMEABSCHWÄCHENDE HARZZUSAMMENSETZUNG, WÄRMEABSCHWÄCHENDER SCHMIERSTOFF UND WÄRMEABSCHWÄCHENDE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG DAMIT
(30) JP 2011 04 28 2011101021
(72) SUEDA, Satoru, Iwaki-shi Fukushima 971-8183, c/o SAKAI CHEMICAL INDUSTRY CO. LTD. 110 Aza Tajuku Shimogawa Izumi-machi (JP)
(72) HASHIMOTO, Mitsuo, Iwaki-shi Fukushima 971-8183, c/o SAKAI CHEMICAL INDUSTRY CO. LTD. 110 Aza Tajuku Shimogawa Izumi-machi (JP)
(72) TERABE, Atsuki, Iwaki-shi Fukushima 971-8183, c/o SAKAI CHEMICAL INDUSTRY CO. LTD. 110 Aza Tajuku Shimogawa Izumi-machi (JP)
(72) WATANABE,Nobuo, Iwaki-shi Fukushima 971-8183, c/o SAKAI CHEMICAL INDUSTRY CO. LTD. 110 Aza Tajuku Shimogawa Izumi-machi (JP)
(72) MAGARA, Koichiro, Iwaki-shi Fukushima 971-8183, c/o SAKAI CHEMICAL INDUSTRY CO. LTD. 110 Aza Tajuku Shimogawa Izumi-machi (JP)

C01G 23/00 **EN E-1245727** 2020 03 18 **3141527**
2016 09 08 2016187789

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku, Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-chome, (JP)
(54) AKTIVMATERIAL, BATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYT, BATTERIEPACK UND FAHRZEUG
(30) JP 2015 09 14 2015180367
(72) Harada, Yasuhiro, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Takami, Norio, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1 -1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

C01G 39/00 **EN E-1245728** 2020 03 18 **2526062**
(86) US11021955 2011 01 21 2011704868

(73) Shell Oil Company, Houston, TX 77252-2463, One Shell Plaza P.O. Box 2463 (SM)
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KUPFER-THIOMETALLAT- ODER EINES SELENOMETALLAT-MATERIALS
(30) US 2010 01 21 297054 P
(72) MILAM, Stanley Nemec, Houston Texas 77055, 1622 Longacre Drive (US)
(72) REYNOLDS, Michael Anthony, Katy Texas 77450, 20410 Ivory Creek Lane (US)

C02F 1/00 **EN E-1245729** 2020 03 18 **2440495**
(86) IB10001408 2010 06 10 2010729939

(73) Zodiac Pool Care Europe, 69500 Bron, 2 Rue Edison Parc d'activité du Chêne (FR)
(54) VORRICHTUNG FÜR BEHANDLUNG, MESSUNG ODER ANDERE EINWIRKUNGEN AUF EINE FLÜSSIGKEIT
(30) US 2009 06 10 268219 P
(72) HIN, Raymond, Albert, Kilsyth Victoria 3137, 23 Southfork Drive (AU)
(72) ANDREWS, Craig, Kirribilli NSW 2061, 12/ Bradly Avenue (AU)

C02F 1/24 **EN E-1245730** 2020 03 18 **2663529**
(86) US11046759 2011 08 05 2011816857

(73) Buchsbaum, Norbert Nathan, Houston, TX 77004, 1701 Hermann Drive 3407 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WASSERREINIGUNG
(30) US 2011 02 20 201161444736 P
(30) US 2010 10 28 407505 P
(30) US 2010 08 08 371731 P
(72) Buchsbaum, Norbert Nathan, Houston, TX 77004, 1701 Hermann Drive 3407 (US)

C02F 3/12 **DE E-1245731** 2020 03 18 **3392206**
2018 02 20 2018000173

(73) KLARO GmbH, 95447 Bayreuth, Spitzwegstrasse 63 (DE)
(54) WASSERHEBEVORRICHTUNG MIT EINER ABSCHEIDEVORRICHTUNG
(30) DE 2017 02 22 102017001738
(72) GRAF, Otto P., 79331 Teningen, Carl-Zeiss-Strasse 6 (DE)

C02F 9/02 **EN E-1245732** 2020 03 18 **3353120**
(86) US16026699 2016 04 08 2016849128

(73) Bechtel Hydrocarbon Technology Solutions, Inc., Houston, TX 77056-6503, 3000 Post Oak Blvd (US)
(54) VERZÖGERTE KOKSTROMMELQUENCHSYSTEME UND VERFAHREN MIT REDUZIERTEN ATMOSPHÄRISCHEN EMISSIONEN
(30) US 2015 09 21 201562221501 P
(72) WARD, John, D., Katy, TX 77450, 2803 Silent Springs Creek Dr. (US)
(72) HENFORD, Richard, Katy, TX 77494, 27123 Harvest Pointe Lane (US)
(72) ALEXANDER, Scott, Billings, MT 95106, 4882 Arapahoe Trail (US)

C03B 23/203 **EN E-1245733** 2020 03 18 **2755926**
(86) US12055093 2012 09 13 2012831798

(73) Amazon Technologies, Inc., Reno, NV 89507, P.O. Box 8102 (US)
(54) DECKGLAS FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN
(30) US 2011 09 16 201161535724 P
(30) US 2012 03 07 201213414549
(72) BIBL, David N., Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Ave North (US)
(72) BALDWIN, Leo B., Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Ave North (US)

C03B 37/03 **EN E-1245734** 2020 03 18 **3329045**
(86) US16044846 2016 07 29 2016835619

(73) Spitler, Charles Douglas, Southlake, TX 76092, 800 Ownby Lane (US)
(73) Wilkins, Rodney Ray, Granville, OH 43023, 5 Meadow Wood Drive (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON ENDLOSGLASFASERN
(30) US 2015 07 31 201562282444 P
(72) Spitler, Charles Douglas, Southlake, TX 76092, 800 Ownby Lane (US)
(72) Wilkins, Rodney Ray, Granville, OH 43023, 5 Meadow Wood Drive (US)

C03B 40/02 **FR E-1245735** 2020 03 18 **3135640**
2015 08 26 2015182604

(73) Socabelec S.A., 5190 Ham-Sur-Sambre, Rue Emile Vandervelde, 56 (BE)
(54) EINFETTUNG VON VORFORMEN BEIM HERSTELLUNGSVERFAHREN VON PRODUKTEN AUS HOHLGLAS
(72) VALLI, Raphaël, 6250 Presles, Rue Al Croix, 53 (BE)
(72) JONGERT, Dirk, 1730 Asse, Louwijn, 14 (BE)
(72) VERI, Marco, 5060 Sambreville, Rue d'Auby, 21 (BE)

C03C 3/087 **FR E-1245736** 2020 03 18 **3452420**
(86) FR17051052 2017 05 03 2017725709

(73) Verallia France, 92400 Courbevoie, Place des Corolles Esplanade Nord Tour Carpe Diem (FR)
(54) KALK-NATRON-SILIKATGLASZUSAMMENSETZUNG
(30) FR 2016 05 04 1654043
(72) FERRARO, Simone, 17014 Cairo Montenotte (SV), Strada Chiappella 28A/2 (IT)

C03C 3/091 **EN E-1245737** 2020 03 18 **2415724**
(86) CN09072787 2009 07 16 2009842507

(73) Cdgm Glass Co., Ltd., Chengdu, Sichuan 610051, No.359, Chenglong Avenue LongQuan YI District (CN)
(54) GLAS, DAS ZUM CHEMISCHEN VORSPANNEN GEEIGNET IST, UND CHEMISCH VORGESPANNTES GLAS
(30) CN 2009 03 31 200910301240
(72) SUN, Wei, Chengdu Sichuan 610051, No.359, Chenglong Avenue LongQuan YI District (CN)
(72) SONG, Chuncai, Chengdu Sichuan 610051, No.359, Chenglong Avenue LongQuan YI District (CN)
(72) CHEN, Xiaoli, Chengdu Sichuan 610051, No.359, Chenglong Avenue LongQuan YI District (CN)
(72) CHEN, Ning, Chengdu Sichuan 610051, No.359, Chenglong Avenue LongQuan YI District (CN)
(72) XIAO, Jun, Chengdu Sichuan 610051, No.359, Chenglong Avenue LongQuan YI District (CN)
(72) LI, Chang, Chengdu Sichuan 610051, No.359, Chenglong Avenue LongQuan YI District (CN)

C03C 17/00 **FR E-1245738** 2020 03 18 **3365293**
(86) EP16075582 2016 10 24 2016787797

(73) Pochet du Courval, 92110 Clichy, 44-46 Allées Léon Gambetta (FR)
(54) VERFAHREN ZUM DEKORIEREN EINES HOHLEN GLASGEGENSTANDS
(30) FR 2015 10 23 1560138
(72) GUILBAUT, Romuald, 80135 Yaucourt Bussus, 12 rue du 8 mai 1945 (FR)

C03C 21/00 **EN E-1245739** 2020 03 18 **2855388**
(86) US13043025 2013 05 29 2013729841

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) DECKGLASARTIKEL
(30) US 2012 05 31 201261653476 P
(30) US 2013 02 22 201313774238
(72) EHEMANN, Karl, David, Painted Post, New York 14870, 218 Beartown Road (US)
(72) GAYLO, Keith, Raymond, Painted Post, New York 14870, 16 Knollbrook Lane East (US)
(72) MATTINGLY, William, Brashear III, Painted Post, New York 14870, 3450 Conhocton Road (US)
(72) O'MALLEY, Connor, Thomas, Painted Post, New York 14870, 103 Hornby Drive (US)
(72) UKRAINCZYK, Ljerka, Painted Post, New York 14870, 108 Weston Lane (US)
(72) WASSON, Kevin, Lee, Elmira, New York 14903, 45 Thornapple Drive (US)

C03C 25/10 **EN E-1245740** 2020 03 18 **3162775**
(86) JP15068411 2015 06 25 2015811785

(73) Furukawa Electric Co. Ltd., Tokyo 100-8322, 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG OPTISCHER FASERN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG OPTISCHER FASERN
(30) JP 2014 06 27 2014133321
(72) SUYAMA, Kenichi, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ARASHITANI, Yoshihiro, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TANAKA, Hiroki, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KASAHARA, Minoru, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) AKIZUKI, Kazuyoshi, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C03C 25/34 **EN E-1245741** 2020 03 18 **3315470**
2016 10 27 2016196045

(73) URSA Insulation, S.A., 28004 Madrid, Paseo de Recoletos, 3 (ES)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MINERALWOLLEPRODUKTEN MIT EINEM BINDEMITTEL AUF PHENOLFORMALDEHYDRESOLBASIS
(72) Molinero Arenas, Alejandro, 28224 Madrid, c) Los Gamos 25 Pozuelo de Alarcón (ES)
(72) Aznar Écija, Ana Isabel, 43004 Tarragona, C/ Orosio 8, 1° 1A (ES)
(72) Querol Piñot, Mireia, 43700 El Vendrell - Tarragona, C/ Cami Reial 1, 1° 2A (ES)
(72) Casado Domínguez, Arturo Luís, 28880 Paracuellos del Jarama - Madrid, C/ Marte 28 (ES)

C03C 27/12 **EN E-1245742** 2020 03 18 **2623473**
(86) JP11072615 2011 09 30 2011829371

(73) Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8565, 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku (JP)
(54) ZWISCHENSCHICHT FÜR VERBUNDGLAS UND VERBUNDGLAS
(30) JP 2011 06 29 2011144861
(30) JP 2011 01 20 2011009787
(30) JP 2010 09 30 2010222873
(72) SHIMAMOTO, Michio, Mishima-gun Osaka 618-0021, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 2-1 Hyakuyama Shimamoto-cho (JP)
(72) MATSUDA, Shota, Mishima-gun Osaka 618-0021, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 2-1 Hyakuyama Shimamoto-cho (JP)
(72) YANG, Sinyul, Mishima-gun Osaka 618-0021, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 2-1 Hyakuyama Shimamoto-cho (JP)
(72) KANI, Kohei, Kouka-shi Shiga 528-8585, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 1259 Izumi Minakuchi-cho (JP)
(72) IWAMOTO, Tatsuya, Kouka-shi Shiga 528-8585, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 1259 Izumi Minakuchi-cho (JP)

C03C 27/12 **EN E-1245743** 2020 03 18 **3388402**
(86) JP16086510 2016 12 08 2016873059

(73) AGC Inc., Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) VERBUNDGLAS
(30) JP 2015 12 08 2015239137
(72) NAKAMURA Atsushi, Tokyo 100-8405, c/o ASAHI GLASS COMPANY LIMITED 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NOTSU Keiji, Tokyo 100-8405, c/o ASAHI GLASS COMPANY LIMITED 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C04B 35/01 **FR E-1245744** 2020 03 18 **3360855**
2007 05 17 2017203129

(73) HYDRO-QUEBEC, Montréal, Québec H2Z 1A4, 75, Boulevard René-Lévesque Ouest (CA)
(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN VON KERAMIKEN, SO ERHALTENE KERAMIKEN UND IHRE VERWENDUNG ALS ZIELSCHEIBE FÜR KATHODENZERSTÄUBUNG
(30) CA 2006 05 18 2547091
(30) CA 2006 07 24 2553146
(72) CAMPET, Guy, 33610 CANEJAN, 5 Place de l'Estandit (FR)
(72) SAADEDDIN, Iyad, 33170 GRADIGNAN, rue du Naudet, Résidence Eurofac, Tour 3, Appt. 605 (FR)
(72) ZAGHIB, Karim, Longueuil, Québec J4M 2M7, 3672, Belcourt (CA)

C07C 2/34 **EN E-1245745** 2020 03 18 **3318544**
2016 11 07 2016197563

(73) SCG Chemicals Co., Ltd., Bangkok 10800, 1 Siam Cement Road Bangsue Sub-district Bangsue District (TH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMERISIERTEM POLYETHYLENWACHS
(72) Sripothongnak, Saovalak, 10800 Bangkok, SCG Chemical Co., Ltd. 1 Siam Cement Rd. Bangsue Sub-District Bangsue District (TH)
(72) Parawan, Thawesak, 10800 Bangkok, SCG Chemicals Co., Ltd. 1 Siam Cement Rd. Bangsue Sub-District Bangsue District (TH)
(72) Nealmongkolrattana, Nitiphat, 10800 Bangkok, SCG Chemicals Co., Ltd. 1 Siam Cement Rd. Bangsue Sub-District Bangsue District (TH)
(72) Khamnaen, Tossapol, 10800 Bangkok, SCG Chemicals Co., Ltd. 1 Siam Cement Rd. Bangsue Sub-District Bangsue District (TH)
(72) Charoenchaidet, Sumate, 10800 Bangkok, SCG Chemicals Co., Ltd. 1 Siam Cement Rd. Bangsue Sub-District Bangsue District (TH)

C07C 7/13 **EN E-1245746** 2020 03 18 **3169656**
(86) US15040602 2015 07 15 2015822770

(73) BASF Corporation, Florham Park, NJ 07932, 100 Park Avenue (US)
(54) REGENERIERUNGSSCHLEIFENREINIGUNG
(30) US 2014 07 16 201414332485
(72) DOLAN, William, Yardley, PA 19067, 2308 Lakeview Drive (US)

C07C 17/093 **EN E-1245747** 2020 03 18 **2931693**
(86) US13072149 2013 11 27 2013862919

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) PARTIELL FLUORIERTE VERBINDUNGEN
(30) US 2012 12 14 201261737275 P
(72) GUERRA, Miguel A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) FUKUSHI, Tatsuo, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) WILSON, Kenneth D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C07C 17/20 **EN E-1245748** 2020 03 18 **2766330**
(86) US12059437 2012 10 10 2012840366

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN
(30) US 2011 10 14 201161547219 P
(72) WANG, Haiyou, Amherst, NY 14228, 811 Campbell Road, (US)
(72) TUNG, Hsueh Sung, Getzville, NY 14068, 16 Vassar Drive, (US)
(72) MERKEL, Daniel C., West Seneca, NY 14224, 64 Glenmar Dr.,, (US)

C07C 17/25 **EN E-1245749** 2020 03 18 **3045441**
2016 01 13 2016150996

(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLUORHALTIGEN OLEFINS
(30) JP 2015 01 13 2015004101
(72) Ohkubo, Shun, Osaka, 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
(72) Karube, Daisuke, Osaka, 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)

C07C 17/25 **EN E-1245750** 2020 03 18 **3103785**
2014 02 12 2016176359

(73) OCCIDENTAL CHEMICAL CORPORATION, Dallas TX 75244, 5005 LBJ Freeway Suite 1500 (US)
(54) VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG CHLORIERTER KOHLENWASSERSTOFFE
(30) US 2013 02 12 201361763583 P
(30) US 2013 03 14 201313831064
(72) Dawkins, John Lee, Derby, KS 67037, 114 North Oak Forest Road (US)
(72) Hollis, Darrell, Conway Springs, KS 67031, 421 N. 12th Street (US)
(72) Klausmeyer, Rodney L., Wichita, KS 67211, 1315 So. Hydraulic (US)
(72) Kramer, Keith S., Andover, KS 67002, 609 E. Crescent Lakes Drive (US)
(72) Garmon, Michael Andrew, Manvel, TX 77578, 3719 Palomino Trl. (US)

C07C 45/64 **EN E-1245751** 2020 03 18 **2885266**
(86) IB13056662 2013 08 15 2013779378

(73) Actelion Pharmaceuticals Ltd, 4123 Allschwil, Gewerbestrasse 16 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (2Z,5Z)-5-(3-CHLOR-4-((R)-2,3-DIHYDROXYPROPOXY)BENZYLIDEN)-2-(PROPYLIMINO)-3-(O-TOLYL) THIAZOLIDIN-4-ON UND IN DIESEM VERFAHREN VERWENDETE ZWISCHENVERBINDUNG
(30) EP 2012 08 17 12180920
(72) HERSE, Christelle, CH-3930 Visp, c/o Lonza Ltd Rottenstrasse 6 (CH)

C07C 51/09 **EN E-1245752** 2020 03 18 **3055282**
(86) US14058359 2014 09 30 2014783985

(73) Elevance Renewable Sciences, Inc., Woodridge, IL 60517, 2501 Davey Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HYDROLYSE EINES DIBASISCHEN ESTERS
(30) US 2013 10 08 201361888440 P
(72) PATEL, Alpeshkumar K., Woodridge, IL 60517, 2501 Davey Road (US)
(72) PEASE, Brian, Woodridge, IL 60517, 2501 Davey Road (US)
(72) DREYER, Bradon J., Woodridge, IL 60517, 2501 Davey Road (US)
(72) ALBERT, Brian, Woodridge, IL 60517, 2501 Davey Road (US)
(72) HUIE, Colin, Woodridge, IL 60517, 2501 Davey Road (US)
(72) VISWANATH, Yenamandra, Woodridge, IL 60517, 2501 Davey Road (US)
(72) KAPASI, Purvi, Woodridge, IL 60517, 2501 Davey Road (US)
(72) BALAKRISHNAN, Chander, Woodridge, IL 60517, 2501 Davey Road (US)
(72) COHEN, Steven A., Woodridge, IL 60517, 2501 Davey Road (US)
(72) SNEAD, Thomas E., Woodridge, IL 60517, 2501 Davey Road (US)
(72) GILDON, Demond L., Woodridge, IL 60517, 2501 Davey Road (US)

C07C 69/60 **EN E-1245753** 2020 03 18 **3201168**
(86) IN14000726 2014 11 20 2014835719

(73) CELLIX BIO PRIVATE LIMITED, Hyderabad 500033, Andhra Pradesh, Plot No. 1177B, Road No. 56, Jubilee Hills (IN)
(54) VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG MULTIPLER SKLEROSE
(30) IN 2014 09 29 4873CH2014
(72) KANDULA, Mahesh, Andhra Pradesh 533434, 11-61 G Medapadu Samalkot Mandal E G Dist (IN)

C07C 69/76 **EN E-1245754** 2020 03 18 **3187515**
(86) JP15073901 2015 08 25 2015836220

(73) Tokuyama Dental Corporation, Tokyo 110-0016, 38-9, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(54) POLYMERISIERBARES MONOMER, HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG UND HARZELEMENT
(30) JP 2014 08 26 2014171512
(72) INAKI, Yoshitaka, Tokyo 110-0016, c/o TOKUYAMA DENTAL CORPORATION 38-9 Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(72) SAKATA, Eibu, Tokyo 110-0016, c/o TOKUYAMA DENTAL CORPORATION 38-9 Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(72) SUZUKI, Takeshi, Tokyo 110-0016, c/o TOKUYAMA DENTAL CORPORATION 38-9 Taito 1-chome Taito-ku (JP)

C07C 209/10 **DE E-1245755** 2020 03 18 **2791105**
(86) EP12004744 2012 11 15 2012788444

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) VERBINDUNGEN FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN
(30) EP 2011 12 12 11009779
(72) STOESSEL, Philipp, 60487 Frankfurt am Main, Sophienstrasse 30 (DE)
(72) VOGES, Frank, 67098 Bad Duerkheim, Weidplatz 2 (DE)
(72) BUESING, Arne, 65929 Frankfurt am Main, Grasmueckenweg 26 (DE)
(72) PFLUMM, Christof, 64291 Darmstadt, Birngartenweg 131 (DE)
(72) MUJICA-FERNAUD, Teresa, 64283 Darmstadt, Heinrichstrasse 119 (DE)
(72) WIRGES, Christian, 64287 Darmstadt, Schurbertweg 1 a (DE)

C07C 211/42 **EN E-1245756** 2020 03 18 **3230255**
(86) IL15051193 2015 12 09 2015867070

(73) Golan, Ezekiel, Vancouver, British Columbia V6R 2J9, 3426 West 11th Avenue (CA)
(54) REGULATOREN FÜR KOMATRINKEN
(30) US 2014 12 09 201462089504 P
(30) US 2014 12 09 201462089500 P
(72) Golan, Ezekiel, Vancouver, British Columbia V6R 2J9, 3426 West 11th Avenue (CA)

C07C 247/04 **EN E-1245757** 2020 03 18 **2019818**
(86) EP07004562 2007 05 23 2007725462

(73) DPx Holdings B.V., 1014 BA Amsterdam, Kabelweg 37 (NL)
(54) VERFAHREN FÜR DIE PRODUKTION VON VERBINDUNGEN VIA GEFÄHRLICHEN ZWISCHENVERBINDUNGEN IN EINER SERIE VON MIKROREAKTOREN.
(30) EP 2006 05 23 06010570
(72) REINTJENS, Rafael Wilhelmus Elisabeth Ghislain, 3680 MAASEIK, Karel Gesslerstraat 38 (BE)
(72) BROXTERMAN, Quirinus Bernardus, 6151 JA Munstergeleen, Gelrestraat 11 (NL)
(72) KOTTHAUS, Martina, 4020 Linz, Hanriederstrasse 22 (AT)
(72) POECHLAUER, Peter, 4040 Linz, Am Pöstlingberg 5 (AT)

C07C 255/52 **EN E-1245758** 2020 03 18 **3363782**
(86) KR16013273 2016 11 17 2016866665

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERBINDUNG UND ORGANISCHES ELEKTRONISCHES ELEMENT DAMIT
(30) KR 2015 11 17 20150161034
(72) SUH, Sang Duk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHA, Yongbum, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HONG, Sung Kil, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Dongheon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C07C 255/54 **EN E-1245759** 2020 03 18 **3262026**
(86) EP16053618 2016 02 22 2016705540

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) NEUE TRIFLUORMETHYLPROPANAMIDDERIVATE
(30) EP 2015 02 25 15156501
(72) HORNSPERGER, Benoit, 68130 Altkirch, 9 rue des Sources (FR)
(72) IACONE, Roberto, 4054 Basel, Birsigstrasse 45 (CH)
(72) KUHN, Bernd, 4153 Reinach BL, Hinterlindenweg 26a (CH)
(72) MAERKI, Hans P., 4059 Basel, Seltisbergerstrasse 75 (CH)
(72) MOHR, Peter, 4054 Basel, Benkenstrasse 26 (CH)
(72) REUTLINGER, Michael, 79102 Freiburg, Guenterstalstrasse 47 (DE)

C07C 273/04 **EN E-1245760** 2020 03 18 **3169663**
(86) NL15050262 2015 04 21 2015724381

(73) Stamicarbon B.V. acting under the name of MT Innovation Center, 6135 KW Sittard, Mercator 3 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR MODERNISIERUNG VON HARNSTOFFHERSTELLUNGSKOMPLEXEN
(30) EP 2014 07 15 14177054
(72) IAQUANIELLO, Gaetano, I-00148 Rome, c/o Viale Castello della Magliana 75 (IT)
(72) DOBREE, Joey, NL-6135 KW Sittard, c/o Mercator 3 (NL)

C07C 311/17 **EN E-1245761** 2020 03 18 **3312160**
2012 12 21 2017182494

(73) Novira Therapeutics Inc., Spring House PA 19477, Welsh & McKean Roads Mailstop SH 22-2-1 (US)
(54) HEPATITIS-B-VIRUZIDE
(30) US 2011 12 21 201161578716 P
(30) US 2012 10 03 201261709331 P
(72) HARTMAN, George D., Doylestown, PA 18902, c/o Novira Therapeutics, Inc. 3805 Old Easton Road (US)
(72) FLORES, Osvaldo A., Doylestown, PA 18902, c/o Novira Therapeutics, Inc. 3805 Old Easton Road (US)

C07D 201/00 **EN E-1245762** 2020 03 18 **3532457**
(86) GB18052193 2018 07 31 2018758671

(73) Small Pharma Ltd, London, Greater London E2 7PR, 10e Printing House Yard Hackney Road (GB)
(54) KRISTALLINE FORMEN VON HYDROXYNORKETAMINE
(30) GB 2017 07 31 201712304
(30) GB 2017 09 18 201715010
(30) GB 2017 09 25 201715500
(72) PEARSON, David, Penicuik EH26 0BE, c/o Solid Form Solutions 1 The Fleming Building (GB)
(72) SHARP, Lorraine, Penicuik EH26 0BE, c/o Solid Form Solutions 1 The Fleming Building (GB)
(72) ARMSTRONG, Alan, London Greater London E2 7PR, 10e Printing House Yard Hackney Road (GB)
(72) MYERSON, Richard, High Peak Derbyshire SK23 0PG, Peakdale Science Park Sheffield Road Chapel-en-le-Frith (GB)
(72) HULL, Jonathan, High Peak Derbyshire SK23 0PG, Peakdale Science Park Sheffield Road Chapel-en-le-Frith (GB)
(72) BLANEY, Paul, High Peak Derbyshire SK23 0PG, Peakdale Science Park Sheffield Road Chapel-en-le-Frith (GB)
(72) RANDS, Peter, London Greater London E2 7PR, 10e Printing House Yard Hackney Road (GB)
(72) LAYZELL, Marie, London Greater London E2 7PR, 10e Printing House Yard Hackney Road (GB)
(72) JOEL, Zelah, London Greater London E2 7PR, 10e Printing House Yard Hackney Road (GB)

C07D 207/38 **EN E-1245763** 2020 03 18 **3337785**
(86) EP16068287 2016 08 01 2016745128

(73) Unilever PLC, London, Greater London EC4Y 0DY, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment (MT)
(73) Unilever N.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (TR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LACTAMEN AUS GLYOXYLSÄURE
(30) WO 2015 08 20 PCT/EP2015/181849
(72) NORBURY, Andrew, Martyn, High Peak Derbyshire SK22 4NP, Beech House Church Lane New Mills (GB)
(72) THORNTHWAITE, David, William, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East (GB)

C07D 213/70 **EN E-1245764** 2020 03 18 **3252042**
(86) JP16052788 2016 01 29 2016743573

(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, Tokyo 104-8260, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) BIPYRIDINVERBINDUNG UND VERWENDUNG DAVON ZUR BEKÄMPFUNG SCHÄDLICHER ARTHROPODEN
(30) JP 2015 01 30 2015016525
(72) TANABE, Takamasa, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 2-1 Takatsukasa 4-chome (JP)
(72) NOKURA, Yoshihiko, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 2-1 Takatsukasa 4-chome (JP)
(72) MAEHATA, Ryota, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 2-1 Takatsukasa 4-chome (JP)
(72) ORIMOTO, Kohei, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 2-1 Takatsukasa 4-chome (JP)
(72) NAKAJIMA, Yuji, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 2-1 Takatsukasa 4-chome (JP)

C07D 213/75 **EN E-1245765** 2020 03 18 **3303291**
(86) EP16062688 2016 06 03 2016726886

(73) Lead Pharma B.V., 5349 AB Oss, Kloosterstraat 9 RK (NL)
(73) SANOFI, 75008 Paris, 54, rue La Boétie (FR)
(54) ROR-GAMMA MODULATOREN
(30) EP 2015 06 05 15170762
(72) CALS, Joseph Maria Gerardus Barbara, 5349 AC Oss, c/o Lead Pharma Cel Models IP B.V. Pivot Park Molenweg 79 (NL)
(72) DE KIMPE, Vera, 5349 AC Oss, c/o Lead Pharma Cel Models IP B.V. Pivot Park Molenweg 79 (NL)
(72) NABUURS, Sander Bernardus, 5349 AC Oss, c/o Lead Pharma Cel Models IP B.V. Pivot Park Molenweg 79 (NL)

C07D 213/75 **EN E-1245766** 2020 03 18 **3303292**
(86) EP16062712 2016 06 03 2016730288

(73) Lead Pharma B.V., 5349 AB Oss, Kloosterstraat 9 RK (NL)
(73) SANOFI, 75008 Paris, 54, rue La Boétie (FR)
(54) ROR-GAMMA (RORY)-MODULATOREN
(30) EP 2015 06 05 15170764
(72) CALS, Joseph Maria Gerardus Barbara, 5349 AC Oss, c/o Lead Pharma Molenweg 79 (NL)
(72) DE KIMPE, Vera, 5349 AC Oss, c/o Lead Pharma Molenweg 79 (NL)
(72) NABUURS, Sander Bernardus, 5349 AC Oss, c/o Lead Pharma Molenweg 79 (NL)
(72) CADICAMO, Cosimo Damiano, 5349 AC Oss, c/o Lead Pharma Molenweg 79 (NL)
(72) LEMMERS, Jaap Gerardus Henricus, 5349 AC Oss, c/o Lead Pharma Molenweg 79 (NL)

C07D 213/76 **EN E-1245767** 2020 03 18 **3414228**
(86) EP17052954 2017 02 10 2017704257

(73) GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited, Brentford Middlesex TW8 9GS, 980 Great West Road (GB)
(54) CHEMISCHE VERBINDUNGEN ALS INHIBITOREN DER KINASEAKTIVITÄT
(30) GB 2016 02 12 201602527
(72) ANDERSON, Niall Andrew, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GlaxoSmithKline Gunnels Wood Road (GB)
(72) BARTON, Nicholas Paul, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, c/o GlaxoSmithKline Gunnels Wood Road (GB)
(72) CAMPOS, Sebastien Andre, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GlaxoSmithKline Gunnels Wood Road (GB)
(72) CANNONS, Edward Paul, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GlaxoSmithKline Gunnels Wood Road (GB)
(72) COOPER, Anthony William James, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GlaxoSmithKline Gunnels Wood Road (GB)
(72) DOWN, Kenneth David, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GlaxoSmithKline Gunnels Wood Road (GB)
(72) DOYLE, Kevin James, Saffron Walden Essex CB10 1XL, Charles River Chesterford Research Park (GB)
(72) HAMBLIN, Julie Nicole, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GlaxoSmithKline Gunnels Wood Road (GB)
(72) INGLIS, Graham George Adam, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GlaxoSmithKline Gunnels Wood Road (GB)
(72) LE GALL, Armelle, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GlaxoSmithKline Gunnels Wood Road (GB)
(72) PATEL, Vipulkumar Kantibhai, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GlaxoSmithKline Gunnels Wood Road (GB)
(72) PEACE, Simon, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GlaxoSmithKline Gunnels Wood Road (GB)
(72) SHARPE, Andrew, Saffron Walden Essex CB10 1XL, Charles River Chesterford Research Park (GB)
(72) WHITE, Gemma Victoria, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GlaxoSmithKline Gunnels Wood Road (GB)

C07D 231/12 **EN E-1245768** 2020 03 18 **3180315**
(86) US15045413 2015 08 14 2015775837

(73) Janssen Pharmaceuticals, Inc., Titusville, NJ 08560, 1125 Trenton-Harbourton Road (US)
(54) PYRAZOLE
(30) US 2014 08 15 201462037815 P
(30) US 2015 04 13 201562146629 P
(72) SCHINDLER, Rudolf, 01257 Dresden, Pirnaer Landstr. 146 (DE)
(72) LANKAU, Hans-Joachim, 01689 Weinböhla, Coswiger Str. 19 (DE)
(72) HÖFGEN, Norbert, 01458 Ottendorf-Okrilla, Hufenweg 1 (DE)
(72) GRUNWALD, Christian, 01097 Dresden, Johann-Meyer-Str. 22 (DE)
(72) EGERLAND, Ute, 01445 Radebeul, Magdalenestr. 1 (DE)
(72) LANGEN, Barbara, 01445 Radebeul, Herderstr. 1 (DE)
(72) DOST, Rita, 01219 Dresden, Leon-Pohle-Str. 2 (DE)
(72) HAGE, Thorsten, 49186 Bad Biburg, Sachsenweg 11 (DE)
(72) WARD, Simon, Lewes Sussex BN7 1EL, 8 Southdown Ave. (GB)

C07D 249/08 **EN E-1245769** 2020 03 18 **3152196**
(86) EP15062534 2015 06 05 2015725391

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) SUBSTITUIERTE [1,2,4]TRIAZOLVERBINDUNGEN
(30) EP 2014 06 06 14171468
(72) GRAMMENOS, Wassilios, 67071 Ludwigshafen, Alexander-Fleming-Strasse 13 (DE)
(72) BOUDET, Nadege, 69493 Hirschberg, Adalbert-Stifter-Ring 2 (DE)
(72) MUELLER, Bernd, 67227 Frankenthal, Stockingerstrasse 7 (DE)
(72) ESCRIBANO CUESTA, Ana, 68161 Mannheim, L8 5 (DE)
(72) LOHMANN, Jan Klaas, 67245 Lambsheim, Mühltorstrasse 2A (DE)
(72) GROTE, Thomas, 67157 Wachenheim, Im Höhnhausen 18 (DE)
(72) CRAIG, Ian Robert, 67063 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 70 (DE)
(72) FEHR, Marcus, 67346 Speyer, Hermann-Langlotz-Strasse 22 (DE)
(72) QUINTERO PALOMAR, Maria Angelica, 68165 Mannheim, Rheinhäuserstrasse 47 (DE)
(72) LAUTERWASSER, Erica May Wilson, 67157 Wachenheim, Bürklin-Wolf-Strasse 39 (DE)
(72) KRETSCHMER, Manuel, 68165 Mannheim, Krappmühlstrasse 15 (DE)

C07D 249/12 **EN E-1245770** 2020 03 18 **3452457**
(86) EP17060384 2017 05 02 2017719298

(73) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, 13353 Berlin, Müllerstrasse 178 (DE)
(54) OXOALKYLSUBSTITUIERTE PHENYLTRIAZOLDERIVATE UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) EP 2016 05 03 16168171
(72) SCHMECK, Carsten, 45472 Mülheim, Carl-Friedrich-Goerdeler-Straße 24 (DE)
(72) ENGELEN, Anna, 45149 Essen, Lehnsgrund 83 (DE)
(72) KOLKHOF, Peter, 42113 Wuppertal, Falkenberg 121 (DE)
(72) LUSTIG, Klemens, 42113 Wuppertal, Falkenberg 159 (DE)
(72) POOK, Elisabeth, 42109 Wuppertal, Im Lehmbruch 24 (DE)
(72) WASNAIRE, Pierre, 40225 Düsseldorf, Am Botanischen Garten 41 (DE)

C07D 249/12 **EN E-1245771** 2020 03 18 **3452470**
(86) EP17060373 2017 05 02 2017723043

(73) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, 13353 Berlin, Müllerstrasse 178 (DE)
(54) AMID-SUBSTITUIERTE PHENYLTRIAZOLE UND DEREN ANWENDUNG
(30) EP 2016 05 03 16168163
(72) COLLIN-KRÖPELIN, Maire-Pierre, 42113 Wuppertal, Katernberger Schulweg 52 (DE)
(72) KOLKHOF, Peter, 42113 Wuppertal, Falkenberg 121 (DE)
(72) NEUBAUER, Thomas, 42111 Wuppertal, Kleiberweg 5c (DE)
(72) FÜRSTNER, Chantal, 45478 Mülheim/Ruhr, Arnoldstr. 33 (DE)
(72) POOK, Elisabeth, 42109 Wuppertal, Im Lehmbruch 24 (DE)
(72) WITTWER, Matthias, Beat, 4125 Riehen, Rüchligweg 49 (CH)
(72) LUSTIG, Klemens, 42113 Wuppertal, Falkenberg 159 (DE)
(72) BUCHMÜLLER, Anja, 45259 Essen, Baderweg 72A (DE)
(72) TINEL, Hanna, 42113 Wuppertal, In der Beek 16 (DE)
(72) DRÖBNER, Karoline, 42109 Wuppertal, Auf der Nüll 2 (DE)
(72) MONDRITZKI, Thomas, 45130 Essen, Julienstrasse 59 (DE)
(72) SCHIRMER, Heiko, 42655 Solingen, Dingshauser Straße 51a (DE)
(72) KRETSCHMER, Axel, 42113 Wuppertal, Am Acker 23 (DE)
(72) SCHMECK, Carsten, 45472 Mülheim, Carl-Friedrich-Goerdeler-Straße 24 (DE)
(72) WASNAIRE, Pierre, 40225 Düsseldorf, Am Botanischen Garten 41 (DE)
(72) CERNECKA, Hana, 42119 Wuppertal, Augustastraße 85 (DE)

C07D 307/92 **EN E-1245772** 2020 03 18 **3153508**
(86) JP15066625 2015 06 09 2015807132

(73) Kyoto Pharmaceutical Industries, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 604-8444, 38, Nishinokyo Tsukinowa-cho Nakagyo-ku (JP)
(73) Sumitomo Dainippon Pharma Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 541-8524, 6-8, Dosho-machi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) NAPHTHOFURAN-DERIVATE ZUR VERWENDUNG ALS ANTIKREBSMITTEL
(30) JP 2014 06 09 2014119113
(30) JP 2015 02 05 2015021492
(72) YOSHIMURA, Yoshinobu, Kyoto-shi Kyoto 604-8444, c/o KYOTO PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD. 38 Nishinokyo Tsukinowa-cho Nakagyo-ku (JP)
(72) KASAI, Masayasu, Kyoto-shi Kyoto 604-8444, c/o KYOTO PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD. 38 Nishinokyo Tsukinowa-cho Nakagyo-ku (JP)
(72) SHOJI, Yoshimichi, Kyoto-shi Kyoto 604-8444, c/o KYOTO PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD. 38 Nishinokyo Tsukinowa-cho Nakagyo-ku (JP)
(72) TAKEDA, Shigemitsu, Kyoto-shi Kyoto 604-8444, c/o KYOTO PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD. 38 Nishinokyo Tsukinowa-cho Nakagyo-ku (JP)

C07D 317/60 **EN E-1245773** 2020 03 18 **3219709**
2005 01 31 2017166575

(73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, Boston, MA 02210, 50 Northern Avenue (US)
(54) ZWISCHENPRODUKTVERBINDUNG VON MODULATOREN VON ATP-BINDENDEN KASSETTENTRANSPORTERN
(30) US 2004 01 30 540564 P
(30) US 2004 08 20 603503 P
(72) HADIDA RUAH,, Sarah, S., La Jolla, CA California 92037, 2356 Torrey Pines, 16 (US)
(72) GROOTENHUIS,, Peter, D., J., San Diego, CA California 92130, 4801 Riding Ridge Road (US)
(72) MILLER,, Mark, T., San Diego, CA California 92109, 5075 La Jolla Boulevard, 9 (US)
(72) HAMILTON,, Matthew, Hackettstown, NJ New Jersey 07840, 24 Mockingbird Road (US)

C07D 341/00 **EN E-1245774** 2020 03 18 **3398943**
(86) JP18000737 2018 01 15 2018741370

(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,2,3,5,6-PENTATHIEPAN
(30) JP 2017 01 23 2017009257
(72) TANAGI Hiroyuki, Tokyo, 1258601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Tokyo Research Laboratory 1-1 Niijuku 6-chome Katsushika-ku (JP)
(72) YAMAMOTO Yoshiaki, Tokyo, 1258601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Tokyo Research Laboratory 1-1 Niijuku 6-chome Katsushika-ku (JP)
(72) HORIKOSHI Hiroshi, Tokyo, 1258601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Tokyo Research Laboratory 1-1 Niijuku 6-chome Katsushika-ku (JP)

C07D 401/12 **EN E-1245775** 2020 03 18 **3174392**
(86) US15042389 2015 07 28 2015827989

(73) Dow AgroSciences LLC, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(54) MOLEKÜLE MIT BESTIMMTEN PESTIZIDFUNKTIONEN SOWIE ZWISCHENPRODUKTE DAVON, ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT UND VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG DAMIT
(30) US 2014 07 28 201462029763 P
(72) FISCHER, Lindsey G., 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) GOLDSMITH, Miriam E., Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)

C07D 401/14 **EN E-1245776** 2020 03 18 **3180328**
(86) US15045174 2015 08 14 2015753856

(73) Rigel Pharmaceuticals, Inc., South San Francisco, CA 94080, 1180 Veterans Boulevard (US)
(54) CHINOLINDERIVATE ALS UBIQUITINIERUNG INHIBITOREN
(30) US 2014 08 14 201462037449 P
(72) CARROLL, David, San Francisco, CA 94117, 330 Parnussus Avenue No. 302 (US)
(72) SRAN, Arvinder, Fremont, CA 94536, 37623 Central Cove Court (US)
(72) SINGH, Rajinder, Belmont, CA 94002, 1832 Hillman Avenue (US)
(72) HUANG, Jianing, Foster City, CA 94404, 900 Constitution Drive (US)
(72) TSVETKOV, Lyuben, Foster City, CA 94404, 1000 Foster City Boulevard, Apt. 6208 (US)
(72) ISSAKANI, Sarkiz, Redwood City, CA 94061, 2015 Helena Way (US)
(72) PAYAN, Donald, Hillsborough, CA 94010, 24 Windsor Drive (US)
(72) SHAW, Simon, Oakland, CA 94607, 1232 19th Street Unit 10 (US)

C07D 401/14 **EN E-1245777** 2020 03 18 **3356343**
(86) EP16072351 2016 09 21 2016767301

(73) Syngenta Participations AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
(54) PESTIZIDWIRKSAME HETEROCYCLISCHE DERIVATE MIT SCHWEFELHALTIGEN SUBSTITUENTEN
(30) IN 2015 09 28 3091DE2015
(72) EDMUNDS, Andrew, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) JUNG, Pierre, Joseph, Marcel, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) MUEHLEBACH, Michel, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) JEANGUENAT, André, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) EMERY, Daniel, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) HALL, Roger, Graham, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) SIKERVAR, Vikas, Goa 403 110, Syngenta Biosciences Private Ltd Santa Monica Works Corlim Ilhas (IN)
(72) PABBA, Janadish, Udaipur, Rajasthan, Senior Group Leader, Chemistry PI Industries Ltd (IN)

C07D 401/14 **EN E-1245778** 2020 03 18 **3402789**
(86) US17013100 2017 01 12 2017701778

(73) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Str. 173 (DE)
(54) ISOCHINOLINE ALS BTK-INHIBITOREN
(30) US 2016 01 13 201662278085 P
(72) BOSANAC, Todd, Ridgefield Connecticut 06877-0368, c/o VP IP Legal Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Rd. P.O. Box 368 (US)
(72) BENTZIEN, Joerg, Ridgefield Connecticut 06877-0368, c/o VP IP Legal Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Rd. P.O. Box 368 (US)
(72) BURKE, Michael Jason, Ridgefield Connecticut 06877-0368, c/o VP IP Legal Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Rd. P.O. Box 368 (US)
(72) DISALVO, Darren Todd, Ridgefield Connecticut 06877-0368, c/o VP IP Legal Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Rd. P.O. Box 368 (US)
(72) MAO, Wang, Ridgefield Connecticut 06877-0368, c/o VP IP Legal Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Rd. P.O. Box 368 (US)
(72) SOLEYMANZADEH, Fariba, Ridgefield Connecticut 06877-0368, c/o VP IP Legal Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Rd. P.O. Box 368 (US)
(72) WESTBROOK, John, Ridgefield Connecticut 06877-0368, c/o VP IP Legal Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Rd. P.O. Box 368 (US)
(72) XIONG, Zhaoming, Ridgefield Connecticut 06877-0368, c/o VP IP Legal Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Road P.O. Box 368 (US)

C07D 403/06 **EN E-1245779** 2020 03 18 **3180329**
(86) US15045412 2015 08 14 2015777754

(73) Janssen Pharmaceuticals, Inc., Titusville, NJ 08560, 1125 Trenton-Harbourton Road (US)
(54) TRIAZOLES ALS NR2B REZEPTOR INHIBITOREN
(30) US 2014 08 15 201462037831 P
(30) US 2015 04 13 201562146656 P
(72) SCHINDLER, Rudolf, 01257 Dresden, Pirnaer Landstr. 146 (DE)
(72) LANKAU, Hans-Joachim, 01689 Weinböhla, Coswiger Str. 19 (DE)
(72) HÖFGEN, Norbert, 01458 Ottendorf-Okrilla, Hufenweg1 (DE)
(72) EGERLAND, Ute, 01445 Radebeul, Magdalenestr. 1 (DE)
(72) LANGEN, Barbara, 01445 Radebeul, Herderstr. 1 (DE)
(72) DOST, Rita, 01219 Dresden, Leon-Pohle-Str. 2 (DE)
(72) WARD, Simon, Lewes Sussex BN7 1EL, 8 Southdown Ave. (GB)

C07D 403/12 **EN E-1245780** 2020 03 18 **3197883**
(86) GB15052729 2015 09 22 2015774652

(73) Mission Therapeutics Limited, Cambridge CB22 3AT, Babraham Hall Babraham (GB)
(54) NEUARTIGE VERBINDUNGEN
(30) GB 2014 09 23 201416754
(72) JONES, Alison, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, c/o Mission Therapeutics Ltd Babraham Research Campus Moneta (Building 280) (GB)
(72) KEMP, Mark Ian, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, c/o Mission Therapeutics Ltd Babraham Research Campus Moneta (Building 280) (GB)
(72) STOCKLEY, Martin Lee, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, c/o Mission Therapeutics Ltd Babraham Research Campus Moneta (Building 280) (GB)
(72) GIBSON, Karl Richard, Deal Kent CT14 6EY, c/o Sandexis LLP 45 Queen Street (GB)
(72) WHITLOCK, Gavin Alistair, Deal Kent CT14 6EY, c/o Sandexis LLP 45 Queen Street (GB)
(72) MADIN, Andrew, Bishop's Stortford, Hertfordshire CM23 4LY, 8 Aster Close (GB)

C07D 413/14 **EN E-1245781** 2020 03 18 **3157917**
(86) US15036691 2015 06 19 2015735795

(73) Proteostasis Therapeutics, Inc., Cambridge, MA 02139, 200 Technology Square 4th Floor (US)
(54) VERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR STEIGERUNG DER CFTR-AKTIVITÄT
(30) US 2014 06 19 201462014400 P
(30) US 2014 06 19 201462014409 P
(30) US 2014 12 23 201462096389 P
(30) US 2015 01 12 201562102230 P
(72) BASTOS, Cecilia M., South Grafton, MA 01560, 1 Bigelow Way (US)
(72) TAIT, Bradley, Malden, MA 02148, 22 Bartlett Street (US)
(72) MUNOZ, Benito, Newtonville, MA 02460, 377 Lowell Avenue (US)

C07D 413/14 **EN E-1245782** 2020 03 18 **3325475**
(86) JP16071655 2016 07 15 2016760203

(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka 541-0045, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) OXADIAZOLDERIVATE ALS HDAC-HEMMER
(30) JP 2015 07 17 2015143354
(30) JP 2016 02 18 2016029020
(72) KAIEDA, Akira, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) TOYOFUKU, Masashi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) DAINI, Masaki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) NARA, Hiroshi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) YOSHIKAWA, Masato, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) ISHII, Naoki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) HIDAKA, Kousuke, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)

C07D 417/12 **EN E-1245783** 2020 03 18 **3277678**
(86) US16025697 2016 04 01 2016774366

(73) NantBio, Inc., Culver City, CA 90232, 9920 Jefferson Boulevard (US)
(73) NantOmics, LLC, Culver City, CA 90232, 9920 Jefferson Boulevard (US)
(73) Nant Holdings IP, LLC, Culver City CA 90232, 9922 Jefferson Boulevard (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUM TARGETING VON MUTANTEN K-RAS
(30) US 2015 04 03 201562142974 P
(72) RABIZADEH, Shahrooz, Culver City, California 90232, c/o 9920 Jefferson Boulevard (US)
(72) KAYVAN, Niazi, Culver City, California 90232, c/o 9920 Jefferson Boulevard (US)
(72) BUZKO, Oleksandr V., Culver City, California 90232, c/o 9920 Jefferson Boulevard (US)
(72) WEINGARTEN, Paul, Culver City, California 90232, c/o 9920 Jefferson Boulevard (US)
(72) MCFARLANE, Heather, Culver City, California 90232, c/o 9920 Jefferson Boulevard (US)
(72) JUNCKER-JENSEN, Anna, Culver City, California 90232, c/o 9920 Jefferson Boulevard (US)
(72) GOLOVATO, Justin, Culver City, California 90232, c/o 9920 Jefferson Boulevard (US)
(72) SOON-SHIONG, Patrick, Culver City, California 90232, c/o 9922 Jefferson Boulevard (US)
(72) TAO, Chunlin, Culver City, California 90232, c/o 9920 Jefferson Boulevard (US)
(72) HO, David, Culver City, California 90232, c/o 9920 Jefferson Boulevard (US)

C07D 417/14 **EN E-1245784** 2020 03 18 **3131898**
(86) GB15051164 2015 04 17 2015727031

(73) Lomox Limited, Cheshire CW12 1ET, Bank House Market Square Congleton (GB)
(54) FLUORALKYLFLUORENDERIVATIVE
(30) GB 2014 04 17 201406977
(72) KOCH, Gene Carl, Congleton, Cheshire CW12 1ET, c/o Lomox Limited Bank House Market Square (GB)
(72) JUDD, Luke William, Congleton, Cheshire CW12 1ET, c/o Lomox Limited Bank House Market Square (GB)
(72) ALDRED, Matthew Phillip, Congleton, Cheshire CW12 1ET, c/o Lomox Limited Bank House Market Square (GB)

C07D 417/14 **EN E-1245785** 2020 03 18 **3489234**
(86) CN17093279 2017 07 18 2017830457

(73) Shanghai Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Sciences, Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New District (CN)
(54) MONOCYCLISCHES B-LACTAM-EISENTRÄGERKONJUGAT SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNG DAVON
(30) CN 2016 07 21 201610578272
(72) YANG, Yushe, Pudong Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road Zhang Jiang (CN)
(72) TAN, Liang, Pudong Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road Zhang Jiang (CN)
(72) KOU, Qunhuan, Pudong Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road Zhang Jiang (CN)

C07D 471/04 **EN E-1245786** 2020 03 18 **3072893**
(86) CN14091138 2014 11 14 2014863847

(73) Beijing Forelandpharma Co. Ltd., Beijing 101111, Room 1609 Building 3 88 Kechuang 6th Street Beijing Economic-Technological Development Area Yizhuang (CN)
(54) KETONDERIVATE VON IMIDAZOLEN, PHARMAZEUTISCHE KOMBINATIONEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) CN 2013 11 20 201310589080
(72) ZHANG, Xingmin, Beijing 101111, c/o Beijing Forelandpharma Co. Ltd. Room 1609 Building 3 88 Kechuang 6th Street Yizhuang Beijing Economic-Technological Development Area (CN)
(72) JI, Qi, Beijing 101111, c/o Beijing Forelandpharma Co. Ltd. Room 1609 Building 3 88 Kechuang 6th Street Yizhuang Beijing Economic-Technological Development Area (CN)
(72) WANG, Lei, Beijing 101111, c/o Beijing Forelandpharma Co. Ltd. Room 1609 Building 3 88 Kechuang 6th Street Yizhuang Beijing Economic-Technological Development Area (CN)
(72) GAO, Congmin, Beijing 101111, c/o Beijing Forelandpharma Co. Ltd. Room 1609 Building 3 88 Kechuang 6th Street Yizhuang Beijing Economic-Technological Development Area (CN)
(72) WANG, Ensi, Beijing 101111, c/o Beijing Forelandpharma Co. Ltd. Room 1609 Building 3 88 Kechuang 6th Street Yizhuang Beijing Economic-Technological Development Area (CN)
(72) DU, Zhenjian, Beijing 101111, c/o Beijing Forelandpharma Co. Ltd. Room 1609 Building 3 88 Kechuang 6th Street Yizhuang Beijing Economic-Technological Development Area (CN)
(72) GONG, Longlong, Beijing 101111, c/o Beijing Forelandpharma Co. Ltd. Room 1609 Building 3 88 Kechuang 6th Street Yizhuang Beijing Economic-Technological Development Area (CN)
(72) CHEN, Bo, Beijing 101111, c/o Beijing Forelandpharma Co. Ltd. Room 1609 Building 3 88 Kechuang 6th Street Yizhuang Beijing Economic-Technological Development Area (CN)

C07D 487/04 **EN E-1245787** 2020 03 18 **3141550**
2016 09 01 2016186849

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(73) Samsung SDI Co., Ltd., Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, 150-20, Gongse-ro (KR)
(54) KONDENSIERTE CYCLISCHE VERBINDUNG UND ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2015 09 09 20150127715
(30) KR 2016 08 29 20160110092
(72) KIM, Sangmo, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KIM, Hyunjung, 44714 Ulsan, c/o SAMSUNG FINE CHEMICALS CO., LTD 19, Yeocheon-ro 217beon-gil, Nam-gu, (KR)
(72) JEON, Soonok, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) CHUNG, Yeonsook, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) CHAE, Miyoung, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) HUH, Dalho, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KWON, Eunsuk, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KIM, Jongsoo, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) SIM, Myungsun, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

C07D 487/04 **EN E-1245788** 2020 03 18 **3287461**
(86) CN16079054 2016 04 12 2016782568

(73) Jiangsu Hengrui Medicine Co., Ltd., Jiangsu 222047, No. 7 Kunlunshan Road Economic and Technological Development Zone Lianyungang (CN)
(73) Shanghai Hengrui Pharmaceutical Co., Ltd., Shanghai 200245, No.279 Wenjing Road Minhang District (CN)
(54) IMIDAZO-ISOINDOL-DERIVAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND MEDIZINISCHE VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2015 04 21 201510192491
(30) CN 2015 12 30 201511019241
(72) TU, Wangyang, Shanghai 200245, No.279 Wenjing Road Minhang District (CN)
(72) XU, Guoji, Shanghai 200245, No.279 Wenjing Road Minhang District (CN)
(72) ZHANG, Haitang, Shanghai 200245, No.279 Wenjing Road Minhang District (CN)
(72) CHI, Jiangtao, Shanghai 200245, No.279 Wenjing Road Minhang District (CN)
(72) DONG, Qing, Shanghai 200245, No.279 Wenjing Road Minhang District (CN)

C07D 487/06 **EN E-1245789** 2020 03 18 **3315500**
2011 12 31 2017183473

(73) BeiGene, Ltd., Grand Cayman KY1-1108, Mourant Ozannes, Corporate Services (Cayman) Limited, Harbour Centre 42 North Church Street PO box 1348 (KY)
(54) KONDENSIERTE TETRA- ODER PENTACYCLISCHE DIHYDRODIAZEPINCARBAZOLONE ALS PARP-INHIBITOREN
(72) ZHOU, Changyou, Princeton, NJ 08540, 4 Casselberry Way (US)
(72) REN, Bo, Changping District, Beijing 102206, No. 30 Science Park Road Zhong-Guan-Cun Life Science Park (CN)
(72) WANG, Hexiang, Changping District, Beijing 102206, No. 30 Science Park Road Zhong-Guan-Cun Life Science Park (CN)

C07D 493/08 **EN E-1245790** 2020 03 18 **3441393**
2017 08 07 2017306053

(73) RHODIA OPERATIONS, 75009 Paris, 25 rue de Clichy (FR)
(54) NEUE CYCLOADDUKTVORLÄUFER VON DIHALODIPHENYLSULFONEN UND ZUBEREITUNGEN DAVON
(72) MULLER, Eric, 69003 Lyon, 244 rue Vendôme (FR)

C07D 495/04 **EN E-1245791** 2020 03 18 **3473627**
(86) KR18001325 2018 01 31 2018805836

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG UND ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2017 05 24 20170064097
(30) KR 2017 10 13 20170133228
(72) KIM, Ji Hoon, 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) CHOI, Doowhan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LIM, Bogyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Junghyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C07F 5/02 **EN E-1245792** 2020 03 18 **3041848**
(86) IB13058311 2013 09 05 2013798734

(73) Tubitak-Turkiye Bilimsel ve Teknolojik Arastirma Kurumu, 06100 Ankara, Ataturk Bulvari No: 221 Kavaklidere (TR)
(54) POLY(THIENOTHIOPHENYLBORAN)E UND POLY (DITHIENOTHIOPHENYLBORAN)E FÜR WEISSLICHTEMITTIERENDE DIODEN
(72) OZTURK, Turan, 34469 Istanbul, Istanbul Technical University Science Faculty Chemistry Department Maslak (TR)
(72) TEKIN, Emine, 41470 Kocaeli, TUBITAK UME Kimya grubu Fotonik ve Elektronik Sensörler Lab. P.O\K. 54 Gebze (TR)
(72) ONUR, Sahin, 34782 Istanbul, Camlik Mahallesi Tepeüstü Sokak No: 29/9 Cekmeköy (TR)
(72) SEVINIS, Emine Billur, 34469 Istanbul, Istanbul Technical University Science Faculty Chemistry Department Maslak (TR)
(72) EROGLU, Mehmet Sayip, 34722 Istanbul, Marmara Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Kimya Mühendisli i Bölümü Kad köy (TR)
(72) GOREN, Ahmet Ceyhan, 41470 Kocaeli, TÜB TAK-UME Kimya grubu Organik Kimya Laboratuar P.K. 54 Gebze (TR)
(72) CINAR, Mehmet Emin, 57072 Siegen, Steinstrasse 16 (DE)
(72) TURKOGLU, Gulsen, 34469 Istanbul, Istanbul Technical University Science Faculty Chemistry Department Maslak (TR)

C07F 7/18 **EN E-1245793** 2020 03 18 **2451820**
(86) US10041487 2010 07 09 2010744762

(73) Momentive Performance Materials Inc., Waterford, NY 12188, 260 Hudson River Road (US)
(73) Cornell University, Ithaca, NY 14850, Cornell Center for Technology Enterprise And Commercialization (CCTEC) 395 Pine Tree Road Suite 310 (US)
(54) HYDROSILYLIERUNGSKATALYSATOR
(30) US 2009 07 10 224598 P
(30) US 2010 07 08 832627
(72) DELIS, Johannes, G.P., 4617NJ Bergen Op Zoom, Wissendijke 3 (NL)
(72) NYE, Susan, Adams, Feura Bush, NY 12067, 1926 Tarrytown Road (US)
(72) LEWIS, Kenrick, M., Flushing, NY 11358, 43-28 193rd Street (US)
(72) WELLER, Keith, J., Rensselaer, NY 12144, 4333 NY Highway 43 (US)
(72) CHIRIK, Paul, J., Ithaca, NY 14850, 205 Buttermilk Lane (US)
(72) TONDREAU, Aaron, M., Ithaca, NY 14850, 37 Uptown Road Gas Light Village Apt. 7f (US)
(72) RUSSELL, Sarah, Kathleen, Ithaca, NY 14850, 521 Wycoff Road - Apt. 2 (US)

C07H 13/04 **EN E-1245794** 2020 03 18 **3166956**
(86) EP15065313 2015 07 06 2015734170

(73) Galecto Biotech AB, 2200 Copenhagen, Cobis Ole Maaløes Vej 3 (DK)
(54) NEUARTIGER HYBRIDER GALACTOSIDHEMMER AUS GALECTINEN
(30) EP 2014 07 09 14176421
(30) EP 2014 07 18 14177599
(72) LEFFLER, Hakon, S-222 24 Lund, Svanegatan 7B (SE)
(72) NILSSON, Ulf, S-225 94 Lund, Smedsbovägen 10 (SE)
(72) ZETTERBERG, Fredrik, S-43640 Askim, Ringestensvägen 6 (SE)
(72) PETERSON, Kristoffer, 22468 Lund, Musikantvägen 24C 1102 (SE)

C07H 15/22 **DE E-1245795** 2020 03 18 **3138849**
2016 05 12 2016169348

(73) Mathys AG Bettlach, 2544 Bettlach, Robert Mathys Strasse 5 (CH)
(54) PHOSPHORHALTIGE AMINOGLYCOSIDANTIBIOTIKA-SALZE
(30) DE 2015 07 31 102015214603
(72) Witt, Carolin, 07747 Jena, Richard-Zimmermann-Str. 11 (DE)
(72) Oberbach, Thomas, 07629 Reichenbach, Am Stichel (DE)
(72) ,

C07J 31/00 **EN E-1245796** 2020 03 18 **2909224**
(86) IN13000616 2013 10 11 2013848806

(73) Intas Pharmaceuticals Limited, Ahmedabad - 380054, Gujrat, Corporate House, Nr. Sola Bridge S.G. Highway, Thaltej (IN)
(54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FULVESTRANT
(30) IN 2012 10 22 3083MU2012
(72) LOURDUSAMY, Mettilda, Québec, QC G1N 4G2, Accord Healthcare Inc. 2327 Blvd. Du Versant Nord Local 240 (CA)
(72) RADU, Ioan Iosif, Québec, QC G1N 4G2, Accord Healthcare Inc. 2327 Blvd. Du Versant Nord Local 240 (CA)
(72) DESAI, Brijesh Dinkarrai, Ahmedabad Gujarat 382 210, Intas Pharmaceuticals Ltd. Plot 457/458 Sarkhej-Bavla Highway Matoda Tal. Sanand (IN)
(72) PANSURIYA, Pramod Bhagvanjibhai, Ahmedabad Gujarat 382 210, Intas Pharmaceuticals Ltd. Plot 457/458 Sarkhej-Bavla Highway Matoda Tal. Sanand (IN)
(72) DESAI, Sanjay Jagdish, Ahmedabad Gujarat 382 210, Intas Pharmaceuticals Ltd. Plot 457/458 Sarkhej-Bavla Highway Matoda Tal. Sanand (IN)

C07J 41/00 **EN E-1245797** 2020 03 18 **3374369**
(86) US16061728 2016 11 12 2016801929

(73) Board of Regents of the University of Nebraska, Lincoln, Nebraska 68583-0745, Varner Hall, 3835 Holdrege Street (US)
(54) POLYETHYLENGLYCOLKONJUGIERTE GLUCOCORTICOID-PRODRUGS UND ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2015 11 12 201562254512 P
(72) WANG, Dong, Omaha, NE 68154, 15532 Windsor Drive (US)
(72) YUAN, Fang, Greenbelt, MD 20770, 8211 Greenbelt Station Pkwy (US)
(72) JIA, Zhenshan, Omaha, NE 68118, 15942 Nottingham Drive (US)
(72) WANG, Xiaobei, Omaha, NE 68131, 418 South 38th Avenue Apt. 35 (US)

C07J 43/00 **EN E-1245798** 2020 03 18 **3013845**
(86) FI14050517 2014 06 25 2014742253

(73) Forendo Pharma Ltd, 20520Turku, Itäinen Pitkäkatu 4 B (FI)
(54) THERAPEUTISCH AKTIVE ESTRATRIENTHIAZOL-DERIVATE ALS INHIBITOREN VON 17 B-HYDROXYSTEROID-DEHYDROGENASE DES TYPS 1
(30) FI 2013 06 25 20135693
(72) ELORANTA, Maire, FI-20520 Turku, c/o Forendo Pharma Ltd Itäinen Pitkäkatu 4 B (FI)
(72) HIRVELÄ, Leena, FI-20520 Turku, c/o Forendo Pharma Ltd Itäinen Pitkäkatu 4 B (FI)
(72) KANGAS, Lauri, FI-20520 Turku, c/o Forendo Pharma Ltd Itäinen Pitkäkatu 4 B (FI)
(72) KOSKIMIES, Pasi, FI-20520 Turku, c/o Forendo Pharma Ltd Itäinen Pitkäkatu 4 B (FI)
(72) LAMMINTAUSTA, Risto, FI-20520 Turku, c/o Forendo Pharma Ltd Itäinen Pitkäkatu 4 B (FI)
(72) UNKILA, Mikko, FI-20520 Turku, c/o Forendo Pharma Ltd Itäinen Pitkäkatu 4 B (FI)

C07K 5/12 **EN E-1245799** 2020 03 18 **3012264**
(86) JP14065388 2014 06 10 2014810329

(73) Suntory Holdings Limited, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8203, 1-40, Dojimahama 2-chome (JP)
(54) PFLANZENEXTRAKT ENTHALTEND DIKETOPIPERAZIN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2013 06 10 2013122259
(72) YAMAMOTO, Kenji, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0067, c/o Suntory Products Development Center of 13-2, Imaikami-cho, Nakahara-ku, (JP)
(72) BEPPU, Yoshinori, Soraku-gun Kyoto 619-0284, c/o Suntory World Research Center of 8-1-1, Seikadai, Seika-cho, (JP)
(72) NAKAHARA, Koichi, Soraku-gun Kyoto 619-0284, c/o Suntory World Research Center of 8-1-1, Seikadai, Seika-cho, (JP)
(72) SUZUKI, Tomonori, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0067, c/o Suntory Products Development Center of 13-2, Imaikami-cho, Nakahara-ku, (JP)
(72) SHIMA, Soichiro, Tokyo 135-8631, c/o Suntory World Headquarters 2-3-3 Daiba Minato-ku (JP)
(72) MURAKAMI, Yuka, Soraku-gun Kyoto 619-0284, c/o Suntory World Research Center of 8-1-1, Seikadai, Seika-cho, (JP)

C07K 7/00 **EN E-1245800** 2020 03 18 **3030571**
(86) IB14063777 2014 08 07 2014834903

(73) Yeda Research and Development Co. Ltd, 7610002 Rehovot, At The Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)
(54) PEPTIDE ZUR REAKTIVIERUNG VON P53-MUTANTEN
(30) US 2013 08 07 201361862977 P
(72) OREN, Moshe, 7610002 Rehovot, c/o YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT Co. Ltd. at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)
(72) ROTTER, Varda, 7610002 Rehovot, 1 Kill Street Neve Wilner Weizmann Institute of Science (IL)
(72) Tal, Perry, 7610002 Rehovot, c/o YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT Co. Ltd. at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)

C07K 14/195 **EN E-1245801** 2020 03 18 **3255057**
2009 08 28 2017169952

(73) Oral Health Australia Pty Ltd, Carlton, VIC 3053, Faculty of Medicine, Dentistry and Health Sciences Melbourne Dental School Level 6, 720 Swanston Street (AU)
(54) PRÄVENTION, BEHANDLUNG UND DIAGNOSE EINER P.-GINGIVALIS-INFEKTION
(30) AU 2008 08 29 2008904476
(30) AU 2008 10 23 2008905483
(30) US 2009 02 09 151132 P
(30) AU 2009 06 30 2009903052
(72) REYNOLDS, Eric Charles, Melbourne, Victoria 3053, 720 Swanston Street (AU)
(72) O'BRIEN SIMPSON, Neil Martin, Melbourne, Victoria 3010, 720 Swanston Street (AU)
(72) CROSS, Keith J., Melbourne, Victoria 3010, 720 Swanston Street (AU)
(72) SLAKESKI, Nada, Melbourne, Victoria 3010, 720 Swanston Street (AU)

C07K 14/195 **EN E-1245802** 2020 03 18 **3374376**
(86) IN16000262 2016 10 26 2016825902

(73) Biological E Limited, Telangana, Hyderabad 500020, 18/1 & 3 Azamabad (IN)
(54) INDUSTRIELL SKALIERBARES VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG BIOLOGISCH AKTIVER REKOMBINANTER TRÄGERPROTEINE
(30) IN 2015 11 09 6037CH2015
(72) GOEL,Akshay, Telangana Hyderabad 500020, BIOLOGICAL E LIMITED 18/1&3 Azamabad (IN)
(72) JOGLEKAR,Tushar, Telangana Hyderabad 500020, BIOLOGICAL E LIMITED 18/1&3 Azamabad (IN)
(72) TIWARI, Krishnanand, Telangana Hyderabad 500020, BIOLOGICAL E LIMITED 18/1&3 Azamabad (IN)
(72) MISHRA,Yogesh, Telangana Hyderabad 500020, BIOLOGICAL E LIMITED 18/1&3 Azamabad (IN)
(72) MANTENA,Narender, Dev, Telangana Hyderabad 500020, BIOLOGICAL E LIMITED 18/1&3 Azamabad (IN)
(72) DATLA,Mahima, Telangana Hyderabad 500020, BIOLOGICAL E LIMITED 18/1&3 Azamabad (IN)

C07K 14/435 **EN E-1245803** 2020 03 18 **3087090**
(86) GB14053663 2014 12 11 2014821247

(73) University of Durham, Durham DH1 3LE, Palatine Centre Stockton Road (GB)
(73) The Secretary of State for Environment, Food and Rural Affairs, Yorkshire YO41 1LZ, Sand Hutton York (GB)
(54) VERBESSERUNGEN AN PESTIZIDFUSIONSPROTEINEN
(30) GB 2013 12 11 201321938
(72) FITCHES, Elaine Charlotte, Middlesbrough TS9 7BB, Schoolview Carlton-in-Cleveland (GB)
(72) GATEHOUSE, John Arthur, County Durham DH9 8RA, 1 Iveston Terrace Stanley (GB)
(72) PYATI, Prashant Shivasharan, Durham DH6 5AA, 4 The Leazes Bowbern (GB)
(72) YANG, Sheng, Durham DH1 4PF, 37 Geoffrey Avenue (GB)

C07K 14/765 **EN E-1245804** 2020 03 18 **3398964**
2013 05 09 2018174112

(73) WUHAN HEALTHGEN BIOTECHNOLOGY CORP, East Lake High-Tech Development Zone Wuhan, Hubei 430079, No.666 Gaoxin Avenue, (CN)
(54) CHROMATOGRAFISCHES VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG UND REINIGUNG VON HOCHREINEM REKOMBINANTEN MENSCHLICHEN SERUMALBUMIN
(30) CN 2012 12 21 201210559390
(72) YANG, Daichang, Wuhan, Hubei 430079, WUHAN HEALTHGEN BIOTECHNOLOGY CORP No. 666 Gaoxin Avenue East Lake High-Tech Development Zone Wuhan (CN)
(72) SHI, Bo, Wuhan, Hubei 430079, WUHAN HEALTHGEN BIOTECHNOLOGY CORP No. 666 Gaoxin Avenue East Lake High-Tech Development Zone Wuhan (CN)
(72) SHI, Qianni, Wuhan, Hubei 430079, WUHAN HEALTHGEN BIOTECHNOLOGY CORP No. 666 Gaoxin Avenue East Lake High-Tech Development Zone Wuhan (CN)
(72) OU, Jiquan, Wuhan, Hubei 430079, WUHAN HEALTHGEN BIOTECHNOLOGY CORP No. 666 Gaoxin Avenue East Lake High-Tech Development Zone Wuhan (CN)
(72) LIU, Jingru, Wuhan, Hubei 430079, WUHAN HEALTHGEN BIOTECHNOLOGY CORP No. 666 Gaoxin Avenue East Lake High-Tech Development Zone Wuhan (CN)

C07K 16/18 **EN E-1245805** 2020 03 18 **3337821**
(86) EP16069453 2016 08 16 2016756993

(73) Nordic Bioscience A/S, 2730 Herlev, Herlev Hovedgade 207 (DK)
(54) IMMUNOASSAY FÜR COLLAGEN-TYP-VIII-SEQUENZEN
(30) GB 2015 08 18 201514658
(72) HANSEN, Niels, Ulrik, Brandt, 2400 Copenhagen NV, Frimestervej 30 3. TV. (DK)
(72) LEEMING, Diana, Julie, Oersnes, 3060 Espergaerde, Gammel strandvej 209D (DK)
(72) KARSDAL, Morten, Asser, 2100 København Ø, Eckersbergsgade 13 (DK)

C07K 16/24 **EN E-1245806** 2020 03 18 **2814843**
(86) SG13000057 2013 02 13 2013748708

(73) Agency for Science, Technology and Research, Singapore 138632, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis (SG)
(54) IL-BETA-NEUTRALISIERENDE HUMANE MONOKLONALE ANTIKÖRPER
(30) SG 2012 02 13 201201007
(72) WANG, Cheng-I, Singapore 138648, 8A Biomedical Grove 30-00 (SG)
(72) GOH, Angeline, Singapore 138648, 8A Biomedical Grove 30-00 (SG)
(72) YEO, Siok Ping, Singapore 138648, 8A Biomedical Grove 30-00 (SG)
(72) MORTELLARO, Alessandra, Singapore 138648, 8A Biomedical Grove Level 3 -4 Immunos (SG)
(72) BISWAS, Subhra Kumar, Singapore 138648, 8A Biomedical Grove Level 3-4 Immunos (SG)
(72) GINHOUX, Florent, Singapore 138648, 8A Biomedical Grove 03-06 Immunos (SG)
(72) ZHONG, Pingyu, Singapore 138648, 8A Biomedical Grove Level 3-4 Immunos (SG)

C07K 16/24 **EN E-1245807** 2020 03 18 **2914287**
(86) EP13073009 2013 11 05 2013786473

(73) Delenex Therapeutics AG, 8952 Schlieren, Wagistrasse 27 (CH)
(54) BINDUNGSPARTNER VON IL-21-BETA
(30) EP 2012 11 05 12007503
(30) US 2012 11 05 201261722532 P
(72) GRABULOVSKI, Stefanie, CH-8049 Zürich, Riedhofstrasse 57 (CH)
(72) KRETZSCHMAR, Titus, CH-6331 Hünenberg, Sonnhaldenstrasse 63b (CH)
(72) SCHMITT, Simone, CH-8953 Dietikon, Zürcherstrasse 80 (CH)
(72) SHAMSHIEV, Abdijapar, CH-8053 Zürich, Buchzelgstrasse 64 (CH)
(72) SCHÄFER, Thorsten Alexander, 79540 Lörrach, Basler Strasse 126 (DE)

C07K 16/28 **EN E-1245808** 2020 03 18 **3254110**
(86) EP16052107 2016 02 02 2016702150

(73) Ventana Medical Systems, Inc., Tucson, Arizona 85755, 1910 E. Innovation Park Drive (US)
(54) HISTOCHEMISCHER TEST ZUR BEURTEILUNG DER EXPRESSION DES LIGANDEN 1 FÜR PROGRAMMIERTEN ZELLTOD (PD-L1)
(30) US 2015 02 03 201562111352 P
(72) MISTRY, Amita, Oro Valley, AZ 85737, 11400 N. Canada Creek Drive (US)
(72) SABALOS, Constantine, Tucson, Arizona 85716, 2901 E. Adams St. (US)

C07K 16/28 **EN E-1245809** 2020 03 18 **3356408**
(86) EP16073412 2016 09 30 2016775243

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) HUMANISIERTE ANTIKÖRPER GEGEN MENSCHLICHE CD19-ANTIKÖRPER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) EP 2015 10 01 15187820
(72) GEORGES, Guy, 82392 Habach, Am Berggraben 11 (DE)
(72) MOESSNER, Ekkehard, 8280 Kreuzlingen, Felsenburgweg 5 (CH)
(72) LARIVIERE, Laurent, 80686 Munich, Endelhauserstrasse 22 (DE)
(72) HAAS, Alexander, 82362 Weilheim, Starenweg 4 (DE)
(72) KETTENBERGER, Hubert, 81369 Munich, Passauer Strasse 30 (DE)
(72) FERRARA KOLLER, Claudia, 6300 Zug, Haenibueel 13 (CH)
(72) SCHLOTHAUER, Tilman, 82377 Penzberg, Sommerstr. 3a (DE)
(72) MOLHOJ, Michael, 80686 Munich, Fachnerstr. 7A (DE)

C07K 16/28 **EN E-1245810** 2020 03 18 **3374398**
(86) US16061219 2016 11 10 2016802197

(73) MedImmune, LLC, Gaithersburg, MD 20878, One MedImmune Way (US)
(54) FÜR ASCT2 SPEZIFISCHE BINDEMOLEKÜLE UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2015 11 10 201562253371 P
(30) US 2015 11 11 201562253774 P
(72) PORE, Nabendu, Gaithersburg, MD 20878, c/o MedImmune LLC One MedImmune Way (US)
(72) BORROK, Martin, J., III, Gaithersburg, MD 20878, c/o MedImmune LLC One MedImmune Way (US)
(72) CHOWDHURY, Partha, Gaithersburg, MD 20878, c/o MedImmune LLC One MedImmune Way (US)
(72) MICHELOTTI, Emil, F., Gaithersburg, MD 20878, c/o MedImmune LLC One MedImmune Way (US)
(72) TICE, David, A., Gaithersburg, MD 20878, c/o MedImmune LLC One MedImmune Way (US)
(72) HOLLINGSWORTH, Robert, E., Gaithersburg, MD 20878, c/o MedImmune LLC One MedImmune Way (US)
(72) CHANG, Chien-Ying, Gaithersburg, MD 20878, c/o MedImmune LLC One MedImmune Way (US)

C07K 16/28 **EN E-1245811** 2020 03 18 **3412687**
2011 10 27 2018164175

(73) Amgen Research (Munich) GmbH, 81477 München, Staffelseestrasse 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON DLBCL
(30) US 2010 10 27 40710710 P
(72) ZUGMAIER, Gerhard, 81477 Munich, c/o Amgen Research (Munich) GmbH Staffelseestrasse 2 (DE)
(72) NAGORSEN, Dirk, Thousand Oaks, CA 91320, 65 Brookside Pl (US)
(72) SCHEELE, Juergen, 79426 Buggingen, Hügelheimer Weg 11 (DE)

C07K 16/30 **EN E-1245812** 2020 03 18 **3102244**
(86) EP15052341 2015 02 04 2015705778

(73) Oncomatryx Biopharma, S.L., 48160 Derio (Vizcaya), Parque Tecnológico de Bizkaia Edificio 801-B 2° planta (ES)
(54) ANTIKÖRPER-ARZNEIMITTELKONJUGATE UND IMMUNTOXINE
(30) GB 2014 02 06 201402006
(72) KONTERMANN, Roland, E-48160 Derio, c/o Oncomatryx Biopharma S.L. Parque Tecnológico de Bizkaia Edificio 801B - 2nd Floor (ES)
(72) PFIZENMAIER, Klaus, E-48160 Derio, c/o Oncomatryx Biopharma S.L. Parque Tecnológico de Bizkaia Edificio 801B - 2nd Floor (ES)
(72) FERRER, Cristina, E-48160 Derio, c/o Oncomatryx Biopharma S.L. Parque Tecnológico de Bizkaia Edificio 801B - 2nd Floor (ES)
(72) FABRE, Myriam, E-48160 Derio, c/o Oncomatryx Biopharma S.L. Parque Tecnológico de Bizkaia Edificio 801B - 2nd Floor (ES)
(72) SIMON, Laureano, E-48160 Derio, c/o Oncomatryx Biopharma S.L. Parque Tecnológico de Bizkaia Edificio 801B - 2nd Floor (ES)

C07K 19/00 **EN E-1245813** 2020 03 18 **3020732**
(86) KR14006328 2014 07 14 2014822721

(73) Hanmi Pharm. Co., Ltd., Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-858, 214 Muha-ro Paltan-myeon (KR)
(54) EIN IMMUNOGLOBULIN-FC-KONJUGAT, WELCHES DIE BINDUNGSAFFINITÄT VON IMMUNOGLOBULIN-FC-FRAGMENT ZU FCRN BEIBEHÄLT
(30) KR 2013 07 12 20130082509
(72) HWANG, Sang Youn, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-769, 1004-701 102 Byeongjeom 4-ro (KR)
(72) LEE, Jong Soo, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-725, 310-1601 72 Jeongjail-ro Bundang-gu (KR)
(72) HONG, Sung Hee, Suwon-si Gyeonggi-do 443-769, 206-1001 19 Taejang-ro 71beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) CHOI, In Young, Yongin-si Gyeonggi-do 448-160, 105-1801 70 Yonggu-daero 2771beon-gil Suji-gu (KR)
(72) JUNG, Sung Youb, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18469, 550, Dongtangiheung-ro (KR)
(72) KWON, Se Chang, Seoul 135-506, 408-1804 221 Seolleung-ro Gangnam-gu (KR)

C08B 30/12 **EN E-1245814** 2020 03 18 **2895514**
(86) NL13050668 2013 09 16 2013766407

(73) Stichting Wageningen Research, 6708 PB Wageningen, Droevendaalsesteeg 4 (NL)
(54) HYDROTHERMISCH MODIFIZIERTE STÄRKE
(30) EP 2012 09 14 12184454
(72) ESSERS, Maurice Karel Hubertina, NL-2628 VK Delft, Schoemakerstraat 97 (NL)
(72) TIMMERMANS, Johannes Wilhelmus, NL-2628 VK Delft, Schoemakerstraat 97 (NL)
(72) JETTEN, Jan Matthijs, NL-2628 VK Delft, Schoemakerstraat 97 (NL)
(72) SLAGHEK, Theodoor Maximiliaan, NL-2628 VK Delft, Schoemakerstraat 97 (NL)
(72) OUDHUIS, Alida Anna Catharina Maria, NL-2628 VK Delft, Schoemakerstraat 97 (NL)
(72) NAGTEGAAl, Ricardo, NL-2628 VK Delft, Schoemakerstraat 97 (NL)

C08B 37/00 **EN E-1245815** 2020 03 18 **3475310**
(86) CZ17050026 2017 06 26 2017746370

(73) Contipro A.S., 561 02 Dolní Dobrouc, Dolní Dobrouc 401 (CZ)
(54) UNGESÄTTIGTE DERIVATE VON POLYSACCHARIDEN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) CZ 2016 06 27 20160375
(72) BUFFA, Radovan, 06601 Humenne, Kukorelliho 1495/2 (SK)
(72) BOBULA, Tomas, 05921 Svit, Hajova 4 (SK)
(72) SEDOVA, Petra, 56002 Ceska Trebova, Vetrna 674 (CZ)
(72) BASARABOVA, Ivana, 06801 Medzilaborce, Majova 731/6 (SK)
(72) PROCHAZKOVA, Pavlina, 75119 Vlkos, Vezky 34 (CZ)
(72) VAGNEROVA, Hana, 56153 Dolni Cermna, Dolni Cermna 102 (CZ)
(72) DOLECKOVA, Iva, 572 01 Policka, Rumunska 411 (CZ)
(72) MORAVCIKOVA, Sona, 56165 Jamne nad Orlici, Jamne nad Orlici 140 (CZ)
(72) VELEBNY, Vladimir, 56401 Zamberk, Sadova 1466 (CZ)

C08F 2/00 **EN E-1245816** 2020 03 18 **3286228**
(86) US16028966 2016 04 22 2016721573

(73) Univation Technologies, LLC, Houston, TX 77056, 5555 San Felipe Suite 1950 (US)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES POLYMERISIERUNGSREAKTORS
(30) US 2015 04 24 201562152513 P
(72) SAVATSKY, Bruce J., Kingwood, Texas 77345, 2303 Pine Blossom Court (US)
(72) PEQUENO, R. Eric, Baytown, Texas 77521, 5443 Espuela Lane (US)
(72) LOCKLEAR, Brandon C., Houston, Texas 77044, 12939 Buchanan Oaks Lane (US)

C08F 2/00 **EN E-1245817** 2020 03 18 **3317306**
(86) US16039328 2016 06 24 2016738294

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ETHYLENBASIERTER POLYMERE
(30) US 2015 06 25 201562184590 P
(72) BERBEE, Otto, J., 4530 AA Terneuzen, Postbus 48 (NL)
(72) HINRICHS, Stefan, 4530 AA Terneuzen, Postbus 48 (NL)
(72) EWART, Sean, W., Lake Jackson, Texas 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
(72) OSBY, John, O., Lake Jackson, Texas 77566, 109 Catalpa St. (US)

C08F 2/22 **EN E-1245818** 2020 03 18 **3397655**
(86) US16058822 2016 10 26 2016794134

(73) Chevron Phillips Chemical Company LP, The Woodlands, Texas 77380, 10001 Six Pines Drive (US)
(54) GEMISCHTE DECYLMERCAPTANZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ALS KETTENÜBERTRAGUNGSMITTEL
(30) US 2015 12 28 201514981428
(30) US 2016 10 04 201615284802
(72) KREIDER, Jason, Copan Oklahoma 74022, 398721 State Hwy 10 (US)
(72) MATSON, Michael, Bartlesville Oklahoma 74006, 437 N. Park Hill Loop (US)

C08F 2/34 **EN E-1245819** 2020 03 18 **3405502**
(86) EP17051021 2017 01 19 2017700562

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) GASPHASENPOLYMERISATION VON ETHYLEN
(30) EP 2016 01 21 16152248
(30) US 2016 10 07 201662405316 P
(72) HAMED, Orass, Riyadh 11422, c/o SABIC Headquart-ers P.O. Box 5101 (SA)
(72) ALIYEV, Vugar, Riyadh 11422, c/o SABIC Headquarters P.O. Box 5101 (SA)
(72) AL-SAYARI, Omar, Riyadh 11422, Patent Section P.O. Box 5101 (SA)

C08F 8/00 **EN E-1245820** 2020 03 18 **3317308**
(86) US16040446 2016 06 30 2016818803

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) MIT FUNKTIONELLEM SILAN ENDFUNKTIONALISIERTES COPOLYMER, ZUSAMMENSETZUNGEN DAVON UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2015 07 01 201562187298 P
(72) YAN, Yuan-Yong, Copley, Ohio 44321, 613 Redfield Lane (US)

C08F 8/22 **EN E-1245821** 2020 03 18 **3166980**
(86) IL15050700 2015 07 07 2015754039

(73) Bromine Compounds Ltd., 84101 Be'er-Sheva, P.O. Box 180 (IL)
(54) HERSTELLUNG VON BROMHALTIGEN POLYMEREN UND DEREN ANWENDUNG ALS FLAMMHEMMER
(30) US 2014 07 08 201462021722 P
(72) GELMONT, Mark, 32922 Haifa, 5/23 Got Levin St. (IL)
(72) YUZEFOVICH, Michael, 32698 Haifa, 198/9 Yad Labanim St. (IL)
(72) YOFFE, David, 32922 Haifa, 46/19 Got Levin St. (IL)
(72) YELIZAROV, Renata, 29012 Kiryat Yam, 13 Bialik St. (IL)
(72) FRIM, Ron, 34608 Haifa, 6a Goldman St. (IL)
(72) MELAMED, Lior, 84296 Beer Sheva, 2/16 Osishkin St. (IL)

C08F 20/10 **EN E-1245822** 2020 03 18 **2905292**
(86) JP13071647 2013 08 09 2013843751

(73) AutoNetworks Technologies, Ltd., Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, 1-14 Nishisuehiro-cho (JP)
(73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, 1-14, Nishisuehiro-cho (JP)
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome (JP)
(73) Kyushu University, Higashi-ku Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, 6-10-1 Hakozaki (JP)
(54) VERFAHREN ZUM AUSHÄRTEN EINER (METH) ACRYLATZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2012 10 02 2012220492
(72) HASE, Tatsuya, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, c/o AUTONETWORKS TECHNOLOGIES LTD. 1-14 Nishisuehiro-cho (JP)
(72) NAKASHIMA, Kazuo, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, c/o AUTONETWORKS TECHNOLOGIES LTD. 1-14 Nishisuehiro-cho (JP)
(72) MIZOGUCHI, Makoto, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, c/o KYUSHU UNIVERSITY 6-10-1 Hakozaki Higashi-ku (JP)

C08F 136/06 **EN E-1245823** 2020 03 18 **2530095**
2012 05 25 2012169445

(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316-0001, 1144 East Market Street (US)
(54) REIFEN MIT LAUFFLÄCHE AUS POLYBUTADIENKAUTSCHUK
(30) US 2011 05 31 201113118657
(30) US 2011 09 22 201113240524
(72) Zhao, Junling, Hudson, OH Ohio 44236, 5719 Nottingham Gate (US)

C08F 210/06 **EN E-1245824** 2020 03 18 **2909244**
(86) EP13070609 2013 10 03 2013773713

(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., 20121 Milano, Via Pontaccio 10 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RANDOM-PROPYLENCOPOLYMEREN
(30) US 2012 10 16 201261714655 P
(30) EP 2012 10 16 12188634
(72) GALVAN, Monica, I-44122 Ferrara, C/O Basell Poliolefine Italia S.r.l. P. le G. Donegani 12 (IT)
(72) NEUMANN, Andreas, I-44122 Ferrara, C/O Basell Poliolefine Italia S.r.l. P. le G. Donegani 12 (IT)
(72) CAPUTO, Tiziana, I-44122 Ferrara, C/O Basell Poliolefine Italia S.r.l. P. le G. Donegani 12 (IT)
(72) SQUARZONI, Stefano, I-44122 Ferrara, C/O Basell Poliolefine Italia S.r.l. P. le G. Donegani 12 (IT)
(72) MAZZUCCO, Antonio, I-44122 Ferrara, C/O Basell Poliolefine Italia S.r.l. P. le G. Donegani 12 (IT)
(72) FUSCO, Ofelia, I-44122 Ferrara, C/O Basell Poliolefine Italia S.r.l. P. le G. Donegani 12 (IT)
(72) GADDI, Benedetta, I-44122 Ferrara, C/O Basell Poliolefine Italia S.r.l. P. le G. Donegani 12 (IT)
(72) COLLINA, Gianni, I-44122 Ferrara, C/O Basell Poliolefine Italia S.r.l. P. le G. Donegani 12 (IT)

C08F 210/06 **EN E-1245825** 2020 03 18 **3553096**
2018 04 10 2018166433

(73) Borealis AG, 1220 Vienna, Wagramerstrasse 17-19 (AT)
(54) POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNG
(72) Gahleitner, Markus, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Straße 25 (AT)
(72) Wang, Jingbo, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Straße 25 (AT)
(72) Berger, Friedrich, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Straße 25 (AT)
(72) Aho, Jani, 06101 Porvoo, Borealis Polymers Oy PO Box 330 (FI)

C08F 220/18 **DE E-1245826** 2020 03 18 **2526135**
(86) EP10069113 2010 12 08 2010788325

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) (METH)ACRYLAT-POLYMER ZUR VERBESSERUNG DES VISKOSITÄTSINDEXES
(30) DE 2010 01 20 102010001040
(72) KOSCHABEK, Rene, 69469 Weinheim, Hebelstraße 6 (DE)
(72) KÜNZEL, Sandra, 64853 Otzberg, Reinheimer Strasse 17 (DE)
(72) WEBER, Markus, 64395 Brensbach, Finkenweg 13 (DE)
(72) BARTELS, Thorsten, 67256 Weisenheim, Kalmitstrasse 13 b (DE)
(72) WINCIERZ, Christoph, 64285 Darmstadt, Nieder-Ramstädter-Str. 229 (DE)

C08F 220/18 **EN E-1245827** 2020 03 18 **2986654**
(86) US14036975 2014 05 06 2014784578

(73) Dentca, Inc., Torrance, CA 90501, 357 Van Ness Way, Suite 250 (US)
(54) LICHTHÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON BEIM DREIDIMENSIONALEN DRUCKEN ZUR HERSTELLUNG EINES ZAHNERSATZES UND EINER PROTHESENBASIS
(30) US 2013 04 18 201313865907
(30) US 2014 01 13 201461926834 P
(30) US 2014 04 25 201414262495
(72) LEE, Jae, Sik, Los Angeles, CA 90019, 956 S. St. Andrews Pl. 203 (US)

C08F 220/34 **EN E-1245828** 2020 03 18 **3345944**
2011 08 11 2017205562

(73) The Board of Regents of the University of Texas System, Austin, TX 78701, 210 West 7th Street (US)
(54) NEUARTIGES BLOCKCOPOLYMER UND MIZELLENZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2010 09 22 385422 P
(30) US 2011 03 31 201161470441 P
(30) US 2011 04 01 201161471054 P
(72) Gao, Jinming, Plano, TX Texas 75093, 3200 Prestonwood Drive (US)
(72) Boothman, David, Austin, TX Texas 78701, c/o The Board of Regents of The Univesity of Texas System 201 West 7th Street (US)
(72) Zhou, Kejin, Dallas, TX Texas 75235, 5720 Forest Park Road Apartment 2201 (US)
(72) Huang, Xiaonan, Dallas, TX Texas 75235, 5720 Forest Park Road Apartment 2201 (US)
(72) Wang, Yiguang, Dallas, TX Texas 75235, 5720 Forest Park Road Apartment 2201 (US)

C08F 236/10 **EN E-1245829** 2020 03 18 **2917251**
(86) US13069232 2013 11 08 2013798445

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku (JP)
(54) VERWENDUNG VON BIOBASIERTEM STYROL
(30) US 2012 11 09 201261724611 P
(72) HOGAN, Terrence, E., Uniontown, OH 44685, 4393 Castlegate Boulevard (US)

C08F 259/08 **EN E-1245830** 2020 03 18 **3280749**
(86) EP16057299 2016 04 04 2016717854

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LATEX AUF FLUORPOLYMERBASIS MIT MECHANISCHER STABILITÄT
(30) US 2015 04 07 201562144091 P
(72) LOWRY, Vern, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
(72) CHANG, Yin-Shen, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)

C08F 293/00 **FR E-1245831** 2020 03 18 **3237474**
(86) FR15053465 2015 12 14 2015823638

(73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) WASSERLÖSLICHES DIBLOCKCOPOLYMER
(30) FR 2014 12 23 1463207
(72) INOUBLI, Raber, 69100 Villeurbanne, 14, Avenue Piaton (FR)
(72) BOURRIGAUD, Sylvain, 64340 Morlanne, 336 Impasse Courtaut (FR)

C08G 18/08 **EN E-1245832** 2020 03 18 **2207828**
(86) US08073628 2008 08 20 2008842053

(73) PRC-DESOTO INTERNATIONAL, INC., Glendale, CA 91203, 5430 San Fernando Road (US)
(54) WÄSSRIGE POLYURETHAN-BESCHICHTUNGEN
(30) US 2007 10 23 876986
(72) ABRAMI, Siamanto, Glendale, CA 91203, 339 West Wilson Avenue 303 (US)
(72) TANG, Guangliang, Glendale, California 91201, 1133 Justin Avenue, Apartment 206 (US)

C08G 18/22 **EN E-1245833** 2020 03 18 **2980112**
(86) JP14057261 2014 03 18 2014774736

(73) NOF Corporation, 20-3 Ebisu 4-chome, Shibuya-ku Tokyo 150-6019 (JP)
(54) HÄRTBARE URETHANZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2013 03 25 2013062033
(72) KATAOKA Shingo, Chita-gun Aichi 470-2345, c/o NOF CORPORATION 82 Aza-Nishimon Taketoyo-cho (JP)
(72) SUGIHARA Yasushi, Chita-gun Aichi 470-2345, c/o NOF CORPORATION 82 Aza-Nishimon Taketoyo-cho (JP)
(72) ICHIHARA Yuto, Chita-gun Aichi 470-2345, c/o NOF CORPORATION 82 Aza-Nishimon Taketoyo-cho (JP)

C08G 18/28 **EN E-1245834** 2020 03 18 **2588511**
(86) US11042366 2011 06 29 2011731601

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) SILYLMODIFIZIERTE POLYMERE MIT GERINGER VISKOSITÄT
(30) US 2010 06 30 359989 P
(72) ZHANG, Ling, Missouri City TX 77459, 9607 Tall Tree Court (US)
(72) VYAKARANAM, Kameswara, Pearland TX 77584, 13201 Misty Shore Lane (US)
(72) ARSHAD, Sara, Pearland TX 77584, 2200 Business Center Drive Apartment 3305 (US)
(72) KOONCE, William, Pearland TX 77584, 4015 Galloway Drive (US)

C08G 18/48 **EN E-1245835** 2020 03 18 **2285859**
(86) US09046369 2009 06 05 2009763335

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) 1,3- ODER 1,4-BIS(AMINOMETHYL)CYCLOHEXAN-INITIIERTE POLYPOLE UND STARRER POLYURETHANSCHAUM DARAUS
(30) US 2008 06 27 76491 P
(30) US 2008 06 10 60232 P
(72) MORLEY, Timothy, A., CH-8810 Horgen, Eisenhofstrasse 2 (CH)
(72) CASATI, Francois, M., CH-8808 Phaeffikon, Etzelstrasse 25 (CH)
(72) BIRCH, Adrian, J., 8645 Kempraten-Jona, Weihaldenstrasse 52 (CH)
(72) ATHEY, Philip, S., Lake Jackson TX 77566, 119 White Oak (US)

C08G 18/75 **EN E-1245836** 2020 03 18 **2948492**
(86) EP14051137 2014 01 21 2014703040

(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
(54) FLÜSSIG AUFGETRAGENE WASSERDICHTE MEMBRAN FÜR DÄCHER MIT TRIALDIMIN
(30) EP 2013 01 22 13152264
(72) BYRNE, Michael, Lytham FY8 2TF, 1 Mendip Close (GB)
(72) GATRELL, Mark, Chipping Preston PR3 2QY, 10 Tweedys Court (GB)
(72) COWARD, Alexander, Sale M33 7TA, 40 Albion Street (GB)
(72) BURCKHARDT, Urs, CH-8049 Zürich, Ackersteinstrasse 207 (CH)

C08G 59/14 **EN E-1245837** 2020 03 18 **2631255**
(86) JP11073969 2011 10 18 2011834363

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) FÜLLSTOFFZUSAMMENSETZUNG FÜR DEN RAUM ZWISCHEN DEN SCHICHTEN EINES DREIDIMENSIONALEN INTEGRIERTEN SCHALTKREISES, BESCHICHTUNGSFLUID UND VERFAHREN ZU HERSTELLUNG DES DREIDIMENSIONALEN INTEGRIERTEN SCHALTKREISES
(30) JP 2010 12 09 2010274544
(30) JP 2010 12 01 2010268413
(30) JP 2010 12 01 2010268412
(30) JP 2010 10 18 2010233799
(72) IKEMOTO, Makoto, Fukuoka, c/o Mitsubishi Chemical Corporation Shiroishi 1 -1, Kurosaki, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi (JP)
(72) KAWASE, Yasuhiro, Fukuoka, c/o Mitsubishi Chemical Corporation Shiroishi 1-1, Kurosaki, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi (JP)
(72) MURASE, Tomohide, Kanagawa, c/o Mitsubishi Chemical Group Science and research Center, Inc., 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi (JP)
(72) TAKAHASHI, Makoto, Mie, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi (JP)
(72) HIRAI, Takayoshi, Mie, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi (JP)
(72) KAMIMURA, Iho, Mie, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi (JP)

C08G 61/08 **EN E-1245838** 2020 03 18 **2444438**
(86) JP10060129 2010 06 15 2010789491

(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG, GEFORMTER HARZKÖRPER UND LAMINAT
(30) JP 2009 06 15 2009141921
(30) JP 2009 09 30 2009229014
(72) YOSHIWARA, Akihiko, Tokyo 100-8246, c/o Zeon Corporation 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C08G 63/181 **DE E-1245839** 2020 03 18 **3408308**
(86) EP17051485 2017 01 25 2017702048

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Str. 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FURAN-BASIERTER POLYESTER
(30) EP 2016 01 26 16152737
(72) MOLAWI, Kian, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C08G 63/685 **EN E-1245840** 2020 03 18 **3424977**
2018 06 25 2018179542

(73) 3V SIGMA S.p.A, 20121 Milano, Via Fatebenefratelli 20 (IT)
(54) GEHINDERTE POLYMERE AMINE
(30) IT 2017 06 30 201700073726
(72) BERTE', Ferruccio, 24121 BERGAMO, c/o 3V SIGMA S.p.A. Via T. Tasso, 58 (IT)
(72) MAESTRI, Francesco, 24121 BERGAMO, c/o 3V SIGMA S.p.A. Via T. Tasso, 58 (IT)
(72) DEL SORDO, Simone, 24121 BERGAMO, c/o 3V SIGMA S.p.A. Via T. Tasso, 58 (IT)

C08G 63/87 **EN E-1245841** 2020 03 18 **3061781**
(86) JP14077952 2014 10 21 2014856067

(73) Nippon Soda Co., Ltd., Tokyo 100-8165, 2-2-1, Ohtemachi Chiyoda-ku (JP)
(54) POLYOLZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2013 10 24 2013220784
(72) NAKAMURA Mitsuhiro, Ichihara-shi Chiba 290-0045, c/o Chiba Research Center Nippon Soda Co., Ltd. 12-54 Goiminamikaigan (JP)
(72) KIMIZUKA Shinichi, Ichihara-shi Chiba 290-0045, c/o Chiba Research Center Nippon Soda Co., Ltd. 12-54 Goiminamikaigan (JP)

C08G 64/02 **EN E-1245842** 2020 03 18 **3241858**
2013 12 25 2017171296

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) POLYCARBONATDIOL UND POLYURETHAN DAMIT
(30) JP 2012 12 26 2012283163
(30) JP 2013 02 18 2013029212
(30) JP 2013 02 18 2013029213
(30) JP 2013 02 19 2013030250
(30) JP 2013 02 19 2013030251
(30) JP 2013 02 19 2013030252
(30) JP 2013 04 22 2013089345
(30) JP 2013 04 22 2013089346
(72) KUSANO, Kazunao, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome, (JP)
(72) KANAMORI, Yoshikazu, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, c/o Mitsubishi Chemical Group Science and Technology Research Center Inc. 1000 Kamoshida-cho Aoba-ku (JP)
(72) NAKAGAWA, Yoko, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1 Toho-cho (JP)
(72) YANO, Kaori, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome, (JP)

C08G 64/34 **EN E-1245843** 2020 03 18 **3056530**
(86) KR14008423 2014 09 05 2014841797

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu (KR)
(54) POLYALKYLENCARBONATHARZ UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) KR 2013 09 09 20130108094
(72) KIM, Yoon Jung, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SEONG, Bo Hyun, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JUNG, Taek Jun, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHO, Yun Ki, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Seung Young, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08G 65/26 **EN E-1245844** 2020 03 18 **3445804**
(86) US17028046 2017 04 18 2017725799

(73) Covestro LLC, Pittsburgh, PA 15205, 1 Covestro Circle (US)
(54) VERFAHREN ZUM ÜBERGANG VON REAKTOREN VON DER PRODUKTION VON BASISCH KATALYSIERTEM POLYOL ZUR PRODUKTION VON DMC-KATALYSIERTER PRODUKTION
(30) US 2016 04 20 201615133819
(72) UTHE, Peter, Hickory, North Carolina 28602, 1767 Whitewater Court (US)
(72) REESE, Jack R., Coraopolis, Pennsylvania 15108, 124 Cimarron Drive (US)
(72) BAILEY, Stephen, Nitro, West Virginia 25143, 107A Fairland Circle (US)

C08G 69/26 **EN E-1245845** 2020 03 18 **3022247**
(86) EP14064692 2014 07 09 2014739757

(73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
(54) FLAMMHEMMENDE THERMOPLASTISCHE FORMZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2013 07 17 13176782
(30) EP 2013 07 18 13176962
(72) HOEKSTRA, Johannes, NL-6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
(72) JANSSEN, Pim Gerard Anton, NL-6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)

C08G 69/48 **EN E-1245846** 2020 03 18 **2847250**
(86) US13040527 2013 05 10 2013787350

(73) Akron Polymer Systems, Inc., Akron, OH 44308, 62 North Summit Street (US)
(54) THERMISCH STABILE, FLEXIBLE SUBSTRATE FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN
(30) US 2012 05 11 201261645707 P
(72) SUN, Limin, Copley, OH 44321, 227 Treetop Spur (US)
(72) ZHANG, Dong, Uniontown, OH 44685, 1380 Walnut Ridge Drive (US)
(72) JING, Jiaokai, Uniontown, OH 44685, 3846 Kenway Blvd. (US)
(72) HARRIS, Frank, Boca Raton, FL 33487, 872 Coventry Street (US)

C08G 73/10 **EN E-1245847** 2020 03 18 **3288991**
(86) CN15077684 2015 04 28 2015890233

(73) Rohm and Haas Electronic Materials LLC, Marlborough, MA 01752, 455 Forest Street (US)
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) REAKTIONSPRODUKTE VON DIAMINEN MIT REAKTIONSPRODUKTEN VON MONOAMINEN UND BISANHYDRIDEN ALS ADDITIVE FÜR GALVANIKBÄDER
(72) DUAN, Lingli, Shanghai 201315, Room 102 Building 102 No. 2688 Hunan Road Pudong (CN)
(72) CHEN, Chen, Shanghai 201318, Room 1002 Building 31 Lane 129 Nianjiabang Road Pudong (CN)
(72) FENG, Shaoguang, Shanghai, Wei Fang Xi Lu Lane 1 50C Building 2 Pudong (CN)
(72) NIAZIMBETOVA, Zuhra I., Westborough, MA 01581, 1B Hillcrest Drive (US)
(72) RZEZNIK, Maria Anna, Shrewsbury, MA 1545, 15 Wachusett Circle (US)

C08J 3/00 **EN E-1245848** 2020 03 18 **3237517**
(86) US15067616 2015 12 28 2015832770

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) VERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG VON REIFENLAUFFLÄCHEN MIT FUNKTIONALISIERTEM KAUTSCHUK
(30) US 2014 12 26 201462096921 P
(72) MCDOWELL, Jessica, Greenville, SC 29605, c/o Michelin North America Inc. Intellectual Property Dept. 515 Michelin Road (US)
(72) SAINTIGNY, Xavier, Greenville, SC 29605, c/o Michelin North America Inc. Intellectual Property Dept. 515 Michelin Road (US)

C08J 5/04 **EN E-1245849** 2020 03 18 **3281969**
(86) JP16072697 2016 08 02 2016850870

(73) Teijin Limited, Osaka-shi, Osaka 530-0005, 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)
(54) PRESSGEFORMTES PRODUKT
(30) JP 2015 09 30 2015193694
(72) NOMURA, Akihisa, Osaka-shi, Osaka 5300005, c/o Teijin Limited 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)
(72) YUASA, Katsuaki, Osaka-shi, Osaka 5300005, c/o Teijin Limited 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)
(72) HUA, Guofei, Osaka-shi, Osaka 5300005, c/o Teijin Limited 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)

C08J 5/04 **EN E-1245850** 2020 03 18 **3405513**
(86) IB17050305 2017 01 20 2017703798

(73) Allotropica Technologies Inc., Chapel Hill NC 27516, 601 W. Rosemary Street 503 (US)
(54) PRE-PREG UND VERBUNDSSTOFFE ENTHALTEND FASERN UND EINEN FLÜSSIGKRISTALLE WÄRMEGEHÄRTETE VORLÄUFER
(30) US 2016 01 22 201662281776 P
(30) NL 2016 03 03 2016357
(72) SAMULSKI, Edward T., Chapel Hill, NC 27516, c/o 601 W. Rosemary Street 503 (US)
(72) DINGEMANS, Theodorus Jacobus, Chapel Hill, NC 27516, 100 Atterbury Street (US)

C08J 5/18 **EN E-1245851** 2020 03 18 **3022030**
(86) AU14000726 2014 07 16 2014826641

(73) Skinprotect Corporation SDN BHD, 42100 Selangor, Lot 6487, Batu 5 ¾ Sementa Jalan Kapar Klang (MY)
(54) ELASTOMERFOLIENBILDENDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND ARTIKEL AUS DER ELASTOMERFOLIE
(30) AU 2013 07 16 2013902628
(72) FOO, Khon Pu, 42100 Klang, Selangor, Lot 6487, Batu 5 3/4, Sementa, Jalan Kapar (MY)
(72) PRABHAKARAN, Kumaresan, 42100 Klang, Selangor, Lot 6487, Batu 5 3/4, Sementa, Jalan Kapar (MY)

C08J 7/04 **EN E-1245852** 2020 03 18 **3436506**
(86) EP17057715 2017 03 31 2017713977

(73) Akzo Nobel Coatings International BV, 6824 BM Arnhem, Velperweg 76 (NL)
(54) VERFAHREN ZUM REPARIEREN EINES BESCHICHTUNGSFILMS, VERWENDUNG EINER HAFTGRUNDIERUNG IN DIESEM VERFAHREN UND SUBSTRAT MIT EINEM REPARIERTEN BESCHICHTUNGSFILM
(30) EP 2016 04 01 16163532
(72) MÜLLER, Harald, 27798 Hude, Hinter den Möörten 88 (DE)
(72) BÖLKE, Oliver, 49661 Cloppenburg, Thorner Straße 24 (DE)
(72) ARENSBRUST, Carsten, 26121 Oldenburg, Rostocker Straße 40 (DE)
(72) RENGERS, Cathrin, 26131 Oldenburg, Ahlkenweg 2 (DE)

C08J 7/18 **EN E-1245853** 2020 03 18 **2894191**
(86) JP13074219 2013 09 09 2013835957

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) OBERFLÄCHENMODIFIZIERUNGSVERFAHREN UND OBERFLÄCHENMODIFIZIERTER ELASTISCHER KÖRPER
(30) JP 2012 09 10 2012198886
(72) MINAGAWA Yasuhisa, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LTD. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)

C08J 9/16 **EN E-1245854** 2020 03 18 **1709110**
(86) KR04000182 2004 01 30 2004706883

(73) Synbra Propor B.V., 4871 NM Etten-Leur, Zeedijk 25 (NL)
(54) EXPANDIERTES POLYSTYROLKÜGELCHEN MIT FUNKTIONELLER DECKSCHICHT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND FUNKTIONELLES EPS-PRODUKT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAVON DAMIT
(72) Park, Bong-Kuk, Gyeongsan-Si, Gyeongbuk 712-190, 102-905 Gyeyang Woobang Apt 595(32/6) Sa-Dong (KR)

C08J 11/02 **EN E-1245855** 2020 03 18 **3473668**
(86) KR17006056 2017 06 12 2017813532

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) LÖSUNGSMITTELRÜCKGEWINNUNGSVORRICHTUNG UND LÖSUNGSMITTELRÜCKGEWINNUNGSVERFAHREN
(30) KR 2016 06 16 20160074837
(72) LEE, Sung Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) SHIN, Joon Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

C08K 3/00 **EN E-1245856** 2020 03 18 **3447083**
2018 06 14 2018177830

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) KOHLENSTOFF-NANORÖHRENVERSTÄRKTE POLYMERE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) US 2017 08 25 201762550178 P
(30) US 2017 11 29 201715825745
(72) Tomzynska, Anna Maria, Huntington Beach, 92647, c/o The Boeing Company 5301 Bolsa Avenue (US)
(72) Aston, Richard W., Huntington Beach, 92647, c/o The Boeing Company 5301 Bolsa Avenue (US)
(72) Hastings, Nicole M., Huntington Beach, 92647, c/o The Boeing Company 5301 Bolsa Avenue (US)

C08K 3/04 **EN E-1245857** 2020 03 18 **3143076**
(86) EP15060271 2015 05 11 2015720736

(73) PERFORMANCE POLYAMIDES S.A.S., 75009 Paris, Rue de Clichy, 25 (FR)
(54) POLYAMIDZUSAMMENSETZUNG MIT AMORPHEM POLYAMID UND/ODER POLYESTER MIT VERBESSERTER UND GLEICHMÄSSIGER ELEKTRISCHER LEITFÄHIGKEIT
(30) EP 2014 05 12 14167824
(72) LEE, Kwang-Sang, Seoul 142-751, 102-1102, Kyungnam Honorsville apartment, 30 30-gil Opaesan-ro Gangbuk-gu, (KR)

C08K 3/34 **EN E-1245858** 2020 03 18 **3077458**
(86) EP14076111 2014 12 01 2014805597

(73) Borealis AG, 1220 Vienna, IZD Tower Wagramerstraße 17-19 (AT)
(54) LACKIERBARE POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNG OHNE GRUNDIERUNG
(30) EP 2013 12 04 13195767
(72) GLOGER, Dietrich, 4020 Linz, Zollamtstrasse 7b/2/34 (AT)
(72) KNIESEL, Claudia, A-4020 Linz, Kudlichstrasse 37 (AT)
(72) GRESTENBERGER, Georg, A-3352 St. Peter in der Au, St. Johann 12 (AT)
(72) MILEVA, Daniela, A-4030 Pichling, Dachsweg 38b (AT)

C08K 3/36 **FR E-1245859** 2020 03 18 **2438112**
(86) EP10057739 2010 06 02 2010724477

(73) Rhodia Opérations, 75009 Paris, 25, rue de Clichy (FR)
(54) VERWENDUNG EINER SPEZIELLEN ORGANOSILIZIUMVERBINDUNG ALS HAFTVERMITTLER IN EINER ELASTOMER-ZUSAMMENSETZUNG, DIE EINEN ANORGANISCHEN VERSTÄRKUNGSFÜLLSTOFF ENTHÄLT
(30) FR 2009 06 02 0902646
(72) GUY, Laurent, F-69140 Rillieux la Pape, 25 rue chemin des Iles (FR)
(72) PEVERE, Virginie, F-69008 Lyon, 37 rue Bataille (FR)
(72) VIDAL, Thierry, F-69003 Lyon, 10 rue Saint Maximin (FR)

C08K 5/00 **DE E-1245860** 2020 03 18 **3118238**
2013 07 31 2016185935

(73) AlzChem Trostberg GmbH, 83308 Trostberg, Dr.-Albert-Frank-Str. 32 (DE)
(54) FLÜSSIGE HÄRTER ZUR HÄRTUNG VON EPOXIDHARZEN (I)
(30) DE 2012 08 02 102012015316
(30) DE 2012 08 02 102012015315
(72) STROBEL, Sylvia, 84518 Garching, Sonnenstrasse 19 (DE)
(72) EBNER, Martin, 86438 Kissing, Thomas-Mann-Strasse 12 (DE)
(72) RITZINGER, Florian, 84518 Garching, Goetheweg 4 (DE)
(72) KRIMMER, Hans-Peter, 84558 Kirchweidach, Wiesenstrasse 3 (DE)

C08K 5/00 **EN E-1245861** 2020 03 18 **3310849**
(86) US16034001 2016 05 25 2016730094

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) KABELISOLIERZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM SCHWEFELHALTIGEN ZWEITEN ANTIOXIDANS
(30) US 2015 06 17 201562180937 P
(72) COGEN, Jeffrey, M., Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) TALREJA, Manish, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) PERSON, Timothy, J., Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) ROY, Raghunath, Collegeville, PA 19426, 349 Maple Avenue (US)
(72) PETERSON, Thomas, H., Midland, MI 48674, 1776 Building (US)
(72) DRAZBA, Jessica, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) DUNCHUS, Neil, W., Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) GROOT-ENZERINK, Gerrit, 8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)

C08K 5/00 **EN E-1245862** 2020 03 18 **3357941**
(86) KR17009712 2017 09 05 2017853324

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VINYLCHLORIDBASIERTEM POLYMERVERBUNDSTOFF, VINYLCHLORIDBASIERTEM POLYMERVERBUNDSTOFF UND ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EINEN VINYLCHLORIDBASIERTEN POLYMERVERBUNDSTOFF
(30) KR 2016 09 26 20160123386
(72) AHN, Seong Yong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Kun Ji, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Se Woong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HA, Hyun Kyou, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SHIN, Seong Jae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08K 5/11 **EN E-1245863** 2020 03 18 **3134471**
(86) US15026807 2015 04 21 2015783305

(73) Sun Chemical Corporation, Parsippany, NJ 07054, 35 Waterview Blvd. (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYESTERHARZEN AUS POLYETHYLENTEREPHTHALAT UND ENERGIEHÄRTBARE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2014 04 23 201461983201 P
(30) US 2014 04 23 201461983015 P
(72) GAUDI, Kai-Uwe W., 63755 Alzenau, Beethovenstrasse 4A (DE)
(72) DIEKER, Jürgen, 64291 Hesse, Falkenstrasse 10 (DE)
(72) JUREK, Michael J., Oak Ridge, NJ 07438, 5 Hidden Hills Road (US)
(72) KELLER, Lars, 63110 Hesse, Frankfurter Strasse 86 (DE)

C08K 9/04 **EN E-1245864** 2020 03 18 **2734583**
(86) US12047500 2012 07 20 2012740844

(73) Cabot Corporation, Boston, MA 02210, Two Seaport Lane, Suite 1300 (US)
(54) BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT HOHEM WIDERSTAND UND EINZIGARTIGEM PERKOLATIONSVERHALTEN, ELEKTROSTATISCHE BILDENTWICKLUNGSSYSTEME UND KOMPONENTEN DAVON MIT DEN BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2011 07 22 201161510737 P
(72) STEP, Eugene, N., Newton, MA 02459, 123 Adeline Road (US)
(72) KORCHEV, Andriy, Westford, Massachusetts 01886, 14 Cold Spring Road (US)
(72) KYRLIDIS, Agathagelos, Cambridge, MA 02141, 20 2nd Street Unit 521 (US)
(72) HAYNES, Clovis, D., Carlisle, MA 01741, 117 Acton Street (US)
(72) SCHULZ, Gregory, R., Reading, MA 01867, 28 Hartshorn Street (US)
(72) SZWEC, John, R., Hudson, NH 03051, 3 Merrill Street (US)

C08L 9/00 **EN E-1245865** 2020 03 18 **2743303**
(86) JP12063909 2012 05 30 2012834702

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) SEITENWANDKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN DAMIT
(30) JP 2011 09 29 2011214288
(30) JP 2012 03 05 2012048228
(72) MIYAZAKI, Tatsuya, 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-1245866** 2020 03 18 **2909263**
(86) EP13071999 2013 10 22 2013779843

(73) Basell Polyolefine GmbH, 50389 Wesseling, Brühler Strasse 60 (DE)
(54) POLYETHYLENZUSAMMENSETZUNG MIT SEHR GUTEN MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN
(30) EP 2012 10 22 12189392
(30) EP 2012 11 28 12194529
(30) US 2012 11 28 201261730922 P
(72) VITTORIAS, Iakovos, 55129 Mainz, Zum Schollberg 4 (DE)
(72) WIESECKE, Jens, 64673 Zwingenberg, Bleichstrasse 5 (DE)
(72) MARCZINKE, Bernd Lothar, 67354 Römerberg, Hinter der Kirche 4 (DE)
(72) MEIER, Gerhardus, Houston TX 77077-1928, 46 Blooming Grove Ln (US)
(72) SCHUELLER, Ulf, 64331 Weiterstadt, Karolinenweg 13 (DE)
(72) DOLLE, Volker, 64625 Bensheim, Wolfsgartenstr. 27 (DE)
(72) ENDERLE, Johannes-Friedrich, 60597 Frankfurt, Töplitzstraße 6 (DE)
(72) LILGE, Dieter, 67117 Limburgerhof, Max-Planck-Strasse 7 (DE)
(72) GALL, Barbara, 89312 Günzburg, Markgrafenweg 4 (DE)

C08L 23/06 **EN E-1245867** 2020 03 18 **3464455**
(86) US17033252 2017 05 18 2017726800

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) AUFSATZ MIT MISCHUNGSKOMPONENTE UND FLEXIBLER BEHÄLTER DAMIT
(30) US 2016 05 27 201662342235 P
(72) NUNEZ, Laura, Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazsport Blvd. B-1607 (US)
(72) CHOPIN, Lamy J., III, Missouri City, TX 77459, 3418 Stepping Stone (US)

C08L 23/08 **EN E-1245868** 2020 03 18 **2598572**
(86) US11043206 2011 07 07 2011732551

(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520, 5200 Bayway Drive (US)
(54) COPOLYMERZUSAMMENSETZUNGEN AUF ETHYLENBASIS ALS VISKOSITÄTSMODIFIKATOREN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) US 2010 07 28 368473 P
(30) EP 2010 11 02 10189663
(72) DATTA, Sudhin, Houston TX 77007, 315 E. Cowan Drive (US)
(72) KOLB, Rainer, Kingwood TX 77345, 3411 Park Spring Lane (US)
(72) FARNG, Liehpao, O., Lawrenceville NJ 08648, 22 Evans Lane (US)
(72) MINAK-BERNERO, Vera, Bridgewater NJ 08807, 945 Papen Road (US)
(72) TSE, Mun, Fu, Seabrook TX 77586, 1706 Fair Oaks Drive (US)
(72) SIROTA, Eric, B., Flemington NJ 08822, 106 Bertron Road (US)
(72) SMIRNOVA, Diana, High Bridge NJ 08829, 5 Stillwell Road (US)

C08L 23/08 **EN E-1245869** 2020 03 18 **3216829**
(86) KR15011674 2015 11 03 2015857221

(73) Hanwha Total Petrochemical Co., Ltd., Chungcheongnam-do 356-874, 103 Dokgot 2-ro Daesan-eup Seosan-si (KR)
(54) POLYETHYLENHARZZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS HERGESTELLTES FORMPRODUKT
(30) KR 2014 11 05 20140152922
(72) KIM, Dong Jin, Seosan-si Chungcheongnam-do 356-874, 103 Dokgot 2-ro Daesan-eup (KR)
(72) LEE, Goo Hyeong, Seosan-si Chungcheongnam-do 356-874, 103 Dokgot 2-ro Daesan-eup (KR)

C08L 23/14 **EN E-1245870** 2020 03 18 **3184587**
2015 12 21 2015201635

(73) Borealis AG, 1220 Vienna, Wagramerstrasse 17-19 (AT)
(54) EXTRUDIERTE GEGENSTÄNDE MIT VERBESSERTEN OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN
(72) Wang, Jingbo, 4209 Engerwitzdorf, Buchenweg 15 (AT)
(72) Gahleitner, Markus, 4501 Neuhofen/Krems, Kohlwinkel 4 (AT)
(72) Klimke, Katja, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Strasse 25 (AT)
(72) Braun, Juliane, 4040 Linz, Tomaschekweg 32 (AT)
(72) Leskinen, Pauli, 00700 Helsinki, Tuiskutie 5a (FI)

C08L 27/06 **EN E-1245871** 2020 03 18 **3079878**
(86) SE14051474 2014 12 10 2014870041

(73) Diab International AB, 312 22 Laholm, Box 201 (SE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EXPANDIERTER SCHAUMSTOFFPERLEN
(30) SE 2013 12 12 1351482
(72) STIGSSON, Jerry, S-312 22 Laholm, c/o DIAB AB Box 201 (SE)
(72) WILHELMSSON, Lars Gustav, S-312 91 Laholm, Hallagård (SE)

C08L 29/04 **EN E-1245872** 2020 03 18 **3095573**
(86) JP15050263 2015 01 07 2015737836

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 1008251, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) UNTER VERWENDUNG EINES ETHYLEN-(VINYLESTER)-COPOLYMERVERSEIFUNGSPRODUKTS HERGESTELLTES FORMMATERIAL
(30) JP 2014 01 14 2014003881
(72) USUI Shintaro, Osaka-shi Osaka 530-0018, c/o The Nippon Synthetic Chemical Industry Co. Ltd. 2-4 Komatsubara-cho Kita-ku (JP)

C08L 29/04 **EN E-1245873** 2020 03 18 **3321318**
(86) JP16069312 2016 06 29 2016821296

(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8685, 36-11 Shimbashi 5-chome (JP)
(54) THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG, INNENVERKLEIDUNG UND LUFTREIFEN
(30) JP 2015 07 07 2015136242
(72) SATO, Shun, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, c/o THE YOKOHAMA RUBBER CO. LTD. HIRATSUKA FACTORY 2-1 Oiwake (JP)

C08L 51/04 **EN E-1245874** 2020 03 18 **3510100**
(86) EP17071819 2017 08 31 2017758193

(73) Total Research & Technology Feluy, 7181 Seneffe, Zone Industrielle C (BE)
(54) VERBESSERTE MONOVINYLAROMATISCHE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN MIT HOCHVISKOSEN METALLOCENKATALYSIERTEN POLY-ALPHA-OLEFIN-ADDITIVEN
(30) EP 2016 09 06 16187394
(72) VANTOMME, Aurélien, 7070 Mignault, Rue des Combattants 30 (BE)
(72) EON, Serge, 1410 Waterloo, Clos de Differdange 17 (BE)
(72) JONNIEAUX, Vinciane, 5190 Mornimont, Rue de l'Ecluse 2 (BE)
(72) SIGWALD, Armelle, 1400 Nivelles, Rue de Namur 116 (BE)

C08L 55/02 **EN E-1245875** 2020 03 18 **3464467**
(86) EP17063652 2017 06 06 2017728188

(73) INEOS Styrolution Group GmbH, 60325 Frankfurt am Main, Mainzer Landstrasse 50 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STABILISATORDISPERSION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MIT DER STABILISATORDISPERSION STABILISIERTEN THERMOPLASTISCHEN ZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2016 06 06 16173098
(72) MICHELS, Gisbert, 51375 Leverkusen, Kuhlmannweg 8 (DE)
(72) JANSEN, Ulrich, 41541 Dormagen, Stürzelberger Str. 50 (DE)
(72) EISENTRÄGER, Frank, 50996 Köln, Mühlenweg 10 (DE)
(72) KAMINSKY, Stefan, 67435 Neustadt an der Weinstraße, Dinkelackerring 59 (DE)

C08L 63/00 **EN E-1245876** 2020 03 18 **3430629**
(86) EP17053102 2017 02 13 2017705581

(73) Huntsman Advanced Materials Licensing (Switzerland) GmbH, 4057 Basel, Klybeckstrasse 200 (CH)
(73) Isovolta AG, 2355 Wiener Neudorf, IZ NÖ-Süd, Straße 3 (AT)
(54) ELEKTRISCHE ISOLIERUNGSANORDNUNG AUF BASIS VON EPOXIDHARZEN FÜR GENERATOREN UND MOTOREN
(30) EP 2016 03 15 16160275
(72) BEISELE, Christian, 79379 Müllheim, Am Zielberg 1 (DE)
(72) BAER, Daniel, 4125 Riehen, Unterm Schellenberg 120 (CH)
(72) STECHER, Harald, 9520 Skoerping, Horsens Byvej 7 (DK)

C08L 67/02 **EN E-1245877** 2020 03 18 **3214132**
(86) JP15005435 2015 10 29 2015854345

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) POLYESTERHARZZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2014 10 31 2014222656
(30) JP 2015 05 22 2015104476
(72) AKAHIRA, Masato, Nagoya-shi Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant Toray Industries Inc. 9-1 Oe-cho Minato-ku (JP)
(72) SUDO, Ken, Nagoya-shi Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant Toray Industries Inc. 9-1 Oe-cho Minato-ku (JP)
(72) YASUTAKE, Eri, 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)

C08L 71/02 **EN E-1245878** 2020 03 18 **3307828**
(86) EP16062989 2016 06 08 2016727522

(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) VISKOELASTISCHER UND RETIKULIERTER POLYURETHANSCHAUMSTOFF UND HERSTELLUNG DAVON
(30) CN 2015 06 11 201510340126
(72) LI, Liqiang, Pudong Shanghai 200120, Room 602 Lane 1028 Shangcheng Road (CN)
(72) WANG, Qingyun, Shanghai China 201206, No. 33 of Qin Qiao Road Pudong New District (CN)
(72) LIN, Yongxin, Pudong Shanghai 201306, Room 202 Building 109 No 333 of ZhuBai Road (CN)
(72) CAO, Zhong, Xuhui District Shanghai 200237, Room 602. Building 21 No. 126 of South Hongmei Road (CN)
(72) XIONG, Kehan, Pudong Shanghai 200123, Building 37 No. 1889 of Hong Shan Road (CN)

C08L 71/02 **EN E-1245879** 2020 03 18 **3529342**
(86) EP17074562 2017 09 27 2017777871

(73) Unilever PLC, London, Greater London EC4Y 0DY, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment (MT)
(73) Unilever N.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (TR)
(54) OPTISCHE AUFHELLERZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2016 10 18 16194349
(72) BATCHELOR, Stephen, Norman, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East (GB)
(72) BIRD, Jayne, Michelle, Cheshire CH66 2Ht, 15 Spunhill Avenue, Great Sutton, Ellesmere Port, (GB)
(72) DIEDERICHS, Jan, 84508 Burgkirchen, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Werk Gendorf Building 114 Industrieparkstrasse 1 (DE)
(72) MUTCH, Kevin, James, 65926 Frankfurt am Main, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Industriepark Höchst Building G860 (DE)
(72) ROMANSKI, Steffen, 65926 Frankfurt am Main, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Industriepark Höchst Building G860 (DE)
(72) SCHAEFER, Carsten, 65926 Frankfurt am Main, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Industriepark Höchst Building G860 (DE)

C08L 83/04 **EN E-1245880** 2020 03 18 **2408860**
(86) US10021726 2010 01 22 2010701598

(73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48686-0994, 2200 West Salzburg Road (US)
(54) WÄRMELEITFÄHIGES SCHMIERFETT SOWIE DIESES FETT VERWENDENDE VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN
(30) US 2009 03 16 160398 P
(72) BHAGWAGAR, Dorab, Edul, Saginaw MI 48603, 2850 Churchill Lane (US)
(72) HA, David, Freeland, Michigan 48623, 8730 Timber Trail (US)
(72) NICOL, Sarah, Vernon CT 06066, 95 Hockanum Boulevard Apartment 5103 (US)
(72) SU, Kai, Midland MI 48640, 5809 Wildflower Circle (US)

C08L 83/04 **EN E-1245881** 2020 03 18 **3318606**
(86) JP16070239 2016 07 08 2016821478

(73) Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, 150, Nakamaruko Nakahara-ku (JP)
(54) SILICIUMHALTIGE HARZZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2015 07 09 2015138064
(30) JP 2015 12 18 2015247917
(72) CHISAKA, Hiroki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0012, c/o TOKYO OHKA KOGYO CO. LTD. 150 Nakamaruko Nakahara-ku (JP)
(72) KUROKO, Mayumi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0012, c/o TOKYO OHKA KOGYO CO. LTD. 150 Nakamaruko Nakahara-ku (JP)
(72) NODA, Kunihiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0012, c/o TOKYO OHKA KOGYO CO. LTD. 150 Nakamaruko Nakahara-ku (JP)
(72) SHIOTA, Dai, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0012, c/o TOKYO OHKA KOGYO CO. LTD. 150 Nakamaruko Nakahara-ku (JP)

C08L 95/00 **FR E-1245882** 2020 03 18 **3307830**
(86) FR16051360 2016 06 07 2016734423

(73) Total Marketing Services, 92800 Puteaux, 24 Cours Michelet (FR)
(54) BEI RAUMTEMPERATUR FESTES BITUMEN
(30) FR 2015 06 09 1555261
(72) VINCENT, Régis, 69520 Grigny, 25 lotissement les Gruizards (FR)
(72) MOUAZEN, Mouhamad, 69008 Lyon, 37 rue Maryse Bastié (FR)
(72) LAPALU, Laurence, 69100 Villeurbanne, 3 rue Georges Courteline (FR)

C08L 101/12 **EN E-1245883** 2020 03 18 **3502193**
2013 10 17 2019154665

(73) Daicel-Evonik Ltd., Tokyo 163-0913, 2-3-1 Nishi-shinjuku Shinjuku-ku (JP)
(54) FORMKÖRPER ENTHALTEND EINE LICHTBESTÄNDIGE HARZZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2013 04 17 2013086721
(72) Akashi, Tatsuki, Hyogo, 671-1281, c/o Daicel-Evonik Ltd 1239 Shinzaike Aboshi-ku Himeji-shi (JP)
(72) Mutsuda, Mitsuteru, Hyogo, 671-1281, c/o Daicel-Evonik Ltd. 1239 Shinzaike Aboshi-ku Himeji-shi (JP)

C09B 67/20 **EN E-1245884** 2020 03 18 **3255107**
(86) JP15085096 2015 12 15 2015869982

(73) M. Technique Co., Ltd., Izumi-shi, Osaka 594-1144, 2-16, Technostage 2-chome (JP)
(54) VERBUNDPHTHALOCYANIN-MIKROPARTIKEL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) JP 2014 12 15 2014253490
(30) JP 2015 04 08 2015079626
(72) ENOMURA Masakazu, Izumi-shi Osaka 594-1144, c/o M. Technique Co. Ltd. 2-16 Technostage 2-chome (JP)
(72) HONDA Daisuke, Izumi-shi Osaka 594-1144, c/o M. Technique Co. Ltd. 2-16 Technostage 2-chome (JP)

C09D 5/33 **EN E-1245885** 2020 03 18 **3397699**
(86) US16059336 2016 10 28 2016795481

(73) PPG Industries Ohio, Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)
(73) The Regents of University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) INFRAROTFLUORESZIERENDE BESCHICHTUNGEN
(30) US 2015 12 29 201562272391 P
(30) US 2015 12 29 201562272357 P
(30) US 2015 12 29 201562272377 P
(72) ZALICH, Michael A., Wexford Pennsylvania 15090, 10557 Cherry Grove Ct. (US)
(72) BERDAHL, Paul H., Walnut Creek California 94595, 1680 Lilac Drive (US)
(72) HELLRING, Stuart D., Pittsburgh Pennsylvania 15243, 130 Oak Park Place (US)
(72) RETSCH, JR., William H., Allison Park Pennsylvania 15101, 4369 Winchester Drive (US)

C09D 7/00 **DE E-1245886** 2020 03 18 **3102641**
(86) DE14100030 2014 02 03 2014722524

(73) Hemmelrath Technologies GmbH, 63906 Erlenbach, Dr.-Gammert-Straße 3 (DE)
(54) FARBEN, LACKE ODER ANDERE BESCHICHTUNGSMITTEL MIT ANTI-KRATER-ADDITIV SOWIE DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
(72) HOHMANN, Ralf, 63920 Großheubach, Fasanenallee 24 a (DE)

C09D 11/00 **EN E-1245887** 2020 03 18 **2669342**
(86) JP12000495 2012 01 26 2012739969

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) DURCH AKTIVENERGIESTRAHLEN HÄRTBARE TINTENSTRAHLTINTENZUSAMMENSETZUNG, DURCH AKTIVENERGIESTRAHLEN HÄRTBARE TINTENSTRAHLTINTE UND TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVERFAHREN
(30) JP 2011 01 26 2011013902
(30) JP 2011 03 15 2011056301
(30) JP 2011 03 15 2011056302
(72) KAWASHIMA, Kouki, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Masaki, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) TOMOTAKE, Atsushi, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

C09J 4/06 **EN E-1245888** 2020 03 18 **3394193**
(86) US16064580 2016 12 02 2016822789

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) VERPACKTE VORHAFTZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM POLYMILCHSÄUREHALTIGEN VERPACKUNGSMATERIAL, KLEBSTOFFE UND ARTIKEL
(30) US 2015 12 22 201562270887 P
(72) ZHOU, Ning, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) AUGUSTINE, Thomas E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) CHASTEK, Thomas Q., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) DEHN, Derek J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) KURIAN, Anish, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C09J 7/00 **EN E-1245889** 2020 03 18 **2749619**
2013 12 23 2013199345

(73) NITTO DENKO CORPORATION, Osaka 567, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi (JP)
(54) Dichtungsbahn
(30) US 2012 12 26 201261745857 P
(72) Kabutoya, Ryuuichi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation 1-2, Shimohozumi 1-chome, (JP)
(72) Muta, Shigeki, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation 1-2, Shimohozumi 1-chome, (JP)
(72) Suzuki, Masatoshi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation 1-2, Shimohozumi 1-chome, (JP)
(72) Hirose, Tetsuya, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation 1-2, Shimohozumi 1-chome, (JP)
(72) Inokuchi, Shinji, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation 1-2, Shimohozumi 1-chome, (JP)

C09J 123/14 **EN E-1245890** 2020 03 18 **3328955**
(86) EP16062268 2016 05 31 2016726096

(73) Borealis AG, 1220 Vienna, Wagramerstrasse 17-19 (AT)
(54) POLYPROPYLENBASIERTE HEISSSCHMELZKLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2015 07 30 15179158
(30) EP 2015 09 21 15185996
(72) WANG, Jingbo, 4209 Engerwitzdorf, Buchenweg 15 (AT)
(72) EK, Carl-Gustaf, 426 58 Västra Frölunda, Bergskäddegatan 8 (SE)
(72) SÖNMEZ, Anil, 1050 Vienna, Strobachgasse 3/7 (AT)
(72) BERNREITNER, Klaus, 4010 Linz, Zaubertalstrasse 1 (AT)
(72) GAHLEITNER, Markus, 4501 Neuhofen/Krems, Kohlwinkel 4 (AT)

C09J 133/08 **EN E-1245891** 2020 03 18 **2622033**
(86) US11052941 2011 09 23 2011767352

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) HEIßSCHMELZVERARBEITBARE HAFTKLEBSTOFFE, DIE FASERMATERIALEN ENTHALTEN
(30) US 2010 09 30 388058 P
(72) SATRIJO, Andrew,, Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) LEHMANN, Megan P.,, Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) FONG, Nathan B.,, Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) HAMER, Craig E.,, Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) JACOBSEN, John R.,, Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) ELLIS, Mark F.,, Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C09J 153/02 **EN E-1245892** 2020 03 18 **2947127**
(86) JP13050901 2013 01 18 2013872031

(73) Nichiban Company Limited, Bunkyo-ku Tokyo 112-8663, 3-3 Sekiguchi 2-chome (JP)
(54) SELBSTKLEBENDE ZUSAMMENSETZUNG, SELBSTKLEBENDE FOLIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SELBSTKLEBENDEN FOLIEN UND VERWENDUNG EINER SELBSTKLEBENDEN FOLIE
(72) ENDO, Mikihiro, Tokyo 112-8663, c/o NICHIBAN COMPANY LIMITED 3-3 Sekiguchi 2-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) SUGIYAMA, Yusuke, Tokyo 112-8663, c/o NICHIBAN COMPANY LIMITED 3-3 Sekiguchi 2-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) HONMA, Hiraku, Tokyo 112-8663, c/o NICHIBAN COMPANY LIMITED 3-3 Sekiguchi 2-chome Bunkyo-ku (JP)

C09K 3/10 **EN E-1245893** 2020 03 18 **3165544**
(86) JP15069292 2015 07 03 2015814869

(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ACRYLKAUTSCHUK, ACRYLKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG, VERNETZTES ACRYLKAUTSCHUKPRODUKT UND VERWENDUNG VON VERNETZTEM AKRYLKAUTSCHUKPRODUKT FÜR DICHTUNGSELEMENT
(30) JP 2014 07 04 2014138412
(72) EMORI Nobuyoshi, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OGAWA Tomonori, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ARAKAWA Takanori, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KOGURE Takayuki, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) YOKOYAMA Kazutaka, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) KODAIRA Ryosuke, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)

C09K 3/14 **DE E-1245894** 2020 03 18 **3046983**
(86) DE15100214 2015 05 29 2015738244

(73) Klingspor AG, 35708 Haiger, Hüttenstrasse 36 (DE)
(54) MEHRSCHICHT-SCHLEIFPARTIKEL
(30) DE 2014 06 18 102014108602
(72) BOCK, Irene, 35683 Dillenburg, Untertor 7 (DE)
(72) KAMPS, Thomas, 59439 Holzwickede, Soelder Strasse 37 (DE)

C09K 5/04 **EN E-1245895** 2020 03 18 **3274415**
(86) GB16050827 2016 03 23 2016717988

(73) RPL HOLDINGS LIMITED, Hale Altrincham Cheshire WA15 9ST, 8 Murieston Road (GB)
(54) NICHT-OZONABBAUENDE KÄLTEMITTELMISCHUNGEN FÜR GERINGE ERDERWÄRMUNG
(30) GB 2015 03 27 201505230
(30) GB 2016 02 12 201602586
(72) POOLE, John Edward, Altrincham Cheshire WA15 9ST, 8 Murieston Road Hale (GB)
(72) POWELL, Riichard, York Yorkshire YO32 9YG, 27 Ferguson Way Huntington (GB)

C09K 8/00 **EN E-1245896** 2020 03 18 **3041910**
(86) US14048913 2014 07 30 2014843030

(73) ISP Investments LLC, Wilmington, DE 19805, 1011 Centre Road Suite 315 (US)
(54) FLÜSSIGKEITSZUSAMMENSETZUNG MIT VERNETZTEM POLYVINYLPYRROLIDON FÜR ÖLFELDANWENDUNGEN
(30) US 2013 09 06 201361874928 P
(72) WANG, Janice Jianzhao, Hockessin, DE 19707, 59 Westwoods Boulevard (US)
(72) MELBOUCI, Mohand, Wilmington, DE 19808, 134 Shinn Circle (US)
(72) LEI, Cuiyue, Wayne, NJ 07470, 23 Holyoke Road (US)
(72) MUSA, Osama M., Kinnelon, NJ 07405, 2 Black Oak Lane (US)

C09K 8/584 **DE E-1245897** 2020 03 18 **2545137**
(86) EP11053320 2011 03 04 2011708447

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERDÖLFÖRDERUNG UNTER VERWENDUNG VON TENSIDEN AUF BASIS VON C16C18-HALTIGEN ALKYLPROPOXYTENSIDEN
(30) EP 2010 03 10 10002492
(72) BITTNER, Christian, 64625 Bensheim, Niederwaldstrasse 50 (DE)
(72) OETTER, Günter, 67227 Frankenthal, Hans-von-Marees-Str. 21 (DE)
(72) TINSLEY, Jack, 68161 Mannheim, Q7 12b (DE)
(72) SPINDLER, Christian, 67061 Ludwigshafen, Otto-Dill-Str. 33 (DE)
(72) ALVAREZ-JÜRGENSON, Gabriela, 68165 Mannheim, Brahmsstraße 6 (DE)
(72) MAITRO-VOGEL, Sophie, 68199 Mannheim, Rheingoldstr. 157 (DE)
(72) WLOKA, Veronika, 68163 Mannheim, Gontardstr. 4 (DE)
(72) GUZMANN, Marcus, 69242 Mühlhausen, Theodor-Heuss-Str. 2 (DE)

C09K 11/02 **EN E-1245898** 2020 03 18 **3408348**
(86) EP17000050 2017 01 18 2017701029

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) VERWENDUNG EINER FARBUMWANDLUNGSFOLIE
(30) EP 2016 01 26 16000178
(72) OKURA, Hiroshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0821, 7-43 Kurobeoka (JP)
(72) DERTINGER, Stephan, 69120 Heidelberg, Bergstrasse 25 (DE)
(72) NISHIHARA, Eiji, Tottori 680-0945, 2-481-2 Minami Koyama-cho (JP)
(72) ISHIGAKI, Tadashi, Tottori 680-0947, RCI-302 4-110 Koyamacho-Nishi (JP)
(72) OHMI, Koutoku, Tottori-shi 680-0945, 2-484-3 Minami Koyama-cho (JP)

C09K 11/06 **EN E-1245899** 2020 03 18 **3093326**
(86) JP14081321 2014 11 27 2014866266

(73) Kyulux, Inc., Fukuoka-shi Fukuoka 819-0388, 4-1, Kyudai-Shinmachi Nishi-ku (JP)
(54) LICHTEMITTIERENDES MATERIAL, ORGANISCHES LICHTEMITTIERENDES ELEMENT UND VERBINDUNG
(30) JP 2013 11 28 2013246520
(30) JP 2014 05 30 2014112563
(72) ADACHI Chihaya, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, c/o KYUSHU UNIVERSITY NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION 6-10-1 Hakozaki Higashi-ku (JP)
(72) YASUDA Takuma, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, c/o KYUSHU UNIVERSITY NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION 6-10-1 Hakozaki Higashi-ku (JP)
(72) KONDO Ryosuke, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, c/o KYUSHU UNIVERSITY NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION 6-10-1 Hakozaki Higashi-ku (JP)
(72) NUMATA Masaki, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, c/o KYUSHU UNIVERSITY NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION 6-10-1 Hakozaki Higashi-ku (JP)
(72) KIM Jun-Yun, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, c/o KYUSHU UNIVERSITY NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION 6-10-1 Hakozaki Higashi-ku (JP)
(72) PARK Inseob, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, c/o KYUSHU UNIVERSITY NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION 6-10-1 Hakozaki Higashi-ku (JP)

C09K 19/04 **EN E-1245900** 2020 03 18 **3390570**
(86) EP16002035 2016 12 02 2016805293

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) FLÜSSIGKRISTALLMISCHUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE
(30) EP 2015 12 17 15200931
(30) EP 2016 08 25 16185694
(72) ADLEM, Kevin, Bournemouth BH8 9LS, 72 Craigmoor Avenue (GB)
(72) HOLT, Alex, Chandlers Ford S053 4LT, 16 Hemlock Way (GB)
(72) SARGENT, Joseph, Southampton S018 1 NU, 127 Manor Farm Road (GB)
(72) SAGE, Ian Charles, Malvern WR14 3NT, 47 Geraldine Road (GB)
(72) PLUMMER, Edward, 60314 Frankfurt am Main, Rueckertstrasse 36 (DE)
(72) SAITO, Izumi, 64367 Muehltal, Im Waldeck 17 (DE)
(72) FORTTE, Rocco, 65933 Frankfurt am Main, Laerchenstrasse 5 (DE)
(72) HAAS, Helga, 68623 Lampertheim, Rosenweg 18 (DE)
(72) LIETZAU, Lars, 64380 Rossdorf, Odenwaldring 42 (DE)

C09K 19/04 **EN E-1245901** 2020 03 18 **3516010**
(86) EP17073388 2017 09 18 2017771403

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) AKTUATORVORRICHTUNG, BETÄTIGUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) EP 2016 09 21 16189915
(30) EP 2017 02 28 17158318
(72) LUB, Johan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) WILLARD, Nicolaas, Petrus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) HENDRIKS, Cornelis, Petrus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN DEN AKER, Karel, Johannes, Adrianus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

C09K 19/30 **EN E-1245902** 2020 03 18 **2931836**
(86) EP13003424 2013 11 14 2013791936

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM
(30) EP 2012 12 12 12008302
(72) ARCHETTI, Graziano, 64289 Darmstadt, Gutenbergstrasse 60 (DE)
(72) TAUGERBECK, Andreas, 64285 Darmstadt, Martinstrasse 36 (DE)
(72) SAITO, Izumi, 64285 Darmstadt, Hermannstrasse 35 (DE)

C10G 1/06 **EN E-1245903** 2020 03 18 **2877555**
(86) AU13000825 2013 07 24 2013823211

(73) Curtin University Of Technology, Bentley, Western Australia 6102, Kent Street (AU)
(54) VERFAHREN ZUR WASSERSTOFFBEHANDLUNG
(30) AU 2012 07 25 2012903196
(72) LI, Chun-Zhu, Bentley Western Australia 6102, c/- Curtin University of Technology Kent Street (AU)
(72) GUNAWAN, Richard, Bentley Western Australia 6102, c/- Curtin University of Technology Kent Street (AU)
(72) GHOLIZADEH, Mortaza, Bentley Western Australia 6102, c/- Curtin University of Technology Kent Street (AU)
(72) CHAIWAT, Weerawut, Bentley Western Australia 6102, c/- Curtin University of Technology Kent Street (AU)

C10G 21/00 **FR E-1245904** 2020 03 18 **3478797**
(86) EP17063023 2017 05 30 2017728482

(73) IFP Energies nouvelles, 92852 Rueil-Malmaison, 1 & 4 Avenue de Bois-Préau (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES KOHLENWASSERSTOFFEINSATZES MIT ENTASPHALTIERUNGSSCHRITT UND ASPHALTKONDITIONIERUNGSSCHRITT
(30) FR 2016 06 30 1656214
(72) WEISS, Wilfried, 38540 Valencin, 0242 Rue Des Ecoles (FR)
(72) LE COZ, Jean-François, 78100 Saint Germain En Laye, 2 quater rue Bonnemin (FR)

C10L 1/02 **FR E-1245905** 2020 03 18 **3263675**
2017 06 22 2017177472

(73) Total Marketing Services, 92800 Puteaux, 24, Cours Michelet (FR)
(54) KRAFTSTOFFZUSAMMENSETZUNG AUS BIOMASSE, UND IHR ZUBEREITUNGS- UND VERBRENNUNGSVERFAHREN
(30) FR 2016 06 28 1656029
(72) HAVIL, Patrick, 92100 Boulogne Billancourt, 16 Allée Robert Doisneau (FR)
(72) JULIEN, Laurent, 69530 Brignais, 14 boulevard des Poètes (FR)

C10L 1/02 **DE E-1245906** 2020 03 18 **3399008**
2018 01 26 2018153578

(73) ASG Analytik-Service Gesellschaft mbH, 86356 Neusäss, Trentiner Ring 30 (DE)
(54) POTENZIELL CO2-NEUTRALER UND UMWELTSCHONENDER OTTOKRAFTSTOFF AUF BASIS DER C1-CHEMIE
(30) DE 2017 05 02 102017109320
(72) WILHARM, Thomas, 86356 Neusäss, c/o ASG Analytik-Service Gesellschaft mbH Trentiner Ring 30 (DE)
(72) SEIDENSPINNER, Philipp, 86356 Neusäss, c/o ASG Analytik-Service Gesellschaft mbH Trentiner Ring 30 (DE)
(72) JACOB, Eberhard, 82152 Krailling, c/o Emissionskonzepte Motoren UG (haftungsbeschränkt) Karwendelstraße 25 (DE)

C10L 5/36 **EN E-1245907** 2020 03 18 **3129451**
(86) EP15057531 2015 04 07 2015715231

(73) Subcoal International B.V., 9936 TH Farmsum, Kranssteenweg 2 (NL)
(54) PROZESS ZUM BEFEUERN EINES INDUSTRIEOFEN MIT KOHLE ODER KOKS ZUSAMMEN MIT EINEM SEKUNDÄREN BRENNSTOFF
(30) EP 2014 04 07 14163780
(72) JENNISSEN, Lars, NL-5854 AM Nieuw Bergen, Lindenlaan 31 (NL)
(72) KOEKKOEK, Ralph, NL-6703 AX Wageningen, Ritzema Bosweg 26 (NL)

C10L 5/44 **EN E-1245908** 2020 03 18 **2710098**
(86) SE12050526 2012 05 16 2012786274

(73) Bioendev AB, 901 05 Umeå, Box 224 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR KÜHLUNG EINES TORREFIZIERTEN MATERIALS
(30) SE 2011 05 18 1150457
(72) NORDIN, Anders, 907 52 Umeå, Nymfens väg 39 (SE)
(72) POMMER, Linda, 907 52 Umeå, Nymfens väg 39 (SE)
(72) HÅKANSSON, Katarina, 914 32 Nordmaling, Kallkällvägen 8 (SE)
(72) OLOFSSON, Ingemar, 905 80 Umeå, Degernäs 315 (SE)
(72) NORDWAEGER, Martin, 906 42 Umeå, Vargvägen 27A (SE)

C10M 165/00 **EN E-1245909** 2020 03 18 **2986694**
(86) US14033120 2014 04 07 2014724256

(73) The Lubrizol Corporation, Wickliffe, OH 44092-2298, 29400 Lakeland Boulevard (US)
(54) VERFAHREN ZUM SCHMIEREN ZYLINDER UND KOLBEN EINES 2-TAKT-VERBRENNUNGSMOTORS
(30) US 2013 04 17 201361812878 P
(72) CARNEY, Shaun P., Belper Derby DE56 1QN, P.O. Box 88 (GB)
(72) HOBSON, David M., Belper Derby DE56 1QN, P.O. Box 88 (GB)

C10M 169/04 **EN E-1245910** 2020 03 18 **2243819**
(86) JP09050679 2009 01 19 2009711298

(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, 1-1 Marunouchi 3-chome (JP)
(54) VERWENDUNG EINER SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE KÄLTEMASCHINE
(30) JP 2008 02 15 2008035252
(72) KANEKO, Masato, Ichihara-shi Chiba 299-0107, 24-4 Anesakikaigan (JP)
(72) IKEDA, Harutomo, Ichihara-shi Chiba 299-0107, 24-4 Anesakikaigan (JP)
(72) SATO, Tokue, Ichihara-shi Chiba 299-0107, 24-4 Anesakikaigan (JP)

C11D 3/00 **EN E-1245911** 2020 03 18 **3299445**
2017 09 20 2017192249

(73) Bolton Manitoba SpA, 20124 Milano, Via G.B. Pirelli 19 (IT)
(54) ADDITIVZUSAMMENSETZUNG MIT INTEGRIERTER WIRKUNG
(30) IT 2016 09 21 201600094646
(72) BRIGNOLI, Cinzia, I-20135 Milano (MI), Piazza Trento, 1 (IT)
(72) CECERE, Giulia, I-20070 Cerro al Lambro (MI), Via Pascoli, 16 (IT)
(72) FONTANA, Daniela, I-20900 Monza (MB), Via Vittorio Emanuele II, 27 (IT)
(72) VILLA, Ilaria, I-20142 Milano (MI), Via San Giacomo, 26 (IT)

C11D 3/10 **EN E-1245912** 2020 03 18 **3480287**
2017 11 03 2017199802

(73) Dalli-Werke GmbH & Co. KG, 52224 Stolberg, Zweifaller Strasse 120 (DE)
(54) FESTE WASSERLÖSLICHE REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG
(72) Wagner, Sebastian, 52477 Alsdorf, Engelstrasse 44 (DE)
(72) NAWRATH, Axel, 50259 Pulheim, Nettegasse 31 (DE)
(72) RÜBENER, Thomas, 52531 Übach-Palenberg, An der Via Belgica 27 (DE)
(72) LAMBERTUS, Daniel, 52064 Aachen, Reumontstrasse 4 (DE)

C11D 3/37 **EN E-1245913** 2020 03 18 **3174968**
(86) US15042451 2015 07 28 2015748394

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) TEXTILBEHANDLUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT EINER AMINOSILOXANPOLYMERNANOEMULSION
(30) US 2014 07 28 201414341994
(72) VETTER, Nicholas David, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) SIVIK, Mark Robert, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) FLITER, Kristi Lynn, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) WHITING, Patrick B., Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) BROENING, Harry W., Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) KENNEALLY, Corey James, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

C11D 3/386 **EN E-1245914** 2020 03 18 **3068861**
(86) US14064740 2014 11 10 2014860353

(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) ENZYMATISCHES MEHRZWECKWASCHMITTEL UND VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG EINER GEBRAUCHSFERTIGEN LÖSUNG
(30) US 2013 11 11 201361902490 P
(72) CHAN, Wendy, Hudson WI 54016, 2443 Foxglove Circle (US)
(72) STOKES, Jennifer, Rosemount, Minnesota 55068, 13234 Crusheen Court (US)
(72) JENSEN, Lyndal, Roseville, Minnesota 55113, 429 Cresent Lane (US)
(72) SILVERNAIL, Carter M., Burnsville, Minnesota 55306, 705 Chicago Drive (US)
(72) EVERSON, Terrance P., Eagan, Minnesota 55123, 560 Country Court (US)
(72) LEGATT, Graig, Minneapolis, Minnesota 55403, 420 Ridgewood Avenue (US)
(72) ORTMANN, Nathan Richard, Buffalo, Minnesota 55313, 7376 9th Street SE (US)
(72) HAMMEL, Devon Beau, Minneapolis, Minnesota 55417, 5536 23rd Avenue South (US)

C11D 11/00 **EN E-1245915** 2020 03 18 **3519546**
(86) EP17072330 2017 09 06 2017768719

(73) Unilever PLC, London, Greater London EC4Y 0DY, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment (MT)
(73) Unilever N.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (TR)
(54) WASCHZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2016 09 29 16191606
(72) CROSSMAN, Martin, Charles, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East (GB)
(72) DAWSON, Belinda, Fay, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East (GB)
(72) JONES, Christopher, Clarkson, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East (GB)
(72) MILLIGAN, Nicki, Elizabeth, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East (GB)

C12M 1/107 **DE E-1245916** 2020 03 18 **3215597**
(86) EP15074493 2015 10 22 2015784364

(73) Xylem Europe GmbH, 8200 Schaffhausen, Bleicheplatz 6 (CH)
(54) TEMPERIERVORRICHTUNG
(30) DE 2014 11 06 102014016297
(72) STILLER, Wilfried, 25488 Holm, Am Meierhof 28 (DE)
(72) LÜDERSEN, Ulrich, 21423 Winsen / Luhe, Pont de Claix 3 (DE)
(72) BALSSEN, Eilert, 30900 Wedemark, Kuhstrasse 10 (DE)

C12M 1/12 **EN E-1245917** 2020 03 18 **3469066**
(86) EP17063579 2017 06 02 2017730423

(73) VITO NV (Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek NV), 2400 Mol, Boeretang 200 (BE)
(54) BIOMASSEMEMBRANKONTAKTOR
(30) EP 2016 06 08 16173481
(72) DOYEN, Willy, B-2400 Mol, Boeretang 200 (BE)
(72) MOLENBERGHS, Bart, B-2400 Mol, Boeretang 200 (BE)
(72) DE WEVER, Helene, B-2400 Mol, Boeretang 200 (BE)
(72) SOUFIANI AMIR, Mahboubi, B-2400 Mol, p/o VITO Boeretang 200 (BE)
(72) TAHERZADEH, Mohammad, S-42244 Hisings Backa, Gamla Tingstadsgatan 38D (SE)

C12M 1/16 **DE E-1245918** 2020 03 18 **2927308**
2007 07 27 2015000919

(73) Meissner, Jan A., 8700 Küsnacht, Bergstrasse 21 a (CH)
(54) BIOGASANLAGE UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON BIOGAS AUS STROH
(30) DE 2007 06 27 102007029700
(72) Feldmann, Michael, 35037 Marburg, Graf-von-Stauffenberg-Str. 65 (DE)

C12N 1/06 **EN E-1245919** 2020 03 18 **2914706**
(86) US13068353 2013 11 04 2013792185

(73) Streamline Automation, LLC, Hunstville, AL 35805, 3100 Fresh Way (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ZELLLYSE UND -EXTRAKTION
(30) US 2012 11 05 201213669085
(72) CHEW, Geoffrey, Huntsville, AL 35802, 1401 Carriage Lane (US)
(72) BOGGS, Tabitha, Huntsville, AL 35811, 1714 Haynes Avenue (US)
(72) DYKES, H., Waite, H., Jr., Huntsville, AL 35805, 3100 Fresh Way Sw (US)
(72) DOHERTY, Stephen, J., Youngsville, NC 27596, 342 John Mitchell Road (US)

C12N 1/18 **EN E-1245920** 2020 03 18 **3287519**
2011 11 21 2017190408

(73) Cargill, Incorporated, Wayzata, MN 55391, 15407 McGinty Road West (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3-HYDROXYPROPIONSÄURE
(30) US 2010 11 22 416199 P
(30) US 2011 09 15 201161535181 P
(72) JESSEN, Holly, Chanhassen, 55317, 6618 Brenden Court (US)
(72) RUSH, Brian, Minneapolis, 55410, 4423 Thomas Avenue S (US)
(72) HURYTA, Jeanette, Excelsior, 55331, 1690 63rd Street West (US)
(72) MASTEL, Beth, Excelsior, 55331, 1690 63rd Street West (US)
(72) BERRY, Alan, Granite Bay, 95746, 9655 Oak Leaf Way (US)
(72) YAVER, Debbie, Davis, 95746, 5632 Hoag Place (US)
(72) CATLETT, Michael, West Sacramento, 95691, 1665 Fathom Place (US)
(72) BARNHARDT, Michelle, Sacramento, 95635, 5672 Amnest Way (US)

C12N 5/02 **EN E-1245921** 2020 03 18 **3325611**
(86) AU16000258 2016 07 21 2016826915

(73) Inventia Life Science Pty Ltd., Surry Hills, NSW 2010, PO Box 653 (AU)
(54) VERFAHREN ZUM BEDRUCKEN VON 3D-GEWEBEKULTURMODELLEN
(30) AU 2015 07 22 2015902917
(72) O'MAHONY, Aidan Patrick, Mascot, NSW 2020, 451/12 Church Avenue (AU)
(72) UTAMA, Robert Hadinoto, Earlwood, NSW 2206, 16 Shaw Avenue (AU)
(72) FIFE, Christopher Michael, Kingswood, NSW 2747, 6/29-31 First Street (AU)
(72) ATAPATTU, Lakmali, Lane Cove North, NSW 2066, 35/450 Pacific Highway (AU)
(72) RIBEIRO, Julio Cesar Caldeira, Waterloo, NSW 2017, Unit F901/7 Hunter Street (AU)
(72) KAVALLARIS, Maria, Bondi Beach, NSW 2026, 12 Glasgow Avenue (AU)
(72) GOODING, John, Justin, Queens Park, NSW 2022, 93 York Road (AU)

C12N 5/071 **EN E-1245922** 2020 03 18 **3060652**
(86) EP14071363 2014 10 06 2014781860

(73) Cambridge Enterprise Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1TN, The Old Schools Trinity Lane (GB)
(54) IN-VITRO-PRODUKTION VON VORDERDARM STAMMZELLEN
(30) GB 2013 10 09 201317869
(72) VALLIER, Ludovic, Cambridge Cambridgeshire CB2 0SZ, Stem Cell Institute University of Cambridge Anne McLaren Laboratory for Regenerative Medicine Robinson Way Addenbrookes Hospital (GB)
(72) HANNAN, Nicholas, Cambridge Cambridgeshire CB2 0SZ, Stem Cell Institute University of Cambridge Anne McLaren Laboratory for Regenerative Medicine Robinson Way AddenbrookesHospital (GB)

C12N 5/077 **EN E-1245923** 2020 03 18 **3013944**
(86) US14043918 2014 06 24 2014818738

(73) University of Southern California, Los Angeles, CA 90015, USC Stevens Center for Innovation 1150 South Olive Street, Suite 2300 (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNG AUS MESENCHYMALEN STAMMZELLEN
(30) US 2013 06 24 201361838827 P
(72) SHI, Songtao, Thousand Oaks, CA 91362, 2822 Jason Court (US)
(72) XU, Xingtian, South Pasadena, CA 91030, 1699 Amberwood Drive, Apt. 112 (US)
(72) CHEN, Chider, Philadelphia, PA 19104, 240 South 40th Street Levy room 420 (US)
(72) LE, Anh D., La Mirada, CA 90638, 16208 East Ridgeview Lane (US)

C12N 5/0784 **EN E-1245924** 2020 03 18 **3083945**
(86) EP14078447 2014 12 18 2014821606

(73) Julius-Maximilians-Universität Würzburg, 97070 Würzburg, Sanderring 2 (DE)
(54) GALACTOSEOXIDASEBEHANDLUNG VON DENDRITISCHEN ZELLEN ZUR VERBESSERUNG IHRER IMMUNOGENITÄT
(30) EP 2013 12 18 13198153
(72) HEUER, Marion, 97078 Würzburg, Versbacherstrasse 7 (DE)
(72) LUTZ, Manfred, 97273 Kürnach, Am Seelein 9 (DE)
(72) BEILHACK, Andreas, 97082 Würzburg, Judenbühlweg 38A (DE)

C12N 5/0793 **EN E-1245925** 2020 03 18 **3052191**
(86) IL14050846 2014 09 23 2014851149

(73) Kadimastem Ltd., 74140 Nes-Ziona, 7 Pinhas Sapir Street P.O. Box 4152 (IL)
(54) GEZIELTE DIFFERENZIERUNG VON ASTROZYTEN AUS MENSCHLICHEN PLURIPOTENTEN STAMMZELLEN ZUR VERWENDUNG IM DROGENSCREENING UND ZUR BEHANDLUNG VON AMYOTROPHER LATERALSKLEROSE (ALS)
(30) US 2013 10 01 201361885018 P
(30) US 2014 06 17 201462013003 P
(72) IZRAEL, Michal, 76620 Rechovot, 9C Har HaTzofim Street (IL)
(72) REVEL, Michel, 76302 Rechovot, 52G HaNassi HaRishon Street (IL)
(72) HASSON, Arik, 55401 Kiryat-Ono, 6/30 HaKeshet Street (IL)
(72) MOLAKANDOV, Kfir, Yehud, 7 Ben Gourion Street (IL)
(72) CHEBATH, Judith, 76286 Rechovot, 14/5 Carmel Street (IL)

C12N 5/10 **EN E-1245926** 2020 03 18 **3059308**
(86) JP14077601 2014 10 16 2014853879

(73) National University Corporation Kumamoto University, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8555, 2-39-1 Kurokami Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR NIERENINDUZIERUNG AUS PLURIPOTENTEN STAMMZELLEN
(30) JP 2013 10 18 2013217029
(72) NISHINAKAMURA, Ryuichi, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8555, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION KUMAMOTO UNIVERSITY 2-39-1 kurokami Chuo-ku (JP)
(72) TAGUCHI, Atsuhiro, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8555, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION KUMAMOTO UNIVERSITY 2-39-1 Kurokami Chuo-ku (JP)

C12N 5/10 **EN E-1245927** 2020 03 18 **3129473**
(86) EP15057865 2015 04 10 2015715273

(73) Cellectis S.A., 75013 Paris, 8, rue de la Croix Jarry (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON IMMUNZELLEN, DIE GEGEN EINE ARGININ- UND/ODER TRYPTOPHANVERARMTE MIKROUMGEBUNG RESISTENT SIND
(30) DK 2014 04 11 201470209
(72) POIROT, Laurent, F-75020 Paris, 10 rue de la réunion (FR)
(72) SIMON, Mathieu, F-75016 Paris, 76 avenue Mozart (FR)

C12N 5/10 **EN E-1245928** 2020 03 18 **3336178**
(86) JP16064757 2016 05 18 2016834853

(73) Fujifilm Corporation, Minato-ku Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG PLURIPOTENTER STAMMZELLEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KULTURGEFÄSSES, KULTURGEFÄSS UND GERÜSTMATERIAL ZUR ZELLKULTIVIERUNG
(30) JP 2015 08 13 2015159967
(72) MURAKAMI, Yuta, Kanagawa 258-8577, c/o Fujifilm Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi Ashigarakami-gun (JP)

C12N 5/16 **EN E-1245929** 2020 03 18 **3085773**
2009 06 01 2016164746

(73) XBiotech, Inc, Vancouver, British Columbia V6E 2E9, 1055 West Hastings Street, Suite 300 (CA)
(54) VERWENDUNG VOM IL-1-ALPHA-ANTIKÖRPERN
(30) US 2008 05 30 57586 P
(30) US 2008 12 10 121391 P
(30) US 2009 05 14 178350 P
(72) SIMARD, John, Austin, TX 78744, 5217 Winnebago Lane (US)

C12N 9/04 **DE E-1245930** 2020 03 18 **3180424**
(86) EP15068514 2015 08 12 2015750704

(73) PharmaZell GmbH, 83064 Raubling, Rosenheimer Str. 43 (DE)
(54) 3ALPHA-HYDROXYSTEROID DEHYDROGENASE-MUTANTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON URSODESOXYCHOLSÄURE
(30) EP 2014 08 12 14180614
(72) HUMMEL, Werner, 52445 Titz, Claudiusstr. 11 (DE)
(72) BAKONYI, Daniel, 50969 Köln, Schwalbacher Str. 60 (DE)

C12N 9/20 **EN E-1245931** 2020 03 18 **3022299**
(86) US14047174 2014 07 18 2014750838

(73) Danisco US Inc., Palo Alto, California 94304, 925 Page Mill Road (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN MIT EINER VARIANTE EINES LIPOLYTISCHEN ENZYMS
(30) US 2013 07 19 201361856524 P
(72) GRAYCAR, Thomas P., Palo Alto, California 94304, Danisco US Inc. 925 Page Mill Road (US)
(72) POULOSE, Ayrookaran J., Palo Alto, California 94304, Danisco US Inc. 925 Page Mill Road (US)
(72) ESTELL, David A., Palo Alto, California 94304, Danisco US Inc. 925 Page Mill Road (US)

C12N 9/48 **EN E-1245932** 2020 03 18 **3209773**
(86) EP15074600 2015 10 23 2015793724

(73) DuPont Nutrition Biosciences ApS, 1411 Copenhagen K, Langebrogade 1 (DK)
(54) PROLINTOLERANTE TRIPEPTIDYLPEPTIDASEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2014 10 24 201462068282 P
(30) US 2014 10 24 201462068264 P
(30) US 2014 10 24 201462068243 P
(30) US 2014 12 17 201462093301 P
(72) KRAGH, Karsten Matthias, DK-8270 Hoejbjerg, Madsbjergparken 21 (DK)
(72) MEINJOHANNS, Ernst, 1801 Frederiksberg C, Rahbeks Allé 2C th (DK)
(72) MIASNIKOV, Andrei, Union City, California 94587, 2420 Maraschino Place (US)
(72) MA, Maria, Fremont, California 94539, 694 Perry Common (US)
(72) EISELE, Thomas, 8362 Hørning, Østergaards Allé 153 (DK)
(72) HAANING, Svend, 8464 Galten, Tujavej 3 Stjaer (DK)
(72) DEGN, Peter Edvard, 8250 Egå, Søsvinget 24 (DK)
(72) BAK, Steffen Yde, 8200 Aarhus N, Brendstrupvej 70 (DK)

C12N 9/54 **DE E-1245933** 2020 03 18 **2992093**
(86) EP14058176 2014 04 23 2014720548

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) REINIGUNGSMITTEL ENTHALTEND PROTEASEN
(30) DE 2013 04 30 102013207933
(72) EITING, Thomas, 40589 Düsseldorf, Im Besental 15 (DE)
(72) MUßMANN, Nina, 47877 Willich, Am Kuhbusch 109 (DE)
(72) BASTIGKEIT, Thorsten, 42279 Wuppertal, Gennebrecker Str. 248 (DE)
(72) WRUBBEL, Noelle, 40591 Düsseldorf, Harffstr. 115A (DE)

C12N 15/09 **EN E-1245934** 2020 03 18 **2794878**
(86) EP12076167 2012 12 19 2012813822

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) EXPRESSIONSVEKTORORGANISATION, NEUARTIGE PRODUKTIONSZELLENERZEUGUNGSVERFAHREN UND IHRE VERWENDUNG FÜR DIE REKOMBINANTE ERZEUGUNG VON POLYPEPTIDEN
(30) EP 2011 12 22 11195363
(72) HUELSMANN, Peter Michael, 82392 Habach, Im Sonnental 20 (DE)
(72) KNOETGEN, Hendrik, 79650 Schopfheim, Rebacker 26 (DE)

C12N 15/113 **EN E-1245935** 2020 03 18 **3276004**
2010 06 07 2017190227

(73) Quark Pharmaceuticals, Inc., Newark, CA 94560, 7999 Gateway Boulevard, Suite 310 (US)
(73) The United States of America, as Represented by the Department of Veterans Affairs, Washington, D.C. 20420, 810 Vermont Avenue, NW (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG CHRONISCHER NIERENKRANKHEITEN
(30) US 2009 06 08 184937 P
(30) US 2009 08 20 235381 P
(72) FEINSTEIN, Elena, 7630513 Rehovot, 13/55 HaCarmel Street (IL)
(72) ADAMSKY, Svetlana, 7053704 Gedera, 4 Hartsit Road (IL)
(72) ERLICH, Shai, Concord, California 94518, 3045 Barrymore Dr. (US)
(72) MOLITORIS, Bruce, Indianapolis, Indiana 46202, 1120 South Drive (US)

C12N 15/113 **EN E-1245936** 2020 03 18 **3283080**
(86) US16027747 2016 04 15 2016780833

(73) Ionis Pharmaceuticals, Inc., Carlsbad, CA 92010, 2855 Gazelle Court (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR MODULIERUNG DER C9ORF72 - EXPRESSION
(30) US 2015 04 16 201562148691 P
(30) US 2015 09 25 201562232941 P
(30) US 2015 10 09 201562239400 P
(72) RIGO, Frank, Carlsbad, CA 92010, 2855 Gazelle Court (US)

C12N 15/62 **EN E-1245937** 2020 03 18 **3434775**
2012 06 06 2018181129

(73) Helmholtz Zentrum München - Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH), 85764 Neuherberg, Ingolstädter Landstrasse 1 (DE)
(54) PROTEIN MIT NUKLEASEAKTIVITÄT, FUSIONSPROTEINE UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) EP 2011 06 07 11004635
(72) KÜHN, Ralf, 13187 Berlin, In den Floragärten 4 (DE)

C12N 15/63 **EN E-1245938** 2020 03 18 **3144390**
2013 12 12 2016194919

(73) The Broad Institute, Inc., Cambridge, MA 02142, 415 Main Street (US)
(73) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02142-1324, 77 Massachusetts Avenue (US)
(73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138-3876, 17 Quincy Street (US)
(54) HERSTELLUNG VON SYSTEMEN, VERFAHREN UND OPTIMIERTEN FÜHRUNGSZUSAMMENSETZUNGEN ZUR SEQUENZMANIPULATION
(30) US 2012 12 12 201261736527 P
(30) US 2013 01 02 201361748427 P
(30) US 2013 01 30 201361758468 P
(30) US 2013 02 25 201361769046 P
(30) US 2013 03 15 201361791409 P
(30) US 2013 03 15 201361802174 P
(30) US 2013 03 28 201361806375 P
(30) US 2013 04 20 201361814263 P
(30) US 2013 05 06 201361819803 P
(30) US 2013 05 28 201361828130 P
(30) US 2013 06 17 201361835931 P
(30) US 2013 06 17 201361836127 P
(72) ZHANG, Feng, Cambridge, MA 02139, 100 Pacific Street Apt. 11 (US)
(72) HSU, Patrick, Cambridge, MA 02138, 37 Kirkland Street Apt. B1 (US)
(72) CONG, Le, Cambridge, MA 02142, 100 Memorial Drive Apt. 8-21-B (US)
(72) RAN, Fei, Boston, MA 02116, 30 Clarendon Street (US)

C12N 15/63 **EN E-1245939** 2020 03 18 **3181693**
(86) KR16005085 2016 05 13 2016793032

(73) Intelligent Synthetic Biology Center, Daejeon 34141, 401ho, 291 Daehak-ro Yuseong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CINNAMALDEHYD
(30) KR 2015 05 14 20150067557
(72) JEONG, Ki Jun, Daejeon 34121, 1-304 14 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Sun Chang, Daejeon 34141, 291 Daehak-ro Yuseong-gu (KR)
(72) BANG, Hyun Bae, Daejeon 34141, 291 Daehak-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Yoon Hyeok, Daejeon 34141, 291 Daehak-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JUNG, Suk Chae, Daejeon 34141, 291 Daehak-ro Yuseong-gu (KR)

C12N 15/77 **EN E-1245940** 2020 03 18 **3342869**
(86) KR16008231 2016 07 27 2016839454

(73) CJ Cheiljedang Corporation, Seoul 04560, CJ Cheiljedang Center 330, Dongho-ro Jung-gu (KR)
(54) MIKROORGANISMUS DER GATTUNG CORYNEBACTERIUM ZUR PRODUKTION VON L-AMINOSÄURE SOWIE VERFAHREN ZUR PRODUKTION VON L-AMINOSÄUREN UNTER VERWENDUNG DAVON
(30) KR 2015 08 27 20150120871
(72) BYUN, Hyo Jeong, Jung-gu, Seoul 100-095, 500, Namdaemunro 5-ga, (KR)
(72) CHUNG, Yoon Hee, Seoul 06566, 201-704 Hyundai 2-cha Apt. 34 Seocho-daero 1-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Hyung Joon, Seoul 08226, 106-2104 Samhwan Rosevill Apt. 343 Gyeongin-ro Guro-gu (KR)
(72) LEE, Sun Young, Suwon-si Gyeonggi-do 13835, 144-1001 Hwanggol Maeul Jugong 1 Danji Apt. 498 Yeongtong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) NAM, Hyun Koo, Gyeonggi-do 16948, No. 203, 22-23, Heungdeok 4-ro 30beon-gil Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) PARK, Sun Mi, Seoul 06997, No. 302, 56, Dongjak-daero 31-gil Dongjak-gu (KR)
(72) LEE, Sang Mok, Seoul 07634, 206-1203 Magoksu myeongsan Park 2 Danji Apt. 158 Gangseo-ro 47-gil Gangseo-gu (KR)

C12N 15/85 **EN E-1245941** 2020 03 18 **3140407**
(86) US15030166 2015 05 11 2015789568

(73) Research Foundation Of The City University Of New York, New York, NY 10019, 555 West 57th Street Suite 1407 (US)
(54) VON TCR(ALPHA)-LCR ABGELEITETE GENREGLULATORISCHE KASSETTEN
(30) US 2014 05 09 201461990807 P
(72) ORTIZ, Benjamin, D., New York, NY 10065, Department of Biological Sciences Hunter College of Cuny 695 Park Avenue Room 927N (US)
(72) LAHIJI, Armin, Queens Village, NY 11429, 220-01 101st Ave (US)

C12N 15/85 **EN E-1245942** 2020 03 18 **3177670**
(86) EP15068153 2015 08 06 2015745509

(73) University College Dublin, National University of Ireland, Dublin, Dublin 4, Belfield (IE)
(54) HYPERVERZWEIGTE POLY(BETA-AMINOESTER) FÜR GENTHERAPIE
(30) GB 2014 08 06 201413907
(72) WANG, Wenxin, 4 Dublin, Charles Institute of Dermatology School of Medicine and Medical Science University College Dublin (UCD) Belfield (IE)
(72) ZHOU, Dezhong, 4 Dublin, Charles Institute of Dermatology School of Medicine and Medical Science University College Dublin (UCD) Belfield (IE)

C12N 15/86 **DE E-1245943** 2020 03 18 **3132041**
(86) EP15057987 2015 04 13 2015717456

(73) Kupatt, Christian, 81366 München, Aberlestrasse 12 (DE)
(73) Hinkel, Rabea, 80796 München, Bauerstr. 23 (DE)
(54) AAV-VEKTOREN FÜR VASKULÄRE GENTHERAPIE IN KORONARER HERZERKRANKUNG UND PERIPHERER ISCHÄMIE
(30) DE 2014 04 14 102014207153
(72) Kupatt, Christian, 81366 München, Aberlestrasse 12 (DE)
(72) Hinkel, Rabea, 80796 München, Bauerstr. 23 (DE)

C12N 15/861 **EN E-1245944** 2020 03 18 **3284826**
(86) CN15095730 2015 11 27 2015889036

(73) Guangzhou N Biomed Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510530, Room A201, 1 Ruifa Road Guangzhou Development District (CN)
(54) MENSCHLICHER REPLIKATIONSDEFEKTER ADENOVIRUSVEKTOR TYP 55, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) CN 2015 04 15 201510179459
(72) CHEN, Ling, Guangzhou Guangdong 510530, Room A201, 1 Ruifa Road, Guangzhou Development District (CN)
(72) FENG, Liqiang, Guangzhou Guangdong 510530, Room A201, 1 Ruifa Road, Guangzhou Development District (CN)

C12N 15/869 **EN E-1245945** 2020 03 18 **3377637**
(86) US16068974 2016 12 28 2016826873

(73) KRYSTAL BIOTECH, INC., Pittsburgh, PA 15203, 2100 Wharton Street, Suite 701 (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG IN EINEM VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON WUNDEN, ERKRANKUNGEN UND LEIDEN DER HAUT
(30) US 2016 04 08 201662320316 P
(72) KRISHNAN, Suma, Pittsburgh, PA 15203, c/o Krystal Biotech, INC. 2100 Wharton Street, Suite 701 (US)
(72) AGARWAL, Pooja, Pittsburgh, PA 15203, c/o Krystal Biotech, INC. 2100 Wharton Street, Suite 701 (US)

C12N 15/87 **EN E-1245946** 2020 03 18 **3099801**
(86) US15013949 2015 01 30 2015743915

(73) Factor Bioscience Inc., Cambridge, Massachusetts 02141, 8 Museum Way 2204 (US)
(54) SYNTHETISCHE RNA ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON EPIDERMOLYSIS BULLOSA DYSTROPHICA
(30) US 2014 01 31 201461934397 P
(30) US 2014 08 18 201462038608 P
(30) US 2014 10 28 201462069667 P
(72) ANGEL, Matthew, Cambridge, MA 02141, 8 Museum Way 2204 (US)
(72) ROHDE, Christopher, Cambridge, MA 02141, 8 Museum Way 2204 (US)

C12P 7/16 **EN E-1245947** 2020 03 18 **3301182**
2006 10 25 2011154734

(73) Butamax (TM) Advanced Biofuels LLC, Wilmington, DE 19803, 200 Powder Mill Road (US)
(54) Fermentative Herstellung von Alkoholen mit vier Kohlenstoffatomen
(30) US 2005 10 26 730290 P
(72) DONALDSON, Gail K., Newark, Delaware 19711, 3 Great Circle Road, (US)
(72) ELIOT, Andrew C., Wilmington, Delaware 19806, 1407 Stapler Place, (US)
(72) FLINT, Dennis, Newark, Delaware 19711, 31 Tenby Chase Drive, (US)
(72) MAGGIO-HALL, Lori Ann, Wilmington, Delaware 19810, 3413 North Rockfield Drive, (US)
(72) NAGAJARAN, Vasantha, Wilmington, Delaware 19807, 702 Hopeton Road, (US)

C12P 21/06 **EN E-1245948** 2020 03 18 **3253884**
(86) US15066878 2015 12 18 2015881407

(73) R.P. Scherer Technologies, LLC, Carson City, NV 89706, 502 East John Street (US)
(54) AKTIVIERTE FORMYLGLYCINERZEUGENDE ENZYME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2015 02 05 201562112422 P
(30) US 2015 03 17 201562134461 P
(72) RABUKA, David, Kensington, California 94708, 202 Stanford Avenue (US)
(72) DEHART, Gregory W., Emeryville, California 94608, 5703 Hollis Street (US)
(72) HOLDER, Patrick, Oakland, California 94611, 240 Ridgeway Avenue (US)
(72) BAKER, Jeanne, Redwood City, California 94061, 3878 Farm Hill Boulevard (US)

C12Q 1/04 **DE E-1245949** 2020 03 18 **3521441**
2018 12 13 2018212478

(73) AdvaTec Projects GmbH & Co. KG, 52525 Heinsberg, Genstrasse 34 (DE)
(54) MESSGERÄT UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES VERKEIMUNGSGRADES VON PROZESSFLÜSSIGKEITEN
(30) DE 2018 02 06 102018102658
(72) MAUS, Michael, D-72160 Horb a.N., Bruckwiesenweg 2, (DE)
(72) WIMMER, Thomas, D-52525 Heinsberg, Genstr. 34, (DE)
(72) BERNER, Ulrich, D-73257 Köngen, Marienstr. 3, (DE)
(72) JOSUPEIT, Frank, D-71088 Holzgerlingen, Meisenweg 2, (DE)

C12Q 1/18 **FR E-1245950** 2020 03 18 **3320109**
(86) FR16051712 2016 07 06 2016747827

(73) Biomérieux, 69280 Marcy l'Étoile (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DES VORHANDENSEINS ODER NICHTVORHANDENSEINS VON MINDESTENS EINER ERSTEN HEMMZONE
(30) FR 2015 07 09 1556490
(72) DRAZEK, Laurent, 38100 Grenoble, 6 rue Louis et Auguste Lumière (FR)
(72) DUPONT-FILLARD, Agnès, 38190 Les Ardets, Villard Château (FR)
(72) PINSTON, Frédéric, 38000 Grenoble, 13 rue Revol (FR)
(72) ROSTAING, Hervé, 38420 Le Versoud, 6 cité du Pruney 2 (FR)

C12Q 1/18 **EN E-1245951** 2020 03 18 **3399050**
2017 07 04 2017179602

(73) Kuleoglu, Mustafa Remzi, Ankara, Ivedik Organize Sanayi Bolgesi 1333.Cadde No:9 Yenimahalle (TR)
(73) Kuleoglu, Enver Ali, Ankara, Ivedik Osb Agac Isleri 1377.Sok. No:5 (TR)
(54) TESTSTREIFEN FÜR DEN NACHWEIS EINER MINIMALEN HEMMKONZENTRATION
(30) TR 2017 05 02 201706407
(72) Kuleoglu, Mustafa Remzi, Ankara, Ivedik Organize Sanayi Bolgesi 1333.Cadde No:9 Yenimahalle (TR)
(72) Kuleoglu, Enver Ali, Ankara, Ivedik Osb Agac Isleri 1377.Sok. No:5 (TR)

C12Q 1/56 **FR E-1245952** 2020 03 18 **3417068**
(86) FR17050354 2017 02 17 2017708868

(73) Diagnostica Stago, 92600 Asnières-sur- Seine, 3 Allée Theresa (FR)
(54) VERFAHREN ZUM TESTEN VON SPEZIFISCHEN D-DIMEREN FÜR VENÖSE THROMBOEMBOLIE UND VERWENDUNG ZUR DIAGNOSE VON LUNGENEMBOLIE UND TIEFER VENENTHROMBOSE
(30) FR 2016 02 18 1651348
(72) CONTANT, Geneviève, 92400 Courbevoie, 3 Avenue des Vanettes (FR)
(72) BEAUPERE, Françoise, 95600 Eaubonne, 36 rue Gambetta (FR)

C12Q 1/68 **EN E-1245953** 2020 03 18 **3337909**
(86) US16053386 2016 09 23 2016849727

(73) Sigma-Aldrich Co. LLC, St. Louis, MO 63103, 3050 Spruce Street (US)
(54) VERFAHREN UND REAGENZIEN FÜR MOLEKULARE ANNÄHERUNGSERKENNUNG MIT RNA-GEFÜHRTEN NUKLEINSÄUREBINDENDEN PROTEINE
(30) US 2015 09 24 201562232023 P
(72) DAVIS, Gregory D., St. Louis, Missouri 63103, c/o SIGMA-ALDRICH CO. LLC 3050 Spurce Street (US)
(72) PALHAN, Vikas, St. Louis, Missouri 63103, c/o SIGMA-ALDRICH CO. LLC 3050 Spruce Street (US)
(72) KREADER, Carol A., St. Louis, Missouri 63103, c/o SIGMA-ALDRICH CO. LLC 3050 Spruce Street (US)

C12Q 1/68 **EN E-1245954** 2020 03 18 **3502270**
2014 10 15 2019150422

(73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
(54) VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT ZIRKULIERENDEN TUMORZELLCLUSTERN UND MIT DER BEHANDLUNG VON KREBS
(30) US 2013 10 21 201361893397 P
(30) US 2013 11 25 201361908236 P
(30) US 2013 12 20 201361918923 P
(72) ACETO, Nicola, 15033 Casale Monferrato, V.le Marchino 105 (IT)
(72) HABER, Daniel Arie, Newton, MA 02467, 34 Monadnock Road (US)
(72) MAHESWARAN, Shyamala, Lexington, MA 02421, 42 Eastern Avenue (US)

C12Q 1/6809 **EN E-1245955** 2020 03 18 **2719774**
2009 11 09 2013195379

(73) Adaptive Biotechnologies Corporation, Seattle, Washington 98102, 1551 Eastlake Avenue E. Suite 200 (US)
(54) Verfahren zur Überwachung von Zuständen durch Sequenzanalyse
(30) US 2008 11 07 112693 P
(72) Faham, Malek, South San Francisco, California 94080, 400 East Jamie Court, Suite 301 (US)
(72) Willis, Thomas, South San Francisco, California 94080, 400 East Jamie Court, Suite 301 (US)

C12Q 1/6816 **EN E-1245956** 2020 03 18 **3085794**
2009 10 06 2016169301

(73) AXOLABS GmbH, 95326 Kulmbach, Fritz-Hornschuch-Strasse 9 (DE)
(54) OLIGONUKLEOTID-DETEKTIONSVERFAHREN
(30) EP 2008 10 15 08166721
(72) ROEHL, Ingo, 96117 Memmelsdorf, Bergäcker 8 (DE)
(72) SCHUSTER, Markus, 95448 Bayreuth, Heinrich-Fickenscher-Strasse 7b (DE)
(72) SEIFFERT, Stephan, 95326 Kulmbach, Am Siechengrund 22 (DE)

C12Q 1/6827 **EN E-1245957** 2020 03 18 **3133170**
2009 09 10 2016180033

(73) Rutgers, the State University of New Jersey, New Brunswick, NJ 08909, Old Queen's Somerset Street (US)
(54) ABBILDUNG EINZELNER MRNA-MOLEKÜLE MITHILFE MEHRERER INDIVIDUELL MARKIERTER SONDEN
(30) US 2008 09 10 191724 P
(72) RAJ, Arjun, Wynnewood, PA 19096, 1138 Morris Road (US)
(72) TYAGI, Sanjay, New York, NY 10038, 99 John Street Apt. 2105 (US)

C12Q 1/6834 **EN E-1245958** 2020 03 18 **3130682**
2016 08 12 2016184101

(73) Centrillion Technology Holdings Corporation, Grand Cayman, KY1-1104, Maples Corporate Services Limited P.O. Box 309 Ugland House, (KY)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON POLYMER-ARRAYS
(30) US 2015 08 13 201562204937 P
(30) US 2015 11 12 201562254589 P
(72) POLLOM, Thomas Scott, Menlo Park, CA 94025, 973 Oak Lane (US)
(72) ZHOU, Wei, Saratoga, CA 95070, 14429 Chester Avenue (US)

C12Q 1/6869 **EN E-1245959** 2020 03 18 **3289097**
(86) US16028430 2016 04 20 2016720269

(73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(54) FEHLERUNTERDRÜCKUNG BEI SEQUENZIERTEN DNA-FRAGMENTEN MITTELS REDUNDANTER ABLESUNGEN MIT EINDEUTIGEN MOLEKULAREN INDIZES (UMIS)
(30) US 2015 04 28 201562153699 P
(30) US 2015 07 16 201562193469 P
(30) US 2015 12 18 201562269485 P
(72) GNERRE, Sante, San Francisco, CA 94158, 499 Illinois Street, 210 (US)
(72) JUNG, Byoungsok, San Francisco, CA 94158, 499 Illinois Street, 210 (US)
(72) KOSTEM, Emrah, San Francisco, CA 94158, 499 Illinois Street, 210 (US)
(72) ARAVANIS, Alex, San Francisco, CA 94158, 499 Illinois Street, 210 (US)
(72) SO, Alex, San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) CAI, Xuyu, Natick, MA 01760, 27 Grove Road (US)
(72) ZHANG, Zhihong, San Diego, CA 92129, 7720 Via Francesco, Unit 2 (US)
(72) STEEMERS, Frank J., Encinitas, CA 92024, 1525 Valleda Lane (US)

C12Q 1/6869 **EN E-1245960** 2020 03 18 **3319729**
(86) EP16065968 2016 07 06 2016738383

(73) Base4 Innovation Ltd, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FA, Broers Building J J Thomson Avenue (GB)
(54) TRÖPFCHENSEQUENZIERUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2015 07 06 15002007
(72) FRAYLING, Cameron, Alexander, Cambridge Cambridgeshire CB3 0FA, Base4 Innovation Ltd Broers Building JJ Thomson Avenue (GB)
(72) ISAAC, Thomas Henry, Cambridge Cambridgeshire CB3 0FA, Base4 Innovation Ltd Broers Building JJ Thomson Avenue (GB)

C12Q 1/6874 **EN E-1245961** 2020 03 18 **3310916**
(86) GB16051883 2016 06 23 2016733175

(73) CS Genetics Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1PH, Botanic House 100 Hills Road (GB)
(54) REAGENZIEN, KITS UND VERFAHREN ZUR MOLEKULAREN BARCODIERUNG
(30) GB 2015 06 23 201511050
(72) EDELMAN, Lucas Brandon, Cambridge Cambridgeshire CB3 9LW, 4 Archway Court Barton Road (GB)

C12Q 1/6876 **EN E-1245962** 2020 03 18 **3455370**
(86) US17031714 2017 05 09 2017724704

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG KOSMETISCHER MITTEL ZUR BEFEUCHTUNG DER HAUT
(30) US 2016 05 09 201662333336 P
(72) STELLA, Qing, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) ROBINSON, Michael, Keith, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) MILLS, Kevin, John, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

C12Q 1/6883 **EN E-1245963** 2020 03 18 **3044337**
(86) US14054972 2014 09 10 2014844412

(73) Rutgers, the State University of New Jersey, New Brunswick, NJ 08909, Old Queen's Somerset Street (US)
(54) DIAGNOSTISCHER MULTIPLEXTEST FÜR DIE LYME-KRANKHEIT UND ANDERE ERKRANKUNGEN AUFGRUND VON ZECKENBISSEN
(30) US 2013 09 13 201361877479 P
(72) PARVEEN, Nikhat, West Orange, NJ 07052, 36 Johnson Road (US)
(72) MARRAS, Salvatore A., E., Roselle Park, NJ 07204, 104 West Roselle Avenue (US)

C12Q 1/6883 **EN E-1245964** 2020 03 18 **3099818**
(86) IB15050701 2015 01 30 2015707424

(73) Pécsi Tudományegyetem, 7622 Pécs, Vasvári Pál u. 4 (HU)
(73) Bay Zoltán Alkalmazott Kutatási Közhasznú Nonprofit KFT., 1116 Budapest, Fehévári út 130 (HU)
(54) PRÄIMPLANTATIONSBEURTEILUNG VON EMBRYONEN DURCH ERKENNUNG VON FREIEM EMBRYONALEN DNA
(30) US 2014 01 30 201461933340 P
(30) US 2014 10 10 201462062182 P
(72) BÓDIS, József, H-7635 Pécs, Bálicsi u. 77. (HU)
(72) KOVÁCS, L. Gábor, H-7635 Pécs, Fakopács köz 2. (HU)
(72) VERMES, István, H-7621 Pécs, Márai u. 17-19. I. em. 2. (HU)
(72) FEKETE, Csaba, H-7624 Pécs, Alkotmány u. 42. (HU)
(72) RIDEG, Orsolya, H-7622 Pécs, Móricz Zsigmond tér 15. (HU)
(72) BIHARI, Zoltán Endre, H-6726 Szeged, Rahói u. 5. 1. em. 2. (HU)
(72) PACH, Ferenc Péter, H-8175 Balatonfüzfö, Krúdy Gyula u. 3. (HU)
(72) BATÓ, Emese, H-6723 Szeged, Agyagos u. 8/A em. 12. (HU)
(72) PAPP, Ildikó, H-6600 Szentes, Boros Sámuel u. 32/C (HU)
(72) GÁLIK, Bence, H-5920 Csornás, Március 15. u. 14. (HU)
(72) SZERZÖ, Csaba, H-5123 Jászárokszállás, Prohászka Ottokár u. 48. (HU)

C12Q 1/6886 **EN E-1245965** 2020 03 18 **3186394**
(86) AU15050487 2015 08 24 2015835092

(73) THE COUNCIL OF THE QUEENSLAND INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH, Herston, QLD 4006, 300 Herston Road (AU)
(54) NACHWEIS VON MELANOMEN
(30) AU 2014 08 25 2014903347
(72) STARK, Mitchell, Riverhills, Queensland 4074, 12 Pallinup Street (AU)

C13K 1/02 **EN E-1245966** 2020 03 18 **2776591**
(86) SE12051215 2012 11 08 2012847440

(73) Renmatix, Inc., King of Prussia, PA 19406, 660 Allendale Road (US)
(54) VERFLÜSSIGUNG VON BIOMASSE BEI NIEDRIGEM PH-WERT
(30) SE 2011 11 08 1151046
(30) US 2011 11 08 201161557029 P
(30) SE 2011 11 08 1151047
(30) US 2011 11 08 201161556969 P
(30) SE 2011 11 08 1151048
(30) US 2011 11 08 201161557026 P
(30) SE 2011 11 08 1151049
(30) US 2011 11 08 201161556973 P
(72) CARLIUS, Anders, S-226 49 Lund, Skyttelinjen 134 (SE)
(72) GRAM, Andreas, S-243 33 Höör, Klevahill Eneborg 105 (SE)
(72) GRANATH, Corinne, S-252-24 Helsingborg, Prästgatan 32 (SE)
(72) JÓHANNESSON, Haukur, S-224 72 Lund, Viborgsslingan 24 (SE)
(72) KARLSSON, Göran, S-252 21 Helsingborg, Nyborgsvägen 15A (SE)

C21B 13/00 **DE E-1245967** 2020 03 18 **3469106**
(86) EP17063974 2017 06 08 2017727625

(73) Primetals Technologies Austria GmbH, 4031 Linz, Turmstraße 44 (AT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIREKTREDUKTION MIT TROCKENER VENTGASENTSTAUBUNG
(30) EP 2016 06 09 16173648
(72) EDER, Thomas, 4050 Traun, Leharstr. 7 (AT)
(72) MILLNER, Robert, 3382 Loosdorf, Porschestr. 1 (AT)

C21B 13/00 **DE E-1245968** 2020 03 18 **3469107**
(86) EP17063938 2017 06 08 2017727914

(73) Primetals Technologies Austria GmbH, 4031 Linz, Turmstrasse 44 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR DIREKTREDUKTION UNTER VENTGASNUTZUNG
(30) EP 2016 06 09 16173659
(72) MILLNER, Robert, 3382 Loosdorf, Porschestr. 1 (AT)

C21D 1/00 **EN E-1245969** 2020 03 18 **3006574**
(86) JP14064868 2014 06 04 2014806927

(73) Toyo Tanso Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 555-0011, 7-12, Takeshima 5-chome Nishiyodogawa-ku (JP)
(54) GESTELL FÜR WÄRMEBEHANDLUNGSOFEN
(30) JP 2013 06 06 2013119645
(72) TOMITA, Syuhei, Mitoyo-shi Kagawa 769-1102, c/o TOYO TANSO CO. LTD. 2791 Matsusaki Takuma-cho (JP)
(72) MACHINO, Hiroshi, Mitoyo-shi Kagawa 769-1102, c/o TOYO TANSO CO. LTD. 2791 Matsusaki Takuma-cho (JP)
(72) HIRAOKA, Toshiharu, Mitoyo-shi Kagawa 769-1102, c/o TOYO TANSO CO. LTD. 2791 Matsusaki Takuma-cho (JP)
(72) BITO, Shingo, Mitoyo-shi Kagawa 769-1102, c/o TOYO TANSO CO. LTD. 2791 Matsusaki Takuma-cho (JP)

C21D 1/667 **EN E-1245970** 2020 03 18 **3397781**
(86) EP16082887 2016 12 29 2016826754

(73) Arcelormittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KÜHLUNG EINES METALLSUBSTRATS
(30) WO 2015 12 30 PCT/IB2015/060051
(72) MAKHLOUF, Hamide, 57100 Thionville, 8 rue du pic vert (FR)
(72) ROMBERGER, Charles, Kinzers Pennsylvania 17535, 938 Hillcrest Drive (US)
(72) BOREAN, Jean-Luc, 57190 Florange, 24 rue Jean Jaurès (FR)
(72) RÉGNIER, Marie-Christine, 57140 Woippy, 38 rue Maréchal Foch (FR)

C21D 6/00 **EN E-1245971** 2020 03 18 **2980274**
(86) JP14058112 2014 03 24 2014773798

(73) Nippon Steel & Sumikin Stainless Steel Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-0004, 6-1, Otemachi 2-chome (JP)
(54) FERRITISCHES EDELSTAHLBLECH MIT HERVORRAGENDER HARTLÖTBARKEIT, WÄRMETAUSCHER, FERRITISCHES EDELSTAHLBLECH FÜR WÄRMETAUSCHER, FERRITISCHER EDELSTAHL, FERRITISCHER EDELSTAHL FÜR ELEMENTE VON BRENNSTOFFVERSORGUNGSSYSTEMEN UND ELEMENT FÜR EIN BRENNSTOFFZUFUHRSYSTEM
(30) JP 2013 03 29 2013071740
(30) JP 2013 07 17 2013148951
(72) HIRAIDE, Nobuhiko, Tokyo 100-0004, c/o Nippon Steel & Sumikin Stainless Steel Corporation 6-1 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUHASHI, Tooru, Tokyo 100-0004, c/o Nippon Steel & Sumikin Stainless Steel Corporation 6-1 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MORIHIRO, Noriyo, Tokyo 100-0004, c/o Nippon Steel & Sumikin Stainless Steel Corporation 6-1 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ONO, Naoto, Tokyo 100-0004, c/o Nippon Steel & Sumikin Stainless Steel Corporation 6-1 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C21D 6/00 **EN E-1245972** 2020 03 18 **3280826**
(86) EP16057831 2016 04 08 2016718275

(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken (SE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROHRS EINES ROSTFREIEN DUPLEXSTAHLS
(30) EP 2015 04 10 15163187
(72) PONSILUOMA, Jari, 811 62 Sandviken, Örtagatan 16 (SE)
(72) HINDRUM, Maria, 803 24 Gävle, Klintbergsgatan 13 (SE)
(72) EIDHAGEN, Josefin, 811 32 Sandviken, Soldatvägen 40 (SE)
(72) PERSSON, Katarina, 803 02 Gävle, Stuvaregatan 20 (SE)
(72) JONES, Russell P., Clarks Summit, Pennsylvania 18411, 982 Griffin Pond Road (US)
(72) LARSSON, Åsa, 806 35 Gävle, Skogsvaktarvägen 9 (SE)

C21D 7/06 **EN E-1245973** 2020 03 18 **3322830**
(86) EP16066808 2016 07 14 2016738798

(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken (SE)
(54) MARTENSITISCHER ROSTFREIER STAHL
(30) EP 2015 07 16 15176999
(72) WENNBERG, Anna, 81290 Storvik, Oppistuvägen 36 (SE)
(72) ANTONSSON, Tomas, SE-811 35 Sandviken, Visthusvägen 12 (SE)
(72) NYLÖF, Lars, SE-806 28 Gävle, Vätterosvägen 17 (SE)

C21D 7/06 **EN E-1245974** 2020 03 18 **3322831**
(86) EP16066811 2016 07 14 2016738799

(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken (SE)
(54) EINE KOMPONENTE FÜR BOHRUNGEN
(30) EP 2015 07 16 15176999
(72) WENNBERG, Anna, 81290 Storvik, Oppistuvägen 36 (SE)
(72) ANTONSSON, Tomas, SE-811 35 Sandviken, Visthusvägen 12 (SE)
(72) NYLÖF, Lars, SE-806 28 Gävle, Vätterosvägen 17 (SE)

C21D 8/12 **EN E-1245975** 2020 03 18 **2602335**
(86) JP11067409 2011 07 29 2011814559

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES NICHT-ORIENTIERTEN ELEKTROSTAHLBLECHS
(30) JP 2010 08 04 2010175580
(72) KUBOTA, Takeshi, Tokyo 100-8071, c/o Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation 6-1, Marunochi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUJIKURA, Masahiro, Tokyo 100-8071, c/o Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation 6-1, Marunochi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22B 3/08 **EN E-1245976** 2020 03 18 **2462249**
(86) IB10053518 2010 08 03 2010752196

(73) Anglo Operations Limited, Johannesburg 2001, 44 Main Street (ZA)
(54) VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON METALLEN WIE NICKEL AUS EISENHALTIGEN ERZEN DURCH AUSLAUGUNG MIT SAURER SULFATLÖSUNG
(30) ZA 2009 08 03 200905422
(72) SMIT, Jan Tjeerd, 2193 Johannesburg, 26A 5th Avenue Parktown North (ZA)
(72) STEYL, Johann du Toit, 2193 Johannesburg, No 60 14th Street Parkhurst (ZA)
(72) PELSER, Max, 2188 Johannesburg, 34 Barcelona I Spica Crescent Sundowner Ext 31 (ZA)

C22B 15/00 **EN E-1245977** 2020 03 18 **2373821**
(86) IB09007755 2009 12 03 2009830078

(73) Hydroionic Technologies Co. Ltd., Taipei 11054, 189 Section 2 Keelung Rd. 16f, Suite 5 (TW)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABWASSERBEHANDLUNG
(30) US 2008 12 03 119567 P
(72) BAUDER, Rainer, Nahant MA 01908, 10 Bayview Avenue (US)
(72) YEH, Richard, Hsu, Taipei 106, Section 2 Keelung Road Lane 182, 4, 12f (TW)

C22B 60/02 **EN E-1245978** 2020 03 18 **3296411**
(86) RU15000967 2015 12 31 2015891987

(73) State Atomic Energy Corporation "Rosatom" on Behalf of The Russian Federation, Moscow 119017, Bolshaya Ordynka Street 24 (RU)
(54) VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON AMERICIUM AUS FLÜSSIGEM RADIOAKTIVEM ABFALL UND ZUR TRENNUNG VON AMERICIUM AUS SELTENERDELEMENTEN
(30) RU 2015 05 13 2015117911
(72) ALYAPYSHEV, Mihail Yurievich, St.Petersburg 194021, ul. Bolotnaya d. 14 kv. 38 (RU)
(72) BABAIN, Vasily Aleksandrovich, Sankt-Peterburg 194021, 2-i Murinsky Prospekt d. 34 kv. 155 (RU)
(72) KENF, Ekaterina Vladimirovna, Respublika Komi g. Uhta 169302, Ul. Geologov d. 21. kv.40 (RU)
(72) TKACHENKO, Ludmila Igorevna, St.Petersburg 194295, Pr. Hudojnikov d. 27 korp. 1 kv. 89 (RU)
(72) LOGUNOV, Mihail Vasilievich, Chelyabinskaya Obl. g. Ozersk 456783, ul. Kosmonavtov d. 38 kv. 14 (RU)
(72) VOROSHILOV, Yuriy Arkadievich, Chelyabinskaya Obl. g. Ozersk 456790, ul. Kalinina d. 4 kv. 51 (RU)
(72) HASANOV, Rinat Nailevich, Chelyabinskaya Obl. g. Ozersk 456790, ul. Semenova d.16 kv.43 (RU)
(72) SHADRIN, Andrey Yurievich, Moscow 125367, ul. Gabrichevskogo d. 6 korp. 2 kv. 98 (RU)
(72) VIDANOV, Vitaliy Lvovich, Moscow 115580, ul. Kustanaiskaya d. 6 korp. 2 kv. 80 (RU)

C22C 19/05 **EN E-1245979** 2020 03 18 **3023509**
(86) JP13069367 2013 07 17 2013889448

(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., Yokohama 220-8401, 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, (JP)
(54) NI-BASIERTES LEGIERUNGSPRODUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(72) IMANO, Shinya, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS LTD. 3-1 Minatomirai 3-chome Nishi-ku (JP)
(72) KAMOSHIDA, Hironori, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS LTD. 3-1 Minatomirai 3-chome Nishi-ku (JP)

C22C 21/00 **EN E-1245980** 2020 03 18 **3019638**
(86) US14045982 2014 07 09 2014822973

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ALUMINIUMLEGIERUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) US 2013 07 10 201361844762 P
(72) WATSON, Thomas J., South Windsor, Connecticut 06074, 139 Wood Pond Road (US)
(72) CERNATESCU, Iuliana, Glastonbury, Connecticut 06033, 28 Juniper Lane West (US)

C22C 23/02 **EN E-1245981** 2020 03 18 **3434798**
(86) JP16060462 2016 03 30 2016896864

(73) Kurimoto, Ltd., Osaka-shi, Osaka 550-8580, 12-19, Kitahorie 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) HITZEBESTÄNDIGE MAGNESIUMLEGIERUNG
(72) IWAMOTO Yuya, Osaka-shi Osaka 550-8580, c/o Kurimoto Ltd. 12-19 Kitahorie 1-chome Nishi-ku (JP)
(72) KANATSU Yasuhide, Osaka-shi Osaka 550-8580, c/o Kurimoto Ltd. 12-19 Kitahorie 1-chome Nishi-ku (JP)
(72) KOSHI Akihiko, Osaka-shi Osaka 550-8580, c/o Kurimoto Ltd. 12-19 Kitahorie 1-chome Nishi-ku (JP)
(72) LIAO Jinsun, Osaka-shi Osaka 550-8580, c/o Kurimoto Ltd. 12-19 Kitahorie 1-chome Nishi-ku (JP)

C22C 38/00 **EN E-1245982** 2020 03 18 **2412837**
(86) JP10055488 2010 03 23 2010756261

(73) Nippon Steel & Sumikin Stainless Steel Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-0004, 6-1, Otemachi 2-chome (JP)
(54) FERRITISCHES EDELSTAHLBLECH MIT HERVORRAGENDER WÄRMEBESTÄNDIGKEIT UND HERVORRAGENDER VERARBEITBARKEIT
(30) JP 2009 03 24 2009072320
(30) JP 2010 03 12 2010055944
(72) HAMADA, Junichi, Tokyo 100-0004, c/o Nippon Steel&Sumikin Stainless Steel Corporation 6-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KANNO, Norihiro, Tokyo 100-0004, c/o Nippon Steel&Sumikin Stainless Steel Corporation 6-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Akihiko, Tokyo 100-0004, c/o Nippon Steel&Sumikin Stainless Steel Corporation 6-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) INOUE, Yoshiharu, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TERAOKA, Shinichi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6 -1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/00 **EN E-1245983** 2020 03 18 **3196325**
(86) JP15072896 2015 08 13 2015838897

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) KORNORIENTIERTES ELEKTROSTAHLBLECH
(30) JP 2014 09 01 2014177136
(72) YASHIKI Hiroyoshi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MURAKAMI Kenichi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MORISHIGE Nobusato, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TADA Hirotoshi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NATORI Yoshiaki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/00 **EN E-1245984** 2020 03 18 **3249070**
(86) JP16051890 2016 01 22 2016740299

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) SCHIENE
(30) JP 2015 01 23 2015011007
(72) UEDA, Masaharu, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Takeshi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MIYAZAKI, Teruhisa, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/00 **EN E-1245985** 2020 03 18 **3508601**
(86) JP17030897 2017 08 29 2017846479

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HOCHFESTE STAHLPLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2016 08 31 2016169725
(72) MINAMI Hidekazu, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KANEKO Shinjiro, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SUGIHARA Reiko, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAHARA Kazunori, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MORI Kazuma, 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-1245986** 2020 03 18 **2641988**
(86) JP11076695 2011 11 18 2011841233

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) RAD
(30) JP 2010 11 18 2010257440
(72) YAMAMOTO, Yuichiro, Osaka-shi Osaka 541-0041, c/o Sumitomo Metal Industries Ltd. 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(72) TAKESHITA, Yukiteru, Osaka-shi Osaka 541-0041, c/o Sumitomo Metal Industries Ltd. 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(72) KATO, Takanori, Osaka-shi Osaka 541-0041, c/o Sumitomo Metal Industries Ltd. 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(72) KIRIYAMA, Kentaro, Osaka-shi Osaka 541-0041, c/o Sumitomo Metal Industries Ltd. 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)

C22C 38/14 **EN E-1245987** 2020 03 18 **3272898**
(86) CN15096635 2015 12 08 2015886117

(73) Baoshan Iron & Steel Co., Ltd., Shanghai 201900, No.885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(54) NICHTORIENTIERTES ELEKTROSTAHLBLECH MIT HOHER MAGNETISCHER INDUKTION UND GERINGEM EISENVERLUST MIT GUTEM OBERFLÄCHENZUSTAND UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2015 03 20 201510125521
(72) ZHANG, Feng, Shanghai 201900, c/o BAOSHAN IRON & STEEL CO., LTD. No. 885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(72) WANG, Bo, Shanghai 201900, c/o BAOSHAN IRON & STEEL CO., LTD. No. 885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(72) SONG, Yanli, Shanghai 201900, c/o BAOSHAN IRON & STEEL CO., LTD. No. 885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(72) LV, Xuejun, Shanghai 201900, c/o BAOSHAN IRON & STEEL CO., LTD. No. 885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(72) MA, Aihua, Shanghai 201900, c/o BAOSHAN IRON & STEEL CO., LTD. No. 885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(72) HUANG, Changguo, Shanghai 201900, c/o BAOSHAN IRON & STEEL CO., LTD. No. 885 Fujin Road Baoshan District (CN)

C22C 38/38 **EN E-1245988** 2020 03 18 **3231886**
(86) KR15012746 2015 11 26 2015866709

(73) POSCO, Gyeongsangbuk-do 790-300, (Goedong-dong) 6261, Donghaean-ro Nam-gu Pohang-si (KR)
(54) KOMPLEXPHASENSTAHLBLECH MIT HERVORRAGENDER VERFORMBARKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2014 12 10 20140177837
(72) HAN, Sang-Ho, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)
(72) AHN, Yeon-Sang, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)

C23C 2/20 **FR E-1245989** 2020 03 18 **3408424**
(86) EP17050379 2017 01 10 2017700271

(73) Centre de Recherches Métallurgiques ASBL - Centrum voor Research in de Metallurgie VZW, 1000 Bruxelles, Rue Ravenstein 4 (BE)
(54) VORRICHTUNG ZUR HYDRODYNAMISCHEN STABILISIERUNG EINES KONTINUIERLICH LAUFENDEN METALLBANDES
(30) BE 2016 01 29 201605073
(72) LARNICOL, Maïwenn, 5003 Saint-Marc, Rue des Nobles 23 (BE)
(72) HARDY, Yves, 4102 Ougree, Rue de l'Égalité 199 (BE)
(72) BREGAND, Olivier, 4140 Sprimont, Rue Armand Binet 30 (BE)
(72) GERKENS, Pascal, 4837 Baelen, Rue Saint Paul 3 (BE)

C23C 4/134 **DE E-1245990** 2020 03 18 **3329030**
(86) EP16068063 2016 07 28 2016748091

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESCHICHTEN EINER OBERFLÄCHE
(30) DE 2015 07 30 102015112540
(72) GÖLZ, Ronald, 84032 Altdorf, Tiberiusstrasse 16 (DE)
(72) WAGENER, Wolfram, 84144 Geisenhausen, Johannesstrasse 30 (DE)
(72) ZIERHUT,Jochen, 81739 München, Rübezahlstrasse 19A (DE)

C23C 8/02 **FR E-1245991** 2020 03 18 **3237648**
(86) FR15053511 2015 12 15 2015821125

(73) H.E.F., 42160 Andrezieux-Boutheon, Zone Industrielle Sud Rue Benoît Fourneyron (FR)
(54) VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG VON STAHLWERKSTÜCKEN MITTELS NITRIERUNG ODER NITROCARBURIERUNG, OXIDIERUNG UND FOLGENDER IMPRÄGNIERUNG
(30) FR 2014 12 23 1463252
(72) MAGDINIER, Pierre-Louis, 42340 VEAUCHETTE, 9 Lotissement le Clos des Vernes (FR)
(72) DESBOUCHE-JANNY, Marie-Noëlle, 42480 La Fouillouse, 3 allée des Florentines (FR)

C23C 14/22 **EN E-1245992** 2020 03 18 **2275587**
2002 09 04 2010180588

(73) The Trustees of Princeton University, Princeton NJ 08544-0036, P.O. Box 36 (US)
(54) Verfahren zur Strahlaufdampfung organischer Dämpfe
(30) US 2001 09 04 317215 P
(72) Shtein, Max, Ann Arbor, MI 48109, 2300 Hayward St. (US)
(72) Forrest, Stephen R., Princeton, NJ 08540, 148 Hunt Drive (US)

C23C 14/34 **DE E-1245993** 2020 03 18 **3390684**
(86) EP16002059 2016 12 07 2016819815

(73) PLANSEE COMPOSITE MATERIALS GMBH, DE-86983 Lechbruck am See, Siebenbürgerstrasse 23 (DE)
(54) BESCHICHTUNGSQUELLE MIT STRUKTURIERUNG
(30) AT 2015 12 18 37115 U
(72) POLCIK, Peter, D-86983 Lechbruck am See, Siebenbürgerstraße 23 (AT)
(72) WÖRLE, Sabine, D-86983 Lechbruck am See, Siebenbürgerstraße 23 (AT)
(72) INNERWINKLER, Ronnie, D-86983 Lechbruck am See, Siebenbürgerstraße 23 (AT)

C23C 16/44 **EN E-1245994** 2020 03 18 **2485248**
(86) JP10067286 2010 10 01 2010820725

(73) Sanyo Electric Co., Ltd., Osaka 570-8677, 5-5, Keihan-Hondori 2-chome Moriguchi-shi (JP)
(73) ULVAC, Inc., Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8543, 2500 Hagisono (JP)
(54) FILMBILDUNGSVERFAHREN WOBEI EINE KATALYTISCHE CVD-VORRICHTUNG VERWENDET WIRD
(30) JP 2009 10 02 2009230598
(72) KAI, Motohide, Moriguchi City, Osaka 570-0083, c/o Intellectual Property H.Q. SANYO ELECTRIC CO., LTD. 5-5, Keihan-Hondori 2-chome (JP)
(72) OSONO, Shuji, Chiba 289-1226, c/o Chiba Institute for Super Materials, ULVAC, Inc. 523, Yokota, Sammu-shi (JP)
(72) OKAYAMA, Satohiro, Kanagawa 253-8543, c/o ULVAC, Inc. 2500, Hagisono, Chigasaki-shi (JP)
(72) OGATA, Hideyuki, Kanagawa 253-8543, c/o ULVAC, Inc. 2500, Hagisono, Chigasaki-shi (JP)

C23C 18/04 **FR E-1245995** 2020 03 18 **2850223**
(86) EP13060129 2013 05 16 2013723759

(73) Prayon S.A., 4480 Engis, Rue Joseph Wauters 144 (BE)
(73) Université de Liège, 4031 Angleur, Avenue Pré-Aily 4 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDWERKSTOFFS
(30) BE 2012 05 16 201200326
(72) LIQUET, Dimitri, 4031 Angleur, Rue de la belle Jardinière 397 (BE)
(72) PAEZ, Carlos Alberto, 4160 Beyne-Heusay, Rue Joseph Leclercq 166 (BE)
(72) CALBERG, Cédric, 4130 Esneux, Rue Roche aux Faucons 102 (BE)
(72) ESKENAZI, David, 4020 Liège, Quai Godefroid Kurth 59 (BE)
(72) PIRARD, Jean-Paul, 4032 Chênée, Rue de Gaillarmont (BE)
(72) HEINRICHS, Benoit, 4000 Liège, Avenue du Mémorial 4 (BE)

C23C 18/12 **EN E-1245996** 2020 03 18 **3133186**
2016 07 27 2016181398

(73) Carrier Corporation, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) ULTRAVIOLETTE PHOTODETEKTOREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ULTRAVIOLETTEN PHOTODETEKTOREN
(30) US 2015 07 28 201562198029 P
(72) WILLIGAN, Rhonda J., East Hartford, CT 06108, 411 Silver Lane (US)
(72) SANTANA, Jose L., East Hartford, CT 06108, 411 Silver Lane (US)
(72) PIECH, Marcin, East Hartford, CT 06108, 411 Silver Lane (US)
(72) MANTESE, Joseph V., East Hartford, CT 06108, 411 Silver Lane (US)

C23C 22/08 **DE E-1245997** 2020 03 18 **3371342**
(86) EP16076869 2016 11 07 2016793848

(73) Retomax AG, 9490 Vaduz, c/o First Advisory Trust Reg. Wuhrstraße 6 Postfach 461 (LI)
(54) BEHANDLUNGSVORRICHTUNG ZUM BEIZEN UND PHOSPHATIEREN VON METALLTEILEN
(30) DE 2015 11 05 102015014323
(72) SCHÖNBERG, Joachim, 88444 Ummendorf, Gerberstrasse 5 (DE)

C23C 24/04 **DE E-1245998** 2020 03 18 **2576863**
(86) EP11058919 2011 05 31 2011723054

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER SCHICHT MITTELS KALTGASSPRITZEN UND VERWENDUNG EINER SOLCHEN SCHICHT
(30) DE 2010 05 31 102010022597
(72) ARNDT, Axel, 10961 Berlin, Gneisenaustr. 70 (DE)
(72) DOYE, Christian, 13156 Berlin, Uhlandstr. 48 (DE)
(72) STIER, Oliver, 12163 Berlin, Zimmermannstraße 29 (DE)
(72) ULLRICH, Raymond, 14621 Schönwalde, Habichtsteig 18 (DE)

C23G 1/06 **DE E-1245999** 2020 03 18 **3449040**
(86) EP17060227 2017 04 28 2017721118

(73) Chemetall GmbH, 60487 Frankfurt am Main, Trakehner Strasse 3 (DE)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERMINDERUNG DES BEIZABTRAGS BEIM BEIZEN VON METALLISCHEN OBERFLÄCHEN ENTHALTEND BLANKEN UND/ODER VERZINKTEN STAHL
(30) DE 2016 04 29 102016207429
(72) MOHR, Anna Verena, 60487 Frankfurt am Main, Trakehner Strasse 3 (DE)

C25B 1/10 **DE E-1246000** 2020 03 18 **2818582**
2013 06 25 2013173675

(73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)
(54) Fluidraumvorrichtung für eine Reaktionseinheit einer Redox-Vorrichtung
(72) JEHLE, Walter, 88263 Horgenzell, Wolketsweiler 604 (DE)
(72) KAUL, Dr. Stefan, 69502 Hermsbach, Wilhelm-Trübner-Strasse 9 (DE)

C25B 1/12 **EN E-1246001** 2020 03 18 **3186409**
(86) US15046871 2015 08 26 2015757628

(73) Nuvera Fuel Cells, LLC, Billerica MA 01821, 129 Concord Road, Building 1 (US)
(54) DICHTUNGSENTWÜRFE FÜR MEHRKOMPONENTIGE BIPOLARE PLATTEN EINER ELEKTROCHEMISCHEN ZELLE
(30) US 2014 08 28 201462042884 P
(72) DOMIT, Edward, Westford, MA 01886, 30 North Hill Road (US)
(72) BLANCHET, Scott, Chelmsford, MA 01824, 43 Chestnut Hill Road (US)
(72) VAN BOEYEN, Roger, Westford, MA 01886, 80 Tadmuck Road (US)
(72) BEVERAGE, Kevin, Leominster, MA 01453, 29 Bainbridge Street (US)

C25B 15/00 **EN E-1246002** 2020 03 18 **3452638**
(86) BE17000028 2017 05 04 2017737200

(73) Katholieke Universiteit Leuven, 3000 Leuven, K.U. Leuven R&D Waaistraat 6 Box 5105 (BE)
(73) Universiteit Gent, 9000 Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25 (BE)
(54) WASSERSTOFFHERSTELLUNGSVORRICHTUNG
(30) GB 2016 05 04 201607787
(30) GB 2017 02 14 201702381
(72) BAETS, Roeland, 9800 Deinze, Hazenpark 11 (BE)
(72) BOSSEREZ, Tom, 1851 Humbeek, Meldoornlaan 40 (BE)
(72) MARTENS, Johan, 3040 Huldenberg, Borheidestraat 25 (BE)
(72) RONGÉ, Jan, 3090 Overijse, P.I. Taymansstraat 46 (BE)
(72) TROMPOUKIS, Christos, 1040 Etterbeek, Rue de Belliard 183 (BE)

C25D 3/62 **FR E-1246003** 2020 03 18 **2312021**
2009 10 15 2009173198

(73) The Swatch Group Research and Development Ltd., 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM ERHALTEN EINER GELBEN GOLDLEGIERUNGSABLAGERUNG DURCH GALVANOPLASTIK OHNE VERWENDUNG VON GIFTIGEN METALLEN
(72) Henzirohs, Christophe, 2605, Sonceboz, Rue de la Gare 17 (CH)
(72) Plankert, Guido, 8113, Boppelsen, Alte Buchserstr. 18 (CH)

C25D 11/02 **EN E-1246004** 2020 03 18 **3084047**
(86) EP14078700 2014 12 19 2014827209

(73) Technological University Dublin, Dublin D07 EWV4, Park House Grangegorman 191 North Circular Road (IE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRSCHICHTIGEN ANODISCHEN SCHICHT
(30) GB 2013 12 20 201322745
(72) DUFFY, Brendan, Co. Kildare, Sunnyhill (IE)
(72) WHELAN, Michael, Co. Kildare, Ballyfoyle Maganey Athy (IE)

C25D 11/04 **FR E-1246005** 2020 03 18 **3084049**
(86) FR14053375 2014 12 17 2014828223

(73) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes (FR)
(73) Messier-Bugatti-Dowty, 78140 Vélizy-Villacoublay, Inovel Parc Sud (FR)
(54) ANTIKORROSIVES UND VERSCHLEISSSCHUTZVERFAHREN
(30) FR 2013 12 18 1362920
(72) GURT SANTANACH, Julien, F-40230 Saint Vincent De Tyrosse, 180 Rue de Marron (FR)
(72) CRABOS, Fabrice, F-64510 Assat, 33 Quartier Lous Mats (FR)
(72) ESTEBAN, Julien, 31100 Toulouse, 10 Rue Etienne Bacquie Appt 45B (FR)

C30B 29/30 **EN E-1246006** 2020 03 18 **3339484**
(86) JP16074113 2016 08 18 2016837155

(73) Citizen Finedevice Co., Ltd., Minamitsuru-gun, Yamana-shi 401-0395, 6663-2 Funatsu Fujikawaguchiko-machi (JP)
(73) CITIZEN WATCH CO., LTD., Tokyo 188-8511, 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LANGATAT-EINKRISTALL UND LANGATAT-EINKRISTALL
(30) JP 2015 08 19 2015161709
(72) TAKAHASHI, Ikuo, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0395, c/o CITIZEN FINEDEVICE CO. LTD. 6663-2 Funatsu Fujikawaguchiko-machi (JP)
(72) AOKI, Takayuki, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0395, c/o CITIZEN FINEDEVICE CO. LTD. 6663-2 Funatsu Fujikawaguchiko-machi (JP)
(72) NONOGAKI, Youichi, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, c/o CITIZEN HOLDINGS CO. LTD. 1-12 Tanashicho 6-chome (JP)
(72) KINOSHITA, Yoshitaka, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, c/o CITIZEN HOLDINGS CO. LTD. 1-12 Tanashicho 6-chome (JP)

C40B 40/06 **EN E-1246007** 2020 03 18 **3198064**
(86) US15051947 2015 09 24 2015845141

(73) Seqonce Biosciences, Inc., La Canada-Flintridge, CA 91011, 5393 Ocean View Boulevard (US)
(73) University of Southern California, Los Angeles, CA 90034-9604, 1450 Biggy Street NRT Room 2517 (US)
(54) VERFAHREN ZUR PROBENVORBEREITUNG
(30) US 2014 09 24 201462054886 P
(30) US 2015 04 20 201514691457
(72) DUNHAM, Joseph, Montrose, CA 91020, 4119 Rincon Avenue, (US)

D01D 5/16 **EN E-1246008** 2020 03 18 **3452642**
(86) TR16050206 2016 06 30 2016753727

(73) Kordsa Teknik Tekstil Anonim Sirketi, Izmit/Kocaeli, Alikahya Fatih Mahallesi Sanayici Cad. No: 90 (TR)
(54) POLYAMID-46-MULTIFILAMENTGARN MIT HOHER SCHRUMPFUNG
(72) DEMIR, Can, Kocaeli, Kordsa Global Teknoloji Alikahya Fatih Mahallesi Sanayi Caddesi No: 90 (TR)
(72) GUVEN, Emine, Kocaeli, Kordsa Global Teknoloji Alikahya Fatih Mahallesi Sanayi Caddesi No: 90 (TR)
(72) KOP, Erhan, Kocaeli, Kordsa Global Teknoloji Alikahya Fatih Mahallesi Sanayi Caddesi No: 90 (TR)

D01F 1/09 **EN E-1246009** 2020 03 18 **3507397**
(86) US17046555 2017 08 11 2017758677

(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, Wilmington, DE 19805, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915 (US)
(54) INNIGE GEMISCHE AUS KOHLENSTOFFHALTIGEN UND FÄRBBAREN FLAMMFESTEN FASERN
(30) US 2016 09 01 201662382541 P
(72) NEWTON, Christopher, William, Richmond VA 23221, 3713 Ellwood Avenue (US)
(72) ZHU, Reiyao, Moseley VA 23120, 6101 Lilting Branch Way (US)

D02G 3/28 **EN E-1246010** 2020 03 18 **3374548**
(86) IB16001662 2016 11 09 2016813131

(73) Gilbos N.V., 9310 Aalst, Grote baan 10 (BE)
(54) VERBESSERTE DÜSE UND VERFAHREN
(30) BE 2015 11 10 201505734
(72) EVENEPOEL, Hans, 9200 Oudegem, Lambrouckstraat 169 (BE)
(72) GILBOS, Erik, 9890 Dikkelvenne, Boechoutestraat 18 (BE)
(72) VANDENBRANDE, Sigurn, 8720 Dentergem, Meulebekestraat 6 (BE)
(72) QUIDÉ, Björn, 9310 Moorsel, Hoekskenstraat 6A (BE)

D02G 3/44 **EN E-1246011** 2020 03 18 **3380658**
(86) GB16053678 2016 11 23 2016822227

(73) WSP Textiles Limited, Stroud, Gloucestershire GL5 3EJ, Lodgemore Lane (GB)
(54) ANTISTATISCHE SPIELOBERFLÄCHE
(30) GB 2015 11 24 201520726
(72) CARTER, Beverley Anne, Tetbury Gloucestershire GL8 8YT, 10 Northlands Way (GB)

D04B 1/10 **EN E-1246012** 2020 03 18 **3470563**
2018 09 28 2018197769

(73) Vueffe Studio SRL, 35027 Padova, Via Montello, 1 Noventa Padovana (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEFORMTEN SCHUHOBERTEILS
(30) IT 2017 10 03 201700109721
(72) TURAZZI, Filippo, 45030 Rovigo, Via A. Diaz, 411 Frassinelle Polesine (IT)
(72) BOMBARDA, Marco, 35030 Padova, Via Boschetta, 10/B Rubano (IT)

D04B 15/48 **EN E-1246013** 2020 03 18 **3257984**
2017 06 14 2017176106

(73) L.G.L. Electronics S.p.A., 24024 Gandino (Bergamo), Via Ugo Foscolo, 156 (IT)
(54) GARNZUFÜHRER MIT MOTORISIERTER GARNWICKELSPULE
(30) IT 2016 06 17 UA20164460
(72) CASTELLI, Rosario, 24024 GANDINO BG, VIA SAN ROCCO, 15 (IT)
(72) ZENONI, Pietro, 24026 LEFFE BG, VIA MONTEGRAPPA, 3 (IT)

D04H 1/4266 **EN E-1246014** 2020 03 18 **3426833**
(86) IB17051209 2017 03 01 2017713444

(73) Filip, Ioan, 435600 Targu Lapus, Judetul Maramures, Str. Morii nr. 26A (RO)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLUNG VON EINEM TEXTILEN VERBUNDMATERIAL
(30) RO 2016 03 08 201600160
(72) Filip, Ioan, 435600 Targu Lapus, Judetul Maramures, Str. Morii nr. 26A (RO)

D05B 47/04 **DE E-1246015** 2020 03 18 **3354784**
2017 12 22 2017209953

(73) Dürkopp Adler AG, 33719 Bielefeld, Potsdamer Strasse 190 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES NAHT-ANFANGSOBERFADENS EINER IN NÄHGUT AUSZUBILDENDEN NAHT MIT EINEM DEFINIERTEN SOLL-NAHTÜBERSTAND SOWIE NÄHMASCHINE ZUR DURCHFÜHRUNG EINES DERARTIGEN VERFAHRENS
(30) DE 2017 01 26 102017201240
(72) Heckner, Christoph, 32130 Enger, Am Hang 2 (DE)

D06F 33/02 **EN E-1246016** 2020 03 18 **3339489**
(86) KR16009065 2016 08 18 2016837321

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2015 08 18 20150116217
(72) KIM, Myoungjong, Seoul 08592, 51, Gasan Digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)
(72) JANG, Semin, Seoul 08592, 51, Gasan Digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)
(72) AN, Seongwoo, Seoul 08592, 51, Gasan Digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)

D06F 37/30 **EN E-1246017** 2020 03 18 **2703539**
2012 09 03 2012182732

(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., 1130 Brussels, Raketstraat 40 (BE)
(54) Verfahren zur Steuerung eines Asynchronmotors einer Wäschebehandlungsmaschine und Wäschebehandlungsmaschine
(72) Driussi, Paolo, 33080 Porcia (PN), c/o Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)
(72) Furlan, Luca, 33080 Porcia (PN), c/o Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)
(72) Pasut, Fabio, 33080 Porcia (PN), c/o Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)
(72) Ragogna, Roberto, 33080 Porcia (PN), c/o Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)

D06F 39/02 **EN E-1246018** 2020 03 18 **3472382**
(86) IB17053381 2017 06 08 2017730281

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) WASCHMASCHINE
(30) CN 2016 06 21 201610451427
(72) DAI, Ting, Nanjing Jiangsu 210046, Room 603, Building 17, Xianlin xincun Yadong (CN)
(72) LI, Lianhua, Nanjing Jiangsu 210033, Youshan Yuan Sheshan Xincheng Qixia District (CN)
(72) SHI, Dixin, Nanjing Jiangsu 210000, 2-202, Nanxiuxun 7 Gulou District (CN)
(72) WU, Min, Nanjing Jiangsu 210046, 208 Yaoxin Avenue ETDZ Nanjing Jiangsu (CN)
(72) ZHU, Yanglei, Nanjing Jiangsu 210000, 8-107, Yueyuan er cun Xuanwu district (CN)

D06F 58/24 **EN E-1246019** 2020 03 18 **3431651**
2018 06 27 2018180257

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(54) ABFLUSSSYSTEM FÜR EIN WÄSCHEGERÄT
(30) US 2017 07 21 201715656467
(72) Schurr, Daniel A., 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta (VA), Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
(72) Vriezema, Michael Jon, 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta (VA), Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)

D06M 13/02 **DE E-1246020** 2020 03 18 **3298191**
(86) EP16061062 2016 05 18 2016725795

(73) Teijin Aramid GmbH, 42103 Wuppertal, Kasinostrasse 19-21 (DE)
(54) WASSERABWEISEND AUSGERÜSTETES TEXTILES FLÄCHENGEBILDE UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) EP 2015 05 18 15167957
(72) HARTERT, Rüdiger, 42117 Wuppertal, Hindenburgstr. 74a (DE)

D06P 3/66 **EN E-1246021** 2020 03 18 **3377693**
(86) IB16052823 2016 05 16 2016733690

(73) ICS Tech SRL, 20123 Milan, Piazza Sant'ambrogio 16 (IT)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG EINES CELLULOSESUBSTRATS UND VERFAHREN ZUM FÄRBEN DES CELLULOSESUBSTRATS
(30) IT 2015 11 20 UB20155790
(72) CACCIA DOMINIONI, Ambrogio, 20123 Milan, Piazza Sant'ambrogio 16 (IT)

D21H 11/18 **EN E-1246022** 2020 03 18 **2576901**
(86) EP11058461 2011 05 24 2011721060

(73) Kemira Oyj, 00180 Helsinki, Energiakatu 4 (FI)
(54) CELLULOSEBARRIEREZUZSAMMENSETZUNG MIT EINEM ANIONISCHEN POLYMER
(30) US 2010 05 27 348836 P
(30) EP 2010 05 27 10164093
(72) MALMBORG, Kerstin, S-444 95 Ödsmål, Bankhagen 111 (SE)
(72) HEIJNESSON-HULTÉN, Anette Monica, S-443 39 Lerum, Stamsjövägen 21 (SE)
(72) SANDSTRÖM, John, S-444 60 Stora Höga, Öringvägen 6 (SE)

D21H 27/10 **EN E-1246023** 2020 03 18 **3396065**
2018 03 26 2018164045

(73) Ace Packaging NV, 3290 Diest, Industrieterrein 1 (BE)
(54) BROTTÜTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAZU
(30) BE 2017 03 24 201705195
(72) Stappaerts, Dave, 2000 Antwerpen, Scheldestraat 25/27 (BE)

E01B 19/00 **DE E-1246024** 2020 03 18 **3447190**
2017 08 21 2017187153

(73) Schweizerische Bundesbahnen SBB, 3000 Bern, Hochschulstrasse 6 (CH)
(54) LAGERVORRICHTUNG FÜR EIN SCHIENENSYSTEM
(72) MÜLLER, Roger, 3047 Bremgarten, Ritterstrasse 24a (CH)
(72) HAFNER, Michael, 4632 Trimbach, Freie Strasse 4 (CH)

E01C 5/00 **DE E-1246025** 2020 03 18 **3354795**
2017 12 15 2017207721

(73) Geiger, Peter, 92318 Neumarkt, Regensburger Strasse 160 (DE)
(54) SYSTEM ZUR DETEKTION DER ANWESENHEIT EINES FAHRZEUGS AUF EINEM FAHRZEUGSTELLPLATZ
(30) DE 2017 01 30 202017100471 U
(72) Geiger, Peter, 92318 Neumarkt, Regensburger Strasse 160 (DE)

E01C 19/28 **EN E-1246026** 2020 03 18 **2324336**
(86) US09055619 2009 09 01 2009812118

(73) The Board of Regents of the University of Oklahoma, Norman, OK 73019, 660 Parrington Oval, Room 119 (US)
(54) VERFAHREN ZUR KOMPAKTIERUNG VON FAHRBAHNMATERIAL
(30) US 2008 09 02 190175 P
(30) US 2009 08 26 583838
(72) COMMURI, Sesh, Norman OK 73026, 6150 Blue Hills Ct. (US)

E01F 9/669 **EN E-1246027** 2020 03 18 **3425114**
2018 07 04 2018181597

(73) T2S Iberica, S.L., 08460 Santa Maria de Palautordera-Barcelona, C/ Can Balada, 48 Pol. Ind. Santa Maria Park (ES)
(54) RETROREFLEKTOR FÜR SICHERHEITSSPERREN
(30) ES 2017 07 06 201730904
(72) OLTRA TROIGAARD, Cristian, 08640 Santa Maria de Palautordera-Barcelona, T2S IBERICA, S.L. C/ Can Balada, 48 Pol. Ind. Santa Maria Park (ES)
(72) FERNANDEZ CORTADA, David, 08640 Santa Maria de Palautordera-Barcelona, T2S IBERICA, S.L. C/ Can Balada, 48 Pol. Ind. Santa Maria Park (ES)

E01F 15/00 **DE E-1246028** 2020 03 18 **3400336**
(86) EP17050042 2017 01 03 2017700098

(73) Wenger, Projekte und Coaching, 6315 Morgarten, Gewerbezone 9 (CH)
(54) VERFAHRBARER LEITPLANKENABSCHNITT
(30) WO 2016 01 05 PCT/EP2016/050059
(72) WENGER, Hermann, 6315 Morgarten, Morgartenbergstrasse (CH)

E02B 3/04 **EN E-1246029** 2020 03 18 **3469144**
(86) NL16050409 2016 06 08 2016744902

(73) TenCate Geosynthetics Netherlands B.V., 7559 SC Hengelo, Europalaan 206 (NL)
(54) LÄNGLICHER FLEXIBLER BEHÄLTER, VERWENDUNG SOLCH EINES BEHÄLTERS, STRUKTUR MIT SOLCH EINEM BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION SOLCH EINES BEHÄLTERS
(72) TER HARMSEL, Mink, 7559 SC Hengelo, Europalaan 206 (NL)
(72) ZENGERINK, Edwin Lambertus Fransiscus, 7559 SC Hengelo, Europalaan 206 (NL)

E02D 23/00 **FR E-1246030** 2020 03 18 **3411531**
(86) FR17050177 2017 01 26 2017706573

(73) Marquet, Thierry, 33260 La Teste de Buch, 23 rue des Poilus Résidence Les Acacias (FR)
(73) Chevalier, François, 69006 Lyon, 62 rue Dusquesne (FR)
(54) MODULARE VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES VERANKERUNGSPUNKTES IM BODEN
(30) FR 2016 02 01 1650777
(72) MARQUET, Thierry, 33260 La Teste de Buch, 23 rue des Poilus Résidence Les Acacias (FR)

E02F 3/815 **EN E-1246031** 2020 03 18 **2536884**
(86) NO11000052 2011 02 14 2011744945

(73) Komatsu Kvx LLC, 4353 Klepp Stasjon, Orstadvegen 134 (NO)
(54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE SCHAUFELVORDERSEITE
(30) NO 2010 02 17 20100240
(72) TORGRIMSEN, Tor, N-4018 Stavanger, Stasjonshagen 16 (NO)

E02F 9/20 **EN E-1246032** 2020 03 18 **3399109**
(86) JP16088952 2016 12 27 2016881783

(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 2015257352
(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)

E03B 7/07 **EN E-1246033** 2020 03 18 **3434833**
2018 07 24 2018185257

(73) H.S.F. Samenwerkende Fabrieken B.V., 6921 RE Duiven, Marketing 23 (NL)
(54) VEREINFACHTES VERFAHREN ZUR PRÜFUNG EINER RÜCKFLUSSVERHINDERERANORDNUNG
(30) NL 2017 07 24 2019334
(72) BARENDREGT, Victor Michaël Alexander, 1359 HN ALMERE, 43, Schaakveld (NL)

E03B 11/00 **EN E-1246034** 2020 03 18 **1668189**
(86) AU04001097 2004 08 16 2004761134

(73) Reardon, Angus, Lightning Ridge NSW 2834, P.O. Box 523 (AU)
(54) AUSSCHÖPFVORRICHTUNG
(30) AU 2003 08 15 2003904342
(72) Reardon, Angus, Lightning Ridge NSW 2834, P.O. Box 523 (AU)

E03C 1/04 **EN E-1246035** 2020 03 18 **2896757**
2014 12 11 2014197267

(73) Nikles Tec Italia S.r.l., 25013 Carpenedolo Brescia, Via Alessandro Volta 2 (IT)
(54) Bausatz aus einer Wasserabgabeeinrichtung und mehrere darin anordenbare, unterschiedliche Einsätze
(30) IT 2014 01 20 BS20140022
(30) IT 2014 07 10 BS20140122
(72) NIKLES, Gerhard, 25013 Carpenedolo, Brescia, c/o NIKLES TEC ITALIA S.r.l. Via Alessandro Volta, 2 (IT)

E03C 1/04 **DE E-1246036** 2020 03 18 **3192930**
2017 01 11 2017151012

(73) Franke Water Systems AG, 5726 Unterkulm, Hauptstrasse 57 (CH)
(54) ARMATUR MIT AUSZUGSBRAUSE
(30) DE 2016 01 12 102016100452
(72) Gloor, Roland, 5732 Zetzwil, Rebackerweg 217 (CH)

E03C 1/084 **EN E-1246037** 2020 03 18 **3153633**
2016 10 06 2016192513

(73) AMFAG S.R.L., 46040 Casaloldo (Mantova), Via Giovanni Falcone, 3 (IT)
(54) ARMATURANORDNUNG MIT BELÜFTERKARTUSCHE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DIESER ANORDNUNG
(30) IT 2015 10 07 UB20154198
(72) BOSIO, Orlando, 46040 Casaloldo (MN), Via Morini, 18 (IT)

E03C 1/23 **EN E-1246038** 2020 03 18 **3271518**
(86) IB16000298 2016 03 15 2016723499

(73) Fir Italia S.p.a., 20122 Milano, Via Santa Croce 4 (IT)
(54) UNIVERSELLES EINGEBETTETES SYSTEM FÜR EINE SANITÄRARMATURKOMPONENTE
(30) IT 2015 03 16 MI20150394
(72) COLOMBO, Nicola, 20122 Milano, c/o FIR ITALIA S.p.A. Via Santa Croce 4 (IT)

E03D 5/02 **DE E-1246039** 2020 03 18 **2787133**
2013 04 03 2013162149

(73) Geberit International AG, 8645 Jona, Schachenstrasse 77 (CH)
(54) Sanitäreinrichtungen
(72) Krähenbühl, Simon, 8645 Jona, Blumenaustrasse 36 (CH)

E03D 9/03 **EN E-1246040** 2020 03 18 **3397817**
(86) GB17050132 2017 01 19 2017701574

(73) Reckitt Benckiser (Brands) Limited, Slough, Berkshire SL1 3UH, 103-105 Bath Road (GB)
(54) BECKENSPENDERVORRICHTUNG
(30) US 2016 01 25 201662286692 P
(30) US 2016 05 20 201662339408 P
(72) CARVER, Kris, Hull HU8 7DS, Reckitt Benckiser Dansom Lane (GB)
(72) DELGIGANTE, Jesse, Slough Berkshire SL1 3UH, Reckitt Benckiser 103-105 Bath Road (GB)
(72) FLETCHER, Henry, Cambridge Cambridgeshire CB4 0DW, Cambridge Consultants Limited Science Park Milton Road (GB)
(72) HAINSWORTH, John Kenneth, Cambridge Cambridgeshire CB4 0DW, Cambridge Consultants Limited Science Park Milton Road (GB)
(72) SMITH, Iain Christopher, Cambridge Cambridgeshire CB4 0DW, Cambridge Consultants Limited Science Park Milton Road (GB)
(72) THAWER, Alim, Cambridge Cambridgeshire CB4 0DW, Cambridge Consultants Limited Science Park Milton Road (GB)

E03D 9/03 **DE E-1246041** 2020 03 18 **3431673**
2018 07 13 2018183410

(73) Viega Technology GmbH & Co. KG, 57439 Attendorn, Viega Platz 1 (DE)
(54) BEHÄLTER ZUR AUFNAHME VON REINIGUNGSMITTELN UND/ODER DUFTSTOFF FÜR EINEN UNTERPUTZSPÜLKASTEN UND UNTERPUTZSPÜLKASTEN MIT EINEM SOLCHEN BEHÄLTER
(30) DE 2017 07 21 102017116520
(72) Görke, Daniel, 57368 Lennestadt, Schwesternhausweg 3 (DE)

E03D 11/08 **EN E-1246042** 2020 03 18 **3353355**
(86) AU16000190 2016 06 02 2016847630

(73) Caroma Industries Limited, Eagle Farm, QLD 4009, 7 Eagleview Place (AU)
(54) RANDLOSE TOILETTENSCHÜSSEL UND VERFAHREN ZUR SPÜLUNG DAVON
(30) AU 2015 09 21 2015903842
(72) CUMMINGS, Stephen John, East Mona Vale, NSW 2103, 15/25-31 Darley Street (AU)
(72) CONRAD, Leonard, Mona Vale, NSW 2103, 5/1634 Pttwater Road (AU)
(72) KARUNARATNE, Johann, Allambie Heights, NSW 2100, 25 Roosevelt Avenue (AU)
(72) QUARTIERO, Frank, Prestons, NSW 2170, 4 Boro Close (AU)

E03F 1/00 **DE E-1246043** 2020 03 18 **2725154**
2013 10 23 2013189830

(73) Aqseptence Group GmbH, 65326 Aarbergen, Passavant-Geiger-Straße 1 (DE)
(54) Anschlussschacht
(30) DE 2012 10 25 102012110196
(30) DE 2012 11 21 102012111232
(72) Betz, Reinhold, 21255 Tostedt, Brookweg 38 (DE)

E03F 5/04 **DE E-1246044** 2020 03 18 **2995732**
2015 09 07 2015184102

(73) ACO Severin Ahlmann GmbH & Co. KG, 24782 Büdelsdorf, Am Ahlmannkai (DE)
(54) FASSADENRINNE
(30) DE 2014 09 09 102014112984
(72) Ahlmann, Iver, 24782 Büdelsdorf, Glück-Auf-Allee 3 (DE)
(72) Ahlmann, Hans-Julius, 24782 Büdelsdorf, Glück-Auf-Allee 5 (DE)
(72) Bernd, Harder, 24808 Jevenstedt, Sandkoppel 6 (DE)
(72) Ralph, Kelkel, 24782 Büdelsdorf, Helene-Lange-Straße 2 (DE)
(72) Mieze, Jan, 22457 Hamburg, Königskinderweg 89 (DE)
(72) Wandkowski, Marco, 24119 Kronshagen, Volbehrstraße 47 (DE)

E03F 5/04 **DE E-1246045** 2020 03 18 **3031990**
2014 12 11 2014197351

(73) HL Hutterer & Lechner GmbH, 2325 Himberg bei Wien, Brauhausgasse 3-5 (AT)
(54) Bodenablauf
(72) Schütz, Christoph, 2320 Schwechat, Sendnergasse 53 (AT)

E04B 1/61 **DE E-1246046** 2020 03 18 **3221524**
(86) EP15076555 2015 11 13 2015807816

(73) Schreck, Hans, 35099 Burgwald-Bottendorf, Urbachstrasse 32 (DE)
(54) MODULSYSTEM
(30) DE 2014 11 18 102014223521
(72) Schreck, Hans, 35099 Burgwald-Bottendorf, Urbachstrasse 32 (DE)

E04B 1/68 **DE E-1246047** 2020 03 18 **3452668**
(86) EP18059818 2018 04 18 2018718798

(73) Wolf, Roland, 70437 Stuttgart, Zazenhäuserstrasse 52 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM NACHTRÄGLICHEN STABILISIEREN VON WASSERDURCHLÄSSIGEN FUGENKAMMERRISSEN IN BRÜCKEN, TUNNELN UND GEBÄUDEN
(30) EP 2017 04 18 17166769
(72) Wolf, Roland, 70437 Stuttgart, Zazenhäuserstrasse 52 (DE)

E04B 1/68 **DE E-1246048** 2020 03 18 **3567174**
2018 05 07 2018170977

(73) ISO-Chemie GmbH, 73431 Aalen, Röntgenstrasse 12 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DICHTBANDROLLEN
(72) ,

E04B 1/76 **EN E-1246049** 2020 03 18 **3348725**
2017 01 13 2017151439

(73) URSA Insulation, S.A., 28004 Madrid, Paseo de Recoletos, 3 (ES)
(54) DÄMMSYSTEM MIT DÄMMELEMENTEN AUS GLASWOLLE UND VERFAHREN ZUR BEABSTANDETEN BEFESTIGUNG DER DÄMMELEMENTE.
(72) HIJÓN, Miguel Ángel Torrijos, 28007 Madrid, C/ Marqués de Lozoya 5, 1°A (ES)
(72) PÉREZ-FOULLERAT, David, 28850 Torrejón de Ardoz, Madrid, C/ Rosalia de Castro 5 P1 3B (ES)
(72) DOMÍNGUEZ, Arturo Luís Casado, 28860 Paracuellos del Jarama, Madrid, C/ Marte 28 (ES)

E04B 1/90 **DE E-1246050** 2020 03 18 **3350383**
(86) EP16071692 2016 09 14 2016767218

(73) Schlüter-Systems KG, 58640 Iserlohn, Schmölestrasse 7 (DE)
(54) DÄMMPLATTE UND DÄMMANORDNUNG
(30) DE 2015 09 16 202015104913 U
(72) Schlüter, Werner, 58644 Iserlohn, Am Schierloh 6 (DE)

E04B 2/28 **FR E-1246051** 2020 03 18 **3030391**
(86) FR14052075 2014 08 11 2014786950

(73) Occitanie Pierres, 46000 Cahors, Lieu dit "Saint Henri" (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WABENFÖRMIGEN DÄMMBAUSTEINS AUS NATÜRLICHEM ODER WIEDERAUFBEREITETEM STEIN, HERGESTELLTER BAUSTEIN UND MIT SOLCH EINEM BAUSTEIN HERGESTELLTE WAND
(30) FR 2013 08 09 1301912
(72) BERTRAND, Jean-Luc, F-46150 Gigouzac, Saute Crabe (FR)

E04B 2/74 **EN E-1246052** 2020 03 18 **3064671**
(86) JP14079079 2014 10 31 2014859040

(73) Okamura Corporation, Kanagawa 220-0004, 7-18 Kitasaiwai 2-chome Nishi-ku Yokohama-shi (JP)
(54) TRENNWANDANLAGE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) JP 2013 11 01 2013228255
(72) TSUCHIYAMA, Waku, Yokohama-shi Kanagawa 220-0004, c/o Okamura Corporation 7-18 Kitasaiwai 2-chome Nishi-ku (JP)
(72) KITAJIMA, Haruhiko, Yokohama-shi Kanagawa 220-0004, c/o Okamura Corporation 7-18 Kitasaiwai 2-chome Nishi-ku (JP)
(72) KUROE, Masayuki, Yokohama-shi Kanagawa 220-0004, c/o Okamura Corporation 7-18 Kitasaiwai 2-chome Nishi-ku (JP)

E04B 7/08 **FR E-1246053** 2020 03 18 **2489809**
2009 04 10 2012002843

(73) Hurpin, Patrick, 75020 Paris, 18 rue Piat (FR)
(54) Verfahren zur Herstellung eines Strukturelements, und so hergestellte Elemente
(30) FR 2008 04 10 0801966
(72) Hurpin, Patrick, 75020 Paris, 18 rue Piat (FR)

E04B 9/24 **EN E-1246054** 2020 03 18 **3464744**
(86) EP17062546 2017 05 24 2017725269

(73) Etex Building Performance International SAS, 84915 Avignon, 500 rue Marcel Demonque Zone du Pôle Technologique Agroparc (FR)
(54) TRENNWANDVERBINDUNG MIT REDUZIERTER FLANKENÜBERTRAGUNG
(30) EP 2016 06 03 16290100
(72) DEMANET, Cyrille, 30400 Villeneuve les Avignon, 26 Chemin du Mourion (FR)
(72) TIZIANEL, Julian, 84915 Avignon, 500 Rue Marcel Demonque Zone du Pole Technologique - Agroparc (FR)
(72) VIAL, Emmanuel, 30900 Nîmes, 3 Rue Gaston Boissier (FR)

E04C 3/00 **EN E-1246055** 2020 03 18 **3337937**
(86) EP16069704 2016 08 19 2016753678

(73) EBS Invest ApS, 4622 Havdrup, Ulvevej 25 (DK)
(54) JUSTIERBARE TRAGENDE STÜTZE
(30) DK 2015 08 19 201500483
(72) SKYTTE, Simon, Petersen, 4621 Gadstrup, Hastrupvej 3 (DK)

E04C 3/09 **EN E-1246056** 2020 03 18 **2609259**
(86) CA11000884 2011 08 03 2011819222

(73) Dizenio Inc., Concord, Ontario L4K 2P5, 40 Citron Court (CA)
(54) KALTGEFORMTER STUTZEN
(30) US 2010 11 16 947020
(30) US 2010 08 26 868806
(72) STAL, Irving, Toronto Ontario M3H 4B3, 158 Searle Ave. (CA)
(72) SAYYAD, Hormoz, Richmond Hill Ontario L4B 3R3, 10 White Oak Cres. (CA)

E04F 11/02 **EN E-1246057** 2020 03 18 **3406820**
2017 05 24 2017172700

(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(54) ADAPTIVES TREPPENSYSTEM
(72) SARIARSLAN, Muhammet Kürsat, 45030 Manisa, Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)

E04F 11/18 **EN E-1246058** 2020 03 18 **3546669**
2018 06 08 2018176868

(73) Pure Vista Ltd, Bamin, Cornwall PL31 2QX, Pendewey, Stony Lane (GB)
(54) PLATTENSCHTÜTZTSYSTEM UND VERFAHREN
(30) GB 2018 03 29 201805239
(72) Noble, Angus, Totnes, Devon TQ9 6JZ, Noble Design Ltd 4 Gidleys Meadow Darlington (GB)

E04F 21/16 **EN E-1246059** 2020 03 18 **3285615**
(86) US16014705 2016 01 25 2016783523

(73) Axia Acquisition Corporation, Stone Mountain, GA 30083, 1380 Beverage Drive Suite W (US)
(54) FERTIGERBOX MIT KLINGENANORDNUNG
(30) US 2015 04 24 201562152767 P
(30) US 2015 12 02 201514956730
(72) JUNGKLAUS, Matthew W., Lawrenceville, GA 30044, 332 Birchmore Walk (US)
(72) BERAN, Timothy Joseph, Dacula, GA 30019, 1882 Bakers Mill Road (US)

E04G 21/32 **EN E-1246060** 2020 03 18 **3222798**
2016 03 23 2016161916

(73) Coöperatieve Vereniging PITH-Solutions U.A., 5328 CS Rossum (GLD), Doorningstraat 14 (NL)
(54) STURZSICHERUNG
(72) Tijssen, Andreas Everardus Wilhelmus, 6677 PJ Slijk-Ewijk, Dorpsstraat 36 (NL)
(72) van der Wal, Gerrit Ronald, 5328 CS Rossum (GLD), Doorningstraat 14 (NL)

E04H 4/14 **FR E-1246061** 2020 03 18 **3438379**
2018 06 22 2018179250

(73) Procopi, 35650 Le Rheu, Les Landes d'apigné (FR)
(54) BECKENABDICHTFOLIE, IHR VERSCHWEISSUNGSVERFAHREN, BECKEN MIT EINER SOLCHEN FOLIE
(30) FR 2017 08 03 1757461
(72) Bourgeois, Jocelyn, 35135 Chantepie, Le Cormier (FR)

E04H 17/04 **EN E-1246062** 2020 03 18 **3396083**
2018 04 27 2018169830

(73) Sorkin, Felix, L., Stafford, TX 77477, 13022 Trinity Drive (US)
(54) ANKER FÜR BARRIEREKABEL
(30) US 2017 04 27 201762490914 P
(30) US 2018 04 26 201815963387
(72) Sorkin, Felix, L., Stafford, TX 77477, 13022 Trinity Drive (US)

E05B 3/06 **DE E-1246063** 2020 03 18 **2873787**
2014 08 12 2014180618

(73) HOPPE AG, 39011 Lana (BZ), Industriezone 1/5 - Eurocenter (IT)
(54) BETÄTIGUNGSHANDHABE
(30) DE 2013 11 14 102013112580
(72) Tröger, Markus, 39021 Goldrain-Latsch, Graf-Hendel-Straße 31b (IT)

E05B 27/00 **EN E-1246064** 2020 03 18 **3321454**
2017 11 06 2017200127

(73) MG Serrature S.p.A., 20824 Lazzate (Monza Brianza), Via Monte Rosa, 29/31 (IT)
(54) HOCHSICHERE VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG
(30) IT 2016 11 11 201600114296
(72) MONTI, Enzo Giovanni, 20824 Lazzate (Monza Brianza), Via Monte Rosa,33 (IT)

E05B 49/00 **EN E-1246065** 2020 03 18 **2896770**
(86) JP13071940 2013 08 14 2013837253

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BETÄTIGUNG EINER FAHRZEUGKLAPPE
(30) JP 2012 09 12 2012200201
(72) OBATA, Takayuki, Atsugi-Shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) YOSHIDA, Ryuichi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) UEDA, Masanari, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

E05B 63/12 **EN E-1246066** 2020 03 18 **3246497**
2016 05 17 2016461523

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28277, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre (US)
(54) VERRIEGELUNGSMECHANISMUS
(72) BIERNAT, Marcin, Wroc aw, HS Wroc aw ul. Bierutowska 65-67 (PL)

E05B 79/04 **EN E-1246067** 2020 03 18 **3483369**
2017 01 12 2018000928

(73) Kiekert AG, 42579 Heiligenhaus, Höseler Platz 2 (DE)
(54) KRAFTFAHRZEUGVERRIEGELUNG
(30) CN 2016 01 29 201610065310
(72) Yuhui, Liu, Zhenjiang City, 33-502, Dingmaoqiao RoadWodehuayuanJiangsu province (CN)

E05C 9/22 **DE E-1246068** 2020 03 18 **2754805**
2013 12 04 2013195649

(73) SCHÜCO International KG, 33609 Bielefeld, Karolinenstrasse 1 - 15 (DE)
(54) Riegelstange für einen Riegelstangenbeschlag
(30) DE 2013 01 11 102013100310
(72) Diekmann, Bernd, 33790 Halle / Westf., Oldendorfer Straße 11 (DE)
(72) Niemeier, Oliver, 32139 Spenge, Drosselstraße 15 (DE)
(72) Zejnilagic Schmeken, Faruk, 33790 Halle / Westf., Gütersloher Str. 3 (DE)

E05D 3/02 **DE E-1246069** 2020 03 18 **3333345**
2017 09 05 2017189454

(73) Simonswerk GmbH, D-33378 Rheda-Wiedenbrück, Bosfelder Weg 5 (DE)
(54) SCHARNIER SOWIE TÜRANORDNUNG
(30) DE 2016 12 06 102016123578
(72) Liermann, Nicolas, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Allerstraße 43 (DE)

E05D 5/02 **DE E-1246070** 2020 03 18 **3322872**
(86) EP16066103 2016 07 07 2016736850

(73) Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Wilhelm-Frank-Platz 1 (DE)
(54) VERBINDUNGSEINRICHTUNG SOWIE FENSTER ODER TÜR MIT EINER VERBINDUNGSEINRICHTUNG
(30) DE 2015 07 13 102015213058
(72) VARSÁNYI, Zsolt, 9400 Sopron, Tó Straße 5 (HU)
(72) ISSLER, Thorsten, 72135 Dettenhausen, Schönbuchstr. 21 (DE)
(72) PETER, Markus, 72622 Nürtingen, Wendlingerstraße 18 (DE)
(72) FINGERLE, Stefan, 72768 Rommelsbach, Gotlandstraße 6 (DE)
(72) KISS, György, 9721 Gencsapáti, Köszegi út 4 (HU)
(72) NYIKOS, Tamas, 9400 Sopron, Thököly Platz 5 (HU)

E05D 5/06 **EN E-1246071** 2020 03 18 **3464765**
(86) GB17051159 2017 04 26 2017723741

(73) Bentley Motors Limited, Crewe, Cheshire CW1 3PL, Pym's Lane (GB)
(54) VERSTELLBARE SCHARNIERANORDNUNG
(30) GB 2016 06 07 201609901
(72) MOLYNEUX, David, Shavington Cheshire CW2 5DP, 118 Main Road (GB)
(72) CROWE, Steve, Sandbach Cheshire CW11 3JJ, 22 Clifton Road (GB)
(72) GREEN, Gary David, Crewe Cheshire CW2 5FH, 40 Parklands Drive Weston (GB)
(72) ROBINSON, Matthew, Wigland Cheshire SY14 7JP, Spring Vale Higher Wych Road (GB)
(72) WENTWORTH, Paul, Leek Staffordshire ST13 5HA, 4 Daisy Bank (GB)
(72) ADLA, Thirupathi, Send Woking GU23 7EL, 8 Send Close (GB)

E05D 7/04 **EN E-1246072** 2020 03 18 **3147438**
2016 09 28 2016191196

(73) OTLAV S.p.A, 31025 Santa Lucia di Piave (TV), Via A. Padovan, 2 (IT)
(54) SCHARNIER ZUM GELENKIGEN VERBINDEN EINES BEWEGLICHEN AUFBAUS MIT EINEM FESTEN AUFBAU
(30) IT 2015 09 28 UB20153945
(72) Piccolo, Lorenzo, 31040 Giavera del Montello (TV), Via E. Fermi, 16 (IT)

E05D 15/30 **DE E-1246073** 2020 03 18 **3203004**
2017 01 06 2017150521

(73) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, 48291 Telgte, August-Winkhaus-Strasse 31 (DE)
(54) SCHERENLAGER EINES DREH-KIPP-BESCHLAGES
(30) DE 2016 02 04 102016201677
(72) Oeltjebruns, Henning, 48161 Münster, Lindenbreie 23 (DE)
(72) Bernsmann, Wolfgang, 48291 Telgte, Anni-Albers-Str. 8 (DE)
(72) Niehues, Stefan, 48231 Warendorf, Neuwarendorf 71 (DE)
(72) Paschert, Clemens, 48324 Sendenhorst, Am Piper 2 (DE)
(72) Kaup, Ludger, 48165 Münster, Templerweg 30 (DE)

E05D 15/52 **DE E-1246074** 2020 03 18 **2604779**
2012 12 04 2012195498

(73) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, 48291 Telgte, August-Winkhaus-Strasse 31 (DE)
(54) Zur verdeckten Anordnung vorgesehenes Ecklager
(30) DE 2011 12 14 102011088607
(72) Oeltjebruns, Henning, 48161 Münster, Lindenbreie 23 (DE)
(72) Bernsmann, Wolfgang, 48291 Telgte, Anni-Albers-Str. 8 (DE)
(72) Niehues, Stefan, 48231 Warendorf, Neuwarendorf 71 (DE)
(72) Paschert, Clemens, 48324 Sendenhorst, Am Piper 2 (DE)
(72) Kaup, Ludger, 48165 Münster, Templerweg 30 (DE)

E05F 1/12 **EN E-1246075** 2020 03 18 **3444421**
(86) CN16081984 2016 05 13 2016901315

(73) Unind (Shenzhen) Co., Limited, Shenzhen, Unit 17C02, Tairan Building 8 Tairan Road Chegongmiao, Futian (CN)
(54) FEDERSCHARNIER MIT ZAHNRADSTRUKTUR
(72) HU, Nengjun, Shenzhen Guangdong 518040, Unit 17C02 Tairan Building No. 8 Tairan Road Chegongmiao Futian (CN)
(72) CHENG, Meiyuan, Shenzhen Guangdong 518040, Unit 17C02 Tairan Building No. 8 Tairan Road Chegongmiao Futian (CN)

E05F 3/10 **DE E-1246076** 2020 03 18 **2785941**
(86) EP12004721 2012 11 14 2012794181

(73) dormakaba Deutschland GmbH, 58256 Ennepetal, Dorma Platz 1 (DE)
(54) TÜRBETÄTIGER
(30) DE 2011 12 02 102011055977
(72) HELLWIG, Alexander, 58256 Ennepetal, Leibnizstraße 53 (DE)
(72) WIEMANN, Sabine, 58256 Ennepetal, Bergstraße 102 (DE)
(72) SALUTZKI, Thomas, 58456 Witten, Zu den Tannen 9 (DE)

E05F 11/00 **EN E-1246077** 2020 03 18 **3540162**
2019 01 30 2019154462

(73) YKK AP Inc., Tokyo 101-0024, 1, Kandaizumi-cho Chiyoda-ku (JP)
(54) ÖFFNUNGSAKTIONSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG UND ÖFFNUNGSABSCHNITTVORRICHTUNG
(30) JP 2018 03 02 2018037872
(72) OOMIYA, Hiroyuki, Tokyo, 101-0024, c/o YKK AP Inc. 1, KANDAIZUMI-CHO, CHIYODA-KU (JP)

E05F 13/04 **EN E-1246078** 2020 03 18 **3133233**
(86) JP15056822 2015 03 09 2015779661

(73) Nissho Industrial Co., Ltd., Fukuoka 811-2304, 2813-1, Oaza Nakabaru Kasuya-machi, Kasuya-gun (JP)
(73) Yuki Corporation, Aizuwakamatsu-shi, Fukushima 965-0053, 63 Aza Miyashita Oaza Kamiarakuda Oaza KamiarakudaMachikita-machi (JP)
(54) LASTTYP, TÜRÖFFNUNGS- UND -SCHLIESSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 04 18 2014086640
(72) HASHIMOTO, Tamotsu, Aizuwakamatsu-shi Fukushima 965-0053, c/o YUKI CORPORATION 63 Aza Miyashita Oaza Kamiarakuda Machikita-machi (JP)
(72) FUJISHIN, Narinobu, Kasuya-gun Fukuoka 811-2304, c/o NISSHO-INDUSTRY CO. LTD. 2813-1 Oaza Nakabaru Kasuya-machi (JP)

E06B 1/02 **DE E-1246079** 2020 03 18 **3009588**
2015 07 22 2015177873

(73) D&M KG, 56204 Hillscheid, Auf den Dorfwiesen 1-5 (DE)
(54) ABDICHTUNGSVORRICHTUNG ZUR ABDICHTUNG EINES FENSTERRAHMENS IM UNTEREN BEREICH EINER WANDÖFFNUNG
(30) DE 2014 10 15 202014008247 U
(72) Menningen, Markus, 56204 Hillscheid, Im Ohndorf 19a (DE)
(72) Krause, Dieter, 56204 Hillscheid, D&M Rolladentechnik Auf den Dorfwiesen 1-5 (DE)

E06B 3/02 **EN E-1246080** 2020 03 18 **3353364**
(86) IB16055624 2016 09 21 2016794414

(73) GO TECHNOLOGY S.r.l., 40055 Villanova di Castenaso (Bologna), Via Matteotti, 7 (IT)
(54) SCHIEBERAHMEN FÜR TÜREN ODER FENSTER SOWIE TÜR ODER FENSTER MIT DEM SCHIEBERAHMEN
(30) IT 2015 09 21 UB20153763
(72) LAMBERTINI, Marco, 40068 San Lazzaro di Savena, Via Santa Rosa 5 (IT)

E06B 3/263 **EN E-1246081** 2020 03 18 **3456911**
(86) IB17052488 2017 04 28 2017730569

(73) BBG S.A., 4740 - 010 Esposende, Zona Industrial de Esposende Rua Dr. Francisco Sá Carneiro 475C (PT)
(54) RAHMEN ZUR HERSTELLUNG VON GROSSFLÄCHIGEN TÜREN ODER FENSTERN
(30) PT 2016 05 10 2016109377
(72) MACHADO RAINHA, Hugo Miguel, 4470-097 Maia, Vereda da Nortecoope Nº 56 2.º Esquerdo (PT)

E06B 3/267 **EN E-1246082** 2020 03 18 **3282076**
(86) KR15004517 2015 05 06 2015888565

(73) Win Garam Co., Ltd., Naju-si, Jeollanam-do 520-831, 352 Sanpo-ro Sanpo-myeon (KR)
(54) VERFAHREN ZUM FÜLLEN VON ISOLIERMATERIAL ANHAND VON ZUSÄTZLICHER SCHÄUMUNG
(30) KR 2015 04 07 20150049030
(72) KIM, Gi-Hong, Daegu 706-220, 104-502 70 Cheoneul-ro Suseong-gu (KR)
(72) AN, Jae-Jung, Gwangju 506-775, 202-308 96-21 Wolgoksanjeong-ro Gwangsan-gu (KR)
(72) LEE, Chang-Seop, Daegu 703-847, 3-1 Tonghak-ro 13-gil Seo-gu (KR)
(72) LEE, Hun Goo, Naju-si Jeollanam-do 520-831, 352 Sanpo-ro Sanpo-myeon (KR)
(72) LEE, Hyung-Ju, Gwangju 503-854, 202-302 115 Bongseon-ro Nam-gu (KR)
(72) CHOI, Go-Bong, Gyeongju-si Gyeongsangbuk-do 780-902, 252-10 Cheonpobangnae-gil Geoncheon-eup (KR)

E06B 3/54 **DE E-1246083** 2020 03 18 **3342971**
2017 12 20 2017208730

(73) SCHÜCO International KG, 33609 Bielefeld, Karolinenstrasse 1 - 15 (DE)
(54) FENSTER ODER TÜR MIT EINEM FLÜGELRAHMEN MIT EINEM GLASTRÄGER
(30) DE 2016 12 30 102016125922
(72) GOEDECKER, Christian, 59558 Lippstadt, Marienstr. 3 (DE)
(72) BINNINGER, Steffen, 33609 Bielefeld, Heckstr. 21 (DE)
(72) LUCHT, Vanessa, 32130 Enger, Poststr. 1a (DE)

E06B 3/66 **EN E-1246084** 2020 03 18 **3353365**
(86) IB16055598 2016 09 20 2016781560

(73) GO TECHNOLOGY S.r.l., 40055 Villanova di Castenaso (Bologna), Via Matteotti, 7 (IT)
(54) FLÜGEL FÜR TÜREN ODER FENSTER
(30) IT 2015 09 21 UB20153774
(72) LAMBERTINI, Marco, 40068 San Lazzaro di Savena, Via Santa Rosa 5 (IT)

E06B 9/34 **EN E-1246085** 2020 03 18 **3322876**
(86) IT15000184 2015 07 13 2015787696

(73) B.B.C. S.P.A, 75012 Bernalda (MT), Zona P.I.P. (IT)
(54) ROLLLADEN MIT VERSTELLBAREN DREHBAREN LAMELLEN
(72) BENEDETTO, Nicola, 75012 Bernalda (MT), via Pozzo Strada, s.n. (IT)

E21B 10/00 **EN E-1246086** 2020 03 18 **2340449**
(86) US09060414 2009 10 13 2009821088

(73) Baker Hughes, a GE company, LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) BOHRKRONENBASIERTE FORMATIONSBEURTEILUNG MITTELS GAMMASTRAHLENSENSOR
(30) US 2008 10 13 250072
(72) TRINH, Tu, Tien, The Woodlands, TX 77380, 9110 Grogans Mill Rd. (US)
(72) SULLIVAN, Eric, The Woodlands, TX 77380, 9110 Grogans Mill Rd. (US)
(72) CURRY, David, The Woodlands, TX 77380, 9110 Grogans Mill Rd. (US)

E21B 17/043 **EN E-1246087** 2020 03 18 **3418489**
2018 06 12 2018177311

(73) Weatherford Technology Holdings, LLC, Houston, TX 77056, 2000, St. James Place (US)
(54) KOMBINIERTER MULTI-KOPPLER MIT VERRIEGELUNGSKLEMMANSCHLUSS FÜR OBERANTRIEB
(30) US 2017 06 19 201715627428
(72) WIENS, Jimmy Duane, Willis, TX Texas 77318, 10333 Shepard Hill Road (US)

E21B 21/06 **EN E-1246088** 2020 03 18 **3074587**
(86) US14067554 2014 11 26 2014866176

(73) Mantovani & Vicentini S.r.L., 44033 Berra Ferrara (FE), Via Bellaria, 228 (TR)
(73) M-I L.L.C., Houston TX 77072, 5950 North Course Drive (IS)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR KONTINUIERLICHEN VAKUUMTRANSPORT
(30) US 2013 11 26 201361909170 P
(72) BERGONZONI, Marco, 44033 Berra (Ferrara), Mantovani & Vicentini S.r.L. Via Bellaria 228 (IT)
(72) VICENTINI, Leonardo Renzo, 44033 Berra (Ferrara), Mantovani & Vicentini S.r.L. Via Bellaria 228 (IT)

E21B 23/00 **EN E-1246089** 2020 03 18 **2140098**
(86) US08060106 2008 04 11 2008745667

(73) Halliburton Energy Services Inc., Houston, Texas 77032, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)
(54) EINBAUWERKZEUG FÜR EXPANDIERBAREN ROHRAUFHÄNGER UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2007 04 20 737868
(72) BRISCO, David, P., Duncan, OK 73533, 405 Westridge Drive (US)
(72) WATSON, Brock, W., Carrollton, TX 75006, 2535 Marsh Lane 1004 (US)
(72) ECHOLS, Ralph, H., Dallas, TX 75287, 4256 Millview Lane (US)

E21B 33/12 **EN E-1246090** 2020 03 18 **2553212**
(86) NO11000110 2011 03 30 2011763103

(73) TCO AS, 5888 Bergen, Postboks 23 Indre Arna (NO)
(54) VORRICHTUNG FÜR EINE STÖPSELKONSTRUKTION ZUR DURCHFÜHRUNG VON BOHRLOCHTESTS
(30) NO 2010 03 30 20100468
(72) BRANDSDAL, Viggo, 5265 Ytre Arna, Bruarastien 48 (NO)
(72) LERBREKK, Morten, 4345 Bryne, Knappholen 23 (NO)

E21B 33/12 **EN E-1246091** 2020 03 18 **2844824**
(86) US13039417 2013 05 03 2013723620

(73) Weatherford Technology Holdings, LLC, Houston Texas 77056, 2000 St. James Place (US)
(54) DICHTUNGSSCHAFT
(30) US 2012 05 03 201261642340 P
(30) US 2013 03 15 201313837881
(72) GIVENS, George, Spring, Texas 77389, 22910 Briarhorn Drive (US)
(72) TURLEY, Rocky A., Houston, Texas 77095, 16222 Hickory Point Road (US)

E21B 34/06 **EN E-1246092** 2020 03 18 **3464801**
(86) GB17051520 2017 05 26 2017727352

(73) Metrol Technology Limited, Aberdeen, Aberdeenshire AB21 0GU, Unit 24, Kirkhill Place Kirkhill Industrial Estate Dyce (GB)
(54) BOHRLOCH MIT DRUCKAKTIVIERTEM AKUSTISCHEM ODER ELEKTROMAGNETISCHEM SENDER
(30) GB 2016 05 26 201609288
(72) ROSS, Shaun Compton, Aberdeen Aberdeenshire AB15 9ES, West Cults House 493 North Deeside Road (GB)
(72) JARVIS, Leslie David, Stonehaven Aberdeenshire AB39 2GJ, Liathach Woodcot Lane (GB)

E21B 41/00 **FR E-1246093** 2020 03 18 **3276124**
2017 06 29 2017305816

(73) IFP Energies nouvelles, 92500 Rueil-Malmaison, 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR)
(54) VERFAHREN ZUM ABBAU EINES KOHLENWASSERSTOFFLAGERS DURCH EINSPRITZUNG VON SCHAUMFÖRMIGEM GAS
(30) FR 2016 07 29 1657393
(72) BOURBIAUX, Bernard, 92500 RUEIL MALMAISON, 0023 AV DES CHATEAUPIEDS (FR)
(72) PREUX, Christophe, 78260 ACHERES, 0039 AV DE CONFLANS (FR)
(72) NABZAR, LAHCEN, 92500 RUEIL MALMAISON, 0051 B AV GABRIEL PERI (FR)
(72) BRACONNIER, Benjamin, 92160 ANTONY, 54 AV PAUL VALERY (FR)

E21B 47/00 **EN E-1246094** 2020 03 18 **2473707**
(86) US09055484 2009 08 31 2009848844

(73) Halliburton Energy Services Inc., Houston, Texas 77032, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STRESSMESSUNG IN EINER UNTERIRDISCHEN FORMATION
(72) LI, Gang, Houston, Texas 77042, 10440 Deerwood Road Apt. 837 (US)
(72) WILLIAMS, Kenneth Edward, Houston, Texas 77055, 8 Wild Oak Circle (US)

E21B 47/00 **EN E-1246095** 2020 03 18 **3058171**
(86) US14060387 2014 10 14 2014854508

(73) ES Xplore, L.L.C., Dallas, TX 75201, 1807 Ross Ave., Suite 255 (US)
(54) ELEKTROSEISMISCHE ERFASSUNG IN FORSCHUNGS- UND PRODUKTIONSUMGEBUNGEN
(30) US 2013 10 14 201361890682 P
(30) US 2013 10 15 201361891096 P
(30) US 2014 10 13 201414512900
(72) ENGLAND, Robert, Flower Mound, TX 75022, 3604 Immel Drive (US)
(72) THOMPSON, Arthur, Houston, TX 77077, 13602 Peachwood Court (US)
(72) KATZ, Alan, Dallas, TX 75205, 4369 San Carlos (US)
(72) BENSON, Todd, W., Dallas, TX 75201, 1900 Mckinney Avenue No. 1411 (US)
(72) GRIFFIN, Mark, Dallas, TX 75230, 7316 Hill Forest Drive (US)

E21B 47/10 **FR E-1246096** 2020 03 18 **2072752**
2008 12 01 2008291136

(73) IFP Energies nouvelles, 92500 Rueil-Malmaison, 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR)
(54) METHODE ZUR OPTIMIERUNG DER AUSBEUTUNG EINES FLUIDLAGERS DURCH BERÜCKSICHTIGUNG EINES GEOLOGISCHEN UND VORÜBERGEHENDEN AUSTAUSCHTERMS ZWISCHEN MATRIXBLÖCKEN UND BRÜCHEN
(30) FR 2007 12 20 0709118
(72) Bourbiaux, Bernard, 92500 Rueil Malmaison, 23 avenue des Chateaupieds (FR)

E21B 47/18 **EN E-1246097** 2020 03 18 **2165219**
(86) US07015807 2007 07 11 2007836048

(73) Halliburton Energy Services Inc., Houston, Texas 77032, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)
(54) VERBESSERTE IMPULSSIGNALISIERUNG FÜR DIE BOHRLOCHTELEMETRIE
(72) SHEARER, Eric S., Meriden, CT 06450, 24 Cherry Hill Lane (US)

F01B 9/06 **EN E-1246098** 2020 03 18 **3094821**
(86) GB15050050 2015 01 13 2015700165

(73) Newlenoir Limited, Hampstead, London NW3 1PZ, Clive House 2 Old Brewery Mews (GB)
(54) KOLBENANORDNUNG
(30) GB 2014 01 15 201400682
(72) BOWEN, Ryan, Hampstead London NW3 1PZ, c/o Newlenoir Limited Clive House 2 Old Brewery Mews (GB)

F01D 1/00 **EN E-1246099** 2020 03 18 **3425161**
2018 04 26 2018169469

(73) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis, Indiana 46225, 450 South Meridian Street (US)
(54) MOTORÖLWANNE MIT LUFTTRENNUNGSFUNKTIONEN
(30) US 2017 05 16 201715596239
(72) Harral, Jacob, Brownsburg, IN Indiana 46112, 9365 E. County Rd. 1000 N (US)
(72) Mitchell, Derek, Brownsburg, IN Indiana 46112, 10515 N. State Road 267 (US)
(72) Burnside, Phillip, Avon, IN Indiana 46123, 5660 Springhollow Court (US)

F01D 1/18 **EN E-1246100** 2020 03 18 **3372782**
2015 07 15 2018169121

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GEGENLÄUFIGE TURBINEN MIT SCHAUFELLOSEM ZWISCHENKANAL
(30) US 2014 07 15 201462024659 P
(72) ROBERGE, Gary D., Tolland, CT 06084, 31 Whitetail Way (US)

F01D 5/02 **EN E-1246101** 2020 03 18 **2589748**
2012 10 29 2012190443

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ZUGANKER MIT UNTERSCHIEDLICHER GEWINDESTEIGUNG
(30) US 2011 11 07 201113290370
(72) Coffin, James B., Windsor, CT 06095, 35 Hobson Avenue (US)

F01D 5/02 **EN E-1246102** 2020 03 18 **3502415**
2018 12 13 2018212247

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ROTOR, ZUGEHÖRIGES GASTURBINENTRIEBWERK UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DES ROTORS
(30) US 2017 12 14 201715841882
(72) ROSBOROUGH, Richard W., Durham, CT Connecticut 06422, 30 Deer Run Road (US)

F01D 5/08 **EN E-1246103** 2020 03 18 **3179034**
2016 12 08 2016203026

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) TURBINENKÜHLLUFT MIT MEHREREN QUELLEN
(30) US 2015 12 10 201514964984
(72) MERRY, Brian D., Andover, CT 06232, 220 Bear Swamp Road (US)
(72) SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, CT 06033, 27 Tanglewood Drive (US)
(72) ACKERMANN, William K., East Hartford, CT 06118, 15 Butternut Drive (US)

F01D 5/14 **EN E-1246104** 2020 03 18 **2161409**
2009 08 28 2009168948

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Dampfturbinenlaufschaufel für einen Niederdruckabschnitt einer Dampfturbine
(30) US 2008 09 08 205938
(72) Demania, Alan Richard, Niskayuna, NY 12309, 13 Brendan Lane (US)
(72) Riaz, Muhammad Saqib, Niskayuna, NY 12309, 2475 Brookshire Drive Apartment No. 65 (US)

F01D 5/14 **EN E-1246105** 2020 03 18 **2990603**
2015 08 26 2015182547

(73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)
(54) VERDICHTERROTORSCHAUFEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHAUFEL
(30) US 2014 08 27 201414469938
(72) DUONG, Hien, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
(72) BALIKE, Krishna Prasad, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
(72) VEITCH, Thomas, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
(72) WARIKOO, Raman, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
(72) LOBO, Keegan, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)

F01D 5/14 **EN E-1246106** 2020 03 18 **3074602**
(86) US14058022 2014 09 29 2014876036

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GEBLÄSESCHAUFEL MIT INTEGRIERTER ZUSAMMENGESETZTER GEBLÄSESCHAUFELABDECKUNG
(30) US 2013 11 26 201361908833 P
(72) ROCHE, Charles H., Tolland, CT 06084, 38 Chardonnay Lane (US)

F01D 5/14 **EN E-1246107** 2020 03 18 **3379030**
2018 03 22 2018163458

(73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)
(54) FANROTOR MIT KONTROLLE DER STRÖMUNGSINDUZIERTEN RESONANZ
(30) US 2017 03 22 201715465808
(72) THERATIL, Ignatius, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA)
(72) BALIKE, Krishna, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA)

F01D 5/14 **EN E-1246108** 2020 03 18 **3379031**
2018 03 22 2018163460

(73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)
(54) FANROTOR MIT KONTROLLE DER STRÖMUNGSINDUZIERTEN RESONANZ
(30) US 2017 03 22 201715465825
(72) THERATIL, Ignatius, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)
(72) BALIKE, Krishna, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)

F01D 5/18 **EN E-1246109** 2020 03 18 **2787173**
(86) JP12081184 2012 11 30 2012852740

(73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)
(73) The Society of Japanese Aerospace Companies, Minato-ku Tokyo 107-0052, 1-1-14, Akasaka (JP)
(54) TURBINENSCHAUFEL
(30) JP 2011 11 30 2011262851
(72) OKITA Yoji, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) MURATA Akira, Fuchu-shi Tokyo 183-8538, c/o National University Corporation Tokyo University of Agriculture and Technology 3-8-1 Harumi-cho (JP)

F01D 5/18 **EN E-1246110** 2020 03 18 **2789799**
(86) JP11006838 2011 12 07 2011866440

(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., Yokohama 220-8401, 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, (JP)
(54) TURBINENLAUFSCHAUFEL, ZUGEHÖRIGE GASTURBINE UND VERFAHREN ZUR KÜHLUNG EINER TURBINENROTORSCHAUFEL
(72) MIYOSHI, Ichiro, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, c/o Hitachi Research Laboratory Hitachi, Ltd. 1-1 Omika-cho 7-chome (JP)
(72) HIGUCHI, Shinichi, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, c/o Hitachi Research Laboratory Hitachi, Ltd. 1-1 Omika-cho 7-chome (JP)
(72) NODA, Masami, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, c/o Hitachi Research Laboratory Hitachi, Ltd. 1-1 Omika-cho 7-chome (JP)

F01D 5/18 **EN E-1246111** 2020 03 18 **3168422**
2016 11 11 2016198410

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERLUSTARMER LUFTSTROMANSCHLUSS EINES SCHAUFELBLATTS EINES GASTURBINENTRIEBWERKS
(30) US 2015 11 11 201514938310
(72) SPANGLER, Brandon W., Vernon, CT Connecticut 06066, 25 Valerie Dr. (US)
(72) MONGILLO, Dominic J., West Hartford, CT Connecticut 06107, 167 Four Mile Road (US)
(72) PIETRASZKIEWICZ, Edward F., Southington, CT Connecticut 06489, 1094 Pleasant Street (US)

F01D 5/22 **EN E-1246112** 2020 03 18 **3187688**
2016 12 12 2016203546

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) ROTORSCHAUFEL FÜR EINE GASTURBINE UND ZUGEHÖRIGE GASTURBINE
(30) US 2015 12 28 201514979821
(72) MCDUFFORD, Michael David, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

F01D 9/00 **EN E-1246113** 2020 03 18 **2851516**
2014 09 16 2014185004

(73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)
(54) Integriertes Turbinenaustrittsgehäuse und Mischer eines Mantelstromtriebwerks
(30) US 2013 09 19 201361879723 P
(30) US 2014 05 26 201414287125
(72) CUNNINGHAM, Mark Huzzard, Montreal, Québec H4B 2G2, 4630 Mariette Ave (CA)
(72) VLASIC, Edward Parker, Baie-d'Urfe, Québec H9X 2P4, 669 Warwick (CA)
(72) GIRGIS, Sami, Hawkesbury, Ontario K6A 3A4, 8-325 Spence Ave (CA)

F01D 9/04 **EN E-1246114** 2020 03 18 **2372097**
2011 03 30 2011160403

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) TURBINENLEITSCHAUFEL MIT VERDREHSICHERUNG
(30) US 2010 03 30 749971
(72) Murphy, Richard M., East Hampton, CT 06424, 9 Lakewood Road (US)
(72) Gleiner, Matthew S., Vernon, CT 06066, 39 Overbrook Drive (US)

F01D 9/04 **EN E-1246115** 2020 03 18 **3043030**
2015 12 16 2015200315

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERDREHSICHERE SCHAUFEL
(30) US 2014 12 18 201462093835 P
(72) BERGMAN, Russell J., Windsor, CT Connecticut 06095, 81 Kendrick Ln. (US)
(72) DABBS, Thurman Carlo, Dover, NH New Hampshire 03820, 5 Harvest Dr. (US)

F01D 9/04 **EN E-1246116** 2020 03 18 **3155229**
(86) US15029342 2015 05 06 2015722402

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) UMMANTELUNGSAUFHÄNGERANORDNUNG
(30) US 2014 06 12 201462011237 P
(72) SCHILLING, Jan, Christopher, Liberty Township, OH 45044, 7298 Bahama Drive (US)
(72) BRESLIN, Andrew, John, West Chester, OH 45069, 6380 Aviation Way (US)
(72) HEITMAN, Bryce, Loring, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)

F01D 9/06 **EN E-1246117** 2020 03 18 **2573329**
2012 09 21 2012185416

(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Quebec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
(54) Luftsystemarchitektur für ein Mittturbinenrahmenmodul
(30) US 2011 09 22 201161537764 P
(72) Durocher, Eric, Vercheres, Québec J0L 2R0, 411 Petit-Coteau (CA)
(72) Legare, Pierre-Yves, Chambly, Québec J3L 5S4, 41 Laurier (CA)
(72) Ciampa, Alessandro, Saint-Leonard, Québec H1R 1W8, 4600 rue Bourdages (CA)

F01D 9/06 **EN E-1246118** 2020 03 18 **3399153**
2018 05 02 2018170401

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) STREBENANORDNUNG FÜR LAGERGEHÄUSE
(30) US 2017 05 04 201715586920
(72) HARRIS, Thomas O., Windsor, CT Connecticut 06095, 27 Landing Circle (US)
(72) RIBAROV, Lubomir A., West Hartford, CT Connecticut 06107, 9 Eastview Street (US)

F01D 9/06 **DE E-1246119** 2020 03 18 **3475534**
(86) EP17069131 2017 07 28 2017749158

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) GASTURBINE MIT GETRENNTER KÜHLUNG FÜR TURBINE UND ABGASGEHÄUSE
(30) DE 2016 09 12 102016217320
(72) ALLEBROD, Dirk, 46145 Oberhausen, Lübeckerstrasse 12 (DE)
(72) SONNEN, Stephan, 45289 Essen, Hermann-Duesmann-Straße 50 (DE)

F01D 11/00 **EN E-1246120** 2020 03 18 **3425169**
2018 03 22 2018163358

(73) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., Indianapolis, IN 46241, 2059 S. Tibbs Avenue (US)
(54) TURBINENUMMANTELUNGSANORDNUNG MIT MEHRTEILIGER DICHTUNG
(30) US 2017 04 18 201715490478
(72) Vetters, Daniel, Indianapolis, IN 46234, 648 Folcroft Ct (US)

F01D 11/18 **EN E-1246121** 2020 03 18 **3324003**
2016 11 18 2016199696

(73) Ansaldo Energia Switzerland AG, 5401 Baden, Römerstrasse 36 (CH)
(54) STATORHITZESCHILDSCHNITTSTELLE ZU EINEM STATOR IN EINER GASTURBINE
(72) SCHNIEDER, Martin, 5408 ENNETBADEN, Höhtalstrasse 39 (CH)
(72) VON ARX, Beat, 4632 TRIMBACH, Hochgasse 19 (CH)
(72) KOENIG, Marcel, 5430 WETTINGEN, Etzelmatt 3 (CH)
(72) GARBUGLIA, Francesco, 5415 NUSSBAUMEN, Oberdorfstrasse 4 (CH)
(72) FILKORN, Günter, 5415 NUSSBAUMEN, Schulstrasse 13 (CH)

F01D 11/24 **EN E-1246122** 2020 03 18 **3415724**
2018 06 12 2018177379

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ELASTISCHE MONTAGEANORDNUNG FÜR EINEN TURBINENMOTOR
(30) US 2017 06 12 201715620257
(72) TRIPODINA, Brian, Granby, CT Connecticut 06035, 5 Muriel Drive (US)

F01D 17/00 **EN E-1246123** 2020 03 18 **2299111**
2010 08 23 2010173657

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) System zur Verifizierung des Betriebs einer Windturbine
(30) US 2009 09 03 553434
(72) Mixter, John Robert, Jr., Salem, VA 24153, 1501 Roanoke Boulevard (US)

F01D 17/16 **FR E-1246124** 2020 03 18 **3074609**
(86) FR14052958 2014 11 19 2014809494

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR FÜHRUNG VON SYNCHRONRINGSCHAUFELN MIT VERSTELLBAREM NEIGUNGSWINKEL EINES TURBINENMOTORS UND VERFAHREN ZUR MONTAGE SOLCH EINER VORRICHTUNG
(30) FR 2013 11 29 1361878
(72) MOUTON, Clémentine Charlotte Marie, 77550 Moissy-Cramayel, c/ SNECMA PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
(72) BELMONTE, Olivier, 77550 Moissy-Cramayel, c/ SNECMA PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)

F01D 17/16 **EN E-1246125** 2020 03 18 **3431717**
2018 05 24 2018173950

(73) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., Indianapolis, IN 46241, 2059 S. Tibbs Avenue (US)
(54) VERFAHREN UND KONFIGURATION ZUR VERBESSERTEN POSITIONIERUNG VON VARIABLEN SCHAUFELN
(30) US 2017 06 23 201715631984
(72) Skertic, Richard, Carmel, IN 46033, 4303 Worchester Court (US)
(72) Starr, Matthew, Indianapolis, IN 46221, 6205 Mills Rd (US)

F01D 19/02 **EN E-1246126** 2020 03 18 **3333377**
2017 11 06 2017200204

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) DOSIERÖFFNUNG FÜR DAS ANLASSEN EINES GASTURBINENMOTORS
(30) US 2016 11 29 201615363434
(72) MAALOUF, Fadi S., East Hampton, CT Connecticut 06424, 45 Chatham Fields Road (US)
(72) BINTZ, Matthew E., West Hartford, CT Connecticut 06107, 1814 Boulevard (US)

F01D 21/00 **EN E-1246127** 2020 03 18 **3475537**
(86) US17038698 2017 06 22 2017735713

(73) Woodward, Inc., Fort Collins, Colorado 80524, 1081 Woodward Way (US)
(54) TURBINENSTEUERUNGSVORRICHTUNGSPROGNOSE
(30) US 2016 06 28 201615195373
(72) BRITT, Tena K., Fort Collins Colorado 80524, 1081 Woodward Way (US)
(72) GREEB, Kevin, Fort Collins Colorado 80524, 1081 Woodward Way (US)
(72) KRAUSE, Thomas M., Fort Collins Colorado 80525, 6030 Auburn Dr. (US)
(72) MAWLE, Craig, Fort Collins Colorado 80525, 3743 Kentford Rd. (US)

F01D 25/02 **FR E-1246128** 2020 03 18 **2740905**
2012 12 07 2012195999

(73) Safran Aero Boosters SA, 4041 Herstal, Route de Liers, 121 (BE)
(54) SPLITTER EINER AXIALEN TURBOMASCHINE, ZUGEHORIGER VERDICHTER UND AXIALE TURBOMASCHINE
(72) Thise, Frederick, 4690 Wonck, 46, rue Sudrain (BE)

F01D 25/02 **EN E-1246129** 2020 03 18 **3034815**
2015 12 15 2015200193

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) KERNTRIEBWERKGEHÄUSEHEIZUNG FÜR GASTURBINENMOTOREN
(30) US 2014 12 15 201462092046 P
(72) CLARKSON, Steven, Cheshire, CT Connecticut 06410, 60 Braemar Drive (US)
(72) VAN NESS II, Daniel K., Middletown, CT Connecticut 06457, 2 Blue Acre Road (US)
(72) REMBISH, Paul Thomas, East Hampton, CT Connecticut 06424, 35 Fernwood Dr. (US)

F01D 25/10 **EN E-1246130** 2020 03 18 **3354865**
2018 01 17 2018152057

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) DAMPFTURBINENVORWÄRMSYSTEM MIT EINEM DAMPFERZEUGER
(30) US 2017 01 31 201715420776
(72) MATHAI, George Vargese, Atlanta, GA 30339, 4200 Wildwood Parkway (US)
(72) KLOSINSKI, Joseph Philip, Atlanta, GA 30339, 4200 Wildwood Parkway (US)
(72) EKANAYAKA, Sanji, Atlanta, GA 30339, 4200 Wildwood Parkway (US)
(72) SCIPIO, Alston Ilford, Atlanta, GA 30339, 4200 Wildwood Parkway (US)
(72) FISHER FISHER, William Theadore, Atlanta, GA 30339, 4200 Wildwood Parkway (US)

F01D 25/16 **EN E-1246131** 2020 03 18 **3144486**
2016 09 12 2016188333

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) WELLENANORDNUNG FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR
(30) GB 2015 09 18 201516570
(72) Swift, Andrew, Derby DE24 8BJ, Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Thornton, Stewart, Derby DE24 8BJ, Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Simms, Paul, Derby DE24 8BJ, Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Knight, Glenn, Derby DE24 8BJ, Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

F01D 25/28 **EN E-1246132** 2020 03 18 **3351752**
2018 01 03 2018150154

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) GASTURBINENMOTORANORDNUNG
(30) GR 2017 01 24 20170100025
(72) Kyritsis, Vasileios, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

F01D 25/28 **EN E-1246133** 2020 03 18 **3428410**
2017 07 13 2017305924

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) GASTURBINENMODELL UND VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION EINER GASTURBINE UNTER VERWENDUNG DES BESAGTEN MODELLS
(72) DEMIANOVICH, Nicholas, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) DESCHAMPS, Jean-Marie, 90007 BELFORT, 20 av Marechal Juin (FR)
(72) O'DONNELL, Keegan Saunders, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) MILLS, Jeffrey Patrick, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)

F01D 25/30 **EN E-1246134** 2020 03 18 **3299592**
2016 09 21 2016189912

(73) Doosan Skoda Power S.r.o., 30128 Plzen, Tylova 1/57 (CZ)
(54) ABDAMPFGEHÄUSE FÜR EIN NIEDERDRUCKDAMPFTURBINENSYSTEM
(72) Hoznedl, Michal, 32300 Plzen, Plaska 23 (CZ)
(72) Tajc, Ladislav, 31800 Plzen, Macháckova 48 (CZ)

F01L 1/02 **DE E-1246135** 2020 03 18 **3250793**
(86) EP15079418 2015 12 11 2015816406

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) MEHRSTUFIGER STEUERTRIEB ZWISCHEN EINER KURBELWELLE UND MINDESTENS EINER NOCKENWELLE EINES VERBRENNUNGSMOTORS
(30) DE 2015 01 29 102015201589
(72) PIETRUSCHKA, Christian, 38102 Braunschweig, Kasernenstrasse 43 (DE)
(72) KÖNIG, Nils, 38448 Wolfsburg, Werderstrasse 5A (DE)

F01L 1/344 **DE E-1246136** 2020 03 18 **3258075**
2017 05 15 2017171123

(73) ECO Holding 1 GmbH, 97828 Marktheidenfeld, Am Schlossfeld 5 (DE)
(54) CLIPFILTER FÜR EIN HYDRAULIKVENTIL UND HYDRAULIKVENTIL MIT EINEM DERARTIGEN CLIPFILTER
(30) DE 2016 06 14 102016110876
(30) DE 2016 11 18 102016122231
(72) Hoch, David, 72644 Oberboihingen, Heupachstraße 93 (DE)
(72) Hugel, Christian, 73420 Wendlingen, Lindengasse 4 (DE)
(72) Jacob, Thomas, 70199 Stuttgart, Baumreute 7 (DE)
(72) Senst, Oliver, 70178 Stuttgart, Hauptstätter Straße 128 (DE)
(72) Schack, Detlev, 71120 Grafenau, Eberhardstraße 25 (DE)

F01M 13/04 **DE E-1246137** 2020 03 18 **2818653**
2014 06 11 2014171911

(73) BRUSS Sealing Systems GmbH, 22955 Hoisdorf, Schultwiete 12 (DE)
(54) Rückschlagventil für einen Ölrücklauf in der Kurbelgehäuseentlüftung eines Verbrennungsmotors
(30) DE 2013 06 25 102013212104
(72) Brand, Manfred, 22967 Tremsbüttel, Claudiusstr. 38a (DE)
(72) Petigk, Dörte, 22955 Hoisdorf, Tannenweg 3 (DE)
(72) Schrader, Thomas, 21029 Hamburg, Brookdeich 308A (DE)

F01N 3/08 **EN E-1246138** 2020 03 18 **3222830**
(86) JP14005858 2014 11 21 2014906467

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd, Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku (JP)
(54) INDUSTRIEFAHRZEUG
(72) ISHIDA, Hiroyuki, Hyogo 6751113, c/o KCM Corporation 2680, Oka, Inami-cho, Kako-gun, (JP)
(72) KOBAYASHI, Keisuke, Hyogo 6751113, c/o KCM Corporation 2680, Oka, Inami-cho, Kako-gun, (JP)
(72) OHNO, Takatomo, Hyogo 6751113, c/o KCM Corporation 2680, Oka, Inami-cho, Kako-gun, (JP)
(72) KONDO, Atsushi, Hyogo 6751113, c/o KCM Corporation 2680, Oka, Inami-cho, Kako-gun, (JP)
(72) MIYAGAWA, Tadahiro, Hyogo 6751113, c/o KCM Corporation 2680, Oka, Inami-cho, Kako-gun, (JP)

F01N 3/10 **EN E-1246139** 2020 03 18 **3307997**
(86) US16036980 2016 06 10 2016808420

(73) BASF Corporation, Florham Park, NJ 07932, 100 Park Avenue (US)
(54) ABGASBEHANDLUNGSSYSTEM
(30) US 2015 06 12 201562174856 P
(72) XUE, Wen-Mei, Dayton, New Jersey 08810, 912 Blossom Circle (US)
(72) HOCHMUTH, John K., Raritan, New Jersey 08869, 333 River Park Drive (US)

F01N 3/20 **EN E-1246140** 2020 03 18 **2156025**
(86) EP08055936 2008 05 15 2008759611

(73) Plastic Omnium Advanced Innovation and Research, 1130 Bruxelles, Rue de la Fusée, 98-100 (BE)
(54) HARNSTOFFTANK UND GRUNDPLATTE MIT INTEGRIERTEM ERWÄRMUNGSELEMENT
(30) FR 2007 05 16 0755118
(30) FR 2007 07 20 0756635
(72) POTIER, Vincent, B-1190 Brussels, Avenue Maréchal Joffre, 32 (BE)
(72) LEONARD, Stéphane, B-1070 Brussels, Rue du Sillon, 146 bte 4 (BE)
(72) OP DE BEECK, Joël, B-2547 Lint, Liersesteenweg, 336 (BE)
(72) DOUGNIER, François, B-3190 Boortmeerbeek, Beringstraat, 72 (BE)
(72) WALLING, Nadja, F-60280 Margny-Les-Compiègne, 50 rue Saint-Martin (FR)
(72) TIPTON, Larry, Sterling Heights, Michigan 48310, 5471 Victory Circle (US)
(72) NAYDENOV, Volodia, B-1348 Louvain-la-Neuve, Rue Emile Goes 7/202 (BE)

F01N 3/20 **DE E-1246141** 2020 03 18 **3498994**
2018 12 06 2018000942

(73) I.G. Bauerhin GmbH, 63584 Gründau, Wiesenstrasse 29 (DE)
(54) HEIZEINRICHTUNG ZUM BEHEIZEN VON FLÜSSIGKEITEN IN EINEM RESERVOIR, WIE EINEM TANK ODER EINEM BEHÄLTER, EINES FAHRZEUGS
(30) DE 2017 12 18 202017006480 U
(72) Winterstein, Thomas, D-63743 Aschaffenburg, Weitlingstraße 11 (DE)
(72) Flittner, Klaus, D-63867 Johannesberg, Seestraße 14 (DE)

F01N 3/28 **EN E-1246142** 2020 03 18 **3409914**
2011 01 14 2018185594

(73) Cummins IP, Inc., Minneapolis, MN 55432, 1400-73rd Avenue NE (US)
(54) FLUIDBEHANDLUNGSSYSTEM MIT SENSORMODUL
(72) LIU, Gerald Z., Madison, WI 53717, 917 Tramore Trail (US)
(72) MUNNANNUR, Achuth, Verona, WI 53593, 833 Cheshire Castle Way (US)
(72) OSBURN, Andrew, Nashville, IN 47448, 8775 E. State Road 46 (US)
(72) SRINIVAS, Shashidhar, Columbus, IN 47201, c/o Cummins Westport Inc. 432 Washington St (US)
(72) DROST, Jason, Edgerton, WI 53534, 990 Stonefield Drive (US)
(72) WELP, Michael, Oregon, WI 53575, 675 Cledel Street (US)
(72) NOWICKI, Robert, Stoughton, WI 53589, 1026 Country Road N (US)

F01N 9/00 **DE E-1246143** 2020 03 18 **3404228**
2018 03 29 2018164849

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) REGENERATION EINES PARTIKELFILTERS ODER VIER-WEGE-KATALYSATORS IN EINER ABGASANLAGE EINES VERBRENNUNGSMOTORS
(30) DE 2017 05 18 102017208438
(72) Sudschajew, David, 38527 Abbesbüttel, VW AG, Hafenstraße 13 (DE)

F01N 13/00 **DE E-1246144** 2020 03 18 **3385520**
2018 03 26 2018163830

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) ABGASNACHBEHANDLUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
(30) DE 2017 04 04 102017205697
(72) Car, Onur Ulas, 10115 Berlin, VW AG, Chausseestraße 59 D (DE)
(72) Schlothauer, Janet, 38486 Klötze, VW AG, Am Park 28 (DE)

F01N 13/08 **EN E-1246145** 2020 03 18 **3339598**
2016 12 23 2016206729

(73) Sjm Co., Ltd., Kyungki Province 425-100, 401-5, Moknae-Dong, Ansan City (KR)
(54) VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES AUSSENRINGS FÜR EIN FLEXIBLES ELEMENT, BESAGTER AUSSENRING FÜR DAS VERFAHREN UND FLEXIBLES LEITUNGSELEMENT MIT BESAGTEM AUSSENRING
(72) Webel, Uwe, 76877 Offenbach, Pariser Str. 20 (DE)
(72) Lee, Jae Kwang, 68163 Mannheim, Rennershofstr. 29 (DE)

F01N 13/14 **EN E-1246146** 2020 03 18 **3191697**
(86) IB15056985 2015 09 11 2015788190

(73) SO.LA.IS. - SOCIETA' LAVORAZIONE ISOLANTI - S.R.L. CON UNICO SOCIO, 31020 Refrontolo, Via Crevada, 69 (IT)
(54) VERFAHREN UND MASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINES RÖHRENFÖRMIGEN ELEMENTS ZUR SCHALL- UND/ODER WÄRMEISOLIERUNG EINER KOMPONENTE EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) IT 2014 09 12 TV20140128
(72) ZARA, Luigi, I-31020 Refrontolo, Via Crevada 50 (IT)

F01P 11/02 **EN E-1246147** 2020 03 18 **2578838**
2011 10 03 2011183658

(73) Volvo Car Corporation, 40 531 Göteborg, Intellectual Property VAK - HBBVN (SE)
(54) KÜHLSYSTEM FÜR EINEN MOTOR
(72) Nilsson, John, 42669 Västra Frölunda, Berglärkan 90 (SE)
(72) Johansson, Kaj, 43164 Mölndal, Ejdergatan 5 (SE)
(72) Marandi, Sassan, 42256 Hisings Backa, Hedatorpsgatan 6 (SE)

F02B 37/00 **EN E-1246148** 2020 03 18 **2383449**
(86) JP09051187 2009 01 26 2009838807

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) STEUERUNG FÜR FAHRZEUG
(72) OYAGI, Hiroshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)
(72) YAMASHITA, Yoshio, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)
(72) IWATANI, Kazuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)
(72) AOYAMA, Taro, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)

F02B 37/00 **EN E-1246149** 2020 03 18 **2945863**
(86) US14011602 2014 01 15 2014740235

(73) Otto, William M., Yorba Linda, California 92887, 23675 Via del Rio (US)
(54) FLUGZEUGFAHRWERK UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) US 2013 01 16 201361753215 P
(30) US 2014 01 14 201414154353
(72) Otto, William M., Yorba Linda, California 92887, 23675 Via del Rio (US)

F02B 37/16 **EN E-1246150** 2020 03 18 **3201451**
(86) IB15057418 2015 09 28 2015845957

(73) Boost Mechanics (Pty) Limited, 0087 Pretoria, The Innovation Hub 1 Mark Shuttleworth Street Innovation Centre (ZA)
(54) TURBOMASCHINENANORDNUNG FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE MIT VENTURI-VORRICHTUNG
(30) ZA 2014 09 29 201407070
(72) MATHEBULA, Ipeleng Samson, 1687 Midrand, c/o Lever And George Roads Katara 142 (ZA)

F02B 37/18 **EN E-1246151** 2020 03 18 **3401528**
2018 05 09 2018171664

(73) Garrett Transportation I Inc., Torrance, CA 90504, 2525 W. 190th St. (US)
(54) TURBOLADERSYSTEM
(30) US 2017 05 11 201715592504
(72) BABAK, Martin, Morris Plains NJ New Jersey 07950, c/o HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

F02B 37/24 **EN E-1246152** 2020 03 18 **3412889**
(86) JP16060399 2016 03 30 2016896854

(73) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd., Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, 3000, Tana, Chuo-ku, (JP)
(54) TURBOLADER
(72) YOSHIDA, Toyotaka, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) HOSHI, Toru, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) DAMMOTO, Yosuke, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) AKIYAMA, Yoji, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

F02B 39/00 **EN E-1246153** 2020 03 18 **2617960**
(86) JP11070731 2011 09 12 2011825124

(73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)
(54) TURBOLADER MIT FIXEN LEITSCHAUFELN
(30) JP 2010 09 13 2010204533
(72) ISHII Mikito, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)

F02B 39/00 **EN E-1246154** 2020 03 18 **3412892**
(86) JP16061641 2016 03 31 2016896983

(73) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd., Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, 3000, Tana, Chuo-ku, (JP)
(54) ROTIERENDE MASCHINENSCHAUFEL, SUPERLADER UND VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES STRÖMUNGSFELDES DAVON
(72) HONDA, Hironori, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) IBARAKI, Seiichi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) IWAKIRI, Kenichiro, 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)

F02B 47/02 **EN E-1246155** 2020 03 18 **3441591**
2012 04 11 2018179882

(73) Nostrum Energy Pte. Ltd., Tradehub 21 609969, 24, Boon Lay Way 01-73 (SG)
(54) INNENGEKÜHLTER HOCHVERDICHTENDER VERBRENNUNGSMOTOR MIT MAGERER VERBRENNUNG
(30) US 2011 04 11 201161474240 P
(72) Mulye, Nirmal, Kendall Park, NJ 08824, 10 Erin Ct. (US)

F02C 1/00 **EN E-1246156** 2020 03 18 **3121409**
2016 07 18 2016179930

(73) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis, Indiana 46225-1103, 450 South Meridian Street (US)
(73) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., Indianapolis, IN 46241, 2059 S. Tibbs Avenue (US)
(54) MEHRTEILIGER GASTURBINENMOTOR MIT ANTRIEB DURCH SCO2-ZYKLUS
(30) US 2015 07 20 201562194614 P
(72) Vaisman, Igor, CARMEL, IN 46074, 13931 Amblewind Place (US)
(72) Donald W, Burns, AVON, IN 46123, 4260 Galena Drive (US)
(72) Michael J, Armstrong, AVON, IN 46123, 8407 Charleston Way (US)
(72) Thomas E, Bastnagel, DANVILLE, IN 46122, 5232 E. CR 350 N. (US)

F02C 6/12 **EN E-1246157** 2020 03 18 **3121412**
2016 07 13 2016179365

(73) Garrett Transportation I Inc., Torrance, CA 90504, 2525 W. 190th St. (US)
(54) TURBOLADERSYSTEME MIT DIREKTEN TURBINENSCHNITTSTELLEN
(30) US 2015 07 21 201514805154
(72) ECKL, Filip, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

F02C 7/057 **EN E-1246158** 2020 03 18 **2592236**
2012 11 06 2012191433

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Zapfluftsystem zur Erwärmung der Einlassluft eines Verdichters
(30) US 2011 11 08 201113291208
(72) Ponyavin, Valery Ivanovich, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Zhang, Hua, Greenviile, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

F02C 7/228 **EN E-1246159** 2020 03 18 **2682586**
2013 07 04 2013175002

(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., Yokohama 220-8401, 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, (JP)
(54) Gasturbinenbrennkammer und Betriebsverfahren für eine Gasturbinenbrennkammer
(30) JP 2012 07 06 2012152001
(72) Abe, Kazuki, Tokyo, 100-8220, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building, 6-1 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) Koganezawa, Tomomi, Tokyo, 100-8220, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building, 6-1 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) Saito, Takeo, Tokyo, 100-8220, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building, 6-1 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) Miura, Keisuke, Tokyo, 100-8220, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building, 6-1 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

F02C 7/228 **EN E-1246160** 2020 03 18 **2744996**
(86) US12051465 2012 08 17 2012754152

(73) Woodward, Inc., Fort Collins, Colorado 80524, 1081 Woodward Way (US)
(54) GETEILTE STEUEREINHEIT
(30) US 2011 08 19 201161525420 P
(30) US 2012 08 17 201213588767
(72) SNODGRASS, Brett Jay, Byron, Illinois 61010, 227 South Colfax Street (US)
(72) CARSON, Charlie, Grand Rapids, Michigan 49504, 1076 Oakleigh Road (US)
(72) BAKER, Carthel C., Oregon, Illinois 61061, 3422 South Manor Drive (US)
(72) GARRY, Michael P., Rockford, Illinois 61107, 525 James Avenue (US)

F02C 7/232 **EN E-1246161** 2020 03 18 **3144506**
2016 09 06 2016187382

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, (US)
(54) FLUIDDOSIERVENTIL
(30) US 2015 09 18 201514857982
(72) RICKIS, Aaron, Feeding Hills, MA 01030, 52 Liberty Street (US)
(72) CORETTO, August M., Manchester, CT 06042, 305 Brookside Ct (US)
(72) MAROCCHINI, Francis P., Somers, CT 06071, 104 Pond Circle (US)

F02C 7/266 **FR E-1246162** 2020 03 18 **2917536**
(86) FR13052677 2013 11 08 2013803110

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER ZÜNDSEQUENZ EINES TURBOMASCHINENTRIEBWERKS
(30) FR 2012 11 12 1260744
(72) FOIRET, Guilhem, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o Snecma PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) DEMAISON, François, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o Snecma PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) LAMOUREUX, Benjamin Pierre, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o Snecma PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)

F02C 7/268 **EN E-1246163** 2020 03 18 **2882952**
(86) EP13066472 2013 08 06 2013745131

(73) SAFRAN Power UK Ltd., Pitstone Green, Buckinghamshire LU7 9GT, Pitstone Green Business Park Westfield Road (GB)
(54) ELEKTRISCHE VORRICHTUNG EINES FLUGZEUGS
(30) GB 2012 08 09 201214246
(72) DUDLEY, Neil, Chelmsford CM1 7SN, 9 Mulberry Way (GB)

F02D 29/02 **EN E-1246164** 2020 03 18 **3205862**
(86) JP15078122 2015 10 02 2015848729

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Taito-ku, Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome, (JP)
(54) ARBEITSMASCHINE
(30) JP 2014 10 06 2014205936
(72) TAKIGAWA, Yoshiyuki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)
(72) OTA, Yasunori, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)
(72) IZUMI, Shiho, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)
(72) MORITA, Yuichiro, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)
(72) SHIBATA, Kouichi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)

F02D 29/02 **EN E-1246165** 2020 03 18 **3453859**
(86) JP17027236 2017 07 27 2017836850

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG, MOTOREINHEIT UND FAHRZEUG
(30) JP 2016 08 02 2016152238
(72) HINO, Haruyoshi, 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)

F02D 41/00 **EN E-1246166** 2020 03 18 **3434885**
2014 04 08 2018191049

(73) Wärtsilä Finland Oy, 65100 Vaasa, Järvikatu 2-4 (FI)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ELEKTRISCHEN STROMGENERATORSATZES UND ELEKTRISCHER STROMGENERATORSATZ
(30) FI 2013 04 09 20135344
(72) Carlson, John, 65100 Vaasa, Järvikatu 2-4 (FI)
(72) Grönlund, Tore, 65100, Järvikatu 2-4 (FI)

F02D 41/02 **DE E-1246167** 2020 03 18 **3344863**
(86) EP16070472 2016 08 31 2016757919

(73) Volkswagen AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG ZUR ABGASNACHBEHANDLUNG EINER BRENNKRAFTMASCHINE
(30) DE 2015 09 03 102015216830
(72) PAUKNER, Stefan, 38442 Wolfsburg, Hermann-Löns-Weg 6 (DE)

F02D 41/14 **EN E-1246168** 2020 03 18 **3258090**
2017 06 16 2017176451

(73) TTI (Macao Commercial Offshore) Limited, Macao, Unit A-C, 26/F Centro Comercial da Praia Grande No. 429 Avenida de Praia Grande (MO)
(54) GENERATOR MIT ABSCHALTUNG IN GESCHLOSSENEM RAUM
(30) US 2016 06 17 201662351903 P
(72) Tedder, Brent, Anderson, SC 29625, 209 Peartree Lane (US)
(72) Earl, III, John E., Anderson, SC 29625, 907 Huckleberry Lane (US)

F02D 41/14 **FR E-1246169** 2020 03 18 **3341604**
(86) FR16051769 2016 07 11 2016744823

(73) PSA AUTOMOBILES S.A., 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) SERVOSYSTEM ZUR STEUERUNG DER POSITION EINES AKTUATORS IN EINEM KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2015 08 24 1557874
(72) ACHIR, Ali, 78955 Carrieres Sous Poissy, 242 Rue Maurice Berteaux (FR)

F02D 41/20 **EN E-1246170** 2020 03 18 **3051109**
(86) JP14065675 2014 06 13 2014848423

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER KRAFTSTOFFEINSPRITZUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
(30) JP 2013 09 27 2013200778
(72) FUKUDA Takao, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)
(72) SAKAMOTO Hideyuki, 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) FUJII Yoshihisa, 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)
(72) WATANABE Mitsuhiko, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)
(72) KONNO Takeshi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)

F02K 1/12 **FR E-1246171** 2020 03 18 **3455483**
(86) FR17051158 2017 05 12 2017727662

(73) Safran Ceramics, 33185 Le Haillan, Les Cinq Chemins Rue de Touban (FR)
(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VERSTEIFUNG EINER VERBINDUNG ZWISCHEN KLAPPEN IN EINER DÜSE MIT VARIABLEM QUERSCHNITT
(30) FR 2016 05 12 1654251
(72) LEPRETRE, Gilles, 33185 Le Haillan, c/ SAFRAN CERAMICS Rue de Touban Les Cinq Chemins (FR)
(72) TRAN, Julien, F-33290 Blanquefort, 67 rue du Pigeonnay (FR)

F02K 1/72 **EN E-1246172** 2020 03 18 **3081798**
2016 04 12 2016164848

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) KOMBINIERTES REGELSYSTEM DER STRÖMUNG EINES LAMINAREN EINLAUFS UND EINES KASKADENSCHUBUMKEHRERS
(30) US 2015 04 13 201514684503
(72) SAWYERS-ABBOTT, Nigel David, South Glastonbury, CT Connecticut 06073, 188 High Wood Drive (US)

F02K 3/06 **EN E-1246173** 2020 03 18 **3187722**
2016 12 20 2016205474

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) KURZER GONDELEINLASS FÜR GEBLÄSESCHAUFELENTFERNUNG
(30) US 2015 12 31 201562273560 P
(30) US 2016 12 14 201615378300
(72) QIU, Yuan J., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 43 Mallard Drive (US)
(72) ZYSMAN, Steven H., Amston, CT Connecticut 06231, 65 Old Daniels Ln. (US)
(72) MALECKI, Robert E., Storrs, CT Connecticut 06268, 431 S. Eagleville Road (US)
(72) LORD, Wesley K., Glastonbury, CT Connecticut 06073, 62 Blueberry Ln. (US)

F02K 3/115 **EN E-1246174** 2020 03 18 **2971739**
(86) US13070315 2013 11 15 2013799443

(73) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., Indianapolis, IN 46241, 2059 S. Tibbs Avenue (US)
(54) KANAL EINER GASTURBINE MIT ZWEI REIHEN VON INTEGRIERTEN WÄRMETAUSCHERN
(30) US 2013 03 14 201361784492 P
(72) SNYDER, Douglas, J., Carmel, IN 46032, 13722 Marylou Drive (US)

F02M 51/06 **EN E-1246175** 2020 03 18 **3156638**
2015 10 14 2015189838

(73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL
(72) Falaschi, Filippo, 56043 Fauglia (PI), Via Roma 13, Luciana (IT)
(72) Izzo, Ivano, 56127 Pisa, Piazza Martiri della Libertà 29 (IT)
(72) Marchi, Luigi, 56123 Pisa, Via Marche 8 (IT)

F02M 59/48 **EN E-1246176** 2020 03 18 **3402979**
(86) EP17050281 2017 01 06 2017700137

(73) Delphi Technologies IP Limited, St. Michael, Erin Court, Bishop's Court Hill (BB)
(54) KRAFTSTOFFPUMPE
(30) GB 2016 01 15 201600766
(72) AKIN, Levent, Torbali / Izmir, Muratbey Mahallesi 3530 Sokak No: 28 L Blok D:4 (TR)

F02M 61/02 **EN E-1246177** 2020 03 18 **3163067**
2016 10 27 2016196061

(73) Caterpillar Inc., Deerfield, Illinois 60015, 510 Lake Cook Road, Suite 100 (US)
(54) KRAFTSTOFFINJEKTOR, KRAFTSTOFFINJEKTORANORDNUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) GB 2015 10 30 201519224
(72) Mawhinney, Graeme, Belfast, BT9 6JN, 2A Osborne Park, Apt 5 (GB)
(72) Stockner, Alan R., Metamora, IL Illinois 61548, 15 Woodford Way (US)
(72) Stark, Paul, Peoria, IL Illinois 61615, 11133 N. Antler Place (US)
(72) Mack, David, Summerfield, FL Florida 34491, 13430 SE 89th Terrace Road (US)

F02M 61/14 **DE E-1246178** 2020 03 18 **3234346**
(86) EP15074702 2015 10 26 2015784719

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) BRENNSTOFFEINSPRITZVORRICHTUNG
(30) DE 2014 12 16 102014225976
(72) BAYER, Johann, 96129 Strullendorf, Zur Point 6 (DE)
(72) REINHARDT, Wilhelm, 75443 Oetisheim, Schoenenberger Strasse 81 (DE)

F02M 63/00 **EN E-1246179** 2020 03 18 **3441607**
2011 10 14 2018188512

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba, (JP)
(54) HOCHDRUCK-BRENNSTOFFFÖRDERPUMPE MIT ELEKTROMAGNETISCH ANGETRIEBENEM EINLASSVENTIL
(30) JP 2010 10 15 2010232073
(72) USUI, Satoshi, Ibaraki, 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520, Takaba, Hitachinaka-shi (JP)
(72) TOKUO, Kenichiro, Tokyo, 100-8220, c/o Hitachi, Ltd. Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) KAWANO, Tatsuo, Ibaraki, 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520, Takaba, Hitachinaka-shi (JP)
(72) HAYATANI, Masahiko, Ibaraki, 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520, Takaba, Hitachinaka-shi, (JP)
(72) TAMURA, Shingo, Ibaraki, 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520, Takaba, Hitachinaka-shi, (JP)
(72) YAMADA, Hiroyuki, Ibaraki, 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520, Takaba, Hitachinaka-shi, (JP)
(72) MIYAZAKI, Katsumi, Ibaraki, 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520, Takaba, Hitachinaka-shi, (JP)

F02N 3/02 **EN E-1246180** 2020 03 18 **2299103**
2010 08 26 2010174166

(73) STARTING INDUSTRIAL CO., LTD., Tokyo 167, 4-4, Momoi 4-chome, Suginami-ku (JP)
(54) Seilstarter
(30) JP 2009 08 29 2009199099
(30) JP 2009 11 06 2009254626
(72) Horikoshi, Yoshinori, Tokyo, c/o Starting Industrial Co., Ltd. 4-4, Momoi 4-chome Suginami-ku (JP)
(72) Nieda, Seiichi, Tokyo, c/o Starting Industrial Co., Ltd. 4-4, Momoi 4-chome Suginami-ku (JP)
(72) Kihara, Taro, Tokyo, c/o Starting Industrial Co., Ltd. 4-4, Momoi 4-chome Suginami-ku (JP)
(72) Fujita, Hirotoshi, Tokyo, c/o Starting Industrial Co., Ltd. 4-4, Momoi 4-chome Suginami-ku (JP)

F03B 17/00 **EN E-1246181** 2020 03 18 **2188521**
(86) IB08053691 2008 09 12 2008807625

(73) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), 1015 Lausanne, CM-Ecublens (CH)
(54) MEHRSTUFIGE HYDRAULISCHE GASVERDICHTUNGS-/EXPANSIONSSYSTEME UND VERFAHREN
(30) WO 2007 09 13 PCT/IB2007/053700
(72) LEMOFOUET, Sylvain, CH-1032 Romanel-sur-lausanne, Chemin de Covatannaz 7 (CH)
(72) RUFER, Alfred, CH-1168 Villard-sur-Yens, Chemin du Collège C5 (CH)

F03D 1/06 **EN E-1246182** 2020 03 18 **3111083**
(86) NL14050849 2014 12 10 2014830895

(73) Viventus Holding B.v., 7609 RG Almelo, Twentepoort Oost 61-04 (NL)
(73) E.J.H. Kuipers B.V., 7609 ZC Almelo, Plateau 1 (NL)
(54) BUCHSE ZUR DIREKTEN ODER INDIREKTEN VERBINDUNG EINES SCHAUFELFUSSES EINER WINDTURBINENSCHAUFEL AN EINE NABE EINER TURBINE
(30) NL 2014 02 25 2012326
(72) KUIPERS, Edo Johannes Hendrikus, NL-7609 ZC Almelo, Plateau 1 (NL)

F03D 13/20 **EN E-1246183** 2020 03 18 **3443224**
(86) EP17059092 2017 04 18 2017718512

(73) Pur Wind ApS, 6000 Kolding, Søgade 18 (DK)
(73) Rosen Swiss AG, 6370 Stans, Obere Spichermatt 14 (CH)
(54) DICHTUNG FÜR EINE WINDTURBINE
(30) EP 2016 04 15 16165479
(30) EP 2016 05 10 16168839
(30) EP 2016 11 11 16198309
(72) NISSEN PETERSEN, Claus, 6000 Kolding, Søgade 18 (DK)

F04B 17/03 **EN E-1246184** 2020 03 18 **2788624**
(86) US12068441 2012 12 07 2012856042

(73) Flow Control LLC., Gloucester , MA 01930, 1 Kondelin Road (US)
(73) Phillips, David L., Santa Ana, California 92704, 2601 W. Aurora 4 (US)
(73) Meza, Humberto V., Tustin, California 92782, 151 Gallery Way (US)
(73) Tran, Derrick T., Yorba Linda, California 92886, 18062 Catalina Court (US)
(54) PUMPE MIT MEHRSPANNUNGSELEKTRONIK MIT TROCKENLAUF- UND ÜBERSTROMSCHUTZ
(30) US 2011 12 07 201161567960 P
(72) PHILLIPS, David L., Groveland, MA 01834, 23B Elm Park (US)
(72) MEZA, Humberto V., Trabuco Canyon, CA 92679, 28 Foxtail Lane (US)
(72) TRAN, Derrick T., Yorba Linda, California 92886, 18062 Catalina Court (US)

F04B 39/00 **DE E-1246185** 2020 03 18 **3504436**
(86) EP17071037 2017 08 21 2017758121

(73) Secop GmbH, 24939 Flensburg, Mads-Clausen-Strasse 7 (DE)
(54) SAUGSCHALLDÄMPFER
(30) AT 2016 08 23 5017216 U
(72) NIELSEN, Sven Eric, 24944 Flensburg, Am Fördewald 53 (DE)

F04B 39/02 **EN E-1246186** 2020 03 18 **2664795**
2013 05 06 2013166577

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) HERMETISCHER HUBKOLBENVERDICHTER
(30) KR 2012 05 15 20120051306
(72) Kim, Jung Hyoun, Gwangju, 305-303, Buyeong Apt., Sanweol-dong Gwangsan-gu, (KR)

F04B 49/06 **EN E-1246187** 2020 03 18 **2195539**
(86) US08011576 2008 10 08 2008837095

(73) Emerson Climate Technologies, Inc., Sidney, OH 45365-0669, 1675 W. Campbell Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES ÜBERHITZENS EINES KOMPRESSORS
(30) US 2007 10 08 978312 P
(30) US 2007 10 08 978258 P
(30) US 2008 10 07 247033
(72) MCSWEENEY, Daniel L., Sidney Ohio 45365, 2572 Oakmont Ct. (US)

F04B 49/06 **EN E-1246188** 2020 03 18 **2198165**
(86) US08011596 2008 10 08 2008836944

(73) Emerson Climate Technologies, Inc., Sidney, OH 45365-0669, 1675 W. Campbell Road (US)
(54) SCHUTZSYSTEM UND VERFAHREN FÜR VERDICHTER MIT VARIABLER GESCHWINDIGKEIT
(30) US 2007 10 08 978258 P
(30) US 2008 10 07 246959
(72) PHAM, Hung M., Dayton Ohio 45414, 6671 Still Mead Drive (US)
(72) SEIBEL, Stephen M., Celina Ohio 45822, 1119 Yorkshire Court (US)

F04B 53/14 **EN E-1246189** 2020 03 18 **3390827**
(86) US16067221 2016 12 16 2016876788

(73) Graco Minnesota Inc., Minneapolis, MN 55413, 88 11th Avenue N.E. (US)
(54) HUBKOLBENPUMPE MIT FATENBALGABDICHTUNG UND FALTENBALGDRUCKBEGRENZUNGSVENTIL
(30) US 2015 12 18 201562269436 P
(72) ROMAN, Timothy, S., Minnetonka Minnesota 55305, 1510 Archwood Road (US)

F04C 2/10 **EN E-1246190** 2020 03 18 **2511530**
2003 06 02 2012004389

(73) M&M Technologies, Inc., Lynden WA 98264, 873 Hinotes Court, Building D (US)
(54) Zahnradpumpe
(30) US 2002 06 03 385689 P
(30) US 2003 04 18 464395 P
(72) Klassen, James, B., Lynden, WA 98264, 2236 Cherry Street (US)

F04C 18/02 **EN E-1246191** 2020 03 18 **2963298**
(86) JP13083546 2013 12 16 2013876338

(73) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., Tokyo 101-0022, 3, Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)
(54) SPIRALSTRÖMUNGSMASCHINE
(30) JP 2013 02 27 2013036583
(72) IWANO, Kiminori, Tokyo 101-0022, c/o Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd. 3 Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)
(72) SUEFUJI, Kazutaka, Tokyo 101-0022, c/o Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd. 3 Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Yoshio, 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) SADAKATA, Kosuke, Tokyo 101-0022, c/o Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd. 3 Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)
(72) TASHIRO, Koichi, Tokyo 101-0022, c/o Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd. 3 Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)

F04C 18/02 **EN E-1246192** 2020 03 18 **3015710**
(86) JP14003201 2014 06 16 2014831427

(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD., Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-Chome, Minato-ku, (JP)
(54) VERDICHTER
(30) JP 2013 08 02 2013161337
(72) YAKUSHIJI, Shunsuke, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

F04C 18/02 **EN E-1246193** 2020 03 18 **3346133**
2012 08 10 2017205727

(73) Taiho Kogyo Co., Ltd., Toyota-shi, Aichi 471-8502, 65, Midorigaoka 3-chome, (JP)
(54) SPIRALVERDICHTER
(30) JP 2011 10 07 2011223245
(72) HORIBE, Naoki, Toyota-shi, Aichi 471-8502, c/o Taiho Kogyo Co. Ltd. 65 Midorigaoka 3-chome (JP)
(72) HATTA, Masaharu, Toyota-shi, Aichi 471-8502, c/o Taiho Kogyo Co. Ltd. 65 Midorigaoka 3-chome (JP)
(72) NOMURA, Satoshi, Toyota-shi, Aichi 471-8502, c/o Taiho Kogyo Co. Ltd. 65 Midorigaoka 3-chome (JP)
(72) SAWAMOTO, Akira, Toyota-shi, Aichi 471-8502, c/o Taiho Kogyo Co. Ltd. 65 Midorigaoka 3-chome (JP)
(72) MASAMURA, Takao, Toyota-shi, Aichi 471-8502, c/o Taiho Kogyo Co. Ltd. 65 Midorigaoka 3-chome (JP)
(72) AKIZUKI, Masanori, Toyota-shi, Aichi 471-8502, c/o Taiho Kogyo Co. Ltd. 65 Midorigaoka 3-chome (JP)
(72) TSUBOI, Youichirou, Toyota-shi, Aichi 471-8502, c/o Taiho Kogyo Co. Ltd. 65 Midorigaoka 3-chome (JP)
(72) AOKI, Maki, Toyota-shi, Aichi 471-8502, c/o Taiho Kogyo Co. Ltd. 65 Midorigaoka 3-chome (JP)
(72) HIRAOKA, Akio, Toyota-shi, Aichi 471-8502, c/o Taiho Kogyo Co. Ltd. 65 Midorigaoka 3-chome (JP)

F04C 19/00 **EN E-1246194** 2020 03 18 **3243004**
(86) US16012601 2016 01 08 2016735455

(73) Gardner Denver Nash LLC, Charleroi, Pennsylvania 15022, 200 Simko Boulevard (US)
(54) NIEDERDRUCKABDICHTUNGSFLÜSSIGKEITEINTRITTSBEREICH IN EINER FLÜSSIGKEITSRINGPUMPE VOM VERDICHTERTYP
(30) US 2015 01 08 201562101130 P
(72) SHENOI, Ramesh, Balkunge, Orangeburg, NY 10962, 199 Rutgers Road West (US)

F04D 3/00 **DE E-1246195** 2020 03 18 **3011183**
(86) EP14001685 2014 06 20 2014735467

(73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, Heraeusstrasse 12-14 (DE)
(54) PUMPENGEHÄUSE MIT HARTER INNENSCHICHT UND VERSCHWEISSBARER AUSSENSCHICHT
(30) DE 2013 06 21 102013211845
(72) SCHIBLI, Stefan, 60326 Frankfurt, Mainzer Landstrasse 239 (DE)
(72) TRÖTZSCHEL, Jens, 63549 Ronneburg, Röhnstrasse 7 (DE)

F04D 13/02 **EN E-1246196** 2020 03 18 **3426926**
(86) IB17050307 2017 01 20 2017709175

(73) Industrie Saleri Italo S.P.A., 25065 Lumezzane, Brescia, Via Ruca 406 Frazione San Sebastiano (IT)
(54) PUMPENGRUPPE MIT ELEKTRISCHEM ANTRIEB UND MECHANISCHEM ANTRIEB MIT EINER GELENKGRUPPE
(30) IT 2016 03 08 UA20161447 U
(72) SURACE, Alfonso, 25065 Lumezzane (Brescia), c/o Industrie Saleri Italo S.p.A. Via Ruca 406 Fraz. San Sebastiano (IT)
(72) PEDERSOLI, Marco, 25065 Lumezzane (Brescia), c/o Industrie Saleri Italo S.p.A. Via Ruca 406 Fraz. San Sebastiano (IT)

F04D 13/16 **FR E-1246197** 2020 03 18 **3094858**
(86) EP15050628 2015 01 15 2015700574

(73) Chantiers de l'Atlantique, 44600 Saint Nazaire Cedex, Avenue Bourdelle CS 90180 (FR)
(54) VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINER SO GENANNTEN MARINE-PUMPENSPEICHER-WASSERKRAFTANLAGE SOWIE ENTSPRECHENDE ANLAGE
(30) FR 2014 01 17 1450390
(72) COULON, Eric, F-44730 Saint Michel Chef Chef, 19 Avenue des Chênes Verts (FR)

F04D 15/00 **FR E-1246198** 2020 03 18 **3336361**
2017 12 18 2017208154

(73) Wilo Intec, 18700 Aubigny sur Nere, 50 avenue Eugène Casella (FR)
(54) FLUID-UMWÄLZPUMPE
(30) FR 2016 12 16 1662693
(72) ROBIN, Laurent, 41240 Ouzouer-le-Marché, Mon Idée (FR)

F04D 15/00 **EN E-1246199** 2020 03 18 **3475579**
(86) IB17053802 2017 06 26 2017751833

(73) Caprari S.p.A., 41123 Modena, Via Emilia Ovest 900 (IT)
(54) ELEKTRISCHE PUMPE MIT EXPLOSIONSSICHEREM LECKAGEDETEKTOR
(30) IT 2016 06 24 UA20164654
(72) GAMBIGLIANI ZOCCOLI, Antonio, 41123 Modena, c/o Caprari S.p.A. Via Emilia Ovest 900 (IT)
(72) MUZZIOLI, Christian, 41123 Modena, c/o Caprari S.p.A. Via Emilia Ovest 900 (IT)

F04D 17/10 **EN E-1246200** 2020 03 18 **3073120**
(86) CN14082956 2014 07 24 2014864790

(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, Jinji West Road Qianshan (CN)
(54) KREISELVERDICHTER UND WASSERKÜHLEINHEIT DAMIT
(30) CN 2013 11 22 201310598479
(72) JIANG, Nan, Zhuhai Guangdong 519070, Jinji West Road Qianshan (CN)
(72) ZHONG, Ruixing, Zhuhai Guangdong 519070, Jinji West Road Qianshan (CN)
(72) JIANG, Caiyun, Zhuhai Guangdong 519070, Jinji West Road Qianshan (CN)
(72) XIE, Rong, Zhuhai Guangdong 519070, Jinji West Road Qianshan (CN)
(72) WANG, Hongxing, Zhuhai Guangdong 519070, Jinji West Road Qianshan (CN)
(72) LIU, Jianfei, Zhuhai Guangdong 519070, Jinji West Road Qianshan (CN)
(72) CHEN, Yuhui, Zhuhai Guangdong 519070, Jinji West Road Qianshan (CN)

F04D 17/16 **EN E-1246201** 2020 03 18 **3364037**
2018 02 20 2018157533

(73) ELICA S.p.A., 60044 Fabriano (AN), Via Ermanno Casoli, 2 (IT)
(54) RADIALGEBLÄSE FÜR ABSAUGHAUBE
(30) IT 2017 02 20 201700018600
(72) TANTALO, Fabio, 60044 Fabriano (AN), c/o ELICA S.p.A. Via Ermanno Casoli, 2 (IT)
(72) ANTONINI, Paolo, 60044 Fabriano (AN), c/o ELICA S.p.A. Via Ermanno Casoli, 2 (IT)
(72) CATALINI, Gianluca, 60044 Fabriano (AN), c/o ELICA S.p.A. Via Ermanno Casoli, 2 (IT)

F04D 19/00 **DE E-1246202** 2020 03 18 **3198150**
(86) EP15070629 2015 09 09 2015759482

(73) MAHLE International GmbH, 70376 Stuttgart, Pragstrasse 26-46 (DE)
(54) LÜFTERRAD
(30) DE 2014 09 22 102014219046
(72) ASCHERMANN, Uwe, 76199 Karlsruhe, Danzigerstrasse 16A (DE)

F04D 23/00 **DE E-1246203** 2020 03 18 **3171031**
2016 11 14 2016198616

(73) Eberspächer Climate Control Systems GmbH & Co. KG, 73730 Esslingen, Eberspächer Strasse 24 (DE)
(54) GEBLÄSE, INSBESONDERE SEITENKANALGEBLÄSE
(30) DE 2015 11 18 102015119943
(72) Haefner, Michael, 70469 Stuttgart, Weilimdorfer Str. 78 (DE)
(72) Jensen, Hans, 73265 Dettingen, Alemannenweg 5 (DE)
(72) Dering, Oleg, 70176 Stuttgart, Ludwigstr. 69 (DE)
(72) Hoffmann, Robert, 70178 Stuttgart, Hasenbergsteige 10 (DE)

F04D 27/00 **FR E-1246204** 2020 03 18 **3246576**
2017 05 17 2017171610

(73) VTI, 34110 Frontignan, ZAE le Barnier (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 75794 Paris Cedex 16, 3 rue Michel-Ange (FR)
(54) GASEXTRAKTOR, DER EINE WINDKRAFTANLAGE, EINEN VENTILATOR, EINEN MOTOR UND EINE KUPPLUNGSVORRICHTUNG UMFASST
(30) FR 2016 05 18 1654421
(72) SANCHEZ, Marc, 34110 FRONTIGNAN, 31 Quai Voltaire Prolongé Bâtiment E - Appartement 202 (FR)
(72) TOUTANT, Adrien, 66680 CANOHES, 19 rue du Vallespir (FR)
(72) DAUMAS-BATAILLE, Françoise, 66680 CANOHES, 7 rue du Correch (FR)
(72) BOUIS, Florian, 34140 MEZE, 17 rue du Corail (FR)
(72) MONDINA, Sylvain, 34830 JACOU, 12 rue des Chênes Verts (FR)
(72) FRAISSE, Jean-Michel, 34540 BALARUC LE VIEUX, 825 chemin des Charbonnières (FR)

F04D 29/16 **EN E-1246205** 2020 03 18 **2492513**
2012 01 31 2012153193

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VENTILATOR EINES KLIMAANLAGENSYSTEMS
(30) KR 2011 02 22 20110015566
(72) Jeon, Hyun Joo, Gyeonggi-do, 122-105, Woomirin-Jeil-Poonggyoungchai Apt., Yeadangmaeul, Seokwoo-dong, Hwaseong-si (KR)
(72) Na, Seon Uk, Gyeonggi-do, 102-1304, Hyundai Apt., Seocheon-dong, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) Park, Jun Gwan, Gyeonggi-do, 711-703, Salgugol-7th-Seogwang Apt., Yeongtong-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Kang, Yong Hun, Seoul, 257-12, Yeonnam-dong, Mapo-gu (KR)

F04D 29/66 **DE E-1246206** 2020 03 18 **2906832**
(86) DE13000438 2013 08 06 2013765619

(73) Stadtmüller, Uwe, 74653 Künzelsau, Forchenweg 1 (DE)
(54) LÜFTER-SCHUTZGITTER MIT VERDRILLTEN STÄBEN MIT POLYGONALEM QUERSCHNITT ZUR REDUZIERUNG DES KARMANSCHEN WIRBELABLÖSUNGSGERÄUSCHES
(30) DE 2012 10 11 102012020245
(72) Stadtmüller, Uwe, 74653 Künzelsau, Forchenweg 1 (DE)

F15B 1/24 **DE E-1246207** 2020 03 18 **2668403**
(86) EP12000166 2012 01 17 2012700609

(73) Hydac Technology GmbH, 66280 Sulzbach/Saar, Industriegebiet (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM ÜBERTRAGEN EINES HYDRAULISCHEN ARBEITSDRUCKES IN EINER DRUCKFLÜSSIGKEIT ZUR DRUCKBETÄTIGUNG HYDRAULISCHER EINRICHTUNGEN VON TIEFSEEANLAGEN
(30) DE 2011 01 25 102011009276
(72) GROBEN, Martin, 66280 Sulzbach, In der Hohl 1B (DE)
(72) BETZLER, Elmar, 54298 Igel, Zum Waldeskühl 20 (DE)

F15D 1/02 **EN E-1246208** 2020 03 18 **3120120**
(86) CA15050199 2015 03 18 2015765676

(73) Canada Pipeline Accessories, Co. Ltd., Calgary, Alberta T2C 5C2, 10653 - 46th Street S.E. (CA)
(54) ROHRANORDNUNG MIT GESTUFTEN STRÖMUNGSKONDITIONIERERN
(30) US 2014 03 20 201461968006 P
(72) SAWCHUK, Daniel, Chestermere, Alberta T1X 1L1, 328 Oakmere Close (CA)

F16B 7/14 **EN E-1246209** 2020 03 18 **3262307**
(86) EP15053943 2015 02 25 2015707902

(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) TELESKOPSTANGENANORDNUNG FÜR EIN ARBEITSWERKZEUG
(72) ZELLER, Tobias, 89233 Neu-Ulm, Traubenweg 1 (DE)
(72) RIEF, Joachim, 89584 Ehingen, Eschenbachstrasse 16 (DE)

F16B 21/02 **EN E-1246210** 2020 03 18 **3441628**
2018 08 07 2018187849

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) KOPPLUNGSELEMENT UND KOPPLUNGSSYSTEM, UND VERFAHREN ZUR KOPPLUNG VON ZWEI MODULEN MITEINANDER, UND EIN FLUGZEUG
(30) DE 2017 08 10 102017118251
(72) Benthien, Hermann, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
(72) Dicks, Danny, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
(72) Kaden, David, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
(72) Schäfer, Bastian, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)

F16B 23/00 **EN E-1246211** 2020 03 18 **2990666**
2015 08 11 2015180655

(73) Bryce Fastener Company, Inc., Gilbert, Arizona 85233, 1230 N. Mondel Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MEHRDIMENSIONALES ASYMMETRISCHES BEFESTIGUNGSSYSTEM
(30) US 2014 08 27 201414469874
(72) CAMPBELL, Richard Bryce, GILBERT, AZ Arizona 85298, 3473 E. Ficus Way (US)

F16B 33/00 **DE E-1246212** 2020 03 18 **3293404**
2016 09 12 2016188266

(73) Newfrey LLC, New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
(54) ANORDNUNG MIT KUNSTSTOFFKAPPE
(72) Kempf, Christian, 35394 Gieben, c/o Tucker GmbH Max-Eyth-Strasse 1 (DE)
(72) Rosemann, Frank, 35394 Gieben, c/o Tucker GmbH Max-Eyth-Strasse 1 (DE)
(72) Brumm, Mathias, 35394 Giessen, c/o Tucker GmbH Max-Eyth-Strasse 1 (DE)

F16B 37/14 **EN E-1246213** 2020 03 18 **3198155**
(86) GB15052754 2015 09 23 2015774658

(73) A-Fax Limited, Elland Yorkshire HX5 9JP, Habergham Works Ainley Industrial Estate (GB)
(54) STIFT MIT ELASTISCH VERFORMBAREM ÜBERZUG
(30) GB 2014 09 23 201416801
(72) LUKE, Smith, Halifax, West Yorkshire HX3 0HJ, Roxmoor Skircoat Moor Road (GB)

F16B 39/24 **FR E-1246214** 2020 03 18 **2585725**
(86) FR11051459 2011 06 24 2011738016

(73) Nord-Lock International AB, 401 25 Gothenburg, J A Wettergrens gata 7 Box 336 (SE)
(54) DOPPELT WIRKENDE SICHERUNGSUNTERLEGSCHEIBE
(30) FR 2010 06 25 1055098
(72) DELCHER, Christophe, F-42490 Fraisses, 35 route Montessus (FR)

F16C 7/02 **EN E-1246215** 2020 03 18 **3354915**
(86) JP16075408 2016 08 31 2016848462

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) PLEUELSTANGENMODUL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2015 09 25 2015188648
(72) YAMASHITA, Tomonori, Ama-gun Aichi 497-8541, c/o NTN Advanced Materials Corporation 101 Aza Katsutaba Oaza Kanieshinden Kanie-cho (JP)
(72) MATSUZUKI, Takehiro, Ama-gun Aichi 497-8541, c/o NTN Advanced Materials Corporation 101 Aza Katsutaba Oaza Kanieshinden Kanie-cho (JP)

F16C 9/02 **EN E-1246216** 2020 03 18 **2904279**
(86) BR13000383 2013 08 01 2013780305

(73) Whirlpool S.A., 04578-000 São Paulo SP, Av. das Nações Unidas, 12.995, 32° andar Brooklin Novo (BR)
(54) KÄLTEHUBKOLBENVERDICHTER MIT LAGERANORDNUNGEN
(30) BR 2012 10 01 102012025039
(72) MANKE, Adilson Luiz, 89221-103 Joinville - SC, Rua Ex-Combatentes 125 Condomínio Lagos - Casa 2E Saguaçú (BR)
(72) PUFF, Rinaldo, 89220-160 Joinville - SC, Rua Jaó 280 (BR)
(72) SACOMORI, Diego, 89223-140 Joinville - SC, Rua Balneário de Camboriú 98 (BR)

F16C 17/02 **EN E-1246217** 2020 03 18 **2960533**
(86) JP14054206 2014 02 21 2014754900

(73) TAIHO KOGYO CO., Ltd, Toyota-shi, Aichi 471-8502, 65 Midorigaoka 3-chome (JP)
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) GLEITLAGER
(30) JP 2013 02 22 2013033837
(72) ASHIHARA, Katsuhiro, Toyota-shi Aichi 471-8502, c/o TAIHO KOGYO CO., Ltd 65 Midorigaoka 3-chome (JP)
(72) KAJIKI, Yuichiro, Toyota-shi Aichi 471-8502, c/o TAIHO KOGYO CO., Ltd 65 Midorigaoka 3-chome (JP)
(72) TAKATA, Hiroki, Toyota-shi Aichi 471-8502, c/o TAIHO KOGYO CO., Ltd 65 Midorigaoka 3-chome (JP)
(72) HONDA, Akihiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) MURAKAMI, Motoichi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

F16C 25/02 **EN E-1246218** 2020 03 18 **2989336**
(86) EP14058341 2014 04 24 2014720088

(73) Nuovo Pignone S.r.l., 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(54) DREHMASCHINE MIT ADAPTIVEN LAGERZAPFEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB
(30) IT 2013 04 24 FI20130092
(72) BALDASSARRE, Leonardo, I-50127 Firenze, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) CIANTI, Andrea, I-50127 Firenze, Via Volterrana 12A - San Casciano VP (IT)
(72) FONTANA, Michele, I-50127 Firenze, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) BERNOCCHI, Andrea, I-50127 Firenze, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) PANARA, Daniele, I-50127 Firenze, Via Felice Matteucci 2 (IT)

F16C 32/04 **EN E-1246219** 2020 03 18 **3026278**
2014 11 27 2014306912

(73) SKF MAGNETIC MECHATRONICS, 27950 Saint-Marcel, Z.I. de Vernon Saint Marcel 2, rue des Champs (FR)
(54) Magnetlager, rotierende Vorrichtung mit solch einem Magnetlager und Verfahren zur Herstellung solch eines Magnetlagers
(72) Carrasco, Eduardo, 27920 Saint-Etienne sous Bailleul, 1A, rue de la cour d'orange (FR)
(72) Bienaime, Francis, 76130 Mont Saint Aignan, 12 bis, rue Charles Lenepveu (FR)
(72) Bauce, Yvon, 27910 Les Hogues, 35, rue du bout bas (FR)

F16C 32/06 **EN E-1246220** 2020 03 18 **3001049**
2014 01 30 2015188732

(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku (JP)
(54) KIPPSEGMENTLAGERVORRICHTUNG
(30) JP 2013 01 31 2013016421
(30) JP 2013 07 12 2013146669
(30) JP 2013 07 12 2013146668
(72) Nishioka, Tadasuke, Tokyo, 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) Sumi, Yuki, Tokyo, 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

F16C 33/14 **EN E-1246221** 2020 03 18 **3263931**
(86) JP16055952 2016 02 26 2016755741

(73) TAIHO KOGYO Co., Ltd., Toyota-shi, Aichi 471-8502, 65, Midorigaoka 3-chome (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR GLEITLAGER SOWIE GLEITLAGER
(30) JP 2015 02 27 2015039117
(72) SEKI, Daisuke, Toyota-shi Aichi 471-8502, c/o TAIHO KOGYO Co., Ltd. 65 Midorigaoka 3-chome (JP)
(72) TAKAGI, Yuji, Toyota-shi Aichi 471-8502, c/o TAIHO KOGYO Co., Ltd. 65 Midorigaoka 3-chome (JP)

F16C 39/02 **EN E-1246222** 2020 03 18 **3319871**
(86) NO16050153 2016 07 06 2016821712

(73) National Oilwell Varco Norway AS, 4604 Kristiansand S, Postboks 401 Lundsiden (NO)
(54) LAGERANORDNUNG
(30) EP 2015 07 08 15175856
(72) ASKESTAD, Sigmund, 4900 Tvedestrand, Grønlandsveien 13 (NO)

F16D 7/02 **EN E-1246223** 2020 03 18 **2984359**
(86) US14032864 2014 04 03 2014723618

(73) Gates Corporation (a Delaware corporation), Denver CO 80202, 1144 15th Street, Suite 1400 (US)
(54) ISOLATORENTKOPPLER
(30) US 2013 04 11 201313860736
(72) SERKH, Alexander, Troy, Michigan 48098, 316 Falling Brook Drive (US)

F16D 11/14 **DE E-1246224** 2020 03 18 **3204658**
(86) EP15001815 2015 09 09 2015763836

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) KLAUENKUPPLUNG MIT SENSOR ZUR ERKENNUNG EINES SCHLIESSZUSTANDS
(30) DE 2014 10 10 102014015093
(72) WEIDEMANN, Dieter, 85134 Stammham, St. Wendelinstrasse4 (DE)
(72) HANICKEL, Heiko, 85110 Kipfenberg, Kapellenweg 3 (DE)
(72) KOLB, Florian, 85049 Ingolstadt, Zuccallistrasse 17 (DE)
(72) BRÜHL, Hans, Jörg, 85092 Kösching, Gladiolenstrasse 3A (DE)

F16D 13/64 **EN E-1246225** 2020 03 18 **3358210**
2018 02 05 2018155086

(73) XIU RDI, S.L., 17243 Llambilles (Girona), C/ Can Xiu II (ES)
(54) WÄRMEABLEITSCHEIBE FÜR EINEN KUPPLUNGSMECHANISMUS
(30) ES 2017 02 06 201730108
(72) SERRA ROQUETA, Josep, 17243 LLAMBILLES (Girona), C/ Can Xiu II (ES)

F16D 41/22 **EN E-1246226** 2020 03 18 **3299652**
2017 09 26 2017193093

(73) Kyocera Document Solutions Inc., Chuo-ku Osaka 540-8585, 2-28, Tamatsukuri 1-chome (JP)
(54) EINWEGKUPPLUNG ZUR REDUZIERUNG DES AUFTRETENS VON RATSCHENÜBERSPRUNG UND FIXIERVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 09 26 2016187404
(72) TAMURA, Yuki, Osaka, 540-8585, 2-28, 1-Chome, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)

F16D 48/06 **DE E-1246227** 2020 03 18 **3180534**
(86) DE15200419 2015 07 24 2015753313

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
(54) HYDROSTATISCHER KUPPLUNGSAKTOR MIT ÜBERLAUF
(30) DE 2014 08 12 102014215926
(72) HÖR, Simon, 77815 Bühl, Steinfeldweg 26 (DE)
(72) MÜLLER, Eduard, 77694 Kehl-Auenheim, Mühlweg 7 (DE)

F16D 55/226 **EN E-1246228** 2020 03 18 **3431798**
2017 07 21 2017182675

(73) Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited, Cwmbran, Gwent NP44 3XU, Grange Road (GB)
(54) SCHEIBENBREMSE
(72) Taylor, Martin, Cwmbran, Gwent NP44 3XU, Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited Grange Road (GB)

F16D 65/097 **DE E-1246229** 2020 03 18 **3240962**
(86) EP15002437 2015 12 03 2015804321

(73) WABCO Europe BVBA, 1170 Brussels, Chaussee de la Hulpe 166 (BE)
(54) SCHEIBENBREMSE, INSBESONDERE FÜR NUTZFAHRZEUGE
(30) DE 2014 12 29 102014019619
(72) JÄGER, Hellmut, 67067 Ludwigshafen, Diedesfelder Weg 6 (DE)
(72) KALMBACH, Marcel, 74360 Ilsfeld, Bergstraße 6 (DE)

F16D 65/18 **DE E-1246230** 2020 03 18 **3434926**
2018 07 18 2018184081

(73) BPW Bergische Achsen KG, 51674 Wiehl, Ohlerhammer (DE)
(54) SCHEIBENBREMSE SOWIE BREMSHEBEL EINER NACHSTELLEINRICHTUNG EINER SCHEIBENBREMSE
(30) DE 2017 07 24 102017116599
(72) Klaas, Thomas, 51580 Reichshof, Volkenrather Straße 4 (DE)
(72) Goyke, Georg, 51588 Nümbrecht, Löhe 26 (DE)
(72) Damberg, Andreas, 51588 Nümbrecht, Kohlhartsweg 17 (DE)

F16D 65/56 **DE E-1246231** 2020 03 18 **2650557**
2013 04 05 2013162486

(73) VE Vienna Engineering Forschungs- und Entwicklungs GmbH, 1010 Wien, Teinfaltstrasse 8/4 (AT)
(54) Reibungsbremse
(30) AT 2012 04 12 501302012
(72) Putz, Michael, 2301 Groß Enzersdorf, Lobaustraße 53/4 (AT)

F16D 67/04 **DE E-1246232** 2020 03 18 **3139060**
2016 09 06 2016187435

(73) Desch Antriebstechnik GmbH & Co. KG, 59759 Arnsberg, Kleinbahnstrasse 21 (DE)
(54) VERWENDUNG EINER KUPPLUNGS- UND BREMSVORRICHTUNG.
(30) DE 2015 09 07 102015114926
(72) Wilmes, Markus, 59759 Arnsberg, Mühlenberg 32 (DE)
(72) Reinartz, Thomas, 45549 Sprockhövel, Hombergstrasse 18 (DE)
(72) ,

F16F 1/02 **DE E-1246233** 2020 03 18 **3347614**
(86) EP16070926 2016 09 06 2016760723

(73) Thyssenkrupp Federn und Stabilisatoren GmbH, 58119 Hagen, Oeger Strasse 85 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) ROHRFEDER FÜR KRAFTFAHRZEUGE UND EIN VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER ROHRFEDER
(30) DE 2015 09 11 102015217399
(72) LECHNER, Dieter, 40470 Düsseldorf, Mörsenbroicher Weg 85 (DE)
(72) STRAKA, Timo, 57462 Olpe, Dorfstr. 2 (DE)
(72) SCHNEIDER, Frank, 44229 Dortmund, Olpketalstr. 160A (DE)

F16F 9/04 **DE E-1246234** 2020 03 18 **3390857**
(86) EP16080442 2016 12 09 2016809053

(73) ThyssenKrupp Bilstein GmbH, 58256 Ennepetal, August-Bilstein-Strasse 4 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) LUFTFEDERANSCHLUSSVORRICHTUNGSABDICHTUNG
(30) DE 2015 12 18 102015226044
(72) PRIESS, Jens, 46117 Oberhausen, Hügelstraße 60b (DE)
(72) BECKER, Matthias, 58730 Fröndenberg, Im Wiesengrund 3 (DE)

F16F 9/19 **DE E-1246235** 2020 03 18 **3464932**
(86) EP17061711 2017 05 16 2017724003

(73) ThyssenKrupp Bilstein GmbH, 58256 Ennepetal, August-Bilstein-Strasse 4 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) FREQUENZSELEKTIVER SCHWINGUNGSDÄMPFER FÜR KRAFTFAHRZEUGE MIT EINEM BYPASSSTEUERVENTIL
(30) DE 2016 05 23 102016208845
(72) SCHNEIDER, Jürgen, 58642 Iserlohn, Wiesenstrasse 90 (DE)
(72) SCHMIDT, Klaus, 51519 Odenthal, Lanzemicher Weg 6 (DE)
(72) GÖTZ, Ole, 38112 Braunschweig, Burgstelle 34 (DE)

F16F 9/34 **EN E-1246236** 2020 03 18 **2926023**
(86) CN13078807 2013 07 04 2013888601

(73) BeijingWest Industries Co. Ltd., Beijing,, No. 85 Puan Road, Doudian Town, Fangshan District, (CN)
(54) HYDRAULISCHER AUFHÄNGUNGSDÄMPFER MIT EINER FEDERVENTILANORDNUNG
(72) SLUSARCZYK, Pawel, 30-399 Krakow, BWI Technical Center Krakow ul. Podgorki Tynieckie 2 (PL)
(72) WRZESINSKI, Jakub, 30-399 Krakow, BWI Technical Center Krakow ul. Podgorki Tynieckie 2 (PL)
(72) KAPOLKA, Robert, 30-399 Krakow, BWI Technical Center Krakow ul. Podgorki Tynieckie 2 (PL)

F16F 9/36 **EN E-1246237** 2020 03 18 **2878852**
(86) JP13070241 2013 07 25 2013822152

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP)
(54) HYDRAULISCHER PUFFER
(30) JP 2012 07 27 2012167386
(72) YAMASHITA, Mikio, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0011, c/o Intellectual Property Department Hitachi Automotive Systems, Ltd. 6-3 Fujimi 1-chome Kawasaki-ku (JP)
(72) HOSOKAWA, Toru, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0011, c/o Intellectual Property Department Hitachi Automotive Systems, Ltd. 6-3 Fujimi 1-chome Kawasaki-ku (JP)

F16F 9/36 **DE E-1246238** 2020 03 18 **3255302**
2017 05 08 2017169847

(73) SUSPA GmbH, 90518 Altdorf, Mühlweg 33 (DE)
(54) FÜHRUNGS-/DÄMPFUNGSEINHEIT UND KOLBENGEHÄUSEEINHEIT
(30) DE 2016 06 08 102016210162
(72) Bauer, Michael, 92271 Freihung, Glückaufstraße 16 (DE)
(72) Weder, Michael, 90455 Nürnberg, Spielhagenstraße 1c (DE)

F16F 9/46 **EN E-1246239** 2020 03 18 **2937596**
2015 03 27 2015161259

(73) Showa Corporation, Gyoda City Saitama 361-8506, 1-14-1, Fujiwara-cho (JP)
(54) STOSSDÄMPFER
(30) JP 2014 03 31 2014074966
(30) JP 2014 12 22 2014259303
(72) Murakami, Yosuke, Fukuroi-shi, Shizuoka 437-1194, Showa Corporation c/o Showa Corporation 2601, Matsubara, (JP)
(72) Miwa, Kazuhiro, Fukuroi-shi, Shizuoka 437-1194, Showa Corporation c/o Showa Corporation 2601, Matsubara (JP)

F16F 9/48 **EN E-1246240** 2020 03 18 **3152456**
(86) EP15062029 2015 05 29 2015726936

(73) Titus d.o.o. Dekani, 6271 Dekani, Dekani 5 (SI)
(54) DÄMPFERANORDNUNG, UM UNTERSCHIEDLICHE DÄMPFUNGSWIRKUNGEN AN VERSCHIEDENEN STELLEN DER HUBLAGE.
(30) GB 2014 06 03 201409874
(72) PECAR, David, 6276 Pobegi, Turki 28 Pobegi (SI)
(72) SVARA, Valter, 6310 Izola, Ulica Salvadorja Allendeja 10 (SI)

F16F 9/49 **EN E-1246241** 2020 03 18 **3330567**
2017 12 01 2017204873

(73) BeijingWest Industries Co. Ltd., 102400 Beijing, No. 85 Puan Road Doudian Town Fangshan District (CN)
(54) HYDRAULISCHER DÄMPFER MIT EINEM ZUGANSCHLAG
(30) US 2016 12 01 201662428579 P
(30) US 2017 11 17 201715816615
(72) KUS, Pawel, 30-399 Kraków, Podgórki Tynieckie 2 (PL)
(72) FLACHT, Piotr, 30-399 Kraków, Podgórki Tynieckie 2 (PL)
(72) SUPREWICZ, Piotr, 30-399 Kraków, Podgórki Tynieckie 2 (PL)

F16F 13/08 **EN E-1246242** 2020 03 18 **3074658**
(86) US14050500 2014 08 11 2014753442

(73) LORD Corporation, Cary, NC 27511, 111 Lord Drive (US)
(54) DÄMPFUNGSFLÜSSIGKEITSVORRICHTUNGEN, -SYSTEME UND -VERFAHREN
(30) US 2013 11 25 201361908199 P
(30) US 2014 02 19 201461941650 P
(72) THOMPSON, Scott K., Erie, Pennsylvania 16509, 1129 Chestnut Hill Drive (US)
(72) DOBBS, David R., Erie, Pennsylvania 16505, 629 Delaware Avenue (US)
(72) HALILOVIC, Haris, Erie, Pennsylvania 16506, 2919 Marcella Drive (US)
(72) WYANT, Christopher, Townville, Pennsylvania 16360, 32916 Fine Road (US)

F16F 13/10 **EN E-1246243** 2020 03 18 **3343063**
2017 12 08 2017206133

(73) Toyo Tire Corporation, Itami-shi, Hyogo 664-0847, 2-2-13 Fujinoki (JP)
(54) ANTIVIBRATIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 12 21 2016247391
(72) IKAWA, Tatsuki, Itami-shi, Hyogo 664-0847, c/o Toyo Tire & Rubber Co., Ltd. 2-2-13 Fujinoki (JP)

F16F 13/20 **EN E-1246244** 2020 03 18 **3339678**
(86) JP16072862 2016 08 03 2016839043

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) VIBRATIONSFESTE VORRICHTUNG
(30) JP 2015 08 21 2015164133
(30) JP 2016 07 07 2016135249
(72) KOJIMA, Hiroshi, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

F16F 15/02 **EN E-1246245** 2020 03 18 **2615326**
(86) JP11066116 2011 07 14 2011823331

(73) Daishowa Seiki Kabushiki Kaisha, Osaka 579-8013, 3-39, Nishi-ishikiricho 3-chome Higashi Osaka-shi (JP)
(54) SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSMECHANISMUS
(30) JP 2010 09 10 2010202936
(72) OGATA, Tatsuya, HigashiOsaka-shi Osaka 579-8013, c/o Daishowa Seiki Kabushiki Kaisha 3-39, Nishi-ishikiricho 3-chome (JP)

F16F 15/123 **EN E-1246246** 2020 03 18 **2997283**
(86) US14038311 2014 05 16 2014798041

(73) Eaton Corporation, Cleveland, OH 44122, Eaton Center 1000 Eaton Boulevard (US)
(54) DÄMPFER- UND VORDÄMPFERANORDNUNG
(30) US 2013 05 17 201361824519 P
(72) LIBERTINI, Fabio, 13805-020 Mogi Mirim, Armando Tarafehi 600 (BR)

F16F 15/123 **EN E-1246247** 2020 03 18 **3025071**
(86) CA14000592 2014 07 24 2014828753

(73) Litens Automotive Partnership, Woodbridge, Ontario L4L 5T7, 730 Rowntree Dairy Road (CA)
(54) ISOLATOR MIT VERBESSERTER DÄMPFUNGSSTRUKTUR
(30) US 2013 07 24 201361858030 P
(72) DELL, James W., Newmarket, Ontario L3X 1T6, 295 Binns Ave . (CA)

F16G 3/02 **EN E-1246248** 2020 03 18 **3183473**
(86) US15044979 2015 08 13 2015833143

(73) Flexible Steel Lacing Company, Downers Grove, IL 60515, 2525 Wisconsin Avenue (US)
(54) FÖRDERBANDBEFESTIGUNGSELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) US 2014 08 18 201462038669 P
(72) DANIELS, William J., Orland Park, Illinois 60467, 17747 Brookfield Circle (US)

F16G 3/06 **EN E-1246249** 2020 03 18 **3409098**
2018 05 30 2018175030

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) ZUFÜHRFÖRDERBAND UND KOPPLER
(30) US 2017 05 31 201762513409 P
(30) US 2017 10 25 201715793934
(72) PURYK, Corwin M, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) PETERS, David W, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) FUCHS, Volker, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) VAN WOLDE, Harm-Jan, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) ADRICHEM, Johan, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

F16G 11/10 **EN E-1246250** 2020 03 18 **3077705**
(86) NL14050828 2014 12 03 2014810037

(73) Caps International B.V., 7547 TB Enschede, IJzersteden 11 (NL)
(54) KLEMME ZUM KLEMMEN EINES KABELS ZUR SPANNUNG IM KABEL
(30) NL 2013 12 05 2011902
(72) HEURMAN, Erwin Herman Gerhardus, NL-7547 TB Enschede, IJzersteden 11 (NL)
(72) GEENEN, Kamiel Reinier Zale, NL-5371 RC Ravenstein, Oude Maasweg 1 (NL)
(72) VERHEUL, Simon Alexander, NL-6573 EB Beek Ubbergen, Van der Veugweg 16 (NL)
(72) VAN BERKUM, Andries, NL-6531 PS Nijmegen, Luipaardstraat 26 (NL)
(72) GIJSBERS, Pim Johan Hans, NL-6541 AG Nijmegen, Waalhaven 1L (NL)

F16G 11/10 **EN E-1246251** 2020 03 18 **3333452**
2017 12 06 2017205623

(73) NIFCO INC., Yokosuka-shi Kanagawa 239-8560, 5-3, Hikarinooka (JP)
(54) KORDELSPERRE
(30) JP 2016 12 06 2016236353
(72) SHIMIZU, Yohei, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-8560, c/o Nifco Inc 5-3 Hikarinooka (JP)

F16G 11/14 **FR E-1246252** 2020 03 18 **2317175**
2010 10 21 2010188311

(73) Ateliers LR Etanco, 78230 Le Pecq, Parc Les Erables - Bâtiment 1 66 Route de Sartrouville (FR)
(54) Vorrichtung zur Formung einer Kabelschleife und Absorber-Spannvorrichtung für eine Rettungsleine, die eine solche Vorrichtung umfasst
(30) FR 2009 10 28 0957548
(72) Figueiredo, Jérémy, 78230, Le Pecq, 4 rue de Seine (FR)
(72) Leroy, Alain, 78820, Juziers, 4bis Chemin du Mesnil (FR)

F16H 1/46 **EN E-1246253** 2020 03 18 **3296591**
2017 07 27 2017183574

(73) Johnson Electric International AG, 3280 Murten, Freiburgstrasse 33 (CH)
(54) ZAHNKRANZ UND GETRIEBEVORRICHTUNG
(30) CN 2016 08 22 201610704012
(30) CN 2017 06 14 201710449137
(72) Ta, Jing Ning, Shatin, N.T., Johnson Electric Engineering Ltd., Patent Dept. 12 Science Park East Avenue, 6F, Hong Kong Science Park (HK)
(72) Lo, Lap Wah, Shatin, N.T., Johnson Electric Engineering Ltd., Patent Dept. 12 Science Park East Avenue, 6F, Hong Kong Science Park (HK)
(72) Yi, Xing Ju, Shatin, N.T., Johnson Electric Engineering Ltd., Patent Dept. 12 Science Park East Avenue, 6F, Hong Kong Science Park (HK)
(72) Li, Qiu Mei, Shatin, N.T., Johnson Electric Engineering Ltd., Patent Dept. 12 Science Park East Avenue, 6F, Hong Kong Science Park (HK)

F16H 21/00 **EN E-1246254** 2020 03 18 **3329148**
(86) JP15004605 2015 09 10 2015899546

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) EINTEILIG GEFORMTER LINEARER BEWEGUNGSMECHANISMUS
(30) US 2015 07 30 201514813342
(72) KUROSE, Minoru, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) HAMADA, Kazuo, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) KATSUYAMA, Yoshihiko, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) KAMIZONO, Takashi, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Takuro, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) TANIMICHI, Naoto, Machida City Tokyo 194-0044, c/o Shin Nihon Denshi CO., LTD. 6-18-17 Naruse (JP)
(72) HAPPY, Tsui, California 91384, 27725 West Mariposa Lane Castaic (US)

F16H 21/36 **EN E-1246255** 2020 03 18 **3464943**
(86) US17034850 2017 05 26 2017733917

(73) Straight Line Drive, Inc., Claremont, Virginia 23899, 135 Eagle Bluff Drive (US)
(54) SYSTEM ZUR UMWANDLUNG EINER DREHBEWEGUNG IN EINE LINEARE BEWEGUNG
(30) US 2016 05 27 201662342844 P
(72) HAULSEE, Donald, Claremont Virginia 23899, 135 Eagle Bluff Drive (US)

F16H 57/04 **DE E-1246256** 2020 03 18 **3338009**
(86) AT16050253 2016 08 16 2016766216

(73) AVL Commercial Driveline & Tractor Engineering GmbH, 4400 Steyr, Schönauer Strasse 5 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM STEUERN DES ÖLNIVEAUS IN EINEM GETRIEBE SOWIE GETRIEBE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) AT 2015 08 19 5482015
(72) TOCHTERMANN, Jürgen, 4400 Steyr, Stadtplatz 7 (AT)

F16H 59/02 **EN E-1246257** 2020 03 18 **2531749**
(86) SE11050097 2011 01 31 2011737375

(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES GETRIEBES
(30) SE 2010 02 01 1050099
(72) JUHLIN-DANNFELT, Peter, S-126 36 Hägersten, Cedergrensvägen 35 (SE)
(72) SWARTLING, Fredrik, S-126 28 Hägersten, c/o Emma Hult Mikrofonvägen 13 (SE)
(72) ASPLUND, Peter, S-647 30 Mariefred, Timotejvägen 2 (SE)

F16H 61/12 **FR E-1246258** 2020 03 18 **3292323**
(86) FR16050837 2016 04 12 2016721193

(73) PSA AUTOMOBILES S.A., 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES DREHMOMENTS EINES FAHRZEUGGETRIEBES BEI UNVERFÜGBARKEIT VON INFORMATIONEN AUS DEM GETRIEBECOMPUTER
(30) FR 2015 05 06 1554064
(72) SERDJANIAN, Gregor, 75020 Paris, 30 Rue Etienne Dolet (FR)
(72) METRARD, Francois, 78120 Rambouillet, 5 Rue de la Tapisserie D (FR)
(72) BARDET, Arnaud, 78150 Le Chesnay, 7 Square Reliance (FR)
(72) MILHAU, Yohan, 78400 Chatou, 1 Rue Marconi (FR)

F16H 61/12 **EN E-1246259** 2020 03 18 **3351831**
2018 01 17 2018152047

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) SCHALTSTEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
(30) JP 2017 01 17 2017006265
(72) YUMA, Takashi, TOYOTA-SHI, AICHI, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) UENO, Koki, TOYOTA-SHI, AICHI, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) TATENO, Masato, TOYOTA-SHI, AICHI, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) NAKADE, Yusuke, TOYOTA-SHI, AICHI, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

F16H 61/24 **EN E-1246260** 2020 03 18 **3371488**
(86) EP15075461 2015 11 02 2015790520

(73) INVENTUS Engineering GmbH, 6771 St. Anton i.M., Nummer 181 (AT)
(54) GANGSCHALTUNGSANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUGGETRIEBE
(72) NILSSON, Henrik, 565 33 Mullsjö, Sälggatan 7 (SE)
(72) PREISIG, Nicolas, 951 44 Výcapy-Opatovce, Výcapy-Opatovce 698/32 (SK)

F16J 3/04 **EN E-1246261** 2020 03 18 **3214349**
(86) JP15081125 2015 11 05 2015859612

(73) NOK Corporation, Tokyo 105-8585, 12-15, Shiba-Daimon 1-chome Minato-ku (JP)
(54) STAUBDICHTUNG
(30) JP 2014 11 11 2014228732
(72) KOBAYASHI, Naoto, Fukushima-shi Fukushima 960-1193, c/o NOK CORPORATION 8 Aza Tsuzukibori Nagaikawa (JP)
(72) KATO, Takuya, Fukushima-shi Fukushima 960-1193, c/o NOK CORPORATION 8 Aza Tsuzukibori Nagaikawa (JP)

F16J 9/06 **EN E-1246262** 2020 03 18 **3176474**
(86) JP15070831 2015 07 22 2015826536

(73) Nippon Piston Ring Co., Ltd., Saitama-shi, Saitama 338-8503, 12-10, Honmachi-Higashi 5-chome Chuo-ku (JP)
(54) KOMBINATIONSÖLRING
(30) JP 2014 07 31 2014157068
(30) JP 2015 04 17 2015085042
(72) KAWASAKI Masataka, Saitama-shi Saitama 338-8503, c/o Nippon Piston Ring Co. Ltd. 12-10 Honmachi-higashi 5-chome Chuo-ku (JP)
(72) MIYAMOTO Mamoru, Saitama-shi Saitama 338-8503, c/o Nippon Piston Ring Co. Ltd. 12-10 Honmachi-higashi 5-chome Chuo-ku (JP)
(72) HITOSUGI Hideshi, Saitama-shi Saitama 338-8503, c/o Nippon Piston Ring Co. Ltd. 12-10 Honmachi-higashi 5-chome Chuo-ku (JP)
(72) ARAI Kenji, Saitama-shi Saitama 338-8503, c/o Nippon Piston Ring Co. Ltd. 12-10 Honmachi-higashi 5-chome Chuo-ku (JP)

F16J 9/14 **EN E-1246263** 2020 03 18 **2998617**
2015 09 01 2015183264

(73) MAN Energy Solutions, filial af MAN Energy Solutions SE, Tyskland, 2450 Copenhagen SV, Teglholmsgade 41 (DK)
(54) OBERER KOLBENRING FÜR EINEN GROSSEN TURBOAUFGELADENEN UNIDIREKTIONAL FLUSSGESPÜLTEN ZWEITAKTVERBRENNUNGSMOTOR MIT KREUZKÖPFEN
(30) DK 2014 09 19 201400533
(72) Petersen, Arne Kvistgaard, DK-2791 Dragoer, Ternevænget 35 (DK)

F16J 15/10 **EN E-1246264** 2020 03 18 **2634458**
(86) JP11065066 2011 06 30 2011835909

(73) NOK Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8585, 12-15 Shiba Daimon 1-chome (JP)
(54) DICHTUNG
(30) JP 2010 10 26 2010239316
(72) FURUBAYASHI Jun, Aso-shi Kumamoto 689-2231, c/o NOK CORPORATION 2089 Nagakusa (JP)
(72) MIKI Yohei, Aso-shi Kumamoto 689-2231, c/o NOK CORPORATION 2089 Nagakusa (JP)

F16J 15/16 **DE E-1246265** 2020 03 18 **3394482**
(86) EP16080748 2016 12 13 2016815788

(73) Trelleborg Sealing Solutions Germany GmbH, 70565 Stuttgart, Handwerkstrasse 5-7 (DE)
(54) ROTATIONSDICHTUNGSANORDNUNG MIT SCHRAUBENFEDERDICHTELEMENT
(30) DE 2015 12 23 102015226691
(72) FRANZ, Martin, 72827 Wannweil, Im Wiesengrund 1 (DE)
(72) WEHMANN, Christoph, 70199 Stuttgart, Kelterstraße 57 (DE)
(72) IVERSEN, Gert Mølsted, 3000 Helsingør, Karlsgårdsvej 23 (DK)
(72) CRUDU, Monica, 70376 Stuttgart, Duisburger Straße 36 (DE)
(72) HAHN, Bernhard, 73733 Esslingen, Hertfelder Straße 3 (DE)
(72) KECK, Matthias, 71272 Renningen, Kirchstraße 5 (DE)

F16J 15/3236 **DE E-1246266** 2020 03 18 **3218623**
(86) EP15076258 2015 11 10 2015791651

(73) ElringKlinger AG, 72581 Dettingen, Max-Eyth-Strasse 2 (DE)
(54) DICHTUNGSANORDNUNG
(30) DE 2014 11 13 102014223162
(72) SCHUHMACHER, Walter, 74321 Bietigheim-Bissingen, Ziegelbergstrasse 10 (DE)
(72) HOCKER, Klaus, 74379 Ingersheim, Enzstrasse 22 (DE)

F16J 15/3296 **DE E-1246267** 2020 03 18 **3450803**
2018 08 29 2018191364

(73) Carl Freudenberg KG, 69469 Weinheim, Höhnerweg 2-4 (DE)
(54) DICHTUNGSANORDNUNG UND DICHTUNG DARAUS
(30) DE 2017 09 04 102017008314
(72) Nahrwold, Olaf, 67071 Ludwigshafen, Albert-Haueisen-Ring 17 (DE)
(72) Sindlinger, Stefan, Dr., 69469 Weinheim, Im Langgewann 43 (DE)
(72) Lauer, Frank, 69231 Rauenberg, Schlossstraße 26c (DE)
(72) TRABER, Boris, 69493 Hirschberg, Adalbert-Stifter-Ring 13 (DE)
(72) Menzel, Jasmin, 69469 Weinheim, Hauptstraße 108 (DE)
(72) Kramer, Thomas, 64668 Zotzenbach, Eichhornshöhe 59 (DE)

F16K 1/22 **FR E-1246268** 2020 03 18 **3126720**
(86) FR15050830 2015 03 31 2015717580

(73) Valeo Systèmes De Contrôle Moteur, 95800 Cergy Saint Christophe, Propriété Intellectuelle 14 avenue des Béguines (FR)
(54) VENTIL MIT VERBESSERTEM VENTILKÖRPER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES SOLCHEN VENTILS
(30) FR 2014 04 01 1452880
(72) GAUTIER, Sylvain, F-95300 Ennery, 11 Rue du Pré (FR)
(72) RIBERA, Frédéric, F-78260 Acheres, 25 Rue Georges Bourgoin Bat. 4 (FR)

F16K 1/34 **EN E-1246269** 2020 03 18 **3366957**
2018 01 23 2018152874

(73) Fujikoki Corporation, Tokyo 158-0082, No. 17-24 Todoroki 7-chome Setagaya-ku (JP)
(54) ELEKTRISCHES VENTIL
(30) JP 2017 02 22 2017031015
(72) YAZAWA, Masashi, Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, c/o FUJIKOKI CORPORATION, No.17-24, Todoroki 7-chome (JP)
(72) YOSHIDA, Tatsuya, Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, c/o FUJIKOKI CORPORATION, No.17-24, Todoroki 7-chome (JP)
(72) KIUCHI, Tomokazu, Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, c/o FUJIKOKI CORPORATION, No.17-24, Todoroki 7-chome (JP)

F16K 1/42 **EN E-1246270** 2020 03 18 **3315835**
2017 10 26 2017198435

(73) Fujikoki Corporation, Tokyo 158-0082, No. 17-24 Todoroki 7-chome Setagaya-ku (JP)
(54) ELEKTRONISCHES VENTIL UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2016 10 28 2016211370
(72) HISHIYA, Kohei, Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, c/o Fujikoki Corporation No. 17-24, Todoroki 7-chome (JP)

F16K 3/02 **EN E-1246271** 2020 03 18 **3473901**
2017 10 20 2017197625

(73) Siemens Schweiz AG, 8047 Zürich, Freilagerstrasse 40 (CH)
(54) SCHEIBENANORDNUNG
(72) Eggert, Dominik, 8046 Zürich, Käferholzstrasse 238 (CH)
(72) Evertz, Jörg, 8903 Birmensdorf, Stallikonerstr. 47 (CH)
(72) Kobler, Pius, 8037 Zürich, Nordstrasse 174 (CH)

F16K 5/06 **EN E-1246272** 2020 03 18 **3259507**
(86) IB16000113 2016 02 10 2016751976

(73) Velan Inc., St-Laurent, Québec H4T 1G2, 7007 Côte de Liesse (CA)
(54) MULTIPORT-KUGELVENTIL MIT INDUZIERTER STRÖMUNG IM KUGELKÖRPERHOHLRAUM
(30) US 2015 02 18 201562117508 P
(72) KINDERSLEY, Peter, Geoffrey, Queensbury, New York 12804, 35 Wincrest Drive (US)
(72) ZEDICK, Kyle, Philip, Waterbury, VT 05676, 1568 Camels Hump Road (US)

F16K 11/087 **EN E-1246273** 2020 03 18 **3143315**
(86) EP15059823 2015 05 05 2015720983

(73) Belimo Holding AG, 8340 Hinwil, Brunnenbachstrasse 1 (CH)
(54) 6-WEGE-VENTIL UND HLK-SYSTEM MIT SOLCH EINEM 6-WEGE-VENTIL
(30) CH 2014 05 14 730142014
(72) WHITMORE, Ryan, Brookfield, Connecticut 06804, 9 , Fleetwood Lane (US)
(72) KAUFMAN, Daryl, Oxford, Connecticut 06478, 24 Bee Mountain Road (US)
(72) KELLER, Urs, CH-8340 Hinwil, Gemeindehausstrasse 8 (CH)
(72) HOTZ, Beat, CH-8614 Bertschikon, Hardstrasse 39,a (CH)

F16K 15/03 **EN E-1246274** 2020 03 18 **3290759**
2017 09 06 2017189597

(73) Dannozzle Holding New ApS, 9530 Støvring, Østre Allé 6 (DK)
(54) KLAPPE
(30) DK 2016 09 06 201670683
(72) ERIKSEN, Jan, 9000 Aalborg, Dianavej 6 (DK)

F16K 17/18 **EN E-1246275** 2020 03 18 **2588812**
(86) US11042260 2011 06 29 2011804162

(73) Steris, Inc., Temecula, CA 92590, 43425 Business Park Drive (US)
(54) DRUCKENTLASTUNGSANORDNUNG FÜR EINE WASCHKAMMER
(30) US 2011 06 28 201113170743
(30) US 2010 06 29 359511 P
(72) ROBERT, Maxime, Quebec, QC G2E 6B3, 1321 De La Courtine L'ancienne-lorette (CA)
(72) GRAVEL, Claude, Quebec, QC G1C 4S6, 245 Monge (CA)

F16K 27/02 **EN E-1246276** 2020 03 18 **2730824**
2012 11 12 2012192272

(73) ESBE AB, 333 75 Reftele, Bruksgatan 22 (SE)
(54) Flussregelventil
(72) Celander, Filip, 330 21 Reftele, Norra Skedesvägen 21 (SE)

F16K 31/00 **DE E-1246277** 2020 03 18 **3018390**
2015 11 02 2015192565

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) WARMWASSERGERÄT UND SCHUTZEINRICHTUNG
(30) DE 2014 11 06 102014222732
(72) Arsenyev, Anton, 82110 Germing, Parsbergstr. 16 (DE)
(72) Bauer, Franz, 83374 Traunwalchen, Frauenbrunnstr. 1 (DE)
(72) Englisch, Christian, 83324 Ruhpolding, Bacherwinkl 2 (DE)
(72) Radl, Mathias, 83374 Oderberg, Zaunäckerweg 2 (DE)
(72) Gruber, Michael, 83362 Surberg, Thunstetten 8 (DE)
(72) Hörner, Wolfgang, 83278 Traunstein, Gesselestr. 4a (DE)
(72) Mayer, Gebhard, 83278 Traunstein, Sonntagshorn Str. 7 (DE)

F16K 31/06 **EN E-1246278** 2020 03 18 **3361129**
(86) JP16075917 2016 09 03 2016853354

(73) Saginomiya Seisakusho, Inc., Tokyo 165-0033, 55-5, Wakamiya 2-chome Nakano-ku (JP)
(54) MAGNETVENTILTRIEBSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND MIT DER MAGNETVENTILTRIEBSTEUERUNGSVORRICHTUNG AUSGESTATTETES MAGNETVENTIL
(30) JP 2015 10 06 2015198605
(72) KANAI Yuji, Sayama-shi Saitama 350-1395, c/o SAGINOMIYA SEISAKUSHO INC. Sayama Jigyosho 535 Sasai (JP)
(72) SUZUKI Ryusuke, Sayama-shi Saitama 350-1395, c/o SAGINOMIYA SEISAKUSHO INC. Sayama Jigyosho 535 Sasai (JP)

F16K 31/06 **DE E-1246279** 2020 03 18 **3374678**
(86) EP16076222 2016 10 31 2016788146

(73) Kendrion (Villingen) GmbH, 78048 Villingen-Schwenningen, Wilhelm-Binder-Strasse 4-6 (DE)
(54) ELEKTROMAGNETISCHER AKTOR FÜR EINE VENTILEINRICHTUNG
(30) DE 2015 11 11 102015119462
(72) SCHULZ, Florian, 78086 Brigachtal, Marbacherstrasse 4 (DE)
(72) HEINGL, Ralf, 78054 Villingen-Schwenningen, Hochfirststrasse 6 (DE)
(72) SUZUKI, Tsuneo, 78087 Mönchweiler, Sportplatzweg 1 (DE)
(72) FLÜHS, Joachim, 78050 Villingen-Schwenningen, Weiherstrasse 21 (DE)
(72) BRANDENBURG, Holger, 78048 Villingen-Schwenningen, Mannheimer Str. 6 (DE)

F16K 31/40 **EN E-1246280** 2020 03 18 **2594834**
2012 11 14 2012007719

(73) Ode S.r.l., 23823 Colico (LC), Via Borgofrancone, 18 (IT)
(54) Stromlos offenes Magnetventil mit gemischter und indirekter Betätigung.
(30) IT 2011 11 16 MI20112083
(72) Ghiggi, Mauro, 23823 Colico (LC), c/o ODE S.r.l Via Borgofrancone 18 (IT)

F16K 37/00 **EN E-1246281** 2020 03 18 **3311052**
(86) GB16051840 2016 06 20 2016731307

(73) Seetru Limited, Bristol BS1 6UT, Albion Dockside Works Hanover Place (GB)
(54) SYSTEM ZUR ANALYSE VON SICHERHEITSVENTILLECKS
(30) GB 2015 06 19 201510797
(72) VARGA, Andrew Philip, Bristol Bristol BS1 6UT, c/o Seetru Limited Albion Dockside Works Hanover Place (GB)

F16K 49/00 **EN E-1246282** 2020 03 18 **1502065**
(86) US03009306 2003 03 25 2003750024

(73) Durr Systems, Inc., Southfield, MI 48033, 26801 Northwestern Highway (US)
(54) VENTILANORDNUNG MIT ERWÄRMTER SPERRLUFT
(30) US 2002 05 07 139927
(72) CASH, James, T., Hackettstown, NJ 07840, 621 Madison Street (US)

F16L 5/00 **EN E-1246283** 2020 03 18 **3440390**
(86) EP17057192 2017 03 27 2017716144

(73) THUESEN & THUESEN A/S, 4440 Mørkøv, Holbækvej 286, (DK)
(54) EINTEILIGE ROSETTE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER EINTEILIGEN ROSETTE UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) EP 2016 04 07 16164191
(30) DK 2016 09 28 201670765
(72) THUESEN, Jørgen, 4440 Mørkøv, Holbækvej 286 (DK)

F16L 11/08 **EN E-1246284** 2020 03 18 **2721334**
(86) DK12050155 2012 05 09 2012799778

(73) National Oilwell Varco Denmark I/S, 2605 Brøndby, Priorparken 480 (DK)
(54) UNVERBUNDENER SCHLAUCH
(30) DK 2011 06 17 201100461
(72) GUNDSTRUP, Søren, DK-2820 Gentofte, Jægersborg Alle 150D (DK)

F16L 15/04 **EN E-1246285** 2020 03 18 **2129952**
(86) JP08056964 2008 04 02 2008740067

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(73) VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE, 59620 Aulnoye-Aymeries, 54 rue Anatole France (FR)
(54) SCHRAUBVERBINDUNG FÜR STAHLROHRE
(30) JP 2007 04 02 2007096624
(72) NAKAMURA, Keiichi, Osaka-shi Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO METAL INDUSTRIES LTD. 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(72) HAMAMOTO, Takahiro, Osaka-shi Osaka 5410041, c/o SUMITOMO METAL INDUSTRIES LTD. 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(72) SUGINO, Masaaki, Osaka-shi Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO METAL INDUSTRIES LTD. 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(72) YAMAGUCHI, Suguru, Osaka-shi Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO METAL INDUSTRIES LTD. 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)

F16L 15/06 **EN E-1246286** 2020 03 18 **2659175**
(86) EP11006259 2011 12 12 2011796630

(73) VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE, 59620 Aulnoye-Aymeries, 54 rue Anatole France (FR)
(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) SCHRAUBVERBINDUNG FÜR BOHRUNG UND BETRIEB VON KOHLENWASSERSTOFFBOHRLÖCHERN
(30) FR 2010 12 28 1005163
(72) CARROIS, Fabien, F-59530 Le Quesnoy, 18 rue de Chevray (FR)
(72) GALLOIS, Yann, F-59530 Frasnoy, 4 rue de l'Eglise (FR)
(72) CONRAD, François, F-59880 Saint Saulve, 6 allée Chateaubriand (FR)

F16L 21/02 **EN E-1246287** 2020 03 18 **3380761**
(86) GB16053690 2016 11 24 2016805205

(73) Self Energising Coupling Company Limited, Northwich, Cheshire CW9 6GG, Swan House, New Cheshire Business Park Wincham Lane Wincham (GB)
(54) VERBESSERTE FLUIDKOPPLUNG
(30) GB 2015 11 24 201520763
(72) READMAN, Matt, Northwich Cheshire CW9 6GG, Self Energising Coupling Company Limited Swan House New Cheshire Business Park Wincham Lane Wincham (GB)

F16L 37/23 **EN E-1246288** 2020 03 18 **3060839**
(86) US14061704 2014 10 22 2014856769

(73) Swagelok Company, Solon, OH 44139, 29500 Solon Road (US)
(54) SCHNELLSTECKVERBINDER ZUR VERBINDUNG VON LEITUNGSANSCHLÜSSEN
(30) US 2013 10 24 201361895043 P
(72) MCCLURE, Douglas J., Mentor, OH 44026, 8020 Aileen Drive (US)
(72) CLASON, Mark R., Orwell, OH 44076, 10201 Chaffee Dodgeville Road (US)
(72) WILLIAMS, Peter C., Cleveland Heights, OH 44121, 3495 Edison Road (US)
(72) BROWN, Cal R., Lyndhurst, OH 44124, 1025 Winding Creek Lane (US)
(72) CAMPBELL, Ronald P., Shaker Heights, OH 44122, 3674 Stoer Road (US)
(72) WELCH, Douglas S., Chesterland, OH 44026, 8063 Hickory Dr. S. (US)

F16L 47/03 **EN E-1246289** 2020 03 18 **2411720**
(86) GB10050512 2010 03 25 2010711460

(73) Franklin Fueling Systems Limited, Whitehouse Industrial Estate Ipswich Suffolk IP1 5LN, Olympus Close (GB)
(54) VERBESSERTE KUPPLUNGEN
(30) GB 2009 03 26 0905203
(30) GB 2009 05 11 0908046
(30) GB 2009 12 07 0921382
(72) BOUDRY, John, Alexandre, Suffolk IP7 7PA, Poplar Farm Buxhall Road Brettenham (GB)
(72) AGEHEIM, Jan, Ipswich Suffolk IP1 5LN, c/o Petrotechnic Limited Petrotechnik House Olympus Close Whitehouse Industrial Estate (GB)

F16L 53/00 **DE E-1246290** 2020 03 18 **2596274**
(86) EP11003136 2011 06 24 2011727929

(73) Voss Automotive GmbH, 51688 Wipperfürth, Leiersmühle 2-6 (DE)
(54) BEHEIZBARE MEDIENLEITUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) DE 2010 07 23 102010032189
(72) SCHWARZKOPF, Otfried, 51515 Kürten, Dr.-Edith-Weyde-Straße 20 (DE)
(72) BERG, Manfred, 51688 Wipperfürth, Johannesweg 2B (DE)
(72) BRANDT, Josef, 51688 Wipperfürth, Linde 9 (DE)
(72) ETSCHEID,Tobias, 51789 Lindlar, Eibachstraße 21 (DE)
(72) HEIENBROK, Mark, 51766 Engelskirchen, Alte Landstr. 47 (DE)
(72) ISENBURG, Marco, 40885 Ratingen, Schumannsdieken 33a (DE)
(72) JESCHONNEK, Markus, 51688 Wipperfürth, Fähnrichsstüttem 2a (DE)
(72) SCHÖNEBERG, Christoph, 51688 Wipperfürth, Grund 1 (DE)
(72) PLUM, Horst, 51427 Bergisch Gladbach, Ottostraße 3 (DE)

F16L 58/18 **FR E-1246291** 2020 03 18 **3464985**
(86) FR17051180 2017 05 16 2017731201

(73) Saipem SA, 78180 Montigny-le-Bretonneux, 1/7, avenue San Fernando (FR)
(54) VERFAHREN ZUM VERBINDEN ZWEIER EINZELNER FLUIDTRANSPORTROHRELEMENTE MIT STARREN SCHALEN
(30) FR 2016 05 23 1654582
(72) FATICA, Giulio, 20152 Milano, Via Mar Nero 20 (IT)
(72) MAJDOUB, Taoufik, 93000 BOBIGNY, 47/49 Promenade Jean Rostand (FR)

F16M 11/04 **EN E-1246292** 2020 03 18 **3286480**
(86) US16026196 2016 04 06 2016783583

(73) Innovative Office Products, LLC, Easton, PA 18040, 100 Kuebler Road (US)
(54) GELENKSTÜTZARM MIT VERBESSERTER KIPPER UND REIBGELENK
(30) US 2015 04 20 201562149887 P
(30) US 2016 02 10 201662293452 P
(72) BOWMAN, Stephen, J., Easton, PA 18040, 100 Kuebler Road (US)
(72) HOCHBERG, Carl, J., Easton, PA 18040, 100 Kuebler Road (US)
(72) SMITH, Michael, P., Easton, PA 18040, 100 Kuebler Road (US)
(72) LAM, Mickey, Easton, PA 18040, 100 Kuebler Road (US)

F16M 11/04 **EN E-1246293** 2020 03 18 **3311061**
(86) EP16064091 2016 06 17 2016736006

(73) Spartan Precision Equipment Ltd., Southwater, West Sussex RH13 9LA, Lintot House 20 Fairbank Road (GB)
(54) AUFLAGESYSTEM MIT VERWENDUNG VON TREKKINGSTÖCKEN
(30) GB 2015 06 17 201510671
(72) GEARING, Robert David, Sheffield Park East Sussex TN22 3QW, 11 The Courtyard (GB)
(72) GEARING, Maxton, Forest Row East Sussex RH18 5BS, Ridgeley Chapel Lane (GB)
(72) WILKINSON, Simon, East Grinstead West Sussex RH10 3TB, Spinney Hill Lewes Road (GB)
(72) COOTE, Craig, Liversedge West Yorkshire WF16 0NQ, 373B Halifax Road (GB)

F16M 13/02 **EN E-1246294** 2020 03 18 **2783557**
(86) US12066175 2012 11 21 2012809881

(73) InterDigital CE Patent Holdings, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
(54) NIEDERHALTER ZUM HALTEN EINES KÜHLKÖRPERS
(30) US 2011 11 21 201161562127 P
(30) WO 2012 07 12 PCT/US2012/046466
(72) BOSE, William Hoffman, Indianapolis, Indiana 46280, 725 East 111th Street (US)
(72) HUNT, Mickey Jay, Camby, Indiana 46113, 6876 East Ann Street (US)

F17C 1/16 **FR E-1246295** 2020 03 18 **3283812**
(86) EP16058410 2016 04 15 2016719321

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER INNENSCHALE EINES TYP-IV-KOMPOSITBEHÄLTERS ZUR SPEICHERUNG VON UNTER DRUCK STEHENDER FLÜSSIGKEIT
(30) FR 2015 04 15 1553338
(72) NONY, Fabien, 37260 Monts, 148 rue Emmanuel Chabrier (FR)
(72) POIDEVIN, Jean-Michel, 37260 Monts, 23 rue Jules Massenet (FR)
(72) DELNAUD, Laurent, 37510 Ballan Mire, 2 rue des Frênes (FR)
(72) DESPREZ, Bertrand, 37510 Villandry, Les Malcouronnes (FR)
(72) STEPHANY, Jean Rémi, 76600 Le Havre, 44 rue des Gobelins (FR)

F17C 3/08 **EN E-1246296** 2020 03 18 **3369984**
(86) JP16080962 2016 10 19 2016859658

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) VAKUUMWÄRMEISOLIERUNGSSTRUKTUR
(30) JP 2015 10 29 2015212733
(72) YAMASHIRO, Kazuto, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) NAKADO, Hiroki, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) IMAI, Tatsuya, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) MURAGISHI, Osamu, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) URAGUCHI, Ryosuke, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) KOUMOTO, Takashi, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)

F17C 13/00 **EN E-1246297** 2020 03 18 **3449173**
(86) TR17050170 2017 04 27 2017735667

(73) Aygaz Anonim Sirketi, Istanbul 34394, Büyükdere Caddesi No. 145/1 Aygaz Han Zincirlikuyu (TR)
(54) ZYLINDER
(30) TR 2016 04 29 201605611
(72) KADAYIFCIOGLU, Kerem, 34394 Istanbul, Büyükdere Cad. Aygaz Han No:145/1 Zincirlikuyu (TR)
(72) ISBILEN, Emrah, 34394 Istanbul, Büyükdere Cad. No:145/1 Aygaz Han Zincirlikuyu (TR)

F21K 9/64 **EN E-1246298** 2020 03 18 **3526513**
(86) EP17075917 2017 10 11 2017788173

(73) Lumileds Holding B.V., 1118 CL Schiphol, The Base, Tower B5 unit 107 Evert van de Beekstraat 1 (NL)
(54) LICHTUMWANDLUNGSVORRICHTUNG MIT GEKLEMMTEM LICHTWANDLER
(30) EP 2016 10 17 16194142
(72) GOLDMANN, Claudia, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstr. 8 (DE)
(72) KLEIJNEN, Christian, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstr. 8 (DE)
(72) GIERTH, Rainald, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstr. 8 (DE)

F21K 9/90 **EN E-1246299** 2020 03 18 **3152477**
(86) EP15060823 2015 05 18 2015722230

(73) Lumileds Holding B.V., 1118 CL Schiphol, The Base, Tower B5 unit 107 Evert van de Beekstraat 1 (NL)
(54) LEDS MONTIERT AUF EINER GEKRÜMMTEN LEITERPLATINE
(30) WO 2014 05 30 PCT/CN2014/000547
(30) EP 2014 08 15 14181105
(72) PAN, Hui Ling, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) CHU, Hiu Tung, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) MARTIN, Paul Scott, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) PAN, Jianzhong, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) DANIEL YEW, Hua Sin, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

F21K 9/90 **EN E-1246300** 2020 03 18 **3179152**
2012 08 24 2016204859

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2011 08 26 20110085481
(30) KR 2011 11 11 20110117253
(30) KR 2011 11 11 20110117254
(72) MIN, Byeong Guk, 100-714 SEOUL, Seoul Square, 416, Hangang-daero, Jung-gu (KR)
(72) KWAK, Jae O, 100-714 SEOUL, Seoul Square, 416, Hangang-daero Jung-gu (KR)
(72) PARK, In Soo, 100-714 SEOUL, Seoul Square, 416, Hangang-daero, Jung-gu (KR)
(72) HONG, Seung Kyun, 100-714 SEOUL, Seoul Square, 416, Hangang-daero, Jung-gu, (KR)

F21S 2/00 **EN E-1246301** 2020 03 18 **3483495**
2015 12 28 2018205119

(73) Patlite Corporation, Osaka-shi, Osaka 541-0056, 4-1-3, Kyutaromachi Chuo-ku (JP)
(54) SIGNALLEUCHTENSTAPELUNGSEINHEIT UND SIGNALLEUCHTE
(72) Mashiro, Kazuki, Osaka-shi, Osaka 541-0056, c/o PATLITE CORPORATION, 4-1-3, Kyutaromachi, Chuo-ku, (JP)

F21S 8/00 **EN E-1246302** 2020 03 18 **3282176**
(86) RU16000187 2016 04 04 2016776983

(73) NALITCHAEV, Ilia Borisovitch, Moskow 129347, ul. Palehskaya, d. 143, kv.16, (RU)
(54) BELEUCHTUNGSANLAGE
(30) EA 2015 04 07 201500359
(72) NALITCHAEV, Ilia Borisovitch, Moskow 129347, ul. Palehskaya, d. 143, kv.16, (RU)

F21S 41/29 **FR E-1246303** 2020 03 18 **2927050**
2015 03 19 2015159808

(73) VALEO VISION, 93012 Bobigny Cedex, Propriété Industrielle 34, rue Saint-André (FR)
(54) LEUCHTVORRICHTUNG MIT ABLENKBILDSCHIRM
(30) FR 2014 04 01 1452891
(72) Soenen, Xavier, 49100 ANGERS, 89, rue de la Chalouere (FR)
(72) Baert, Christophe, 49460 MONTREUIL JUIGNE, 3, allée Hillary Tensing (FR)

F21S 41/63 **EN E-1246304** 2020 03 18 **2522897**
2012 05 07 2012166944

(73) Koito Manufacturing Co., Ltd., Tokyo 108-8711, 8-3, Takanawa 4-chome, Minato-ku (JP)
(54) Fahrzeugscheinwerfer
(30) JP 2011 05 10 2011105163
(72) Komatsu, Motohiro, Shizuoka, c/o KOITO MANUFACTURING CO., LTD. Shizuoka Plant 500, Kitawaki Shimizu-ku Shizuoka-shi (JP)

F21V 5/04 **EN E-1246305** 2020 03 18 **2494267**
(86) US10054263 2010 10 27 2010779363

(73) Current Lighting Solutions, LLC, East Cleveland, OH 44112, 1975 Noble Road Bldg. 338 Nela Park (US)
(54) REFRAKTIVE OPTIK ZUR EINHEITLICHEN BELEUCHTUNG IN EINEM ANZEIGEGEHÄUSE
(30) US 2009 10 27 255287 P
(72) SEKELA, William, David, Cleveland, OH 44122, 1975 Noble Road Nela Park B338E (US)
(72) SOMMERS, Mathew, Cleveland, OH 44122, 1975 Noble Road Nela Park B338E (US)
(72) KAMINSKI, Mark, Cleveland, OH 44122, 1975 Noble Road Nela Park B338E (US)
(72) CASSIDY, Todd, Cleveland, OH 44122, 1975 Noble Road Nela Park B338E (US)
(72) SCHULTZ, Samantha, Cleveland, OH 44122, 1975 Noble Road Nela Park B338E (US)

F21V 7/10 **EN E-1246306** 2020 03 18 **3542099**
(86) EP17078121 2017 11 03 2017807710

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, BELEUCHTUNGSVORRICHTUNGSELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) EP 2016 11 15 16198833
(72) DUIJMELINK, Andreas, Aloysius, Henricus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) VERHOEVEN, Mark, Johannes, Antonius, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

F21V 8/00 **EN E-1246307** 2020 03 18 **2733415**
2013 11 14 2013192839

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) Lichtsführungsplatte, Rückbeleuchtungsmodul und Anzeigevorrichtung
(30) CN 2012 11 15 201210460769
(72) Zhou, Shanshan, 100176 Beijing, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)

F21V 15/01 **EN E-1246308** 2020 03 18 **3477194**
2017 10 24 2017197984

(73) Many Wain Enterprise Co., Ltd., Tainan City, No. 10, Ln. 808 Zhongshan Road Xinhua District (TW)
(54) ABNEHMBARE WARNLEUCHTE
(72) YEH, Neng-Chen, Tainan City, No. 10, Ln. 808, Zhongshan Rd., Xinhua Dist. (TW)

F21V 17/02 **EN E-1246309** 2020 03 18 **3497367**
(86) EP17067751 2017 07 13 2017739970

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) KONFIGURIERBARES OPTISCHES MODUL UND LED-ANORDNUNG
(30) EP 2016 08 09 16183375
(72) MIGNOT, Nicolas, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) HAMEAU, Romain, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) CERTAIN, Stephan, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) GAMONAL, Thibaut, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) NOIROT, Rémi, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) PORTAY, Lionel, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

F21V 17/20 **EN E-1246310** 2020 03 18 **3141811**
2016 09 02 2016001929

(73) GEWISS S.p.A., 24069 Cenate Sotto (Bergamo), Via Alessandro Volta, 1 (IT)
(54) ABGEDICHTETE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
(30) IT 2015 09 10 UB20153533
(72) Bosatelli, Domenico, 24069 Cenate Sotto (Bergamo), VIA Alessandro Volta 1 (IT)

F21V 19/00 **EN E-1246311** 2020 03 18 **3421882**
2018 06 15 2018177908

(73) OSRAM GmbH, 80807 München, Marcel-Breuer-Strasse 6 (DE)
(73) OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI, 20126 Milano, Viale dell'Innovazione, 3 (IT)
(54) UNIVERSELLE ADAPTERVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGSCHEINWERFER UND SCHEINWERFERANORDNUNG MIT DIESER ADAPTERVORRICHTUNG
(30) IT 2017 06 27 201700071746
(72) GREGIANIN, Francesco, I-30014 Cavarzere (Venezia), Via A. Gramsci, 22 (IT)
(72) MUNARIN, Marco, I-31038 Paese (Treviso), Via Bruno Baldrocco, 36/1 (IT)

F21V 29/90 **EN E-1246312** 2020 03 18 **3303913**
(86) GB16051521 2016 05 26 2016729967

(73) European Thermodynamics Limited, Kibworth, Leicester LE8 0RX, 8 Priory Business Park Wistow Road (GB)
(54) WÄRMEAUSTAUSCHEINHEIT UND LAMPE
(30) GB 2015 06 05 201509767
(72) TULEY, Richard, Leicester Leicestershire LE8 0RX, 8 Priory Business Park Wistow Road Kibworth (GB)
(72) JONES, Mark, Leicester Leicestershire LE8 0RX, 8 Priory Business Park Wistow Road Kibworth (GB)
(72) PORTER, Nick, Leicester Leicestershire LE8 0RX, 8 Priory Business Park Wistow Road Kibworth (GB)

F21V 33/00 **EN E-1246313** 2020 03 18 **3073190**
(86) JP14005743 2014 11 14 2014862292

(73) Bld Oriental Co., Ltd., Osaka 598-0047, 3banchi Rinku Orai Minami Izumisano-city (JP)
(54) ORNAMENTMECHANISMUS UND ORNAMENT, SPORTVORRICHTUNG UND FREIZEITVORRICHTUNG DAMIT
(30) JP 2013 11 18 2013237831
(72) OCHI, Yasushi, Izumisano City Osaka 598-0047, 3Banchi Rinku Orai Minami (JP)

F21V 37/00 **EN E-1246314** 2020 03 18 **3559548**
(86) SI17000020 2017 08 17 2017800630

(73) Stele, Anton, 1240 Kamnik, Glavni trg 16 (SI)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT FLÜSSIGEM BRENNSTOFF
(30) SI 2017 01 03 201700003
(30) SI 2017 05 23 201700142
(30) SI 2017 06 27 201700193
(72) Stele, Anton, 1240 Kamnik, Glavni trg 16 (SI)

F23B 10/02 **DE E-1246315** 2020 03 18 **2787280**
2013 04 05 2013162458

(73) Schmid AG - Energy Solutions, 8360 Eschlikon, Hörnlistrasse 12 (CH)
(73) Best - Bioenergy and Sustainable Technologies GmbH, 8010 Graz, Inffeldgase 21b (AT)
(73) RIKA Innovative Ofentechnik GmbH, 4563 Micheldorf, Müllerviertel 20 (AT)
(54) Vorrichtung zur Verbrennung von rieselfähigem, festem Brennstoff
(72) Buchegger, Andreas, 9852 Trebesing, Ligno Heizsysteme GmbH Trebesing 8 (AT)

F23D 14/22 **EN E-1246316** 2020 03 18 **2780634**
(86) US12064360 2012 11 09 2012848457

(73) Zeeco Inc., Broken Arrow, OK 74014, 22151 East 91st Street (US)
(54) BRENNER MIT NIEDRIGEM NOX-GEHALT UND VERFAHREN
(30) US 2011 11 10 201161558281 P
(72) ZINK, Darton, J., Tulsa, OK 74114, 2633 East 26th Place (US)
(72) ISAACS, Rex, K., Collinsville, OK 74021, 14835 N. 148th E. Ave. (US)
(72) GUARCO, John, Philip, Granby, CT 06035, 74r Day Street (US)
(72) BEALE, Frank, E., Broken Arrow, OK 74012, 3302 West Pittsburg Place (US)
(72) MCDONALD, John, Broken Arrow, OK 74011, 13012 S. 117th East Avenue (US)
(72) LITTLE, Cody, L., Coweta, OK 74429, 12372 South 289 East Avenue (US)
(72) MARTY, Seth, Broken Arrow, OK 74012, 7213 East Jackson Street (US)
(72) ROBERTS, Ryan, Broken Arrow, OK 74011, 1709 West Vicksburg Street (US)

F23D 14/26 **EN E-1246317** 2020 03 18 **2396597**
(86) GB10050085 2010 01 21 2010704172

(73) Edwards Limited, Burgess Hill West Sussex RH15 9TW, Innovation Drive (GB)
(54) BRENNER UMFASSEND EINEN PILOT
(30) GB 2009 02 11 0902221
(72) STANTON, Gareth David, Somerset BS21 6TH, Edwards Limited Kenn Business Park Kenn Road Clevedon (GB)

F23D 14/84 **EN E-1246318** 2020 03 18 **2913586**
2015 02 23 2015000511

(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., Allentown, PA 18195-1501, 7201 Hamilton Boulevard (US)
(54) Transienter Heizungsbrenner und Verfahren
(30) US 2014 02 28 201414193698
(72) Sane, Anup Vasant, Allentown, PA 18104, 922 N. Cedar Crest Blvd. (US)
(72) Gangoli, Shailesh Pradeep, Easton, PA 18040, 854 N. Fork Dr. (US)
(72) Slavejkov, Aleksandar Georgi, Allentown, PA 18104, 216 Murray Drive (US)
(72) Buzinski, Michael David, Slatington, PA 18080, 4340 Still Court (US)
(72) Cole, Jeffrey D., Nazareth, PA 18064, 976 Muschilitz Rd. (US)
(72) Hendershot, Reed Jacob, Orefield, PA 18069, 1209 Highland Dr. (US)
(72) Xiaoyi, HE, Orefield, PA 18069, 6698 Overlook Road (US)

F23G 7/08 **EN E-1246319** 2020 03 18 **3446037**
(86) GB17051118 2017 04 21 2017719892

(73) Elmac Technologies Limited, Holywell, Flintshire CH8 9DP, Greenfield (GB)
(54) FLÜSSIGKEITSVERBRENNUNGSVORRICHTUNG
(30) GB 2016 04 21 201606969
(72) BINGHAM, Lewis, Holywell Flintshire CH8 9DP, Greenfield (GB)
(72) HONG, Daomin, Holywell Flintshire CH8 9DP, Greenfield (GB)

F23J 15/02 **DE E-1246320** 2020 03 18 **3262346**
(86) DE16000050 2016 02 15 2016712717

(73) Steinmüller Babcock Environment GmbH, 51643 Gummersbach, Fabrikstrasse 1 (DE)
(73) Nippon Steel Engineering Co., Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141-8604, Osaki Center Building 1-5-1 Osaki (JP)
(54) MEHRZUGKESSEL
(30) DE 2015 02 24 102015203244
(72) ZORBACH, Ingo, 51647 Wiehl, Bussardweg 5 (DE)
(72) KOBAYASHI, Atsushi, 51643 Gummersbach, Fabrikstr. 1 (DE)
(72) TANAKA, Hirokazu, 51643 Gummersbach, Fabrikstr. 1 (DE)
(72) ISHIDA, Yoshihiro, 51643 Gummersbach, Fabrikstr. 1 (DE)
(72) KAWATA, Kazuteru, 51643 Gummersbach, Fabrikstr. 1 (DE)

F23R 3/00 **EN E-1246321** 2020 03 18 **3211313**
2016 12 22 2016206150

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) BRENNKAMMERANORDNUNG
(30) US 2016 02 25 201615053369
(72) HANNWACKER, David Andrew, Lynn, MA Massachusetts 01910, 1000 Western Ave (US)
(72) HOWELL, Stephen John, Lynn, MA Massachusetts 01910, 1000 Western Ave (US)

F23R 3/28 **EN E-1246322** 2020 03 18 **2851619**
2014 08 21 2014181815

(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., Yokohama 220-8401, 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, (JP)
(54) Gasturbinenbrennkammer mit Doppelbrennstoffverbrennung
(30) JP 2013 09 20 2013195007
(72) Igarashi, Shota, Yokohama,, Kanagawa 220-8401, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS, LTD., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku (JP)
(72) Takahashi, Hirokazu, Yokohama,, Kanagawa 220-8401, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS, LTD., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku (JP)

F23R 3/34 **EN E-1246323** 2020 03 18 **3455556**
(86) US16032201 2016 05 12 2016726703

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN BRENNKAMMERSTEUERUNG FÜR VERRINGERTE EMISSIONEN
(72) JOHNSON, Clifford E., Orlando, Florida 32817, 3417 Spotted Fawn Drive (US)
(72) CAI, Weidong, Oviedo, Florida 32765, 2337 Bellefield Cove (US)
(72) MIDUTURI, Krishna C., Oviedo, Florida 32765, 286 Reed Grass Drive (US)
(72) KARANJA, Ben, Orlando, Florida 32817, 2009 Kaylas Court (US)
(72) HUTH, Michael, 45239 Essen, Ludwigstrasse 25 (DE)
(72) KREBS, Werner, 45481 Mülheim an der Ruhr, Elly Heuss Knappstrasse 21 (DE)
(72) SEIFARTH, Mark, Orlando, Florida 32820, 14506 San Lorenzo Drive (US)
(72) PRIMKE, Thomas, Belmont, North Carolina 28012, 580 Summerfield Place (US)
(72) GHERMAY, Yohannes, Oviedo, FL 32765, 2965 Grandeville Cir.309 (US)

F23R 3/60 **EN E-1246324** 2020 03 18 **2660523**
2013 04 30 2013165939

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) System und Verfahren zur Montage einer Endabdeckung eines Brenners
(30) US 2012 05 01 201213461034
(72) Bhat, Arunkant Ramdas, Greenville, South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Belsom, Keith Cletus, Greenville, South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

F24B 5/02 **DE E-1246325** 2020 03 18 **2208938**
2010 01 13 2010000254

(73) Spartherm Feuerungstechnik GmbH, 49324 Melle, Maschweg 38 (DE)
(54) Vorrichtung zum Verbrennen von festen Brennstoffen
(30) DE 2009 01 15 102009005178
(72) Schmatloch, V., 49324 Melle, Am Waldrand 22 (DE)
(72) Svajda, Rainer, 49078 Osnabrück, Hörner Weg 44 (DE)

F24C 7/06 **DE E-1246326** 2020 03 18 **3052863**
(86) IB14064337 2014 09 09 2014777180

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) KOCHFELDVORRICHTUNG
(30) ES 2013 10 03 201331457
(72) ARANDA VAZQUEZ, Sandra, 50018 Zaragoza, Adolfo Aznar Nº 3 Esc. 2ª 9ºB (ES)
(72) ARENAS JIMENEZ, Beatriz, 50196 La Muela, Camino Las Banqueras Nº 59 Bajo B (ES)
(72) CEAMANOS GAYA, Jesús, 50016 Zaragoza, Manuel Vázquez Montalbán Nº9 Esc.7 2ºF (ES)
(72) DIEZ ESTEBAN, Cristina, 50017 Zaragoza, C/ Domingo Ram (ES)
(72) LACASTA BELTRAN, Carlos, 50014 Zaragoza, C\ Río Aguas Vivas 5 (ES)
(72) MARTIN GOMEZ, Damaso, 50012 Zaragoza, M. Gaspar de Jovellanos Nº3 Casa 32 (ES)
(72) MOYA ALBERTIN, Maria Elena, 50002 Zaragoza, C/ Monasterio de Alahón 3 4ºB Esc. 4 (ES)

F24C 7/08 **DE E-1246327** 2020 03 18 **2518410**
2012 04 24 2012165242

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) Verfahren zum Betreiben eines Gargeräts sowie Steuer- und Regeleinrichtung für ein Gargerät und Gargerät
(30) DE 2011 04 27 102011017638
(72) Hasslberger, Robert, 83324 Ruhpolding, Von-Hertling-Straße 20 (DE)
(72) Obermaier, Robert, 83371 Stein a.d. Traun, Watzmannstr. 21 (DE)
(72) Geselbracht-Roupa, Michael, 47829 Krefeld, Schenkendorfstr. 32 (DE)
(72) Schlagberger, Helmut, 83278 Traunstein, Konradstr. 1 (DE)

F24C 14/02 **EN E-1246328** 2020 03 18 **3234470**
(86) US15063419 2015 12 02 2015818111

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) TÜRVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR SELBSTREINIGENDE HAUSHALTSÖFEN
(30) IT 2014 12 15 TO20141041
(72) CHIRUMBOLO, Dino, 10036 Settimo Torinese (TO), Via della Repubblica, 10, (IT)

F24C 15/02 **DE E-1246329** 2020 03 18 **3324124**
2017 10 12 2017196047

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) GARGERÄT MIT TÜRSCHLOSS
(30) DE 2016 11 16 102016121999
(72) Render, Joachim, 48231 Warendorf, Emskamp 2 (DE)

F24C 15/20 **EN E-1246330** 2020 03 18 **3390918**
(86) IB16057022 2016 11 22 2016822740

(73) Elica S.p.A., 60044 Fabriano (Ancona), Via Ermanno Casoli, 2 (IT)
(54) ABZUGSHAUBE FÜR DEN HAUSHALTSGEBRAUCH
(30) IT 2015 12 18 UB20159323
(72) CIMINO, Marco, 60044 Fabriano (AN), c/o Elica S.p.A. Via Ermanno Casoli 2 (IT)

F24C 15/20 **EN E-1246331** 2020 03 18 **3491296**
(86) IB17053558 2017 06 15 2017730950

(73) ELICA S.p.A., 60044 Fabriano (AN), Via Ermanno Casoli, 2 (IT)
(54) KOCHFELD
(30) IT 2016 07 26 201600078092
(72) CIMINO, Marco, 60044 Fabriano (AN), c/o Elica S.p.A. Via Ermanno Casoli 2 (IT)
(72) MARTELLI, Manuele, 60044 Fabriano (AN), c/o Elica S.p.A. Via Ermanno Casoli 2 (IT)

F24C 15/32 **EN E-1246332** 2020 03 18 **2743593**
2013 12 11 2013196639

(73) Whirlpool EMEA S.p.A., 20016 Pero (MI), Via Carlo Pisacane nº 1 (IT)
(54) Haushaltsbackofen
(30) IT 2012 12 14 TO20121075
(72) Colozzo, Vincenzo Giuseppe, 06023 Gualdo Tadino (PG), Indesit Company S.p.A. Via Vittorio Veneto (IT)

F24C 15/32 **EN E-1246333** 2020 03 18 **3431884**
2018 07 18 2018184083

(73) Tecnoeka S.R.L., 35010 Borgoricco (PD), Via Marco Polo, 11 (IT)
(54) OFEN ZUM KOCHEN VON LEBENSMITTELN
(30) IT 2017 07 19 201700082197
(72) PAPALE, Davide, I-35132 Padova (PD), Via A. Fasolato, 3 (IT)
(72) LORA, Cristina, I-35010 Borgoricco (PD), Corso Italia, 23 (IT)

F24D 15/04 **FR E-1246334** 2020 03 18 **3480526**
2018 11 05 2018204408

(73) Electricité de France, 75008 Paris, 22-30 Avenue de Wagram (FR)
(54) HEIZ- UND/ODER WARMWASSERERZEUGUNGSANLAGE FÜR DEN SANITÄRBEREICH IN EINEM GEBÄUDE
(30) FR 2017 11 07 1760413
(72) RADULESCU, Mihai, 77250 ECUELLES, 12 rue de la Glacière (FR)
(72) CHIODI, Frédéric, 77430 CHAMPAGNE SUR SEINE, 91, rue de Sens (FR)

F24D 19/10 **EN E-1246335** 2020 03 18 **3115703**
2016 04 20 2016166129

(73) Siemens Schweiz AG, 8047 Zürich, Freilagerstrasse 40 (CH)
(54) STEUERUNG VON HEIZUNG, LÜFTUNG, KLIMATISIERUNG
(30) EP 2015 07 03 15175298
(72) Petry, Karl-Heinz, 8808 Pfäffikon, Poststrasse 7 (CH)
(72) Vogt, Andreas, 6005 Luzern, Hirtenhofstrasse 32 (CH)

F24D 19/10 **EN E-1246336** 2020 03 18 **3308081**
(86) CZ16050018 2016 06 14 2016748255

(73) Ceske vysoke uceni technicke v Praze, 160 00 Praha 6 - Dejvice, Jugoslavskych partyzanu 1580/3 (CZ)
(54) WÄRMETAUSCHERSTEUERUNG UND DIAGNOSEVORRICHTUNG
(30) CZ 2015 06 15 20150399
(72) DOSTAL, Jiri, 565 01 Chocen, Mostek 21 (CZ)

F24F 1/0011 **EN E-1246337** 2020 03 18 **2848872**
2014 09 15 2014184830

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Klimaanlage
(30) KR 2013 09 17 20130111528
(72) Park, Hyun Uk, Gyeonggi-do, 121-1101, Maetan Weve Haneulchae Apt., Maetan 3-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Lee, Geon Hee, Gyeongsangnam-do, 322-72, Chosan-ri, Habuk-myeon, Yangsan-si (KR)
(72) Yoon, Ji Won, Gangwon-do, 103-1811, Seongho Apt., Joyang-dong, Sokcho-si (KR)
(72) Lee, Jea Won, Gyeonggi-do, 106-304, Jugong Apt., Byeongjeom-ri, Taean-eup, Hwaseong-si (KR)
(72) Han, Seung Il, Gyeonggi-do, 8507-401, e-Pyeonhansesang Apt., Iui-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

F24F 1/0011 **EN E-1246338** 2020 03 18 **2918931**
(86) JP13073675 2013 09 03 2013838929

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) KLIMAANLAGEN-INNENRAUMEINHEIT
(30) JP 2012 09 18 2012204885
(72) MORI, Takashige, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, (JP)
(72) FUJIOKA, Yuuki, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, (JP)
(72) NAKATA, Takahiro, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, (JP)
(72) MATSUBARA, Atsushi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, (JP)

F24F 1/0029 **EN E-1246339** 2020 03 18 **2602561**
(86) JP10004905 2010 08 04 2010855570

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) INNENRAUMEINHEIT FÜR KLIMAANLAGE UND KLIMAANLAGE
(72) YAMADA, Shoji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUKUI, Tomoya, 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) KAGA, Kunihiko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MICHIHATA, Satoshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MORI, Takeshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SUZUKI, Shinichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKAMORI, Akira, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MUKOYAMA, Takuya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHIROTA, Mitsuhiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TANIKAWA, Yoshinori, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUMOTO, Takashi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F24F 1/16 **EN E-1246340** 2020 03 18 **3222922**
(86) JP15082457 2015 11 18 2015860456

(73) Yanmar Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8311, 1-32, Chaya-machi Kita-ku (JP)
(54) WÄRMEPUMPE
(30) JP 2014 11 21 2014237143
(72) OKUDA, Norihiro, Osaka-shi Osaka 530-0014, c/o YANMAR ENERGY SYSTEM CO. LTD. 1-9 Tsurunocho Kita-ku (JP)
(72) AIKAWA, Terunori, Osaka-shi Osaka 530-0014, c/o YANMAR ENERGY SYSTEM CO. LTD. 1-9 Tsurunocho Kita-ku (JP)
(72) KIHARA, Hirotoshi, Osaka-shi Osaka 530-0014, c/o YANMAR ENERGY SYSTEM CO. LTD. 1-9 Tsurunocho Kita-ku (JP)

F24F 1/20 **EN E-1246341** 2020 03 18 **3222927**
(86) JP15082135 2015 11 16 2015861507

(73) Toshiba Carrier Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)
(54) AUSSENEINHEIT
(30) JP 2014 11 19 2014234413
(72) YAMANE, Hiromasa, Fuji-shi Shizuoka 416-8521, c/o Toshiba Carrier Corporation 336 Tadehara (JP)
(72) MORIMOTO, Toshiyuki, Fuji-shi Shizuoka 416-8521, c/o Toshiba Carrier Corporation 336 Tadehara (JP)

F24F 9/00 **DE E-1246342** 2020 03 18 **3168545**
2016 11 07 2016197462

(73) Peschke, Ulf, 42781 Haan, Rheinische Straße 43 (DE)
(54) LUFTSCHLEIERANLAGE
(30) DE 2015 11 16 202015106193 U
(72) Peschke, Ulf, 42781 Haan, Rheinischestrasse 43 (DE)

F24F 11/30 **EN E-1246343** 2020 03 18 **3479177**
(86) US17029241 2017 04 25 2017721302

(73) Siemens Industry, Inc., Alpharetta, GA 30005, 100 Technology Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM TESTEN EINES GEBÄUDESTEUERUNGSSYSTEMS, DAS UMGEBUNGSBEDINGUNGEN IN EINEM GEBÄUDE STEUERT UND ÜBERWACHT
(30) US 2016 08 19 201615241876
(72) RYAN, Douglas, Hingham, Massachusetts 02043, 8 Blackhorse Lane (US)
(72) HENDRIX JR., John A., Grayslake, Illinois 60030, 1466 Mayfair Lane (US)
(72) SCHULER, Michael S., Lockport, Illinois 60441, 321 Parkview Lane (US)
(72) WALKER, Chad Jason, Wichita, Kansas 67207, 12550 E. Lynne Street (US)

F24F 12/00 **EN E-1246344** 2020 03 18 **3207315**
(86) SE15051095 2015 10 15 2015850416

(73) Swegon Operations AB, 535 23 Kvänum, Box 300 (SE)
(54) ADAPTIVES ABTAUEN EINES LUFTBEHANDLUNGSSYSTEMS
(30) SE 2014 10 16 1430145
(72) LUNDIUS, Emilie, S-530 30 Tun, Tådene Storeberg Östra Flygeln (SE)
(72) WINDROTH, Dan, S-534 95 Vara, Long Hagen (SE)
(72) OLTEGEN, Daniel, S-531 50 Lidköping, Brännaregatan 4 (SE)

F24F 13/02 **EN E-1246345** 2020 03 18 **2773909**
(86) US12063050 2012 11 01 2012795136

(73) Rite-Hite Holding Corporation, Milwaukee, Wisconsin 53233, 8900 N. Arbon Drive (US)
(54) LUFTKANAL MIT FALTBARER KANALWAND UND MIT ABGEHÄNGTEM INNEREN RAHMEN UND METHODE ZUR INSTALLATION EINES SOLCHEN LUFTKANALS
(30) US 2011 11 03 201113288795
(72) PINKALLA, Cary, Visconsin 53217, 8320 N Lake Drive, Fox Point (US)
(72) HEIM, Frank, Visconsin 53818, 6092 Sunrise Drive Platteville (US)
(72) GEBKE, Kevin J., Iowa 52001, 2681 New Haven Street Dubuque (US)
(72) KAUFMANN, Nicholas L., Iowa 52073, 13645 Mueller Parkway Sherill (US)
(72) NIEHAUS, William A., Iowa 52023, 658 Pin Oak Drive Holy Cross (US)

F24F 13/14 **EN E-1246346** 2020 03 18 **2752625**
(86) JP12063880 2012 05 30 2012826816

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
(54) KLIMAANLAGE
(30) JP 2011 08 29 2011185707
(72) IIDA,Hiroyuki, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku, Sakai City, (JP)

F24F 13/15 **EN E-1246347** 2020 03 18 **2557371**
(86) CN11072492 2011 04 07 2011765051

(73) Gree Electric Appliances, Inc.of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, Qianshan Jinji West Road (CN)
(54) AN EINER WAND AUFHÄNGBARE KLIMAANLAGE
(30) CN 2010 04 09 201020158149 U
(72) ZHANG, Hui, Zhuhai Guangdong 519070, Qianshan Jinji West Road (CN)
(72) CHEN, Shaolin, Zhuhai Guangdong 519070, Qianshan Jinji West Road (CN)
(72) YANG, Jianqun, Zhuhai Guangdong 519070, Qianshan Jinji West Road (CN)
(72) JI, Wenwei, Zhuhai Guangdong 519070, Qianshan Jinji West Road (CN)
(72) MENG, Zhi, Zhuhai Guangdong 519070, Qianshan Jinji West Road (CN)
(72) LI, Jian, Zhuhai Guangdong 519070, Qianshan Jinji West Road (CN)
(72) CAO, Liu, Zhuhai Guangdong 519070, Qianshan Jinji West Road (CN)

F24F 13/20 **EN E-1246348** 2020 03 18 **2743595**
2013 11 19 2013193559

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) Innenraumeinheit für Klimaanlage
(30) JP 2012 12 11 2012270354
(72) Sugai, Shota, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5, Kudankita, (JP)
(72) Oba, Yasushi, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5, Kudankita, (JP)
(72) Omura, Hiroshi, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5, Kudankita, (JP)
(72) Goto, Takuya, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5, Kudankita, (JP)
(72) Niimura, Takuya, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5, Kudankita, (JP)
(72) Ozaki, Den, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5, Kudankita, (JP)
(72) Naito, Yosuke, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5, Kudankita, (JP)
(72) Kojima, Kazuhito, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5, Kudankita, (JP)

F24F 13/24 **EN E-1246349** 2020 03 18 **2395290**
(86) JP09067265 2009 10 02 2009839694

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) INNENRAUMEINHEIT FÜR EINE KLIMAANLAGE UND KLIMAANLAGE
(30) JP 2009 02 05 2009024788
(30) JP 2009 05 18 2009119680
(72) YAMADA, Shoji, 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) AKIYOSHI, Masao, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKAMORI, Akira, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) UEHARA, Nobuaki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUKUI, Tomoya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKASHIMA, Seiji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) IWAMOTO, Naoki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MICHIHATA, Satoshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OTSUKA, Isao, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TSUJI, Masayuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F24F 13/30 **DE E-1246350** 2020 03 18 **3121527**
2016 07 21 2016180542

(73) Aereco GmbH, 65719 Hofheim-Wallau, Robert-Bosch-Strasse 9 (DE)
(54) LÜFTUNGSVORRICHTUNG ZUR LÜFTUNG VON GEBÄUDERÄUMEN
(30) DE 2015 07 21 102015111828
(30) DE 2016 06 29 202016103459 U
(72) NOBIS, Volkhard, 40549 Düsseldorf, Diesterwegstr. 17 (DE)

F24H 9/02 **EN E-1246351** 2020 03 18 **3296661**
(86) JP15063465 2015 05 11 2015891777

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) WÄRMEPUMPENVORRICHTUNG
(72) FUJITA, Daiki, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5, Kudankita Chiyoda-ku (JP)
(72) HATTORI, Kaname, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5, Kudankita Chiyoda-ku (JP)

F24S 25/613 **DE E-1246352** 2020 03 18 **2756238**
(86) EP11004647 2011 09 15 2011757558

(73) Renusol Europe GmbH, 51063 Köln, Piccolomini strasse 2 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER MONTAGESCHIENE AN EINEM DACHHAKEN
(72) ZSCHOCH, Stefan, 10367 Berlin, Möllendorffstr. 80 (DE)
(72) KREKLOW, Steven, 13156 Berlin, Beuthstrasse 24 (DE)
(72) KÜBSCH, Michael, 16321 Bernau, Pestalozzistr. 31 (DE)

F25B 1/00 **EN E-1246353** 2020 03 18 **1876401**
(86) JP06307067 2006 04 03 2006731015

(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 2005 04 28 2005131736
(72) OKAMOTO, Masakazu, Kanaoka Factory, Sakai Plant, Sakai-shi, Osaka 5918511, DAIKIN INDUSTRIES LTD., 1304, Kanaoka-cho, Kita-ku (JP)

F25B 1/00 **EN E-1246354** 2020 03 18 **3492837**
(86) JP17036629 2017 10 10 2017908098

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG
(72) MORIMOTO, Kota, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F25B 1/10 **EN E-1246355** 2020 03 18 **2869009**
2014 11 03 2014191503

(73) LG Electronics Inc., Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) Kühlschrank und Verfahren zur Steuerung davon
(30) KR 2013 11 04 20130133028
(30) KR 2013 11 04 20130133029
(72) Lee, Sangbong, 153-802 Seoul, c/o LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Lee, Jangseok, 153-802 Seoul, c/o LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Lim, Hyoungkeun, 153-802 Seoul, c/o LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Chung, Myungjin, 153-802 Seoul, c/o LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F25B 9/00 **FR E-1246356** 2020 03 18 **3071901**
(86) FR14052983 2014 11 21 2014824055

(73) Dynaes, 61340 Berd Huis, Zone Artisanale La Paillerie (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG MIT EINER KÜHLFLÜSSIGKEIT ZUR ERHÖHUNG DER THERMODYNAMISCHEN LEISTUNG
(30) FR 2013 11 22 1361499
(72) BARBAN, Frédéric, F-75013 Paris, 13 Rue de la Glacière (FR)
(72) DEBOUX, Bruno, F-92210 Saint Cloud, 1363 Quai Marcel Dassault (FR)
(72) KALINOWSKI, Pascal, F-61400 Villiers sous Mortagne, Bougères (FR)
(72) RIZK, Joëlle, F-75015 Paris, 123 rue du théâtre (FR)
(72) MORO-PEREZ, Jimmy, F-61340 Saint Jean de la Foret, Le champs Mercier (FR)
(72) CASTELAIN, Gilles, décédé, - (FR)

F25B 13/00 **EN E-1246357** 2020 03 18 **2759785**
(86) JP12005564 2012 09 03 2012832012

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
(54) KÜHLVORRICHTUNG
(30) JP 2011 09 12 2011197946
(72) FURUI, Shuji, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building, 4-12 Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) FURUSHO, Kazuhiro, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building, 4-12 Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) FUJINO, Hirokazu, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building, 4-12 Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) YOH, Hiroshi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building, 4-12 Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)

F25B 31/00 **EN E-1246358** 2020 03 18 **2417405**
(86) EP09002529 2009 04 06 2009776516

(73) Carrier Corporation, Farmington, CT 06034-4015, One Carrier Place P.O.Box 4015 (US)
(54) KÄLTEKREISLAUF UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ÖLVERTEILUNG DARIN
(72) HAFKEMEYER, Markus, 53225 Bonn, Julius-Palm-Str. 7 (DE)
(72) SIEGERT, Jan, 55118 Mainz, Lessingstr. 14 (DE)

F25B 39/02 **EN E-1246359** 2020 03 18 **2636973**
(86) CN10080259 2010 12 24 2010859192

(73) Sanhua (Hangzhou) Micro Channel Heat Exchanger Co. Ltd, Zhejiang Province, 289-1, 12th Baiyang Street Hangzhou Economic and Development Area (CN)
(73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
(54) VERDAMPFER UND KÄLTEANLAGE MIT DEM VERDAMPFER
(30) CN 2010 11 04 201010538204
(72) GAO, Qiang, Zhejiang 310018, 289 12th Street Hangzhou Economic Development Area Hangzhou (CN)
(72) LI, Yanxing, Zhejiang 310018, 289 12th Street Hangzhou Economic Development Area Hangzhou (CN)

F25B 40/02 **EN E-1246360** 2020 03 18 **2561289**
(86) US11032882 2011 04 18 2011717117

(73) AAF-McQuay Inc., Minneapolis, MN 55441, 13600 Industrial Park Boulevard (US)
(54) STRÖMUNGSVERTEILER UND DAMIT AUSGESTATTETES UMGEBUNGSKONTROLLSYSTEM
(30) US 2010 04 23 766025
(72) KASAI, Kazushige, Minneapolis, Minnesota 55441, C/o Mcquay International 13600 Industrial Park Blvd. (US)
(72) ISHIGURO, Takaya, Minneapolis, MN 55441, C/o Mcquay International 13600 Industrial Park Blvd. (US)

F25B 43/00 **EN E-1246361** 2020 03 18 **3502589**
(86) CN16106935 2016 11 23 2016914024

(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) HORIZONTALER GAS-FLÜSSIGKEITSABSCHEIDER FÜR EINE KLIMAANLAGE UND KLIMAANLAGE
(30) CN 2016 08 22 201620918868 U
(72) MA, Lihua, Foshan Guangdong 528311, Penglai Industry Road Beijiao Shunde (CN)
(72) WANG, Mingren, Foshan Guangdong 528311, Penglai Industry Road Beijiao Shunde (CN)
(72) YANG, Guozhong, Foshan Guangdong 528311, Penglai Industry Road Beijiao Shunde (CN)
(72) YAN, Libo, Foshan Guangdong 528311, Penglai Industry Road Beijiao Shunde (CN)

F25B 45/00 **EN E-1246362** 2020 03 18 **3396275**
(86) JP16084456 2016 11 21 2016878234

(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 2015 12 22 2015250318
(72) OHURA, Ryuuta, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o Daikin Industries, Ltd. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome (JP)
(72) MINAMI, Junya, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o Daikin Industries, Ltd. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome (JP)

F25C 1/16 **EN E-1246363** 2020 03 18 **3186570**
(86) EP15069669 2015 08 27 2015756160

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERFESTIGUNG EINER POLAREN SUBSTANZ
(30) EP 2014 08 28 14182663
(72) HEMRLE, Jaroslav, 5405 Baden-Dättwil, Segelhalde 1 (CH)
(72) STAMATOPOULOS, Christos, CH-5430 Wettingen, Rosenauweg 16 (CH)
(72) POULIKAKOS, Dimos, CH-8702 Zollikon, Wybüelstrasse 4 (CH)
(72) MAITRA, Tanmoy, CH-8057 Zürich, Murwiesenstrasse 21 (CH)

F25D 17/04 **EN E-1246364** 2020 03 18 **3346212**
(86) CN15089454 2015 09 11 2015902674

(73) Hefei Midea Refrigerator Co., Ltd., Hefei, Anhui 230601, No. 669 West Changjiang Road (CN)
(73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
(54) LUFTGEKÜHLTER KÜHLSCHRANK
(30) CN 2015 09 06 201510560960
(30) CN 2015 09 06 201520684164 U
(72) YANG, Wei, Hefei Anhui 230601, User and Product Center of Hefei Midea Refrigerator Co. Ltd. No. 176 Jinxiu Road Hefei Economic and Technological Development Area (CN)
(72) ZHANG, Wei, Hefei Anhui 230601, User and Product Center of Hefei Midea Refrigerator Co. Ltd. No. 176 Jinxiu Road Hefei Economic and Technological Development Area (CN)
(72) GENG, Xiuhua, Hefei Anhui 230601, User and Product Center of Hefei Midea Refrigerator Co. Ltd. No. 176 Jinxiu Road Hefei Economic and Technological Development Area (CN)

F25D 17/06 **EN E-1246365** 2020 03 18 **2795213**
(86) US12070244 2012 12 18 2012810506

(73) Carrier Corporation, Farmington, CT 06034, 1 Carrier Place (US)
(54) TRANSPORTKÜHLSYSTEM UND VERFAHREN
(30) US 2011 12 20 201161577848 P
(72) CRESSWELL, Kenneth, Cazenovia, New York 13035, 5515 Mt. Pleasant Drive (US)
(72) CHEN, Yu H., Manlius, New York 13104, 4745 Edgeworth Drive (US)

F25D 21/02 **EN E-1246366** 2020 03 18 **3435011**
2017 07 25 2017183083

(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DES GEFRIERENS EINER SUBSTANZ
(72) ÜNVER,, Burak, 45030 Manisa, C/O Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)

F25D 21/14 **DE E-1246367** 2020 03 18 **3147604**
2016 09 02 2016187093

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES HAUSHALTSKÄLTEGERÄTS SOWIE HAUSHALTSKÄLTEGERÄT
(30) DE 2015 09 25 102015218449
(72) Dede, Özlem, 73433 Aalen, Kneippweg 6 (DE)
(72) Krapp, Michael, 89564 Nattheim, Friedenshöhe 4 (DE)
(72) Mayer, Markus, 89551 Königsbronn, Wollenbergstr. 12 (DE)

F25D 23/02 **EN E-1246368** 2020 03 18 **3255363**
2017 05 22 2017172225

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2016 06 08 20160070666
(72) Jung, Moon Gyo, Suwon-si, Gyeonggi-do, 107-804, 55, Gwongwang-ro, Gwonseon-gu, (KR)

F25D 23/02 **EN E-1246369** 2020 03 18 **3276287**
2017 07 03 2017179358

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2016 07 28 20160096485
(72) Kim, Po Cheon, Suwon-si, Gyeonggi-do, 206, 22-2, Sinwon-ro 283beon-gil, Yeongtong-gu, (KR)
(72) Kim, Sung Mo, Seoul, 101-1202, 38, Sindaebang 1ga-gil, Dongjak-gu (KR)
(72) Joo, Sun Hwan, Suwon-si, Gyeonggi-do, 106-1003, 26, Gwonseon-ro 694beon-gil, Gwonseon-gu, (KR)
(72) Shin, Youn Tae, Suwon-si, Gyeonggi-do, 1253-3, 54-24, Maetan-ro 140beon-gil, Yeongtong-gu, (KR)
(72) Lee, Sang Cheol, Bucheon-si, Gyeonggi-do, 1814-805, 102, Jangmal-ro, (KR)
(72) Lee, Oun Gu, Seoul, 203, 42, Haengun 2-gil, Gwanak-gu (KR)
(72) Cho, Woo Chul, Suwon-si, Gyeonggi-do, 6101-202, 76, Central town-ro, Yeongtong-gu, (KR)

F25D 23/04 **EN E-1246370** 2020 03 18 **3228968**
2017 04 05 2017164926

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2016 04 05 20160041769
(72) LIM, Kiyoung, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1 -ro, Geumcheon-gu (KR)

F25D 29/00 **DE E-1246371** 2020 03 18 **2594881**
2012 09 11 2012006384

(73) Liebherr-Hausgeräte Lienz GmbH, 8800 Lienz, Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1 (AT)
(54) Kühl- und/oder Gefriergerät
(30) DE 2011 09 16 102011113619
(30) DE 2011 12 15 102011121226
(72) Schelodetz, Roland, 9972 Virgen, Mitteldorf 4 (AT)
(72) Schädler, Martin, 88487 Mietingen, Rosenweg 16 (DE)

F25J 1/00 **EN E-1246372** 2020 03 18 **2981777**
(86) EP14056693 2014 04 03 2014717705

(73) Nuovo Pignone S.r.l., 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(54) GETRIEBEVERDICHTER ZUR VORKÜHLUNG BEI FLÜSSIGERDGASANWENDUNGEN
(30) IT 2013 04 04 FI20130076
(72) PELAGOTTI, Antonio, I-50127 Florence, Via Matteucci 2 (IT)
(72) BANCHI, Nicola, I-50127 Florence, Via Matteucci 2 (IT)

F26B 21/00 **EN E-1246373** 2020 03 18 **3204706**
(86) US15054078 2015 10 05 2015848169

(73) USNR, LLC, Woodland, WA 98674, 1981 Schurman Way (US)
(54) SELBSTREINIGENDES STRAHLROHR
(30) US 2014 10 09 201462062037 P
(72) McMAHON, Irven, J., Painsville, OH 44077, 609 Bank Street (US)
(72) SPANGLER, Clinton, Mentor, OH 44060, 8203 Westmoor Road (US)

F27B 7/32 **EN E-1246374** 2020 03 18 **2631582**
2012 02 22 2012156578

(73) Cemex Trademarks Holding Ltd, 6300 Zug, General-Guisan-Strasse 6 (CH)
(54) System und Verfahren zur Herstellung von Zementklinker
(72) Medina Ayala, Carlos, 33154 Salzkotten, CEMEX Research Group AG Surenstrasse 15 (DE)
(72) Kristof Peters, Jan, 33154 Salzkotten, CEMEX Research Group AG Surenstrasse 15 (DE)

F28D 7/08 **EN E-1246375** 2020 03 18 **2192369**
2009 10 15 2009252419

(73) Yang, Tai-Her, Taipei, PO Box 108-276 (TW)
(54) Wärme absorbierende oder ableitende Vorrichtung mit durch mehrere Rohrleitungen in umgekehrter Richtung transportierten Temperaturdifferenzflüssigkeiten
(30) US 2008 10 15 285862
(72) Yang, Tai-Her, Taipei, PO Box 108-276 (TW)

F28D 7/16 **EN E-1246376** 2020 03 18 **3327396**
(86) JP16071940 2016 07 19 2016830536

(73) T.RAD Co., Ltd., Shibuya-ku Tokyo 151-0053, 25-3 Yoyogi 3-chome (JP)
(54) MONTAGESTRUKTUR FÜR WASSERGEKÜHLTE LUFTKÜHLER
(30) JP 2015 07 24 2015146340
(72) ONO, Jun, Tokyo 151-0053, c/o T.RAD Co. Ltd. 25-3 Yoyogi 3-chome Shibuya-ku (JP)
(72) KOMURO, Akira, Tokyo 151-0053, c/o T.RAD Co. Ltd. 25-3 Yoyogi 3-chome Shibuya-ku (JP)
(72) OKUBO, Atsushi, Tokyo 151-0053, c/o T.RAD Co. Ltd. 25-3 Yoyogi 3-chome Shibuya-ku (JP)
(72) SASAKI, Yoshihiko, Tokyo 151-0053, c/o T.RAD Co. Ltd. 25-3 Yoyogi 3-chome Shibuya-ku (JP)
(72) YOSHINO, Yasushi, Tokyo 151-0053, c/o T.RAD Co. Ltd. 25-3 Yoyogi 3-chome Shibuya-ku (JP)

F28D 9/00 **EN E-1246377** 2020 03 18 **3447427**
2017 08 22 2017187363

(73) InnoHeat Sweden AB, 211 24 Malmö, Hanögatan 5 (SE)
(54) WÄRMETAUSCHER
(72) MASGRAU, Marcello, 1364 COPENHAGEN, Nørre Farimagsgade 31, 1tv (DK)

F28F 9/02 **EN E-1246378** 2020 03 18 **2869018**
2014 10 16 2014189144

(73) MAHLE International GmbH, 70376 Stuttgart, Pragstrasse 26-46 (DE)
(54) Verdampfer mit einer hybriden Expansionsvorrichtung für verbessertes Aufteilen von Kältemittel
(30) US 2013 11 01 201314069878
(72) Chowdhury, Sourav, Lockport, NY New York 14094, 468 D South Street (US)
(72) Kadle, Prasad Shripad, Williamsville, 14221, 25 Davinci Court (US)
(72) Kowsky, Carrie M., Lockport, NY New York 14094, 4444 Cambria Wilson Rd (US)

F28F 9/02 **EN E-1246379** 2020 03 18 **3339792**
2016 12 20 2016205249

(73) Alfa Laval Corporate AB, 221 00 Lund, Box 73 (SE)
(54) SAMMLER FÜR EINEN WÄRMETAUSCHER UND WÄRMETAUSCHER
(72) STRÖMER, Fredrik, SE-244 36 Kävlinge, Johanna Wolls väg 12 (SE)
(72) WALTER, Kristian, SE-247 99 GENARP, Lyngby 221 (SE)

F28F 13/00 **EN E-1246380** 2020 03 18 **3309496**
2017 10 10 2017195758

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) WÄRMETAUSCHER MIT TRAGSTRUKTUR
(30) US 2016 10 11 201615290014
(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)

F41A 23/06 **FR E-1246381** 2020 03 18 **3450901**
2018 08 27 2018190956

(73) NEXTER Systems, 42328 Roanne Cedex, 34, Boulevard de Valmy (FR)
(54) GELENK MIT REGULIERBARER WINKELPOSITIONIERUNG
(30) FR 2017 09 04 1700890
(72) CHAPUIS, Pierrick, 18023 Bourges, c/o NEXTER Systems DS/PID 7 route de Guerry CS 90328 (FR)

F41A 33/02 **DE E-1246382** 2020 03 18 **3190375**
2017 01 05 2017150407

(73) Hierl, Thomas, 90453 Nürnberg, Georg-Stefan-Straße 37 f (DE)
(54) LASERBASIERTER WAFFENSIMULATOR UMFASSEND EINE LASERBAUGRUPPE
(30) DE 2016 01 08 102016200166
(72) Hierl, Thomas, 90453 Nürnberg, Georg-Stefan-Straße 37 f (DE)

F41G 7/22 **DE E-1246383** 2020 03 18 **3048410**
2016 01 08 2016000016

(73) Diehl Defence GmbH & Co. KG, 88662 ÜBERLINGEN, Alte Nußdorfer Strasse 13 (DE)
(54) SUCHKOPF FÜR EINEN LENKFLUGKÖRPER
(30) DE 2015 01 23 102015000873
(72) Barenz, Joachim, DE - 88662 Überlingen, Zum Hecht 9 (DE)
(72) Künzner, Nicolai, DE - 88677 Markdorf, Am Sportplatz 3/2 (DE)
(72) Kisakürek, Hakan, DE - 81476 München, Rothspitz Str. 32 (DE)

F41H 7/00 **EN E-1246384** 2020 03 18 **2333479**
2010 12 06 2010193823

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Unbemanntes Mehrzweckbodenfahrzeug mit verschiedenen Steuerebenen
(30) US 2009 12 11 635953
(72) Chengalva, Mahesh K., Gilbert, AZ 85233, 860 West Laredo Avenue (US)

F41H 11/02 **EN E-1246385** 2020 03 18 **2422161**
(86) SE09050423 2009 04 23 2009843739

(73) Saab AB, 581 88 Linköping (SE)
(54) GEGENMASSNAHMENANORDNUNG
(72) ZÄTTERQVIST, Christer, 757 56 Uppsala, Bergbrunna villavägen 25 (SE)

F42B 4/20 **EN E-1246386** 2020 03 18 **3382323**
(86) CN17078679 2017 03 29 2017725153

(73) Lu, Shanhe, Changsha, Hunan 410300, Dormitory Building, Changyi Community Liuyang City (CN)
(54) KOMBINIERTES FEUERWERK MIT ABFEUERUNGSSCHÄCHTEN MIT VERTIEFUNGEN IM BODENBEREICH
(30) CN 2017 02 17 201710087620
(72) Lu, Shanhe, Changsha, Hunan 410300, Dormitory Building, Changyi Community Liuyang City (CN)

F42B 5/307 **EN E-1246387** 2020 03 18 **3350538**
(86) IB16055441 2016 09 13 2016781557

(73) BASCHIERI & PELLAGRI S.P.A., 40055 Marano di Castenaso (BO), Via del Frullo, 26 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PATRONENHÜLSEN FÜR FEUERWAFFEN
(30) IT 2015 09 18 UB20153731
(72) MANFREDI, Marco, 40055 Castenaso (Bologna), Via Caduti per la Libertà 50/2 (IT)

G01B 3/22 **FR E-1246388** 2020 03 18 **3325914**
(86) FR15052039 2015 07 23 2015753401

(73) Actimesure, 37210 Parcay Meslay, ZA N 4 Le Cassantin (FR)
(73) PRT Engineering, 37370 Neuvy Le Roi, La Chapronnière (FR)
(54) FÜHLERVORRICHTUNG ZUR GEOMETRISCHEN STEUERUNG VON TEILEN
(72) TREGRET, Samuel, F-37380 Monnaie, 99 rue Nationale (FR)
(72) PRUNET, Philippe, F-37370 Neuvy Le Roi, La Chapronnière (FR)
(72) JARRY, Vincent, F-37390 La Membrolle Sur Choisille, 6 passage du Coteau (FR)

G01B 3/28 **EN E-1246389** 2020 03 18 **3037193**
2014 12 22 2014307145

(73) KUKA Systems Aerospace, 33185 Le Haillan, 80 Avenue de Magudas (FR)
(73) Skein Integrated Systems LLC, Plano, TX 75074, 2805 East Plano Parkway, Suite 300 (US)
(54) Lochprüfvorrichtung
(72) Loubet, Gérard, 33700 Mérignac, c/o Alema Automation 10, Avenue Henri Becquerel (FR)

G01B 7/00 **EN E-1246390** 2020 03 18 **3139134**
2016 08 25 2016185654

(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) POSITIONSERFASSUNG
(30) GB 2015 09 01 201515503
(72) WOOD, Christopher, Bristol Avon BS34 7PA, c/o IP Department Airbus Operations Limited Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(72) SHARP, Alan, Bristol Avon BS34 7PA, c/o IP Department Airbus Operations Limited Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(72) HEUER, Carsten, 21129 Hamburg, c/o IP Department Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)

G01B 9/02 **FR E-1246391** 2020 03 18 **2598834**
(86) EP11062890 2011 07 27 2011738699

(73) Institut National Polytechnique de Toulouse, 31029 Toulouse Cedex 4, Zone d'Activités du Palays 6, allée Emile Monso BP 34038 (FR)
(54) INTERFEROMETRISCHER FASEROPTISCHER SENSOR ZUM MESSEN EINES PHYSIKALISCHEN PARAMETERS
(30) FR 2010 07 28 1056230
(72) CATTOEN, Michel, 31400 Toulouse, 35 rue de Nîmes (FR)
(72) SEAT, Han Cheng, F-31100 Toulouse, 5 rue Daniel Sorano (FR)

G01B 9/02 **EN E-1246392** 2020 03 18 **3158281**
(86) EP14062666 2014 06 17 2014734035

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) DISPERSIONSCODIERTER OPTISCHER KOHÄRENZTOMOGRAPH MIT VOLLER BANDBREITE
(72) MASSOW, Ole, 90427 Nürnberg, Steinacher Strasse 9 (DE)
(72) LOERNER, Johannes, 90451 Nürnberg, Narzissenweg 32 (DE)

G01B 11/02 **EN E-1246393** 2020 03 18 **2904349**
(86) DK13000062 2013 09 30 2013843369

(73) Bodybarista ApS, 2100 Copenhagen Ø, Østerbrogade 94, 3. (DK)
(54) VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINER KAMERA
(30) DK 2012 10 01 201200590
(72) FALK, Peter, DK-1668 Copenhagen V, Mysundegade 17, 4th (DK)

G01B 11/02 **DE E-1246394** 2020 03 18 **3184958**
2016 12 09 2016203174

(73) Liebherr-Verzahntechnik GmbH, 87437 Kempten, Kaufbeurer Straße 141 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ENTLEERUNG EINES TRANSPORTTRÄGERS MIT EINER VORRICHTUNG ZUR WERKSTÜCKIDENTIFIKATION UND/ODER WERKSTÜCKLAGEERKENNUNG EINER VIELZAHL WILLKÜRLICH ANGEORDNETER WERKSTÜCKE INNERHALB DES TRANSPORTTRÄGERS UND MIT EINER GREIFEINRICHTUNG ZUR ENTLEERUNG DES TRANSPORTTRÄGERS
(30) DE 2015 12 23 102015016849
(72) Hänschke, David, 87452 Altusried, Josefshöhe 12 (DE)
(72) Riedmiller, Bernhard, 87497 Wertach, Sonnenhang 5 (DE)

G01B 11/06 **EN E-1246395** 2020 03 18 **3264033**
2017 06 27 2017178231

(73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., Jacksonville, FL 32256, 7500 Centurion Parkway (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER DICKE VON OPHTHALMISCHEN LINSEN
(30) US 2016 06 28 201662355753 P
(72) WIDMAN, Michael F., Jacksonville, FL 32256, 7500 Centurion Parkway (US)
(72) SITES, Peter W., Jacksonville, FL 32256, 7500 Centurion Parkway (US)
(72) LAFERRIERE, Jasmin G., Skillman, NJ 08558, 199 Grandview Road (US)
(72) DEWALD, D. Scott, Dallas, TX 75248, 6540 Harvest Glen Drive (US)
(72) WALKER, Bradley W., Dallas, TX 75231, 6906 Blackwood Drive (US)

G01B 11/16 **DE E-1246396** 2020 03 18 **3311108**
(86) EP16063754 2016 06 15 2016733897

(73) Karlsruher Institut für Technologie, 76131 Karlsruhe, Kaiserstrasse 12 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER DEFORMATION EINER DREIDIMENSIONALEN FLEXIBLEN STRUKTUR
(30) DE 2015 06 16 102015211037
(72) PAUER, Hendrikje, 71229 Leonberg, Truchsessenstr. 40 (DE)
(72) LEDERMANN, Christoph, 76149 Karlsruhe, Kanalweg 113 (DE)

G01B 11/24 **DE E-1246397** 2020 03 18 **1762821**
2003 10 20 2006012110

(73) Institut Straumann AG, 4002 Basel, Peter Merian-Weg 12 (CH)
(54) Einrichtung und Verfahren zur Herstellung von Zahnersatzteilen
(30) DE 2002 10 18 20216119 U
(72) Holzner, Stephan, Dipl.-Ing., 82166 Gräfelfing, c/o Willytec GmbH Lochhamerschlag 6 (DE)
(72) Weber, Gerhard, Dipl.-Ing., 82166 Gräfelfing, c/o Willytec GmbH Lochhamerschlag 6 (DE)

G01B 17/02 **EN E-1246398** 2020 03 18 **2181439**
(86) NO08000287 2008 08 07 2008793899

(73) Johnsen, Asle Ingmar, 3117 Tonsberg, Bjomsons vei 13 (NO)
(54) ANLAGE ZUR DETEKTION UND MESSUNG VON STRATIFIKATION UM EINEN AUSLASS
(30) NO 2007 08 08 20074107
(72) Johnsen, Asle Ingmar, 3117 Tonsberg, Bjomsons vei 13 (NO)

G01B 21/16 **EN E-1246399** 2020 03 18 **2703776**
2013 08 23 2013181494

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Verfahren und System zur Inspektion eines Werkstücks
(30) US 2012 08 27 201213594928
(72) Doyle, Joseph D., Ladson, SC 29456, 138 Towering Pine Drive (US)
(72) Davies, Paul R., Huntington Beach, CA 92647, 5301 Bolsa Avenue (US)

G01C 3/02 **EN E-1246400** 2020 03 18 **3080548**
(86) AU14001108 2014 12 09 2014869160

(73) HATCH PTY LTD, Brisbane QLD 4000, 61 Petrie Terrace (AU)
(54) MESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR
(30) AU 2013 12 09 2013904786
(72) PEARCEY, Owen, Highvale, Queensland 4520, 14 Housewood Court (AU)

G01C 11/08 **EN E-1246401** 2020 03 18 **3155369**
(86) CN15082525 2015 06 26 2015871319

(73) SZ DJI Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, 6/F Hkust SZ IER Bldg. 9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (south) Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MESSUNG EINER VERLAGERUNG EINER MOBILEN PLATTFORM
(72) ZHANG, Honghui, Shenzhen, Guangdong 518057, 6F Hkust SZ IER Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)

G01C 15/00 **EN E-1246402** 2020 03 18 **3045862**
(86) JP14068284 2014 07 09 2014843761

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku (JP)
(54) KIPPLADER
(30) JP 2013 09 13 2013190676
(72) BANDO Mikio, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome, (JP)
(72) SATO Takayuki, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. Tsuchiura Works Intellectual Property Department 650, Kandatsumachi, (JP)
(72) ISHIMOTO Hidefumi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. Tsuchiura Works Intellectual Property Department 650, Kandatsumachi, (JP)

G01C 19/5691 **EN E-1246403** 2020 03 18 **3312558**
2017 10 18 2017196984

(73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, 2980 Fairview Park Drive (US)
(54) HALBKUGELFÖRMIGES RESONATORGYROSKOP
(30) US 2016 10 18 201615296774
(72) TRUSOV, Alexander, Woodland Hills, CA 91367, 23049 Leonora Drive (US)
(72) ROZELLE, David M., Mariposa, CA 95338, PO Box 1568 (US)
(72) LYNCH, David D., Santa Barbara, CA 93111, 5442 Berkeley Road (US)

G01C 19/5747 **FR E-1246404** 2020 03 18 **2992298**
(86) EP14058687 2014 04 29 2014723387

(73) Safran Electronics & Defense, 92100 Boulogne-Billancourt, 18/20 quai du Point du Jour (FR)
(54) MEMS-AUSGEGLICHENER INERTER WINKELSENSOR UND VERFAHREN ZUM AUSGLEICHEN SOLCH EINES SENSORS
(30) FR 2013 04 29 1353926
(72) JEANROY, Alain, 92100 Boulogne-Billancourt, c/o SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE 18-20 Quai du Point du Jour (FR)
(72) ONFROY, Philippe, 92100 Boulogne-Billancourt, c/o SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE 18-20 Quai du Point du Jour (FR)

G01C 19/5776 **EN E-1246405** 2020 03 18 **3236207**
2017 04 20 2017167255

(73) InvenSense, Inc., San Jose, CA 95110, 1745 Technology Drive Suite 200 (US)
(54) KOMPENSATIONSSCHALTUNG FÜR EINEN MIKROELEKTROMECHANISCHEN(MEMS)-RESONATOR
(30) US 2016 04 20 201615134131
(72) HUGHES, Kevin, San Jose, CA 95110, InvenSense, Inc. 1745 Technology Drive Suite 200 (US)

G01C 21/00 **DE E-1246406** 2020 03 18 **3404364**
2018 05 03 2018170611

(73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM SCHÄTZEN EINES ZUSTANDS EINER MOBILEN PLATTFORM
(30) DE 2017 05 16 102017110652
(30) DE 2017 09 21 102017121950
(72) LOHMILLER, Winfried, 85354 Freising, Vimystr. 1e (DE)
(72) GÖTTKEN, Matthias, 85413 Hörgertshausen, Jägerstr. 15 (DE)

G01C 21/16 **EN E-1246407** 2020 03 18 **2788720**
(86) GB12052944 2012 11 29 2012808866

(73) Atlantic Inertial Systems Limited, Plymouth, Devon PL6 6DE, Clittaford Road Southway (GB)
(54) ELEKTRONISCHES BAUELEMENT UMFASSEND EINEN SPRITZGEGOSSENEN SCHALTUNGSTRÄGER
(30) GB 2011 12 07 201120981
(72) THOMAS, Henry, Plymouth, Devon PL6 6DE, Atlantic Interial Systems Limited Clittaford Road Southway (GB)

G01C 21/16 **DE E-1246408** 2020 03 18 **2936058**
(86) EP13076193 2013 12 11 2013802649

(73) Continental Teves AG & Co. OHG, 60488 Frankfurt am Main, Guerickestr. 7 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER REFERENZPOSITION ALS STARTPOSITION FÜR EIN TRÄGHEITSNAVIGATIONSSYSTEM
(30) DE 2012 12 20 102012224107
(72) STÄHLIN, Ulrich, 65760 Eschborn, Im Wingert 70 (DE)
(72) RINK, Klaus, 63517 Rodenbach, Meisenweg 3 (DE)
(72) MENZEL, Marc, 35096 Weimar (Lahn), Auf der großen Hohl 24 (DE)
(72) ZALEWSKI, Michael, 63486 Bruchköbel, Sudetenstr. 16 (DE)

G01C 21/16 **EN E-1246409** 2020 03 18 **3195015**
(86) IL15050921 2015 09 09 2015842426

(73) IMI Systems Ltd., Ramat Hasharon 4711011, P.O.B. 1044 (IL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR GPS-UNTERSTÜTZTE TRÄGHEITSNAVIGATION
(30) IL 2014 09 16 23469114
(72) BOYARSKI, Shmuel, 4632595 Herzliya, 35 Hahagana Street Apt. 8 (IL)

G01C 21/16 **FR E-1246410** 2020 03 18 **3403054**
(86) EP17050832 2017 01 16 2017700448

(73) Safran Electronics & Defense, 92100 Boulogne-Billancourt, 18/20 Quai du Point du Jour (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEWAHRUNG DER LAGE EINES TRÄGERS UNTER VERWENDUNG EINES KREISELS
(30) FR 2016 01 14 1650288
(72) BUDIN, Joël, 92100 Boulogne-Billancourt, SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE 18/20 Quai du Point du Jour (FR)
(72) PINTURAUD, Arnaud, 92100 Boulogne-Billancourt, SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE 18/20 Quai du Point du Jour (FR)
(72) WOISELLE, Arnaud, 92100 Boulogne-Billancourt, SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE 18/20 Quai du Point du Jour (FR)
(72) PONSSARD, Clément, 92100 Boulogne Billancourt, SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE 18/20 Quai du Point du Jour (FR)

G01C 21/30 **EN E-1246411** 2020 03 18 **3338058**
(86) FI16050566 2016 08 18 2016760114

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) WERKZEUGE EINES STANDORTBASIERTEN DIENSTES FÜR DIE DARSTELLUNG, AUSWAHL UND SYNCHRONISIERUNG VON VIDEOS
(30) US 2015 08 21 201514832825
(72) RAIKISTO, Jaakko, 29250 Nakkila, Koulukuja 4 (FI)
(72) TUUKKANEN, Aaro, 19420 Mansikkamäki, Hartolantie 1037 (FI)
(72) NUPPONEN, Ville, 56610 Rautjärvi, Purnujärventie 105 (FI)
(72) HAKALA, Teemu, 14300 Renko, Oikopolu 2 (FI)
(72) HALAVA, Mikko, 02780 Espoo, Hunajaportti 7 (FI)
(72) DORUM, Ole Henry, Chicago, Illinois 60605, 910 S. Michigan Avenue Unit 811 (US)
(72) LYNCH, James, Chicago, Illinois 60657, 1421 West Cornelia Avenue Apt 3 (US)

G01C 21/34 **EN E-1246412** 2020 03 18 **3139131**
2016 08 02 2016182392

(73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME FÜR FAHRERASSISTENZ
(30) US 2015 09 03 201514845061
(72) DAY, William P., Brighton, MI 48114, 8301 Hyne Road (US)
(72) DeCLERCK, Daniel, Milford, MI 48380, 2811 Tall Timbers Drive (US)

G01C 21/34 **EN E-1246413** 2020 03 18 **3318845**
2016 11 04 2016197437

(73) Ordnance Survey Limited, Hampshire SO16 0AS, Explorer House Adanac Drive Southampton (GB)
(54) KREISFÖRMIGES ROUTING
(72) RADBURN, Andrew, Southampton, Hampshire SO16 0AS, Ordnance Survey Limited Explorer House Adanac Drive (GB)

G01C 21/36 **DE E-1246414** 2020 03 18 **3205982**
2016 08 16 2016184370

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) VERFAHREN UND NAVIGATIONSSYSTEM ZUM BEREITSTELLEN EINER PRÄDIKATIVEN NAVIGATIONSFUNKTION FÜR EIN FAHRZEUG
(30) DE 2016 01 25 102016200985
(72) Gerlach, Simon, 38527 Meine, 1675 Zuckerallee 59 (DE)
(72) Oehlsen, Christoph, 38100 Braunschweig, 1675 Gieselerwall 4 (DE)
(72) Dhar, Sagnik, San Francisco, CA 94114, 5A Grand View Terrace (US)

G01C 22/00 **DE E-1246415** 2020 03 18 **2741161**
2013 12 10 2013401133

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(73) Universität Bielefeld, 33615 Bielefeld, Universitätsstrasse 25 (DE)
(54) SELBSTFAHRENDES BODENBEARBEITUNGSGERÄT UND VERFAHREN ZUR POSITIONSBESTIMMUNG BEI EINEM SELBSTFAHRENDEN BODENBEARBEITUNGSGERÄT
(30) DE 2012 12 10 102012112037
(72) Fleer, David, 33619 Bielefeld, Dornberger Str. 282 (DE)
(72) Hillen, Lorenz, 42287 Wuppertal, Heinz-Fangman-Strasse 17 (DE)
(72) Horst, Michael, 33613 Bielefeld, Voltmannstr. 143 (DE)
(72) Krzykawski, Martin, 32457 Porta Westfalica, Portastr. 33 (DE)
(72) Möller, Ralf, 33615 Bielefeld, Universitätsstr. 25 (DE)
(72) de Jong, Janina, 33615 Bielefeld, Universitätsstraße 25 (DE)

G01C 23/00 **EN E-1246416** 2020 03 18 **3017277**
(86) US14032583 2014 04 01 2014727106

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) STRECKENVERLÄNGERUNG MITTELS EINER GRIFFSTANGE
(30) US 2013 07 01 201313932338
(72) DORFMANN, Cindy, Chicago, IL 62040, 100 N. Riverside Plaza (US)

G01C 23/00 **EN E-1246417** 2020 03 18 **3332220**
(86) EP16068444 2016 08 02 2016753293

(73) Airbus (S.A.S.), 31707 Blagnac, 1 Rond Point Maurice Bellonte (FR)
(54) FLUGZEUGANZEIGEVERWALTUNGSSYSTEM FÜR FLUGBEREICHSSCHUTZ
(30) US 2015 08 06 201514819956
(72) TOUMAZET, Jean-Jacques, 31240 Saint-Jean, 5 Rue de Guyenne (FR)
(72) VADILLO, Mélanie, 31300 Toulouse, 26 Chemin de la Flambère Résidence Vivento Bât A1- Apt. 14 (FR)

G01D 3/032 **EN E-1246418** 2020 03 18 **3469310**
(86) US17037438 2017 06 14 2017737941

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) FILTRIERUNGSSCHWELLWERT
(30) US 2016 06 14 201615182264
(72) GEORGE, Sheri, Bangalore 560066, John F. Welch Technology Centre Pvt. Ltd. 122 EPIP Phase 2 Hoodi Village Whitefield Road (IN)
(72) BUREAU, Jean Francois, Lewistown, PA 17044, GEOG - Measurement&Control 50 Industrial Park Road (US)
(72) PUSHPANGATHAN, Ranjith Kundoly, Bangalore 560066, John F. Welch Technology Centre Pvt. Ltd. 122 EPIP Phase 2 Hoodi Village Whitefield Road (IN)
(72) GOVINDASAMY, Haribaskar, Bangalore 560066, John F. Welch Technology Centre Pvt. Ltd. 122 EPIP Phase 2 Hoodi Village Whitefield Road (IN)

G01D 5/02 **FR E-1246419** 2020 03 18 **2691742**
(86) FR12050682 2012 03 29 2012720233

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) MESSSYSTEM MIT ELEKTROMECHANISCHEN RESONATOREN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN SYSTEMS UND VERFAHREN ZUM LESEN VON MINDESTENS ZWEI RESONATOREN
(30) FR 2011 03 31 1152774
(72) COLINET, Eric, F-76230 Bois-Guillaume, 163 rue Herzog (FR)
(72) ANDREUCCI, Philippe, F-38430 Moirans, 4 Lotissement le Verger Rue de Stalingrad (FR)
(72) DURAFFOURG, Laurent, F-38500 Voiron, 25 rue de Maubec Le Clos de Maubec (FR)
(72) HENTZ, Sébastien, F-38760 Varces Allières et Risset, 8 rue du Lavoir (FR)

G01D 5/20 **DE E-1246420** 2020 03 18 **3455592**
(86) EP17060600 2017 05 04 2017721376

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) SENSORANORDNUNG ZUR BERÜHRUNGSLOSEN WEGERFASSUNG UND VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER RELATIVPOSITION
(30) DE 2016 05 09 102016207880
(72) HERRMANN, Ingo, 71292 Friolzheim, Pforzheimer Str. 72/1 (DE)
(72) UTERMOEHLEN, Fabian, 71229 Leonberg, Olmuetzer Str. 4 (DE)

G01D 5/245 **EN E-1246421** 2020 03 18 **2447675**
2011 10 26 2011186673

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur kontinuierlichen sektionalen magnetischen Codierung zur Messung des Drehmoments an großen Wellen
(30) US 2010 10 28 914344
(72) Baller, Marko, Niskayuna, NY 12309, Global Research Patent Docket Room Building K1-4A59 (US)
(72) Sihler, Christof, Niskayuna, NY 12309, Global Research Patent Docket Room Building K1-4A59 (US)

G01F 1/36 **EN E-1246422** 2020 03 18 **2893300**
(86) US12069263 2012 12 12 2012818694

(73) McCrometer Inc., Hemet, CA 92545, 3255 West Stetson Avenue (US)
(54) DIFFERENZDRUCK-DURCHFLUSSMESSGERÄT MIT GEWINKELTEN DRUCKÖFFNUNGEN
(30) US 2012 09 07 201213607193
(72) AYERS, Jared, Steven, Hemet, CA 92545, 3255 West Stetson Avenue (US)
(72) DAVIS, Gerald, E., Hemet, CA 92545, 3255 West Stetson Avenue (US)
(72) HOBBS, Clinton, Paul, Hemet, CA 92545, 3255 West Stetson Avenue (US)
(72) MIKKELSEN, Eric, Dahl, Hemet, CA 92545, 3255 West Stetson Avenue (US)

G01F 1/66 **EN E-1246423** 2020 03 18 **3077773**
(86) DK13050408 2013 12 03 2013802870

(73) Apator Miitors ApS, 8210 Aarhus V, Bautavej 1A Hasle (DK)
(54) VERBRAUCHSMESSGERÄT MIT FALTBARER LEITERPLATTENANORDNUNG
(72) DRACHMANN, Jens, DK-8260 Viby J, Rosendalvej 42 (DK)

G01F 1/684 **EN E-1246424** 2020 03 18 **3104135**
(86) JP15000325 2015 01 26 2015743603

(73) National University Corporation Kagawa University, Takamatsu-shi, Kagawa 760-8521, 1-1, Saiwai-cho (JP)
(54) PFLANZENFEUCHTIGKEITSBEWEGUNGSZUSTANDSSENSOR
(30) JP 2014 02 03 2014018226
(72) SHIMOKAWA, Fusao, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0396, c/o Faculty of Engineering National University Corporation Kagawa University 2217-20 Hayashi-cho (JP)
(72) TAKAO, Hidekuni, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0396, c/o Faculty of Engineering National University Corporation Kagawa University 2217-20 Hayashi-cho (JP)
(72) SUZUKI, Takaaki, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0396, c/o Faculty of Engineering National University Corporation Kagawa University 2217-20 Hayashi-cho (JP)
(72) KOBAYASHI, Tsuyoshi, Kita-gun, Kagawa 761-0795, c/o Faculty of Agriculture National University Corporation Kagawa University 2393 Ikenobe Miki-cho (JP)
(72) KATAOKA, Ikuo, Kita-gun, Kagawa 761-0795, c/o Faculty of Agriculture National University Corporation Kagawa University 2393 Ikenobe Miki-cho (JP)

G01F 1/684 **DE E-1246425** 2020 03 18 **3475667**
(86) EP17059259 2017 04 19 2017718086

(73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH)
(54) SENSOR FÜR EIN THERMISCHES DURCHFLUSSMESSGERÄT, EIN THERMISCHES DURCHFLUSSMESSGERÄT UND EIN VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SENSORS EINES THERMISCHEN DURCHFLUSSMESSGERÄTS
(30) DE 2016 06 27 102016111701
(72) GABERTHÜEL, Stephan, 4104 Oberwil, Hohestrasse 128B (CH)
(72) GRÜN, Alexander, 79539 Lörrach, Arndtstrasse 13 (DE)
(72) SCHULTHEIS, Hanno, 79539 Lörrach, Mühlestückweg 24 (DE)
(72) BAUR, Tobias, 4145 Reinach, Im Reinacherhof 93 (CH)

G01F 1/84 **EN E-1246426** 2020 03 18 **2210070**
(86) US07080722 2007 10 08 2007853849

(73) Micro Motion, Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US)
(54) FLUSSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER FLUSSEINRICHTUNG
(72) MCANALLY, Craig B., Thornton, Colorado 80241, 594 East 131st Way (US)
(72) MAGINNIS, Richard L., Lafayette, Colorado 80026, 410 Whitetail Cricle (US)
(72) HAYS, Paul J., Lafayette, Colorado 80026, 4091 Longhorn Drive (US)

G01F 1/84 **EN E-1246427** 2020 03 18 **2732249**
(86) US11043861 2011 07 13 2011767487

(73) Micro Motion, Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US)
(54) VIBRATIONSMESSGERÄT UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER RESONANZFREQUENZ
(72) MCANALLY, Craig, B., Thornton, CO 80241, 594 E. 131st Way (US)
(72) KRAVITZ, Andrew S., Erie, CO 80516, 3045 Blue Sky Circle 18-101 (US)

G01F 5/00 **EN E-1246428** 2020 03 18 **2527799**
2011 05 25 2011004308

(73) Sensirion AG, 8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 50 (CH)
(54) Durchflusssensoranordnung
(72) Mayer, Felix, 8712 Stäfa, Rainsiedlung 18 (CH)
(72) Bächlin, Marc, 8610 Uster, Industriestrasse 37 (CH)
(72) Hornung, Mark, 8712 Stäfa, Weinhaldenstrasse 1F (CH)
(72) Brühwiler, Markus, 8044 Zürich, Hochstrasse 50 (CH)
(72) Monnin, Eric, 8713 Uerikon, Heidenmösliweg 1 (CH)

G01F 15/00 **EN E-1246429** 2020 03 18 **3076138**
2015 04 02 2015290091

(73) Itron Global SARL, Liberty Lake WA 99019, 2111 North Molter Road (US)
(54) MESSGERÄT UND VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES MANIPULIERTEN MESSGERÄTS
(72) Droin, Frederic, 69400 Liergues, 98 Impasse de la timoniere (FR)
(72) Esteves, Michel, 71570 Chanes, 155 rue Pre Canard (FR)
(72) Rivory, Philippe, 71000 Macon, 30 Rue du 28 Juin 1944 (FR)

G01F 15/02 **EN E-1246430** 2020 03 18 **2179254**
(86) US07074711 2007 07 30 2007840578

(73) Micro Motion, Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US)
(54) STRÖMUNGSMESSERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON STRÖMUNGSEIGENSCHAFTEN EINER DREIPHASENSTRÖMUNG
(72) BELL, Mark, James, Longmont, Colorado 80504, 11787 North Beasly Road (US)
(72) MCANALLY, Craig, B., Thornton, Colorado 80241, 594 East 131st Way (US)
(72) ST.PIERRE, Richard, L., Jr., North Andover, Massachusetts 01845, 47 Royal Crest Drive, 11 (US)
(72) PATTEN, Andrew, Timothy, Boulder, Colorado 80302, 123 Green Meadow Lane (US)

G01F 15/14 **DE E-1246431** 2020 03 18 **3161426**
(86) EP15063427 2015 06 16 2015732566

(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE)
(54) KASSETTENMODUL FÜR EINEN FLUSSMESSER
(30) DE 2014 06 25 102014009444
(72) HEIDE, Alexander, 65817 Eppstein, Kurmainzerstrasse 22 (DE)
(72) NIKOLIC, Dejan, 65824 Schwalbach am Taunus, Frankfurter Strasse 27 (DE)

G01F 22/00 **EN E-1246432** 2020 03 18 **3308109**
(86) SE16050314 2016 04 12 2016807906

(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEWERTUNG DES GEHALTS AN WIRKSAMEN KOMPONENTEN EINES REDUKTIONSMITTELS
(30) SE 2015 06 09 1550755
(72) ZAMANI, Sebastian, 112 18 Stockholm, Lustgårdsgatan 4 (SE)
(72) SOMMANSSON, Joakim, 147 71 Grödinge, Storkärrsvägen 6 (SE)

G01F 23/04 **EN E-1246433** 2020 03 18 **3414533**
(86) US17017194 2017 02 09 2017705772

(73) Vega Americas, Inc., Cincinnati, OH 45209, 4170 Rosslyn Drive (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FLÜSSIGKEITSMESSUNG UND MESSUNG DER REINHEIT EINES INHALTS IN EINEM PROBENROHR
(30) US 2016 02 09 201662293324 P
(72) RIVERA, Esther, Milagros Diaz, Mason OH 45040, 4870 Isaac Lane (US)
(72) GARRETT, Greggory, James, Fayetteville OH 45118, 3717 State Route 131 (US)
(72) CONLEY, Michael, Ray, Cincinnati OH 45245, 4209 N. Yorkshire Square (US)
(72) WILKIE, Neil, T., Saint Cloud FL 34771, 5142 Appenine Loop West (US)

G01F 23/284 **DE E-1246434** 2020 03 18 **2372318**
2010 03 26 2010157940

(73) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach, Hauptstr. 1 - 5 (DE)
(54) Störechospeicherung bei Behälterrauschen
(72) Griessbaum, Karl, 77796 Mühlenbach, Hauptstrasse 32 (DE)
(72) Welle, Roland, 77709 Oberwolfach, Mitteltal 22 (DE)

G01F 23/292 **EN E-1246435** 2020 03 18 **3044551**
(86) US14054696 2014 09 09 2014766378

(73) Eaton Corporation, Cleveland, OH 44122, 1000 Eaton Boulevard (US)
(54) ELEKTRO-OPTISCHER FLÜSSIGKEITSSENSOR DER PRÜFUNG IN FLÜSSIGKEIT ERLAUBT
(30) US 2013 09 10 201361875892 P
(72) KOPANSKY, Gregory, Philadelphia, PA 19115, 317 Palmer Drive (US)
(72) JAMES, Rolland, Collingswood, NJ 08108, 103 E. Linden Avenue (US)

G01F 25/00 **EN E-1246436** 2020 03 18 **1831650**
(86) US04044063 2004 12 30 2004816042

(73) Micro Motion, Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANLEITUNG DER BENUTZUNG EINES CORIOLIS-STRÖMUNGSMESSERS
(72) MCANALLY, Craig, B., Thornton, CO 80241, 594 East 131st Way (US)
(72) PATTEN, Andrew, T., Boulder, CO 80302, 123 Green Meadow Lane (US)
(72) STACK, Charles, P., Louisville, CO 80027, 818 West Mulberry (US)
(72) WALKER, Jeffrey, S., Broomfield, Colorado 80020, 4165 Broadmoor Loop (US)
(72) GRONLIE, Neal, B., Estes Park, CO 80517, 310 Courtney Lane (US)

G01F 25/00 **EN E-1246437** 2020 03 18 **3049774**
(86) US14052654 2014 08 26 2014761524

(73) Micro Motion, Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US)
(54) MAGNETISCHER FLUSSMESSER MIT ANSTEUERUNGSSIGNALDIAGNOSTIK
(30) US 2013 09 26 201314038065
(72) FOSS, Scot Ronald, Eden Prairie, MN 55346, 16916 Honeysuckle Lane (US)
(72) DREIER, Jared James, Chaska, MN 55318, 715 Newberry Lane (US)

G01G 13/00 **EN E-1246438** 2020 03 18 **3098578**
2016 05 03 2016168096

(73) Mettler-Toledo, LLC, Columbus OH 43240-2020, 1900 Polaris Parkway (US)
(54) KONTROLLWIEGEVORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB
(30) US 2015 05 28 201514723666
(72) Troisi, David A., Ithaca, NY 14850, 140 Brook Way (US)
(72) Inglin, Eric A., Ithaca, NY 14850, 21 Lone Oak Road (US)

G01G 19/393 **EN E-1246439** 2020 03 18 **3401654**
(86) JP16087424 2016 12 15 2016883757

(73) Ishida Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, 44 Sanno-cho Shogoin Sakyo-ku (JP)
(54) KOMBINATIONSWIEGEVORRICHTUNG
(30) JP 2016 01 07 2016001572
(72) KAGEYAMA Toshiharu, Ritto-shi Shiga 520-3026, c/o Shiga Integrated Facility Ishida Co. Ltd. 959-1 Shimomagari (JP)
(72) MIYAMOTO Hideshi, Ritto-shi Shiga 520-3026, c/o Shiga Integrated Facility Ishida Co. Ltd. 959-1 Shimomagari (JP)
(72) YONETSU Michihiko, Ritto-shi Shiga 520-3026, c/o Shiga Integrated Facility Ishida Co. Ltd. 959-1 Shimomagari (JP)

G01G 19/44 **EN E-1246440** 2020 03 18 **2520912**
(86) JP10072677 2010 12 16 2010840888

(73) Kurata, Tadao, Tokyo 178-0065, 3-7-2, Nishi-ooizumi, Nerima-ku (JP)
(73) Kurata, Sumiko, Tokyo 178-0065, 3-7-2 Nishi-ooizumi Nerima-ku (JP)
(73) Kurata, Noriko, Tokyo 178-0065, 3-7-2 Nishi-ooizumi Nerima-ku (JP)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON GEWICHTSVERÄNDERUNGEN JEDES KÖRPERTEILS SOWIE SYSTEM UND VERFAHREN DAMIT
(30) JP 2009 12 28 2009296615
(72) Kurata, Tadao, Tokyo 178-0065, 3-7-2, Nishi-ooizumi, Nerima-ku (JP)
(72) Kurata, Sumiko, Tokyo 178-0065, 3-7-2 Nishi-ooizumi Nerima-ku (JP)
(72) Kurata, Noriko, Tokyo 178-0065, 3-7-2 Nishi-ooizumi Nerima-ku (JP)

G01G 21/28 **DE E-1246441** 2020 03 18 **3301414**
2017 09 29 2017194000

(73) WIPOTEC GmbH, 67657 Kaiserslautern, Adam-Hoffmann-Straße 26 (DE)
(54) ABDECKHAUBE
(30) DE 2016 09 30 202016105471 U
(72) Schulzki, Alexander, 67705 Stelzenberg, Am halben Morgen 3 (DE)
(72) Rübel, Andreas, 67737 Olsbrücken, Hohlstraße 29a (DE)

G01J 1/44 **EN E-1246442** 2020 03 18 **2589939**
(86) JP11065063 2011 06 30 2011800958

(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) VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON OBJEKTEN IN EINEM ERFASSUNGSBEREICH
(30) JP 2011 04 19 2011093447
(30) JP 2010 07 01 2010151392
(72) FUKUI, Suguru, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectuel Property Center, IP Development Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) HATATANI, Teruki, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectuel Property Center, IP Development Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku (JP)

G01J 3/02 **EN E-1246443** 2020 03 18 **2165168**
(86) US08068038 2008 06 24 2008843925

(73) Wisconsin Alumni Research Foundation, Madison, WI 53726, 614 Walnut Street (US)
(54) HOCHGESCHWINDIGKEITS-SPEKTROGRAPHIESENSOR FÜR VERBRENNUNGSMOTOREN
(30) US 2007 06 28 770325
(72) SANDERS, Scott, T., Madison Wisconsin 53717, 7810 Brule Street (US)

G01J 3/02 **EN E-1246444** 2020 03 18 **2270448**
2004 09 08 2010182442

(73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Durchführung optischer Abbildung mit Frequenzdomäneninterferometrie
(30) US 2003 10 27 514769 P
(72) Yun, Seok Hyun, Ph. D., Cambridge MA 02140, 30 Cambridge Park Drive Apt. 4128 (US)
(72) Bouma, Brett Eugene, Ph. D., Quincy MA 02171, 12 Monmouth Street (US)
(72) Tearney, Guillermo J., MD, Ph. D., Cambridge MA 02139, 12 Fairmont Street (US)
(72) Boer, Johannes Fitzgerald de, Ph. D., Somerville MA 02145, 60 C Marshall Steet (US)

G01K 1/14 **EN E-1246445** 2020 03 18 **3348975**
(86) JP16074186 2016 08 19 2016844148

(73) Fujitsu General Limited, Kanagawa 213-8502, 3-3-17, Suenaga Takatsu-ku Kawasaki-shi (JP)
(54) WÄRMETAUSCHER
(30) JP 2015 09 09 2015177799
(72) WANG, Kaijian, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8502, c/o FUJITSU GENERAL LIMITED 3-3-17 Suenaga Takatsu-ku (JP)

G01K 7/02 **DE E-1246446** 2020 03 18 **3404383**
2018 04 17 2018167749

(73) Vaillant GmbH, 42859 Remscheid, Berghauser Strasse 40 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MESSEN VON TEMPERATUREN MIT THERMOELEMENTEN
(30) DE 2017 05 15 102017110445
(72) Alff, Carsten, 53567 Buchholz, Heideweg 5 (DE)
(72) Hucke, Stefan, 42285 Wuppertal, Wittensteinstr. 75 (DE)
(72) Plümke, Marco, 40589 Düsseldorf, Am Scheitenweg 94 (DE)
(72) Reinert, Andreas, 58455 Witten, Hevener Str. 47 (DE)
(72) Schnurbus, Berthold, 42859 Remscheid, Intzestr. 124 (DE)

G01K 13/00 **DE E-1246447** 2020 03 18 **3043161**
2015 12 18 2015201195

(73) Bundesrepublik Deutschland, vertreten durch den Bundesminister für Wirtschaft und Energie, 12205 Berlin, Unter den Eichen 87 (DE)
(73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastrasse 27 c (DE)
(54) FASEROPTISCHES MESSSYSTEM UND -VERFAHREN BASIEREND AUF THERMORESPONSIVEN POLYMEREN
(30) DE 2015 01 07 102015100097
(72) Schukar, Marcus, 12681 Berlin, Beilsteiner Straße 65a (DE)
(72) Wischerhoff, Dr. Erik, 14476 Potsdam-Golm, Geiselbergstraße 69 (DE)

G01L 1/14 **EN E-1246448** 2020 03 18 **3064918**
2015 12 30 2015203121

(73) Soongsil University Research Consortium Techno-Park, Seoul 06978, Soongsil Univ.,369, Sangdo-ro, Dongjak-gu (KR)
(73) Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University, Seoul 04763, 222, Wangsimni-ro Seongdong-gu (KR)
(54) MULTIMODALER SENSOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2015 03 04 20150030186
(72) KIM, Do Hwan, 14049 Gyeonggi-do, (Gwanyang-dong, Hangaram Samsung Apt.), 209-1301, 146, Hagui-ro, Dongan-gu, Anyang-si, (KR)
(72) JEONG, Youngjin, 06509 Seoul, (Jamwon-dong, Sinbanpo 6-cha Apt.), 214-505, 171, Sinbanpo-ro, Seocho-gu (KR)
(72) KIM, So Young, 03783 Seoul, (Changcheon-dong, Dongwoo Artvill), 402-ho, 48, Sinchon-ro 1-gil, Seodaemun-gu (KR)

G01L 1/22 **EN E-1246449** 2020 03 18 **2906920**
(86) IB13059323 2013 10 11 2013812116

(73) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, 16163 Genova, Via Morego 30 (IT)
(54) ELEKTRONISCHE MESSEINHEIT FÜR EINE POLYMORPHE VORRICHTUNG ZUR KRAFTMESSUNG UND POLYMORPHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) IT 2012 10 11 TO20120890
(72) SARAKOGLOU, Ioannis, I-16163 Genova, c/o Fondazione Istituto Italiano Di Tecnologia Via Morego 30 (IT)
(72) TSAGARAKIS, Nikos, I-16163 Genova, c/o Fondazione Istituto Italiano Di Tecnologia Via Morego 30 (IT)
(72) CALDWELL, Darwin, I-16163 Genova, c/o Fondazione Istituto Italiano Di Tecnologia Via Morego 30 (IT)

G01L 1/22 **EN E-1246450** 2020 03 18 **3097396**
(86) US15011340 2015 01 14 2015702060

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains NJ 07950, Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 377 115 Taber Road, M/S 4D3 (US)
(54) MODULARE LASTSTRUKTURANORDNUNG MIT INTERNER DMS-MESSUNG
(30) US 2014 01 23 201414161753
(72) KEMPAINEN, Alan J., Morristown, New Jersey 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) KELLY, Andrew, Morristown, New Jersey 07962-2245, Honeywell International Inc. 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)

G01L 5/28 **EN E-1246451** 2020 03 18 **3239679**
2017 04 11 2017000618

(73) SRAM, LLC., Chicago, IL 60607, 1000 W. Fulton Market, 4th Floor (US)
(54) FAHRRADLEISTUNGSMESSER
(30) US 2016 04 12 201615097021
(30) US 2017 03 31 201715476095
(72) Jennings, Ryan, Spearfish, SD 57783, 3308 12th Avenue (US)
(72) Eppen, John, Spearfish, SD 57783, 711 East Federal Street (US)
(72) Britton, Owen Anders, Spearfish, SD 57783, 640 West King Street (US)

G01L 9/00 **EN E-1246452** 2020 03 18 **3165888**
2016 11 03 2016197072

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) DRUCKSENSOR MIT VARIABLEM FÜHLSPALT
(30) US 2015 11 03 201514931557
(72) Naumann, Michael, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

G01L 9/12 **EN E-1246453** 2020 03 18 **3172547**
(86) EP15066896 2015 07 23 2015738946

(73) ams International AG, 8640 Rapperswil-Jona, Rietstrasse 4 (CH)
(54) CMOS-DRUCKSENSOR MIT GETTER MIT IN EINER MEMBRAN EINGEBETTETEM TI-W-DRAHT
(30) US 2014 07 25 201414340765
(72) BESLING, Willem Frederik Adrianus, NL-5615 JN Eindhoven, Van Meursstraat 9 (NL)
(72) GOOSSENS, Martijn, NL-5606 AT Veldhoven, De Wever 19 (NL)
(72) STEENEKEN, Peter Gerard, NL-5551 PW Valkenswaard, Jagerwei 18 (NL)
(72) PIJNENBURG, Remco Henricus Wilhelmus, NL-5528 AE Hoogeloon, Heuvelseweg 18 (NL)
(72) OLDSEN, Marten, 85646 Anzing, Schwaigerstr. 6a (DE)
(72) VAN DER AVOORT, Casper, NL-5582 TG Waalre, Ekenrooisestraat 14 (NL)

G01L 11/02 **EN E-1246454** 2020 03 18 **3415887**
2017 06 14 2017175937

(73) IMEC vzw, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) KRAFTMESSVORRICHTUNG UND KRAFTMESSSYSTEM
(72) JANSEN, Roelof, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent department Kapeldreef 75 (BE)
(72) ROTTENBERG, Xavier, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent department Kapeldreef 75 (BE)
(72) ROCHUS, Veronique, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent department Kapeldreef 75 (BE)

G01L 13/02 **DE E-1246455** 2020 03 18 **3126805**
(86) EP15056186 2015 03 24 2015712339

(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) DIFFERENZDRUCKSENSOR
(30) DE 2014 04 04 102014104831
(72) THAM, Anh Tuan, 14089 Berlin, Edmund-Rumpler-Str. 45 (DE)
(72) KLÖFER, Peter, 79585 Steinen, Marktstr. 8/1 (DE)
(72) TEIPEN, Rafael, 10407 Berlin, Dietrich-Bonhoeffer-Str. 12 (DE)
(72) LEMKE, Benjamin, 12051 Berlin, Emser Str. 46 (DE)

G01M 3/28 **EN E-1246456** 2020 03 18 **3030876**
(86) IS14050007 2014 08 08 2014762098

(73) Proper Pipe Ehf., 260 Reykjanesbaer, Brekkustig 44 (IS)
(73) Mencos, Ruben Adolfo, 109 Reykjavik, Stadarseli 4 (IS)
(54) ROHRVERBINDUNGEN FÜR ZERSTÖRUNGSFREIE DRUCKPRÜFUNG DER INTEGRITÄT VON DICHTUNGEN
(30) IS 2013 08 08 50059
(72) Mencos, Ruben Adolfo, 109 Reykjavik, Stadarseli 4 (IS)

G01M 5/00 **FR E-1246457** 2020 03 18 **3450951**
2018 08 29 2018191578

(73) SAIPEM S.A., 78180 Montigny Le Bretonneux, 1/7 avenue San Fernando (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ZEITBEDINGTEN BELASTUNGSVERÄNDERUNGEN EINER UNTERWASSERLEITUNG FÜR DEN TRANSPORT VON FLUIDEN
(30) FR 2017 08 31 1758047
(72) SUNDERMANN, Axel, 91640 FONTENAY-LES-BRIIS, SAIPEM S.A. 47 rue Dreyfus (FR)

G01M 13/02 **EN E-1246458** 2020 03 18 **2574777**
2011 09 29 2011183279

(73) Moventas Gears Oy, 40101 Jyväskylä, Vesangantie 1 P.O. Box 158 (FI)
(54) Prüfstand und Verfahren zum Prüfen von Getrieben mit unterschiedlichen Gangverhältnissen
(72) Villgren, Voitto, 40630 Jyväskylä, Luotipussi 20 (FI)
(72) Toikkanen, Jari, 40950 Muurame, Majalantie 127 A (FI)

G01M 15/10 **EN E-1246459** 2020 03 18 **2667170**
2013 05 17 2013002627

(73) HORIBA, LTD., Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, 2, Miyanohigashi-cho, Kisshoin, Minami-ku (JP)
(54) Abgasanalysevorrichtung, Abgasanalysesystem und Betriebsverfahren dafür
(30) JP 2012 05 23 2012118096
(30) JP 2012 11 06 2012244284
(72) Nakagawa, Hiroyoshi, Kyoto-shi, Kyoto, 601-8510, c/o Horiba, LTD. 2, Miyanohigashi-cho Kisshoin, Minami-ku (JP)
(72) Watanabe, Koji, Kyoto-shi, Kyoto, 601-8510, c/o Horiba, LTD. 2, Miyanohigashi-cho Kisshoin, Minami-ku (JP)

G01M 17/007 **EN E-1246460** 2020 03 18 **2288895**
(86) US09047605 2009 06 17 2009767624

(73) TRW Automotive U.S. LLC, Livonia, Michigan 48150, 12001 Tech Center Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES ÜBERMÄSSIGEN LÄNGSNEIGUNGSZUSTANDS BEI EINEM FAHRZEUG
(30) US 2008 06 18 73518
(72) FOO, Chek-Peng, Ann Arbor MI 48105, 2765 Tuebingen Parkway (US)
(72) YEH, Huahn-Fern, Novi MI 48374, 24765 Terra Del Mar Drive (US)
(72) BACKMANN, Javier, Livonia, Michigan 48150, c/o TRW Automotive U.S. LLC 12001 Tech Center Drive (US)
(72) UENLUE, Timur, Livonia, Michigan 48150, c/o TRW Automotive U.S. LLC 12001 Tech Center Drive (US)
(72) PFRIENDER, Harald, 78462 Konstanz, Bodanplatz 3 (DE)

G01M 17/007 **DE E-1246461** 2020 03 18 **2677293**
2012 06 20 2012401124

(73) Mehnert, Jens, 08468 Heinsdorfergrund, Buchenweg 38 (DE)
(54) Prüfsystem und Verfahren zum Prüfen eines Fahrzeuges
(72) Mehnert, Jens, 08468 Heinsdorfergrund, Buchenweg 38 (DE)

G01M 17/007 **DE E-1246462** 2020 03 18 **3482186**
(86) EP17066793 2017 07 05 2017740659

(73) 4activeSystems GmbH, 8772 Traboch, Industriepark 1 (AT)
(54) VERFAHRBARE PLATTFORM MIT EINEM VERFORMBAREN GRUNDKÖRPER ZUM TESTEN VON KOLLISIONEN ODER KOLLISIONSNAHEN SITUATIONEN
(30) DE 2016 07 06 102016112422
(72) HAFELLNER, Reinhard, 8724 Spielberg, Sonnenring 19 (AT)
(72) FRITZ, Martin, 8723 Kobenz, Farracher Siedlung 24 (AT)

G01N 1/22 **EN E-1246463** 2020 03 18 **2208042**
(86) US08080135 2008 10 16 2008839834

(73) Horiba, Ltd., Kyoto, 2, Miyanohigashi-cho Kisshoin Minami-ku (JP)
(54) KALIBRIERUNGSEINHEIT FÜR GERÄT ZUR ENTFERNUNG FLÜCHTIGER TEILCHEN
(30) US 2007 10 16 872961
(72) WEI, Qiang, Novi MI 48377, 44863 Revere Drive (US)
(72) RAHMAN, Montajir, Middlesex UB3 3PG, 159 Abbotswood Way Hayes (GB)
(72) AKARD, Michael, Ann Arbor MI 48103, 581 Burwood Ave (US)

G01N 1/30 **EN E-1246464** 2020 03 18 **2676118**
(86) EP12052800 2012 02 17 2012706226

(73) Ventana Medical Systems, Inc., Tucson, Arizona 85755, 1910 E. Innovation Park Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUM FIXIEREN VON GEWEBE
(30) US 2011 02 17 201161463551 P
(30) US 2011 03 04 201161464479 P
(72) OTTER, Michael, Tucson, AZ 85737, 11809 North Mountain Laurel Place (US)
(72) PIERSON THEISS, Abbey, Tucson, AZ 85737, 9940 North Hacienda Hermosa Drive (US)
(72) CHAFIN, David, Tucson, AZ 85755, 12810 North Lantern Way (US)
(72) ROBERTS, Esteban, Tucson, AZ 85742, 4760 W. Snow Leopard Drive (US)

G01N 3/12 **FR E-1246465** 2020 03 18 **2870453**
(86) EP13064068 2013 07 03 2013732987

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) SYSTEM ZUR ANALYSE DER VERFORMUNG EINES ROHRS
(30) FR 2012 07 03 1256365
(72) BONO, Matthew, F-78220 Viroflay, 8 rue du Général Gallieni Bât C (FR)
(72) CARASSOU, Sébastien, F-91470 Limours, 5 rue de l'abreuvoir (FR)

G01N 11/16 **EN E-1246466** 2020 03 18 **3341701**
(86) US15062972 2015 11 30 2015823043

(73) Micro Motion, Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US)
(54) MESSGERÄT UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES SYNTHETISCHEN ZEITRAUMAUSGANGSSIGNALS
(30) US 2015 08 28 201562211417 P
(72) KRAVITZ, Andrew S., Frederick, Colorado 80504, 3385 Birch Road (US)
(72) MCANALLY, Craig B., Thornton, Colorado 80241, 594 E. 131st Way (US)

G01N 15/00 **EN E-1246467** 2020 03 18 **2990778**
2015 08 12 2015180737

(73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku (JP)
(54) PROBENANALYSATOR UND PROBENANALYSEVERFAHREN
(30) JP 2014 08 27 2014173341
(72) Tateyama, Shota, Hyogo 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) Kaneko, Tetsuya, Hyogo 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)

G01N 15/14 **EN E-1246468** 2020 03 18 **2233910**
2010 03 25 2010157734

(73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku (JP)
(54) Blutanalysator, Blutanalyseverfahren und Computerprogramm-Produkt
(30) JP 2009 03 26 2009076019
(30) JP 2009 12 25 2009294442
(72) Yoshida, Ayumu, Hyogo 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) Oguni, Shinichiro, Hyogo 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) Narikawa, Tatsuya, Hyogo 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) Suzuki, Saori, Hyogo 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)

G01N 21/03 **EN E-1246469** 2020 03 18 **3201602**
(86) IB15002072 2015 09 29 2015808453

(73) BD Kiestra B.V., 9207 JC Drachten, Marconilaan 6 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN INSPEKTION KLEINER VOLUMINA EINER FLÜSSIGEN PROBE UND KÜVETTEN DAFÜR
(30) US 2014 09 29 201462056911 P
(72) LANGHOFF, Brian Reuben, Julian, NC 27283, 6218 Nat Road (US)
(72) FOX, William Alan, Whitsett, NC 27377, 1910-A Whisper Lake Drive (US)
(72) SMITH, Kerry Lynn, York, PA 17403-1929, 3 Hill Street (US)

G01N 21/05 **DE E-1246470** 2020 03 18 **1963821**
(86) EP06069501 2006 12 08 2006841313

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) MESSCHIP
(30) DE 2005 12 23 102005062174
(72) DRESE, Klaus-Stefan, 55130 Mainz, Am Damsberg 82 (DE)
(72) NAHRSTEDT, Elzbieta, 55270 Ober-Olm, Lessingstrasse 4 (DE)
(72) FRESE, Ines, 55120 Mainz, Dietzestrasse 21 (DE)

G01N 21/11 **EN E-1246471** 2020 03 18 **3351925**
2012 11 09 2018161835

(73) Axis-Shield AS, 0504 Oslo, Kjelsåsveien 161 P.O. Box 6863 Rodeløkka (NO)
(54) SCHNEIDEWERKZEUG UND TESTKASSETTE
(30) GB 2011 11 11 201119521
(72) ØRNING, Lars, 0504 Oslo, Axis-Shield AS P.O. Box 6863 161 Kjelsåsveien, Rodeløkka (NO)
(72) FRANTZEN, Frank, 0504 Oslo, Axis-Shield AS P.O. Box 6863 161 Kjelsåsveien, Rodeløkka (NO)
(72) CAMPBELL, Andrew Thomas, 0504 Oslo, Axis-Shield AS P.O. Box 6863 161 Kjelsåsveien, Rodeløkka (NO)
(72) STØMSHEIM, Arve, 0504 Oslo, Axis-Shield AS P.O. Box 6863 161 Kjelsåsveien, Rodeløkka (NO)

G01N 21/17 **EN E-1246472** 2020 03 18 **3472594**
(86) US17037632 2017 06 15 2017735688

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON GLASMATERIAL JE NACH KRISTALLZUSTAND
(30) US 2016 06 15 201662350399 P
(30) US 2016 07 27 201615221060
(72) COLE, Sara Ann, Corning, New York 14830, 109 W. First Street 101 (US)
(72) MOORE, Galan Gregory, West Henrietta, New York 14586, 48 Wake Robin Terrace (US)

G01N 21/35 **FR E-1246473** 2020 03 18 **2891876**
2014 12 16 2014198359

(73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) Optischer Detektor eines Gases
(30) FR 2014 01 07 1450069
(72) Nicoletti, Sergio, 38650 SINARD, Le Collet (FR)
(72) Brun, Mickaël, 38320 EYBENS, 11, Allée des Arcelles (FR)
(72) Gidon, Serge, 38140 LA MURETTE, 8, Le Petit Bois (FR)

G01N 21/35 **EN E-1246474** 2020 03 18 **2932239**
(86) EP12075395 2012 12 13 2012806014

(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg (SE)
(54) SENSORANORDNUNG ZUR MESSUNG DER ÖLSÄTTIGUNG
(72) TATAR, Florin, NL-2622 GE Delft, Ghandilaan 74 (NL)
(72) HERDIER, Romain, B-1180 Uccle, Rue Victor Allard 178 (BE)

G01N 21/3554 **EN E-1246475** 2020 03 18 **3312590**
2017 10 20 2017197472

(73) Università di Pisa, 56126 Pisa, Lungarno Pacinotti 43/44 (IT)
(73) CONSIGLIO PER LA RICERCA IN AGRICOLTURA E L'ANALISI DELL'ECONOMIA AGRARIA, 00198 Roma, Via Po 14 (IT)
(54) NICHT-INVASIVES VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES ABSOLUTEN WASSERGEHALTS EINES BLATTES
(30) IT 2016 10 21 201600106179
(72) Carelli, Giorgio, I-55100 LUCCA, Via della Chiesa XXI 286/d (IT)
(72) Toncelli, Alessandra, I-57127 LIVORNO, Via Roberto Bracco 1 (IT)
(72) Tredicucci, Alessandro, I-56123 PISA, Via Fratelli Rosselli 35A (IT)
(72) Baldacci, Lorenzo, I-50050 CAPRAIA E LIMITE (Firenze), Piazza don Voliani 4 (IT)
(72) Masini, Luca, I-56012 CALCINAIA (Pisa), Via Pajetta 14/A (IT)
(72) Storchi, Paolo, I-52027 SAN GIOVANNI VALDARNO (Arezzo), Via G. di Vittorio 54 (IT)
(72) Pagano, Mario, I-50141 FIRENZE, Via delle Panche 131 (IT)

G01N 21/45 **EN E-1246476** 2020 03 18 **3173769**
2011 08 16 2016200615

(73) LYNCEE TEC SA, 1015 Lausanne, Innovation Park Bâtiment A (CH)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FRÜHEN DIAGNOSE VON ZELLTOD
(30) WO 2010 08 20 PCT/IB2010/053768
(72) PAVILLON, Nicolas, 1007 Lausanne, chemin de la Colline 5b (CH)
(72) KÜHN, Jonas, 1800 Vevey, rue du Panorama 16 (CH)
(72) JOURDAIN, Pascal, 01630 Sergy, ch. des Collines 61 (FR)
(72) CUCHE, Etienne, 1015 Lausanne, LYNCEE TEC S.A. PSE-A (CH)
(72) DEPEURSINGE, Christian, 1015 Lausanne, LYNCEE TEC S.A. PSE-A (CH)
(72) MAGISTRETTI, Pierre Julius, 1066 Epalinges, Ch. des Orchez 7 (CH)
(72) MARQUET, Pierre, 1015 Lausanne, LYNCEE TEC S.A. PSE-A (CH)

G01N 21/55 **EN E-1246477** 2020 03 18 **2717305**
(86) JP12063521 2012 05 25 2012793492

(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG EINES INTEGRIERTEN SCHALTKREISES
(30) JP 2011 05 31 2011121893
(72) NAKAMURA Tomonori, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) HIRAI Nobuyuki, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)

G01N 21/64 **EN E-1246478** 2020 03 18 **2381241**
(86) JP10050364 2010 01 07 2010731280

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINER FLUORESZENZLEBENSDAUER, VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER FLUORESZENZLEBENSDAUER UND PROGRAMM DAFÜR
(30) JP 2009 01 16 2009007722
(72) NAKAO, Isamu, Tokyo 108-0075, C/O SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) TAMAMURA, Koshi, Tokyo 108-0075, C/O SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G01N 21/64 **FR E-1246479** 2020 03 18 **2389577**
(86) EP10050808 2010 01 25 2010701665

(73) Université de Rennes 1, 35065 Rennes Cedex, 2, rue du Thabor CS 46510 (FR)
(73) Zoopole Developpement, 22440 Ploufragan, 2 rue Jean Rostand (FR)
(73) AFSSA Agence Française Sécurité Sanitaire Aliments, 94700 Maisons Alfort, 27 avenue du Général Leclerc (FR)
(54) BILDGEBUNGSSYSTEM UNTER VERWENDUNG VON PROBENOBERFLÄCHEN-SCANNING SOWIE ENTSPRECHENDES LESEGERÄT
(30) FR 2009 01 23 0900307
(72) GOUJON, Jean-Marc, F-22300 Lannion, 5 rue de Kermaria (FR)
(72) GUYADER, Patrick, F-22300 Lanmerin, Le Carpont (FR)
(72) LE PAGE, Ronan, F-22300 Lannion, 28 rue Pablo Picasso (FR)
(72) BILLON, Michel, F-22300 Lannion, 6 rue Louis Pasteur (FR)
(72) FRAVALLO, Philippe, Saint Hyacinthe J2T 4K6, 12025 avenue Pelletier (FR)
(72) SALVAT, Gilles, 22000 Saint-Brieuc, 23 rue St Benoît (FR)
(72) QUEGUINER, Maryline, 22800 Le Foeil, Les Ventoués (FR)
(72) LEBAS, Cédric, 01170 Crozet, 687 chemin des Chapeaux (FR)

G01N 21/64 **EN E-1246480** 2020 03 18 **2584342**
2011 10 17 2011008334

(73) Eppendorf AG, 22339 Hamburg, Barkhausenweg 1 (DE)
(54) Verfahren für quantitative optische Messungen und Laborvorrichtung
(72) Wild, Michael, 22339 Hamburg, c/o Eppendorf AG Barkhausenweg 1 (DE)
(72) Jolie, Christoph, 22339 Hamburg, c/o Eppendorf AG Barkhausenweg 1 (DE)

G01N 21/64 **EN E-1246481** 2020 03 18 **2718694**
(86) US12042271 2012 06 13 2012728926

(73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
(54) EFFIZIENTE FLUORESZENZDETEKTION BEI DIAMANT-SPIN-SYSTEMEN
(30) US 2011 06 13 201161496464 P
(72) WALSWORTH, Ronald, Newton, MA 02460, 372 Cabot Street (US)
(72) LE SAGE, David, Boston, MA 02116, 271 Dartmouth Street Apt 2A (US)

G01N 21/64 **DE E-1246482** 2020 03 18 **3465156**
(86) EP17062656 2017 05 24 2017727541

(73) Leica Microsystems CMS GmbH, 35578 Wetzlar, CPTD Ernst-Leitz-Strasse 17-37 (DE)
(54) FLUORESZENZLEBENSDAUER-MIKROSKOPIEVERFAHREN MIT ZEITKORRELIERTER EINZELPHOTONENZÄHLUNG WELCHES HÖHERE LICHTINTENSITÄTEN ZULÄSST, UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG
(30) DE 2016 05 25 102016109723
(72) SEYFRIED, Volker, 69226 Nußloch, Jahnstraße 28 (DE)
(72) WIDZGOWSKI, Bernd, 69221 Dossenheim, Bahnhofstrasse 6 (DE)
(72) HECHT, Frank, 68161 Mannheim, Collinistrasse 5 (DE)

G01N 21/84 **EN E-1246483** 2020 03 18 **2790013**
2014 04 02 2014163231

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) System und Verfahren zur Bewertung des Nutzbarkeitsrisikos im Zusammenhang mit Defekten unter der Oberfläche in einer Mehrfachbeschichtung
(30) US 2013 04 08 201313858172
(72) Woods, Steven Charles, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Baummer, James Carroll, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)

G01N 21/86 **DE E-1246484** 2020 03 18 **1936362**
2006 12 20 2006026395

(73) Roche Diabetes Care GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Straße 116 (DE)
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (TR)
(54) Testelement mit Referenzierung
(72) Petrich, Wolfgang, 76669 Bad Schönborn, Gutenbergstrasse 7a (DE)
(72) Hoenes, Joachim, 64673 Zwingenberg, Rodauer Strasse 50a (DE)
(72) Krämer, Uwe, 68549 Ilvesheim, Neue Schulstrasse 21 (DE)

G01N 21/87 **EN E-1246485** 2020 03 18 **1938088**
(86) IB06052884 2006 08 21 2006795716

(73) Galatea Ltd., 12000 Rosh-Pina, P.O. Box 1156 (IL)
(54) VERFAHREN ZUR BEWERTUNG EINES DIAMANTEN
(30) DE 2005 08 22 102005039679
(72) SHLEZINGER, Haim, 12000 Rosh Pina, P.O. Box 1156 (IL)
(72) ZISKIND, Ran, 12000 Rosh Pina, P.O. Box 81 (IL)
(72) DEVIR, Adam, 34343 Haifa, 58A Horev Street (IL)
(72) SHEFFER, Dan, 20175 D.N. Misgav, Rakefet (IL)

G01N 21/87 **EN E-1246486** 2020 03 18 **3278089**
(86) US16025060 2016 03 30 2016716372

(73) Gemological Institute Of America Inc. (GIA), Carlsbad, CA 92008, Robert Mouawad Campus 5345 Armada Drive (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER OPTISCHEN QUALITÄT VON EDELSTEINEN
(30) US 2015 03 30 201514673776
(72) TAKAHASHI, Hiroshi, Tokyo 111-0041, 1-8-11-910 Motoasakusa, Taito-ku (JP)

G01N 23/04 **EN E-1246487** 2020 03 18 **2630477**
(86) IB11054500 2011 10 12 2011778705

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (TR)
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, 20099 Hamburg, Lübeckertordamm 5 (DE)
(54) DIFFERENZIELLE PHASENKONTRASTBILDGEBUNG
(30) EP 2010 10 19 10187976
(72) RÖSSL, Ewald, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)

G01N 23/04 **EN E-1246488** 2020 03 18 **2671069**
(86) IB12050344 2012 01 25 2012703349

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (TR)
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, 20099 Hamburg, Lübeckertordamm 5 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON DETEKTIONSWERTEN
(30) EP 2011 01 31 11152653
(72) PROKSA, Roland, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) MARTENS, Gerhard, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)

G01N 23/044 **FR E-1246489** 2020 03 18 **3483595**
2018 10 24 2018202426

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR 3D-INSPEKTION EINES OBJEKTS MIT RÖNTGENSTRAHLEN
(30) FR 2017 11 09 1760539
(72) PRAS, Philippe, 91460 MARCOUSSIS, 12 rue Jean Cocteau (FR)
(72) ROSSE, Bertrand, 91530 SAINT MAURICE MONTCOURONNE, 45 Rue de Bourguignette (FR)
(72) RAYBAUT, Pierre, 92160 ANTONY, 37 rue des Coquelicots (FR)

G01N 23/087 **EN E-1246490** 2020 03 18 **2743687**
2013 12 13 2013197200

(73) DT-Solutions B.V., 7543 BK Enschede, Wethouder Beversstraat 185 2.10 (NL)
(54) Verfahren und Vorrichtung zum Screening von Objekten auf das Vorhandensein von Fremdkörpern
(30) NL 2012 12 14 2009984
(72) Bethke, Johannes, 7468 CZ Enter, Brinkstraat 14 (NL)

G01N 23/18 **EN E-1246491** 2020 03 18 **3078961**
(86) JP14081585 2014 11 28 2014868137

(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8685, 36-11 Shimbashi 5-chome (JP)
(54) REIFENÜBERPRÜFUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) JP 2013 12 03 2013249930
(72) TADA, Hirotaro, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co. Ltd. Hiratsuka Factory 2-1 Oiwake (JP)

G01N 23/223 **EN E-1246492** 2020 03 18 **3339847**
2016 12 22 2016206358

(73) Malvern Panalytical B.V., 7602 EA Almelo, Lelyweg 1 (NL)
(54) ANALYSE GESCHICHTETER PROBEN MIT XRF
(72) JONKERS, Armand, 7600 AA Almelo, c/o PANalytical B.V. Lelyweg 1, 7602 EA PO Box 13 (NL)
(72) WIEDEMAIR, Justyna, 7600 AA Almelo, c/o PANalytical B.V. Lelyweg 1, 7602 EA PO Box 13 (NL)

G01N 27/327 **EN E-1246493** 2020 03 18 **2866024**
(86) JP13067382 2013 06 25 2013808596

(73) BioEngineering Laboratories, LLC, Tokyo 160-0004, 1-20-20, Yotsuya Shinjuku-ku (JP)
(54) ENZYMELEKTRODE
(30) JP 2012 06 25 2012142376
(72) TSUKADA, Masashi, Kyoto-shi, Kyoto 602-0008, c/o ARKRAY, Inc., Kyoto Laboratory Yousuien-nai 59 Gansuin-cho Kamigyo-ku (JP)
(72) TAJIMA, Mayumi, Kyoto-shi, Kyoto 602-0008, c/o ARKRAY, Inc., Kyoto Laboratory Yousuien-nai 59 Gansuin-cho Kamigyo-ku (JP)

G01N 27/327 **EN E-1246494** 2020 03 18 **3229017**
2017 04 05 2017165136

(73) Chiang, Cheng-Feng, Taoyuan City 330, No.25, Taichang 1st Street Taoyuan District (TW)
(54) VERFAHREN ZUM EINSTELLEN EINES LEITENDEN ELEMENTS EINES ELEKTROCHEMISCHEN TESTSTREIFENS UND ELEKTROCHEMISCHER TESTSTREIFEN DAFÜR
(30) CN 2016 04 06 201610207997
(72) Chiang, Cheng-Feng, 330 Taoyuan City, No.25, Taichang 1st St., Taoyuan Dist. (TW)
(72) Chiang, Chien-Ying, 330 Taoyuan City, No.25, Taichang 1st St., Taoyuan Dist. (TW)
(72) Chiang, Chien-Yi, 330 Taoyuan City, No.25, Taichang 1st St., Taoyuan Dist. (TW)

G01N 27/407 **EN E-1246495** 2020 03 18 **2333534**
2010 11 26 2010252009

(73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya-city, Aichi 467-8530, 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku (JP)
(54) Sensor zur Erkennung der Gaskonzentration enthaltend eine Schutzkappe
(30) JP 2009 11 27 2009270400
(72) Sekiya, Takayuki, Nagoya City Aichi Pref. 467-8530, c/o Intellectual Property Dept. NGK Insulators, Ltd. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(72) Kosaka, Kei, Nagoya City Aichi Pref. 467-8530, c/o Intellectual Property Dept. NGK Insulators, Ltd. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(72) Lee, Sang Jae, Nagoya City Aichi Pref. 467-8530, c/o Intellectual Property Dept. NGK Insulators, Ltd. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)

G01N 29/02 **FR E-1246496** 2020 03 18 **3491371**
(86) FR17051850 2017 07 06 2017742500

(73) Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales, 91120 Palaiseau, Chemin de la Hunière (FR)
(54) OPTIMIERTER MECHANISCHER RESONATOR ZUM BETRIEB IN EINER FLÜSSIGKEIT
(30) FR 2016 07 27 1601154
(72) AOUST, Guillaume, 43300 SAINT ARCONS D'ALLIER, Bonneval (FR)
(72) BOURGETEAU, Béatrice, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, 76 boulevard Rodin (FR)
(72) LEVY, Raphaël, 75014 PARIS, 48 rue Raymond Losserand (FR)
(72) LE TRAON, Olivier, 91430 VAUHALLAN, 16 Chemin des Caves (FR)
(72) JANIAUD, Denis, 91940 LES ULIS, 7 allée Gauguin (FR)

G01N 29/04 **EN E-1246497** 2020 03 18 **2664915**
2013 04 23 2013165023

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) Zerstörungsfreies Ultraschall-Prüfverfahren für reibgeschweisste Bliske
(30) US 2012 05 17 201213473853
(72) Singh, Surendra, Morristown, New Jersey 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) Vensel, Frederick William, Morristown, New Jersey 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) Hogan, Robert John, Morristown, New Jersey 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) Chung, Vincent, Morristown, New Jersey 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)

G01N 29/11 **EN E-1246498** 2020 03 18 **2198286**
(86) NO08000319 2008 09 09 2008830519

(73) HalfWave AS, 1363 Høvik, Veritasveien 2 (NO)
(54) NACHWEIS DES EINTRETENS VON WASSER IN EINE ZWISCHENSCHICHT UNTER VERWENDUNG AKUSTISCHER RESONANZTECHNOLOGIE
(30) US 2007 09 12 971684 P
(30) NO 2007 09 12 20074644
(72) OLSEN, Age, A., N-2323 Ingeberg, Tiurvegen 3 (NO)
(72) JACOBSEN, Jostein, N-1350 Lommedalen, Slalåmveien 47 (NO)
(72) HALAS SKAR, Tore, Magne, N-1388 Borgen, Orreleiken 33 (NO)
(72) NORLI, Petter, N-0355 Oslo, Prof. Dahls gate 16 (NO)
(72) BERGH, Ashild, N-3026 Drammen, 5 Berra terr. 6 A (NO)
(72) NEGARD, Nils, Otto, N-1339 Voyenenga, Kalvestien 34 (NO)
(72) LAG, Steinar, N-1395 Hvalstad, Solstadv. 44 C (NO)

G01N 29/14 **DE E-1246499** 2020 03 18 **3444605**
2017 08 17 2017186652

(73) Sonotec Ultraschallsensorik Halle GmbH, 06112 Halle / Saale, Nauendorfer Straße 2 (DE)
(54) ULTRASCHALLMIKROFON MIT SELBSTTEST
(72) JOHN, Ronald, 06124 Halle (Saale), Burger Hof 13 (DE)
(72) PROBST, Christian, 06179 Teutschenthal, Feldrain 2 (DE)

G01N 33/00 **EN E-1246500** 2020 03 18 **3203229**
2017 04 06 2017165352

(73) Sensirion AG, 8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 50 (CH)
(54) KALIBRIERUNG EINES GASSENSORS
(72) Egli, Daniel, 8712 Stäfa, c/o Sensirion AG, Laubisrütistrasse 50 (CH)
(72) Schoch, Tobias, 8712 Stäfa, c/o Sensirion AG, Laubisrütistrasse 50 (CH)
(72) Hoehne, Felix, 8712 Stäfa, c/o Sensirion AG, Laubisrütistrasse 50 (CH)

G01N 33/00 **EN E-1246501** 2020 03 18 **3241023**
(86) EP15080808 2015 12 21 2015817318

(73) JT International SA, 1211 Geneva 26, 1, rue de la Gabelle (CH)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEWERTUNG EINES PRODUKTS
(30) EP 2014 12 29 14200421
(72) FRENTZEL, Vincent Bruno, 54296 Trier, Augustinusstr. 19 (DE)
(72) JANSER, Sven, 54570 Densborn, Hanertstr. 9 (DE)

G01N 33/15 **EN E-1246502** 2020 03 18 **2270493**
(86) JP09001677 2009 04 10 2009730226

(73) Kao Corporation, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome (JP)
(54) GERUCHSEMPFINDLICHKEITSINHIBITOR-SCREENING-VERFAHREN
(30) JP 2008 04 11 2008103750
(72) KUMIHASHI, Kentaro, Haga-gun Tochigi 321-3497, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2606 Akabane Ichikai-machi (JP)
(72) ISHIDA, Hirohiko, Tokyo 131-8501, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1-3 Bunka 2-chome Sumida-ku (JP)
(72) KURAHASHI, Takashi, Toyonaka-shi Osaka 560-8531, c/o Osaka University 1-3 Machikaneyama-cho (JP)

G01N 33/28 **EN E-1246503** 2020 03 18 **2593786**
(86) US11043377 2011 07 08 2011807318

(73) Petroleum Analyzer Company, L.P., Houston TX 77064, 8824 Fallbrook Drive (US)
(54) DÄMPFVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR EINE EINZELKOLBENPUMPE, DIE ZUR BESTIMMUNG DER THERMISCHEN STABILITÄT VON FLÜSSIGKEITEN VERWENDET WIRD
(30) US 2010 12 02 958838
(30) US 2010 07 16 838104
(72) YOUNGBLOOD, Larry, M., Houston Texas 77067, 11919 Medicine Bow Circle (US)
(72) ANDERSON, David, G., San Antonio Texas 78258, 826 Lightstone (US)
(72) YANG, Guoxing, Pearland Texas 77684, 13317 Quiet Lake Ln (US)

G01N 33/46 **DE E-1246504** 2020 03 18 **3523650**
(86) EP17001132 2017 09 22 2017784842

(73) IML Instrumenta Mechanik Labor GmbH, 69168 Wiesloch, Parkstrasse 33 (DE)
(54) NADELFÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN BOHRWIDERSTANDSMESSGERÄT, BOHRWIDERSTANDSMESSGERÄT SOWIE BOHRWIDERSTANDSMESSVERFAHREN ZUR BESCHAFFENHEITSUNTERSUCHUNG VON HOLZ
(30) DE 2016 10 04 102016011776
(72) HUNGER, Erich, 76133 Karlsruhe, Moltkestrasse 37 (DE)
(72) HUNGER, Sebastian, 69181 Leimen, Beintweg 8 (DE)
(72) HUNGER, Fabian, 69181 Leimen, Beintweg 8 (DE)

G01N 33/48 **EN E-1246505** 2020 03 18 **3365676**
(86) EP16075587 2016 10 24 2016795241

(73) Universität Basel, 4003 Basel, Vizerektorat Forschung Petersgraben 35 (CH)
(54) NANOMECHANISCHE PROFILIERUNG VON MOLEKULAREN BRUSTKREBSUNTERTYPEN
(30) EP 2015 10 22 15191137
(72) PLODINEC, Marija, 4056 Basel, Bernoullistrasse 4 (CH)
(72) OBERMANN, Ellen, 4053 Basel, Tellstrasse 38 (CH)
(72) OERTLE, Philipp, 4056 Basel, Kannenfeldstrasse 34 (CH)
(72) RÄZ, Christian, 4310 Rheinfelden, Baslerstrasse 32 (CH)

G01N 33/497 **EN E-1246506** 2020 03 18 **3561509**
2018 08 22 2018190345

(73) Akademia Gorniczo-Hutnicza im. Stanislawa Staszica w Krakowie, 30-059 Krakow, Al. Mickiewicza 30 (PL)
(54) TRAGBARE VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS VON BIOMARKERN IN AUSGEATMETER LUFT UND VERFAHREN ZUR BIOMARKER-DETEKTION IN AUSGEATMETER LUFT
(30) PL 2018 04 24 42531618
(72) RYDOSZ, Artur, 31-325 Kraków, ul. Jana Palacha 3/27 (PL)
(72) MARSZALEK, Konstanty, 31-358 Kraków, Kukiela 25 (PL)

G01N 33/50 **EN E-1246507** 2020 03 18 **3084433**
(86) EP14078739 2014 12 19 2014825324

(73) Roche Diagnostics GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Straße 116 (DE)
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstraße 124 (TR)
(54) VERFAHREN ZUR IMMOBILISIERUNG EINER ZELLE AUF EINER UNTERLAGE MITTELS VERBINDUNGEN MIT EINER POLYETHYLENGLYCOLKOMPONENTE
(30) EP 2013 12 20 13006040
(72) JOSEL, Hans-Peter, 82362 Weilheim, Ulmenstr. 28 (DE)
(72) HEINDL, Dieter, 81377 München, Magnolienweg 7 (DE)
(72) FROEHLICH, Thomas, 82377 Penzberg, St.-Klara Str. 38 (DE)
(72) FROEHNER, Stefanie, 82377 Penzberg, St.-Klara Str. 36 (DE)

G01N 33/53 **EN E-1246508** 2020 03 18 **3014271**
(86) US14043454 2014 06 20 2014816936

(73) X-Body, Inc., Waltham, MA 02453, 100 Beaver Street, Suite 101 (US)
(54) ZIELANTIGENERKENNUNG, PHÄNOTYPISCHE MASKEN UND VERWENDUNG DAVON ZUR IDENTIFIKATION ZIELZELLSPEZIFISCHER ZIELEPITOPE
(30) US 2013 06 28 201361840583 P
(72) CHEN, Yan, Lexington, MA 02420, 179 Grove Street (US)
(72) SHAMAH, Steve, Waltham, MA 02453, c/o X-BODY BIOSCIENCES, INC. 100 Beaver Street Suite 101 (US)

G01N 33/53 **EN E-1246509** 2020 03 18 **3126835**
(86) US15024208 2015 04 03 2015772535

(73) Abaxis, Inc., Union City, CA 94587, 3240 Whipple Road (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER EHRLICHIA-SPEZIES
(30) US 2014 04 04 201461975581 P
(72) MEHRA, Rajesh K., Hayward California 94544, 25410 Southwick Drive, 109 (US)
(72) WALKER, Jeremy D., San Leandro, CA 94577, 353 Breed Ave. (US)
(72) ARON, Kenneth P., San Francisco California 94110, 201 Fair Oaks Street (US)
(72) BLEILE, Dennis M., San Ramon California 94583, 800 Winterside Circle (US)
(72) CUESICO, Cristina R., Fremont California 94536, 4587 Alhambra Drive (US)
(72) FORSYTH, Timothy P., Hayward California 94541, 1928 Wingate Way (US)

G01N 33/53 **EN E-1246510** 2020 03 18 **3262422**
(86) EP16053989 2016 02 25 2016706602

(73) DRK-Blutspendedienst Baden-Württemberg-Hessen gGmbH, 60528 Frankfurt am Main, Sandhofstrasse 1 (DE)
(73) Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt am Main, 60323 Frankfurt am Main, Theodor-W.-Adorno-Platz 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR ANTIKÖRPERNACHWEIS
(30) EP 2015 02 25 15156590
(72) BÖNIG, Halvard, 60437 Frankfurt, Tempelgasse 2 (DE)
(72) GEISEN, Christof, 50935 Köln, Franzstrasse 56 (DE)
(72) WIERCINSKA, Eliza Justyna, 64673 Zwingenberg, Im Sandböhl 4 (DE)
(72) RYSCHKA, Nikolas, 60389 Frankfurt am Main, Im Prüfling 59 (DE)

G01N 33/543 **FR E-1246511** 2020 03 18 **2630494**
(86) IB11054472 2011 10 11 2011776563

(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris Cedex 16, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Innobiochips, 59000 Lille, 1 rue du Professeur Calmette (FR)
(73) Université de Lille 2 Droit et Santé, 59000 Lille, 42, rue Paul Duez (FR)
(73) Université de Lille 1 Sciences et Technologies, 59655 Villeneuve d'Ascq Cedex, Cité Scientifique Bat. 3 (FR)
(54) VERFAHREN ZUR FUNKTIONALISIERUNG VON OBERFLÄCHEN FÜR DEN ANALYTNACHWEIS
(30) FR 2011 03 28 1152558
(30) FR 2010 10 18 1058469
(72) MELNYK, Oleg, 59112 Annoeullin, 13 impasse Delecourt (FR)
(72) EBRAN, Jean-Philippe, Georges, Bernard, 59000 Lille, 9 rue Bazinghien (FR)
(72) DHEUR, Julien, Philippe, 59480 La Bassee, 21 rue de Lens (FR)
(72) DENDANE, Nabil, 75116 Paris, c/o Driss Benssouda 8 rue Picot (FR)
(72) SOUPLET, Vianney, 59233 Maing, 10, rue du 11 Novembre 1918 (FR)
(72) OLIVIER, Christophe, 59113 Seclin, 67, rue Roger Bouvry (FR)

G01N 33/543 **EN E-1246512** 2020 03 18 **3182127**
2010 12 29 2016200308

(73) LifeScan, Inc., Milpitas, CA 95035, 1000 Gibraltar Drive (US)
(54) SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER GENAUIGKEIT VON BIOSENSOREN MITTELS FÜLLZEIT
(30) US 2009 12 30 649594
(30) US 2010 12 17 971777
(72) CHATELIER, Ronald C., Bayswater, Victoria 3135, 13 Apple Grove (AU)
(72) HODGES, Alastair M., Blackburn South, Victoria 3130, 15 Jasmine Court (AU)

G01N 33/543 **EN E-1246513** 2020 03 18 **3242133**
(86) CN15099774 2015 12 30 2015875252

(73) Beijing Hotgen Biotech Co., Ltd., Beijing 102600, 9th Building No.9 Tianfu Street Biomedical Base Daxing District (CN)
(54) ZUSAMMENSETZUNG UND SYSTEM ZUR TRENNUNG UND DETEKTION VON ALPHA-FETOPROTEINVARIANTEN UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2014 12 31 201410841397
(72) LUO, Haifeng, Beijing 102600, 9th Building No.9 Tianfu Street Biomedical Base Daxing District (CN)
(72) LI, Boan, Beijing 102600, 9th Building No.9 Tianfu Street Biomedical Base Daxing District (CN)
(72) LIN, Changqing, Beijing 102600, 9th Building No.9 Tianfu Street Biomedical Base Daxing District (CN)

G01N 33/543 **EN E-1246514** 2020 03 18 **3270160**
(86) JP16055513 2016 02 24 2016764655

(73) Sysmex Corporation, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR DETEKTION EINER TESTSUBSTANZ UND IN DIESEM VERFAHREN VERWENDETES REAGENZIENKIT
(30) JP 2015 03 13 2015050205
(30) JP 2015 08 28 2015169206
(30) JP 2016 01 28 2016014744
(72) AKAMA, Kenji, Kobe-shi Hyogo 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1 Wakinohama-kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
(72) SUZUKI, Seigo, Kobe-shi Hyogo 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1 Wakinohama-kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
(72) ODA, Kenta, Kobe-shi Hyogo 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1 Wakinohama-kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
(72) SHIRAI, Kentaro, Kobe-shi Hyogo 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5 -1 Wakinohama-kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
(72) KUMAMOTO, Hana, Kobe-shi Hyogo 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1 Wakinohama-kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)

G01N 33/543 **EN E-1246515** 2020 03 18 **3301445**
2017 09 29 2017194248

(73) ARKRAY, Inc., Minami-ku Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, 57, Nishiaketa-cho Higashikujo (JP)
(54) VERFAHREN ZUR MAGNETISCHEN ETIKETTIERUNG VON PARTIKELN
(30) JP 2016 09 30 2016193792
(30) JP 2016 09 30 2016193797
(30) JP 2017 09 28 2017188908
(72) ITO, Hiroshi, Kyoto-shi, Kyoto, 602-0008, c/o ARKRAY, Inc. Kyoto Laboratory, Yousuien-nai, 59 Gansuin-cho, Kamigyo-ku, (JP)
(72) KOZUKA, Masahiro, Kyoto-shi, Kyoto, 602-0008, c/o ARKRAY, Inc. Kyoto Laboratory, Yousuien-nai, 59 Gansuin-cho, Kamigyo-ku, (JP)
(72) INOUCHI, Takahide, Kyoto-shi, Kyoto, 602-0008, c/o ARKRAY, Inc. Kyoto Laboratory, Yousuien-nai, 59 Gansuin-cho, Kamigyo-ku, (JP)
(72) KITAMURA, Shigeru, Kyoto-shi, Kyoto, 602-0008, c/o ARKRAY, Inc. Kyoto Laboratory,Yousuien-nai, 59 Gansuin-cho,Kamigyo-ku, (JP)

G01N 33/543 **EN E-1246516** 2020 03 18 **3349008**
2010 12 29 2017206275

(73) LifeScan, Inc., Milpitas, CA 95035, 1000 Gibraltar Drive (US)
(54) SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER GENAUIGKEIT VON BIOSENSOREN MITTELS FÜLLZEIT
(30) US 2009 12 30 649594
(30) US 2010 12 17 971777
(72) CHATELIER, Ronald C., Bayswater, Victoria 3135, 13 Apple Grove (AU)
(72) HODGES, Alastair M., Blackburn South, Victoria 3130, 15 Jasmine Court (AU)

G01N 33/574 **FR E-1246517** 2020 03 18 **3183363**
(86) FR15052207 2015 08 13 2015759902

(73) ACOBIOM, 34790 Grabels, 1682 rue de la Valsière Cap Delta ZAC Euromédecine II (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ÜBERLEBENSPROGNOSE EINES PATIENTEN MIT PANKREASKREBSLEIDEN
(30) FR 2014 08 22 1457934
(72) PIQUEMAL, David, F-30380 Saint Christol Les Ales, 826 bis chemin des Pensions (FR)

G01N 33/574 **EN E-1246518** 2020 03 18 **3364191**
2006 09 28 2018159684

(73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(73) UNIVERSITE PARIS DESCARTES, 75006 Paris, 12, rue de l'Ecole de Médecine (FR)
(73) Assistance Publique-Hôpitaux de Paris (AP-HP), 75004 Paris, 3, Avenue Victoria (FR)
(54) VERWENDUNG VON PDCD1LG1 UND CXCL9 ALS MARKER FÜR DIE PROGNOSE VON KREBS
(30) EP 2005 10 19 05292200
(30) US 2006 02 02 764356 P
(72) GALON, Jérôme, 75016 Paris, 23 boulevard Suchet, (Asc C) (FR)
(72) PAGES, Franck, 78000 Versailles, 26 avenue de Normandie (FR)
(72) FRIDMAN, Wolf-Herman, 75270 Paris, Centre Biomedical Des Cordeliers U11398 INSERM 15 Rue de l'école de médecine ,Bat. B (FR)

G01N 33/68 **EN E-1246519** 2020 03 18 **3167293**
(86) US15040208 2015 07 13 2015819454

(73) Expression Pathology, Inc., Rockville, MD 20850, 9600 Medical Center Drive, Suite 300 (US)
(54) SRM-/MRM-TEST FÜR DAS GTPASE-KRAS-PROTEIN (KRAS)
(30) US 2014 07 11 201462023683 P
(72) KRIZMAN, David, B., Gaithersburg, MD 20882, 24305 Welsh Road (US)
(72) HEMBROUGH, Todd, Gaithersburg, MD 20882, 24336 Newberry Road (US)
(72) THYPARAMBIL, Sheeno, Frederick, MD 21704, 3730 Singleton Terrace (US)
(72) LIAO, Wei-Li, Herndon, VA 20170, 1112 Shannon Place (US)

G01N 35/00 **EN E-1246520** 2020 03 18 **2530470**
(86) JP11000234 2011 01 19 2011736747

(73) Hitachi High-Technologies Corporation, Tokyo 105-8717, 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku, (JP)
(54) AUTOMATISCHES ANALYSEGERÄT
(30) JP 2010 01 28 2010016151
(72) SUZUKI, Kouichi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, c/o Naka Division HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 882 Oaza Ichige (JP)
(72) WATANABE, Hiroshi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, c/o Naka Division HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 882 Oaza Ichige (JP)
(72) SHIBUYA, Takeshi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, c/o Naka Division HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 882 Oaza Ichige (JP)
(72) NAGARA, Shinichi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, c/o Naka Division HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 882 Oaza Ichige (JP)

G01N 35/00 **EN E-1246521** 2020 03 18 **2573571**
2012 09 19 2012185040

(73) SAKURA FINETEK U.S.A., INC., Torrance, CA 90501, 1750 West 214th Street (US)
(54) Nachverfolgbarkeit für automatisiertes Färbesystem
(30) US 2011 09 21 201113238575
(72) Evans, Robert E., Pasadena, CA 91105, 695 S. Raymond Avenue (US)
(72) Hartman, Anthony L., Tucson, AZ 85743-8727, 10940 W. Anthony Drive (US)
(72) Suchter, Richard A., Arcadia, CA 91007-6004, 1031 Monte Verde Drive (US)
(72) Lefebvre, Gilles, San Clemente, CA 92672, 408 Bolivia (US)

G01N 35/00 **EN E-1246522** 2020 03 18 **3056907**
2015 02 11 2015154675

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstraße 124 (TR)
(73) Roche Diagnostics GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Straße 116 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON REAGENZGLÄSERN IN EINEM LABORAUTOMATISIERUNGSSYSTEM
(72) Margner, Lech, 71229 Leonberg, Wielandstraße 9 (DE)

G01N 35/10 **EN E-1246523** 2020 03 18 **2612154**
(86) US11050365 2011 09 02 2011822732

(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)
(54) DRUCKÜBERWACHUNG VON VOLLBLUTABNAHMEN ZUR BESTIMMUNG DER VOLLSTÄNDIGKEIT DER VOLLBLUTMISCHUNG
(30) US 2010 09 02 379474 P
(72) SMALL, Nathan, A., Bear, DE 19701, 209 Pebble Creek Place (US)
(72) MIZZER, John, P., Newark, DE 19711, 956 Devon Drive (US)

G01P 1/02 **DE E-1246524** 2020 03 18 **3256861**
(86) EP16050802 2016 01 15 2016700648

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) SENSORGEHÄUSE FÜR EINE RADSENSORVORRICHTUNG, RADSENSORVORRICHTUNG UND DEREN ANBINDUNGSKOMPONENTE
(30) DE 2015 02 10 102015202333
(72) WELSCH, Wolfgang, 69121 Heidelberg, Burgstrasse 49 (DE)
(72) TEPASS, Bernd, 71717 Beilstein, Heinrich-Heine-Strasse 3 (DE)
(72) HAHN, Oliver, 74199 Obergruppenbach, Zeppelinstrasse 19 (DE)
(72) SCHEER, Mirko, 74354 Besigheim, Chausseebergstrasse 20 (DE)
(72) REMUS, Robert, 74395 Mundelsheim, Falkenweg 12 (DE)

G01Q 10/04 **EN E-1246525** 2020 03 18 **2810082**
(86) GB13050194 2013 01 29 2013705228

(73) Infinitesima Limited, Abingdon OX14 1RG, 1 Hitching Court Blacklands Way (GB)
(54) SONDENSTEUERUNG
(30) GB 2012 01 31 201201640
(72) HUMPHRIS, Andrew, Abingdon Oxfordshire OX14 3PF, 27 Vintner Road (GB)
(72) ZHAO, Bin, Oxford Oxfordshire OX2 9ND, 2 Tilbury Farm Cottage Tilbury Lane (GB)

G01R 1/067 **EN E-1246526** 2020 03 18 **3301458**
2017 09 28 2017193707

(73) Kabushiki Kaisha Nihon Micronics, Musashino-shi, Tokyo 180-8508, 6-8 Kichijojihoncho 2-chome (JP)
(54) SONDE, SONDENKARTE UND KONTAKTINSPEKTIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 09 28 2016189817
(72) Kuga, Tomoaki, Tokyo, 180-8508, c/o Kabushiki Kaisha Nihon Micronics 6-8, Kichijojihoncho 2-chome Musashino-shi (JP)

G01R 15/18 **EN E-1246527** 2020 03 18 **2856181**
(86) US13043462 2013 05 30 2013797150

(73) Pulse Electronics, Inc., San Diego, CA 92128, 12220 World Trade Drive (US)
(54) STROMMESSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN
(30) US 2012 05 31 201261653655 P
(30) US 2013 03 12 201313797575
(72) LINT, James, Douglas, San Diego, CA 92007, 2057 Oxford Avenue (US)
(72) JIN, Fuxue, San Diego, CA 92128, 18736 Caminito Pasadero (US)
(72) ALDACO, Victor, Chula Vista, CA 91913, 1084 Volcano Creek Road (US)
(72) MACHADO, Russell, L., San Diego, CA 92127, 11438 Alborada Drive (US)

G01R 15/18 **EN E-1246528** 2020 03 18 **2878962**
2014 10 21 2014003584

(73) Guildline Instruments Limited, Smiths Falls, Ontario K7A 5B7, 21 Gilroy Street (CA)
(54) Verfahren und Systeme im Zusammenhang mit Wechselstrommessungen
(30) US 2013 10 21 201361893415 P
(72) Barczyk, Tomasz, Ontario, K1Z 5P1, 453 Tweedsmuir Avenue Ottawa (CA)

G01R 15/18 **EN E-1246529** 2020 03 18 **3444621**
2012 09 25 2018199445

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES BLITZEINSCHLAGS
(30) US 2011 10 25 201113280915
(72) VAN DEVENTER, Bruce, Lynnwood, WA 98036, 3929 205th Place SW (US)

G01R 19/00 **EN E-1246530** 2020 03 18 **2921866**
(86) CN13078450 2013 06 28 2013788227

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABTASTUNG DES INDUKTORSTROMS EINER BRÜCKENLOSEN PFC-SCHALTUNG
(30) CN 2012 11 13 201210453486
(72) PU, Xifeng, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) ZHENG, Dacheng, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) DAI, Binchuan, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) LI, Dan, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) WAN, Zhenghai, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) LI, Junkai, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

G01R 29/26 **EN E-1246531** 2020 03 18 **3370074**
(86) CN16104334 2016 11 02 2016920464

(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DES HINTERGRUNDRAUSCHENS EINES SENSORS UND VORRICHTUNG DAFÜR
(72) TAN, Bo, Shenzhen Guangdong 518045, Floor 13, Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)

G01R 31/327 **FR E-1246532** 2020 03 18 **3201641**
(86) EP15072380 2015 09 29 2015778897

(73) Safran Electronics & Defense, 92100 Boulogne-Billancourt, 18/20 Quai du Point du Jour (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DES VORHANDENSEINS EINES FEHLERS, VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER FEHLERHAFTEN RELAISVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER ART VON FEHLER UND ZUGEHÖRIGES STROMVERSORGUNGSSYSTEM
(30) FR 2014 09 30 1459250
(72) BOCAGE, Frédéric, F-92100 Boulogne-Billancourt, c/o Sagem Defense Sécurité 18/20 Quai du Point du Jour (FR)

G01R 31/40 **DE E-1246533** 2020 03 18 **2954340**
(86) EP14052666 2014 02 11 2014703614

(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstrasse 8 (DE)
(54) SICHERE PHOTOVOLTAIKANLAGE
(30) DE 2013 02 11 102013101314
(72) HÖFT, Wolfgang, 32683 Barntrup, Breslauer Ring 9 (DE)

G01R 31/42 **EN E-1246534** 2020 03 18 **3440473**
(86) EP17057859 2017 04 03 2017715146

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) VERBESSERUNGEN BEI ODER IM ZUSAMMENHANG MIT DER ERKENNUNG EINES FEHLERS AN EINEM LEISTUNGSWANDLER
(30) GB 2016 04 05 201605804
(72) BRIFF, Pablo, Stafford Staffordshire ST16 2QZ, 2 Eastgate Court North Walls (GB)
(72) MORENO MUÑOZ, Francisco Jose, 31780 Navarra, Bortziriak 16 Bera (ES)
(72) DYKE, Kevin James, Stafford Staffordshire ST17 4YA, 8 Virginia Avenue Meadowcroft Park (GB)

G01R 33/09 **EN E-1246535** 2020 03 18 **3023803**
2014 11 19 2014290351

(73) Crocus Technology S.A., 38025 Grenoble Cedex, 5 place Robert Schuman (FR)
(54) MLU-Messzelle zur Abtastung eines externen Magnetfeldes und magnetische Sensorvorrichtung mit der MLU-Zelle
(72) Bandiera, Sébastien, 38700 Corenc, Résidence le Charmeyran, Appartement 56, Chemin de la Croix de Montfleury (FR)

G01R 33/3415 **EN E-1246536** 2020 03 18 **2096454**
2007 08 28 2009007010

(73) INVIVO CORPORATION, Andover, MA 01810, 3000 Minuteman Road, Building One (US)
(54) Bildgebungsgerät mit offener Architektur und Spulensystem für MRI
(30) US 2006 08 28 442944
(72) Piron, Cameron Anthony, Toronto, Ontario M4V 2H4, 398 Avenue Road (CA)
(72) Luginbuhl, Christopher Alexander, Toronto, Ontario M4L 3A5, 382 Rhodes Avenue (CA)
(72) Plewes, Donald B., Toronto, Ontario M4G 2S9, 54 Rykert Crescent (CA)

G01R 33/46 **EN E-1246537** 2020 03 18 **2541270**
2008 05 30 2012184994

(73) CR Development AB, 221 00 Lund, Box 124 (SE)
(54) Verfahren und System zur Diffusions-Magnetresonanzbildgebung mit zwei unabhängigen Diffusions-Gewichtungsvektoren
(30) SE 2007 05 31 0701318
(30) SE 2007 05 31 0701332
(30) US 2007 06 01 941463 P
(30) SE 2007 09 17 0702063
(30) US 2007 09 17 972962 P
(72) Bryskhe, Karin, 232 53 Åkarp, Villavägen 8 (SE)
(72) Topgaard, Daniel, 222 37 Lund, Västra Stationstorget 12 (SE)
(72) Stenstam, Anna, 222 25 Lund, Järnåkravägen 5 B (SE)

G01R 33/48 **EN E-1246538** 2020 03 18 **2612161**
(86) IB11053752 2011 08 26 2011763778

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) MRT-TEMPERATURBILDGEBUNG VON WASSERGEWEBE UND FETTGEWEBE MITTELS TRANSVERSALRELAXOMETRIEDATEN UND PROTONEN-RESONANZFREQUENZVERSCHIEBUNGSDATEN
(30) EP 2010 08 30 10174485
(72) TANTTU, Jukka, Ilmari, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)

G01R 33/561 **EN E-1246539** 2020 03 18 **2933651**
2014 04 17 2014165064

(73) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, 79085 Freiburg, Fahnenbergplatz (DE)
(54) MRI-Verfahren zur hybriden Datenerfassung in 3D-TSE
(72) Li, Guobin, 79115 Freiburg, Markgrafenstrasse 10 (DE)
(72) Zaitsev, Maxim, 79117 Freiburg, Sickingenstrasse 1 (DE)
(72) Hennig, Jürgen, 79100 Freiburg, Johann-von-Weerth-Strasse 12 (DE)

G01R 35/00 **EN E-1246540** 2020 03 18 **3329292**
(86) US16044028 2016 07 26 2016831233

(73) Mueller International, LLC, Atlanta, GA 30328, 1200 Abernathy Road, Suite 1200 (US)
(54) PPS-MARKIERUNG VON AKUSTISCHEN PROBENDATEN
(30) US 2015 07 29 201514811866
(72) BURTEA, Valentin Mircea, Toronto, Ontario M6S 1X1, 86 Humberview Road (CA)

G01S 3/28 **DE E-1246541** 2020 03 18 **3414590**
(86) EP17053054 2017 02 10 2017705090

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER POSITION EINES SENDERS
(30) DE 2016 02 12 102016202208
(30) DE 2016 07 20 102016213226
(72) SCHÜHLER, Mario, 91090 Effeltrich, Peter-Vischer-Ring 28 (DE)
(72) WEISGERBER, Lars, 02727 Ebersbach-Neugersdorf, Blumenstraße 24 (DE)
(72) ARENDT, Johannes, 91054 Erlangen, Martinsbühlerstr. 5b (DE)
(72) WANSCH, Rainer, 91083 Baiersdorf, Eger Str. 13 (DE)
(72) MILOSIU, Heinrich, 91056 Erlangen, Kitzinger Str. 13 (DE)
(72) OEHLER, Frank, 91325 Adelsdorf, Sattelweg 3 (DE)

G01S 5/02 **EN E-1246542** 2020 03 18 **2700974**
(86) KR12002830 2012 04 13 2012774259

(73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER STANDORTE VON ELEKTROGERÄTEN
(30) KR 2011 04 18 20110035898
(72) KIM, Jongsun, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-711, LG Electronics Inc.IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong (KR)
(72) CHOI, Byungki, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-711, LG Electronics Inc.IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong (KR)
(72) OH, Minjin, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-711, LG Electronics Inc.IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong (KR)
(72) JO, Seongjin, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-711, LG Electronics Inc.IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong (KR)

G01S 5/14 **EN E-1246543** 2020 03 18 **2549287**
(86) JP10054882 2010 03 19 2010847942

(73) Sky Perfect JSAT Corporation, Tokyo 107-0052, 8-1, Akasaka 1-chome, Minato-ku, (JP)
(54) POSITIONIERUNGSSYSTEM FÜR GEOSTATIONÄRE KÜNSTLICHE SATELLITEN
(72) SATO Eiji, Tokyo 107-0052, c/o SKY Perfect JSAT Corporation 14-14 Akasaka 1-chome Minato-ku (JP)
(72) ICHIE Yasuhide, Tokyo 107-0052, c/o SKY Perfect JSAT Corporation 14-14 Akasaka 1-chome Minato-ku (JP)
(72) NAGAI Hiroaki, Tokyo 107-0052, c/o SKY Perfect JSAT Corporation 14-14 Akasaka 1-chome Minato-ku (JP)

G01S 7/00 **EN E-1246544** 2020 03 18 **2730939**
2013 10 21 2013189544

(73) OMRON CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(54) Sensorsystem
(30) JP 2012 11 09 2012247176
(72) Iida, Yusuke, Kyoto, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)
(72) Iguchi, Koji, Kyoto, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)
(72) Kishiba, Hideyuki, Kyoto, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)
(72) Gondo, Kiyohiko, Kyoto, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)

G01S 7/03 **EN E-1246545** 2020 03 18 **2144080**
(86) JP08056834 2008 03 31 2008739940

(73) National Institute of Information and Communications Technology, Tokyo 184-8795, 4-2-1 Nukui-Kitamachi Koganei-shi (JP)
(54) MIKROWELLEN-/MILLIMETERWELLEN-SENSORVORRICHTUNG
(30) JP 2007 04 02 2007096545
(72) UTAGAWA, Hitoshi, Koganei-shi Tokyo 184-8795, c/o Intellectual Property Management Group National Institute of Information and Communications Technology 4-2-1 Nukui-Kitamachi (JP)
(72) MATSUI, Toshiaki, Koganei-shi Tokyo 184-8795, c/o Intellectual Property Management Group National Institute of Information and Communications Technology 4-2-1 Nukui-Kitamachi (JP)

G01S 7/41 **EN E-1246546** 2020 03 18 **3422042**
2017 06 29 2017178580

(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER AUSRICHTUNG EINES ZIELFAHRZEUGS
(72) ORLOWSKI, Mateusz, 31-443 Krakow, ul. Meissnera 33/36 (PL)
(72) CIESLAR, Dariusz, 30-392 Krakow, ul. Federowicza 27/20 (PL)
(72) STACHNIK, Mateusz, 32-420 Gdow, Wiatowice 55 (PL)

G01S 7/481 **EN E-1246547** 2020 03 18 **2388615**
2011 05 17 2011166432

(73) Velodyne LiDAR, Inc., Morgan Hill, CA 95037, 345 Digital Drive (US)
(54) Hochauflösendes Lidarsystem
(30) US 2010 05 17 345505 P
(72) Hall, David, Los Altos Hill, CA 94022, 26070 New Bridge (US)

G01S 7/497 **EN E-1246548** 2020 03 18 **3308193**
(86) US16035953 2016 06 06 2016729468

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) KALIBRIERUNG EINES FLUGZEIT (TOF)-SYSTEMS
(30) US 2015 06 15 201514740049
(72) WYLAND, David, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G01S 7/523 **EN E-1246549** 2020 03 18 **2757809**
(86) JP12072186 2012 08 31 2012830113

(73) Rohm Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku (JP)
(54) EMPFANGSSCHALTUNG, HALBLEITERBAUELEMENT UND SENSOR
(30) JP 2011 09 07 2011195304
(30) JP 2012 05 17 2012113181
(72) NIWA, Isao, Kyoto-shi Kyoto 615-8585, c/o Rohm Co., Ltd. 21 Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku (JP)
(72) NOGUCHI, Youichiro, Kyoto-shi Kyoto 615-8585, c/o Rohm Co., Ltd. 21 Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku (JP)

G01S 13/44 **EN E-1246550** 2020 03 18 **3278137**
(86) US16024901 2016 03 30 2016778128

(73) Raytheon Company, Waltham, Massachusetts 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) SEQUENZIELLER MEHRSTRAHLIGER RADAR FÜR MAXIMUM-LIKELIHOOD-VERFOLGUNG UND ZAUNSUCHE
(30) US 2015 04 02 201514677580
(72) CHANG, Kaichiang, Northborough, Massachusetts 01532-1223, 218 West Street (US)
(72) LIU, Yong, Acton, Massachusetts 01720, 12 Joseph Reed Lane (US)
(72) SCHMIDT, David, R., Stow, Massachusetts 01775, 28 Saw Mill Road (US)
(72) SPARAGNA, Stephen, M., Milton, Massachusetts 02186-5827, 142 Nahanton Avenue (US)
(72) STEVENS, IV, Frederic, C., Milton, Massachusetts 01757, 34 Jionzo Road (US)

G01S 13/74 **EN E-1246551** 2020 03 18 **3039925**
(86) US14059581 2014 10 08 2014851890

(73) MediaTek Singapore Pte. Ltd., Singapore 138628, No. 1 Fusionopolis Walk 03 -01 Solaris (SG)
(54) MEHRANTENNEN-AP-POSITIONIERUNG IN DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERKEN
(30) US 2013 10 08 201361888124 P
(72) WANG, James June-Ming, San Marino, California 91108, 1473 Waverly Road (US)
(72) PARE JR., Thomas Edward, Mountain View, California 94040, 1685 Notre Dame Drive (US)
(72) JAUH, Yuh-Ren, Taoyuan County 325, 6F. No.7 Aly. 109 Ln. 2 Jia'an Sec. Zhongzheng Rd. Jia'an Vil. Longtan Township (TW)
(72) HSU, Yung-Ping, Taipei City 106, 4F. No.9 Ln. 103 Sec. 1 Xinsheng South Rd. (TW)
(72) YEE, Chih-Shi, Hsinchu County 308, No.16 Aly 22 Lane 80 Songcuei Rd. Baoshan Township (TW)
(72) WANG, Chao-Chun, Taipei City 106, 4 Fl. No. 4 Aly 12 Ln. 7 Qingtian St. Da-an District (TW)
(72) BAJKO, Gabor, Santa Clara, California 95054, 4744 Cheeney St. (US)

G01S 19/00 **EN E-1246552** 2020 03 18 **3108266**
(86) EP14050462 2014 01 13 2014701156

(73) Brainlab AG, 81829 München, Olof-Palme-Straße 9 (DE)
(54) BESTIMMUNG UND KOMPENSATION VON VERFOLGUNGSUNGENAUIGKEITEN
(72) HAIMERL, Martin, 82205 Gilching, Feichtholzweg 12b (DE)
(72) MANUS, Johannes, 81479 Munich, Krennerweg 13b (DE)

G01S 19/07 **EN E-1246553** 2020 03 18 **3199979**
2016 11 07 2016197624

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, Intellectual Property-Patent Services P.O.Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(54) BODENBASIERTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON GRADIENTEN VON ÜBERMÄSSIGER VERZÖGERUNG UNTER VERWENDUNG LANGER REFERENZEMPFÄNGER-TRENNUNGSENTFERNUNGEN
(30) US 2016 01 26 201662287312 P
(30) US 2016 03 30 201615085894
(72) Weed, Douglas Mark, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)

G01S 19/13 **EN E-1246554** 2020 03 18 **3433635**
(86) US17019726 2017 02 27 2017710457

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) BESTIMMUNG EINES ZEITKALIBRIERWERTS FÜR EIN BENUTZERGERÄT
(30) US 2016 03 24 201615080481
(72) DO, Ju-yong, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PON, Rayman Wai, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Gengsheng, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

G01S 19/25 **EN E-1246555** 2020 03 18 **3001213**
2006 03 22 2015186065

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ABLEITEN DER AUSGANGPOSITION EINER TEILNEHMERSTATION ALS UNTERSTÜTZUNG NICHT UNTERSTÜTZTER GPS-STANDORTBESTIMMUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2005 03 22 664444 P
(30) US 2005 10 05 244529
(72) ROWITCH, Douglas N., Del Mar, CA 92014, 2009 De Mayo Road Del Mar California (US)
(72) ROW, Chang S., Los Altos, CA 94022, 161 Loucks Avenue Los Altos California (US)
(72) TIEN, Ann Yun-En, Los Altos, CA 94024, 1300 Sunrise Court Los Altos California (US)
(72) KHUSHU, Sanjeev, San Diego, CA 92130, 4171 Twilight Ridge San Diego California (US)

G01S 19/50 **FR E-1246556** 2020 03 18 **3353573**
(86) EP16070779 2016 09 02 2016763008

(73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BAHNPOSITIONIERUNG
(30) FR 2015 09 25 1501982
(72) REVOL, Marc, 26120 Upic, Les Hoches (FR)

G01T 1/17 **FR E-1246557** 2020 03 18 **2962129**
(86) FR14050435 2014 02 27 2014713193

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES STRAHLUNGSDETEKTORSIGNALS
(30) FR 2013 02 28 1351803
(72) OUVRIER-BUFFET, Patrice, 74410 Saint-Jorioz, 100 Route du Village Entredozon (FR)

G01T 1/17 **FR E-1246558** 2020 03 18 **3443389**
(86) FR17050860 2017 04 10 2017721201

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
(54) TEILCHENZÄHLER FÜR STRAHLUNGSDETEKTOR
(30) FR 2016 04 14 1653312
(72) OUVRIER-BUFFET, Patrice, 74410 SAINT-JORIOZ, 100 Route du Village Entredozon (FR)

G01T 1/29 **EN E-1246559** 2020 03 18 **2585854**
(86) CA11050385 2011 06 22 2011797446

(73) Varian Medical Systems International AG, 6330 Cham, Hinterbergstrasse 14 (CH)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG UND ZUR ÄNDERUNG EINER GEMESSENEN STRAHLENDOSIS
(30) US 2010 06 22 398286 P
(72) OTTO, Karl, Salt Spring Island, BC V8K 1E6, 1110 Sunset Drive (CA)

G01V 1/18 **EN E-1246560** 2020 03 18 **2607930**
2011 12 22 2011306760

(73) Sercel, 44470 Carquefou, 16, rue de Bel Air (FR)
(54) Zugentlastungsvorrichtung für ein geophysikalisches Gerät oder für einen Knoten
(72) Pichot, Yann, 44700 Orvault, 7 rue Françis Picabia (FR)
(72) Dabouineau, Johann, 31800 Villeneuve De Riviere, 1050 Côte de Goutet (FR)
(72) Gambini, Simon, 65130 Capvern, 65 impasse de la Bigorre (FR)

G01V 1/28 **EN E-1246561** 2020 03 18 **2834673**
(86) US13035054 2013 04 03 2013715880

(73) BP Corporation North America Inc., Houston, TX 77079, 501 Westlake Park Boulevard (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR OPTIMALES STAPELN VON SEISMISCHEN DATEN
(30) US 2012 04 04 201261620341 P
(72) VYAS, Madhav, Naperville, IL 60563, 150 W. Warrenville Road MC 200-1W (US)
(72) SHARMA, Arvind, Naperville, IL 60563, 150 W. Warrenville Road MC 200-1W (US)

G01V 1/38 **EN E-1246562** 2020 03 18 **2685289**
2013 06 26 2013173759

(73) PGS Geophysical AS, 0216 Oslo, Lilleakerveien 4C P.O.BOX 251 Lilleaker (NO)
(54) Verfahren und System zur Steuerung der Schleppgeschwindigkeit eines Sensorstreamers
(30) US 2012 07 13 201213549310
(72) Turnbull, Neil H R, Edinburgh EH3 6RG, 36c Cumberland Street (GB)

G01V 3/165 **EN E-1246563** 2020 03 18 **2895890**
(86) US13059814 2013 09 13 2013786336

(73) SeeScan, Inc., San Diego, CA 92123-1813, 3855 Ruffin Road (US)
(54) SONDENVORRICHTUNGEN MIT EINER MEHRTEILIGEN FERRITKERNSTRUKTUR
(30) US 2012 09 14 201261701565 P
(30) US 2013 03 15 201361789074 P
(72) OLSSON, Mark S., La Jolla CA 92037, 5897 Soledad Mountain Road (US)
(72) TAYLOR, Justin W., Bend OR 97701, 2952 N.E. Oakley Court (US)
(72) MEREWETHER, Ray, La Jolla CA 92037, 7714 Ludington Place (US)
(72) SOUKUP, Jan, San Diego CA 92111, 3541 Burbank Court (US)

G01V 11/00 **EN E-1246564** 2020 03 18 **2912493**
(86) US13066572 2013 10 24 2013849782

(73) Baker Hughes, a GE company, LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON BOHRLOCHDATEN
(30) US 2012 10 26 201261718938 P
(72) WESSLING, Stefan, Houston, TX 77019-2118, 2929 Allen Parkway, Suite 2100 (US)
(72) MOOS, Daniel, Houston, TX 77019-2118, 2929 Allen Parkway, Suite 2100 (US)
(72) MACPHERSON, John D., Houston, TX 77019-2118, 2929 Allen Parkway, Suite 2100 (US)

G01V 99/00 **EN E-1246565** 2020 03 18 **2850556**
(86) US12037778 2012 05 14 2012877040

(73) Landmark Graphics Corporation, Houston, TX 77042-3021, 2101 City West Boulevard Building 2 (US)
(54) MODELLIERUNG DER BELASTUNG RUND UM EIN BOHRLOCH
(72) BAI, Mao, Houston, Texas 77083, 13815 Magnolia Lake Lane (US)

G01V 99/00 **EN E-1246566** 2020 03 18 **3227731**
(86) US15021688 2015 03 20 2015717304

(73) Chevron U.S.A. Inc., San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GEOMECHANISCHEN UND GESTEINSPHYSIKALISCHEN ELASTOSTATISCHEN MODELLIERUNG
(30) US 2014 12 04 201414560913
(72) STEFANI, Joseph Paul, San Ramon, California 94583, Chevron U.S.A. Inc. 6001 Bollinger Canyon Road (US)

G02B 1/115 **FR E-1246567** 2020 03 18 **3237939**
(86) FR15053656 2015 12 18 2015825617

(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
(54) OPTISCHER ARTIKEL MIT EINER INTERFERENZBESCHICHTUNG MIT HOHER REFLEKTIVITÄT IM ULTRAVIOLETTEN BEREICH
(30) FR 2014 12 24 1463344
(72) PASSARD, Delphine, 94227 Charenton le Pont cedex, c/o ESSILOR INTERNATIONAL 147 rue de Paris (FR)
(72) MAITRE, Nicolas, 94227 Charenton le Pont cedex, C/O ESSILOR INTERNATIONAL 147 rue de Paris (FR)

G02B 6/036 **EN E-1246568** 2020 03 18 **2910987**
(86) JP13075827 2013 09 25 2013846720

(73) Fujikura Ltd., Tokyo 135-8512, 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku (JP)
(54) OPTISCHE FASER UND FASERLASERVORRICHTUNG DAMIT
(30) JP 2012 10 16 2012229268
(72) KASHIWAGI Masahiro, Sakura-shi Chiba 285-8550, c/o FUJIKURA LTD. Sakura Works 1440 Mutsuzaki (JP)

G02B 6/38 **EN E-1246569** 2020 03 18 **2290416**
(86) JP09060518 2009 06 09 2009766551

(73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
(54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG UND OPTISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2008 06 20 2008161062
(72) Irisawa Yuichiro, Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1500 Inokuchi Nakai-machi Ashigarakamigun (JP)

G02B 6/38 **EN E-1246570** 2020 03 18 **3025181**
(86) US14047483 2014 07 21 2014833415

(73) BRANTNER & ASSOCIATES, INC., Ei Cajon CA 92020-1839, 1700 Gillespie Way (US)
(54) ABGEDICHTETE GLASFASERVERBINDER
(30) US 2013 07 23 201313949075
(72) ALLEN, Mark, David, El Cajon, CA 92020, 1700 Gillespie Way (US)

G02B 6/38 **EN E-1246571** 2020 03 18 **3054333**
2015 02 05 2015153965

(73) Corning Optical Communications LLC, Charlotte, NC 28216, 4200 Corning Place (US)
(54) OPTISCHER ADAPTER ZUR MONTAGE AN EINEM ADAPTER ZUM OPTISCHEN VERBINDEN ANSCHLUSSFERTIGER OPTISCHER KABEL
(72) Wimmer, Michael, 12524 Berlin, Korkedamm 24c (DE)
(72) Mueller-Schlomka, Gordon, 12555 Berlin, Hämmerlingstr. 89 (DE)

G02B 6/42 **EN E-1246572** 2020 03 18 **3258301**
2016 12 30 2016207480

(73) Hisense Broadband Multimedia Technologies, Ltd., Road Town, Tortola, Administration Drive 56 Wickhams Cay 1 (VG)
(73) Hisense International Co., Ltd., Economic and Technical Development Zone Qingdao, Shandong 266555, No. 218, Qianwangang Road (CN)
(54) OPTISCHES MODUL MIT STATUSANZEIGE
(30) CN 2016 06 15 201610435782
(30) CN 2016 06 15 201610416855
(72) YANG, Sigeng, Qingdao, Shandong P.R.C. 266555, No. 218, Qianwangang Road Economic and Technical Development Zone (CN)
(72) LIU, Yinlong, Qingdao, Shandong P.R.C. 266555, No. 218, Qianwangang Road Economic and Technical Development Zone (CN)
(72) HUANG, Yongliang, Qingdao, Shandong P.R.C. 266555, No. 218, Qianwangang Road Economic and Technical Development Zone (CN)
(72) BEN, Shijian, Qingdao, Shandong P.R.C. 266555, No. 218, Qianwangang Road Economic and Technical Development Zone (CN)
(72) XIA, Jingsheng, Qingdao, Shandong P.R.C. 266555, No. 218, Qianwangang Road Economic and Technical Development Zone (CN)
(72) HE, Peng, Qingdao, Shandong P.R.C. 266555, No. 218, Qianwangang Road Economic and Technical Development Zone (CN)
(72) XU, Haiqiang, Qingdao, Shandong P.R.C. 266555, No. 218, Qianwangang Road Economic and Technical Development Zone (CN)
(72) BO, Shengwei, Qingdao, Shandong P.R.C. 266555, No. 218, Qianwangang Road Economic and Technical Development Zone (CN)
(72) LI, Tengyue, Qingdao, Shandong P.R.C. 266555, No. 218, Qianwangang Road Economic and Technical Development Zone (CN)

G02B 6/44 **EN E-1246573** 2020 03 18 **3327477**
(86) CN16101037 2016 09 30 2016893799

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen (CN)
(54) GLASFASERFUSIONSMODUL, GLASFASERFUSIONSRAHMEN
(72) FENG, Wanchun, Shenzhen,Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SHU, Siwen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GUO, Mingsong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G02B 6/44 **FR E-1246574** 2020 03 18 **3387474**
(86) EP16079853 2016 12 06 2016806100

(73) ACOME, 75014 Paris, 52 rue du Montparnasse (FR)
(54) OPTISCHES KABEL MIT EINEM MECHANISCHEN VERSTÄRKUNGSELEMENT
(30) FR 2015 12 07 1561910
(72) JAMMES, Olivier, 50140 Notre Dame Du Touchet, Le Bourg (FR)

G02B 7/00 **EN E-1246575** 2020 03 18 **2508929**
2012 04 06 2012163502

(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451, 870 Winter Street (US)
(54) Teleskop mit einer thermischen Steuerung von Nachlaufströmung
(30) US 2011 04 08 201113082860
(72) Hull, David A., Manhattan Beach, CA 90266-3430, 704 35th Street (US)

G02B 7/02 **EN E-1246576** 2020 03 18 **3392689**
(86) JP16083834 2016 11 15 2016889378

(73) Iriso Electronics Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, 2-13-8, Shinyokohama Kohoku-ku (JP)
(54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNGSKOMPONENTE UND BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 02 05 2016021157
(72) SAKAMOTO Tetsuma, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, c/o IRISO ELECTRONICS CO. LTD. 2-13-8 Shinyokohama Kohoku-ku (JP)
(72) SAKAUE Jyunya, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, c/o IRISO ELECTRONICS CO. LTD. 2-13-8 Shinyokohama Kohoku-ku (JP)
(72) SEKINE Takashi, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, c/o IRISO ELECTRONICS CO. LTD. 2-13-8 Shinyokohama Kohoku-ku (JP)

G02B 7/28 **EN E-1246577** 2020 03 18 **3268791**
(86) US16016788 2016 02 05 2016707586

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SUCHBEREICHSERWEITERUNG FÜR TIEFENUNTERSTÜTZTEN AUTOFOKUS
(30) US 2015 03 10 201562131160 P
(30) US 2015 08 13 201514825964
(72) LOU, Ying Chen, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KRISHNAMURTHY SAGAR, Sanket, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VELARDE, Ruben Manuel, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G02B 21/00 **DE E-1246578** 2020 03 18 **3047325**
(86) EP14067069 2014 08 08 2014749822

(73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, 07745 Jena, Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)
(54) LASERSCANNINGMIKROSKOP UND VERFAHREN ZUR KORREKTUR VON ABBILDUNGSFEHLERN BEI EINER LASER-SCANNING-MIKROSKOPIE
(30) DE 2013 09 19 102013218795
(72) SINGER, Wolfgang, 73431 Aalen, Egerlandstrasse 45 (DE)
(72) PETSCHULAT, Jörg, 07751 Jena, Im Linsenland 109 (DE)
(72) RICHTER, Stefan, 07743 Jena, Berghoffsweg 6 (DE)

G02B 21/34 **DE E-1246579** 2020 03 18 **2203776**
(86) EP08007785 2008 09 18 2008802309

(73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, 07745 Jena, Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM POSITIONIEREN VON BIOLOGISCHEN PROBEN IN EINER MIKROSKOPISCHEN ANORDNUNG UND VORRICHTUNGEN ZUM AUSFÜHREN DIESER VERFAHREN
(30) DE 2007 10 09 102007048409
(72) LIPPERT, Helmut, 07743 Jena, Forstweg 58 (DE)
(72) RADT, Benno, 22085 Hamburg, Schrötteringksweg 7 (DE)
(72) DIETRICH, Christian, 07743 Jena, Von-Hase-Weg 1 (DE)
(72) POWER, Christopher, Cheshire SK8 6AR, 24 Turves Road Cheadle Hulme (GB)

G02B 23/24 **DE E-1246580** 2020 03 18 **3415970**
2018 06 07 2018176480

(73) avateramedical GmbH, 07745 Jena, Ernst-Ruska-Ring 23 (DE)
(54) OBJEKTIV FÜR EIN ENDOSKOP UND ENDOSKOP
(30) DE 2017 06 16 102017113273
(72) Khettal, Ali, 12435 Berlin, Herkomer Straße 8 (DE)
(72) Weise, Fabian, 10437 Berlin, Lychener Straße 67 (DE)

G02B 26/08 **EN E-1246581** 2020 03 18 **3056935**
(86) KR13009089 2013 10 11 2013895294

(73) Korea Optron Corp., Gwangju 500-460, 35 Cheomdan Venture so-ro 38beon-gil Buk-gu (KR)
(54) MEMS-SCANNER
(72) KIM, Kyungsu, Gwangju 506-768, 1204-ho 106-dong Daewoo Apt. 88-21 Cheomdanjungang-ro 181beon-gil Gwangsan-gu (KR)
(72) KIM, Junil, Gwangju 506-824, 817-2 Wolgye-dong Gwangsan-gu (KR)
(72) LEE, Jonghyun, Gwangju 500-712, E-80 Married Student Apt. Gwangju Institute of Science Oryong-dong, Buk-gu (KR)
(72) MOON, Seunghwan, Gwangju 500-712, 8113 Residence Hall Gwangju Institute of Science Oryong-dong, Buk-gu (KR)

G02B 27/01 **EN E-1246582** 2020 03 18 **3173847**
2016 11 07 2016197596

(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 ANZEIGE VON FOV-GRENZEN AUF HUDS
(30) US 2015 11 24 201514950245
(72) SAMUTHIRAPANDIAN, Subash, 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) SUDDRETH, John 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)

G02B 27/01 **FR E-1246583** 2020 03 18 **3230790**
(86) FR15053421 2015 12 10 2015817996

(73) Valeo Comfort and Driving Assistance, 94046 Créteil Cedex, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc (FR)
(54) FRONTSICHTANZEIGE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2014 12 10 1402811
(72) DABIC, Stéphanie, 94046 Créteil Cedex, c/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76 Rue Auguste Perret ZI Europarc (FR)
(72) DUMONT, Laëtitia, 94046 Créteil Cedex, c/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76 Rue Auguste Perret ZI Europarc (FR)
(72) IRZYK, Michael, 94046 Créteil Cedex, c/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76 Rue Auguste Perret ZI Europarc (FR)
(72) DELAHAYE, Vincent, 94046 Créteil Cedex, c/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76 Rue Auguste Perret ZI Europarc (FR)

G02B 27/01 **EN E-1246584** 2020 03 18 **3327484**
2016 11 29 2016201150

(73) Volvo Car Corporation, 40 531 Göteborg, Intellectual Property VAK - HBBVN (SE)
(54) REFLEXIONSSCHUTZ FÜR EIN BLICKFELD-ANZEIGESYSTEM
(72) Palm, Mr. Niklas, 41467 Göteborg, Klareborgsgatan 34A (SE)
(72) Hansson, Jonas, 41746 Göteborg, Tuve Kyrkväg 122 (SE)
(72) Wilsgaard, Jonas, 43479 Vallda, Bröndomevägen 143 (SE)

G02B 27/09 **DE E-1246585** 2020 03 18 **2663892**
(86) EP12050310 2012 01 10 2012702439

(73) LIMO GmbH, 44319 Dortmund, Bookenburgweg 4 - 8 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG DES PROFILS EINER LASERSTRAHLUNG IN LASERSTRAHLUNG MIT EINEM M-PROFIL
(30) DE 2011 01 10 102011008192
(72) MIKLIAEV, Iouri, Cheljabinsk 454025, ul. Avgustovskaja 16 (RU)
(72) MEINSCHIEN, Jens, 44137 Dortmund, Neue Tremoniastrasse 26 (DE)
(72) MITRA, Thomas, 44309 Dortmund, Auf der Hohen Fuhr 8 (DE)

G02B 27/22 **EN E-1246586** 2020 03 18 **3330774**
(86) CN16070354 2016 01 07 2016726473

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District (CN)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND FUNKTIONSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2015 07 28 201510451026
(72) SONG, Song, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) NAGAYAMA, Kazuyoshi, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G02C 7/06 **EN E-1246587** 2020 03 18 **3526641**
(86) US17056618 2017 10 13 2017788090

(73) Carl Zeiss Vision International GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE)
(54) BRILLENLINSEN MIT REDUZIERTER VERZEICHNUNG
(30) WO 2016 10 14 PCT/US2016/057127
(72) SPRATT, Ray, Steven, Petaluma, CA 94954, 1848 Adobe Creek Drive (US)

G02C 7/08 **DE E-1246588** 2020 03 18 **3201678**
(86) EP15071592 2015 09 21 2015767139

(73) tooz technologies GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE)
(54) BRILLENGLAS FÜR EINE AUF DEN KOPF EINES BENUTZERS AUFSETZBARE UND EIN BILD ERZEUGENDE ANZEIGEVORRICHTUNG SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG MIT EINEM SOLCHEN BRILLENGLAS
(30) DE 2014 09 30 102014114238
(72) WIDULLE, Frank, 89233 Neu-Ulm, Westheimer Straße 8 (DE)

G02F 1/1333 **EN E-1246589** 2020 03 18 **3125024**
2015 12 30 2015203067

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNGSGEHÄUSE MIT ABLAUFLOCH FÜR FEUCHTIGKEIT
(30) KR 2015 07 29 20150107136
(72) KWON, DaeSung, 413-110 Gyeonggi-do, Halla Vivaldi, Sannaemaeul 6-danji, Mokdong-dong) 603-501, Cheongam-ro 27, Mokdong-dong, Paju-si (KR)
(72) EOM, Hyeon Yong, 413-110 Gyeonggi-do, 70-49 Uncheon-ri, Munsan-eup, Paju-si (KR)
(72) SHIN, Moonyoung, 413-110 Gyeonggi-do, 608-604, Halla Vivaldi plus, Sannaemaeul 6-danji Mokdong-dong, Paju-si (KR)

G02F 1/1335 **EN E-1246590** 2020 03 18 **3276406**
2017 07 21 2017182492

(73) Funai Electric Co., Ltd., Daito, Osaka, 574-0013, 7-7-1, Nakagaito, (JP)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2016 07 26 2016146235
(72) YAMASHITA, Hiroshi, Daito, Osaka 574-0013, FUNAI ELECTRIC CO., LTD. 7 -7-1, Nakagaito (JP)

G02F 1/1335 **EN E-1246591** 2020 03 18 **3472662**
(86) IB17053658 2017 06 20 2017749516

(73) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, 16163 Genova, Via Morego 30 (IT)
(54) ANZEIGE MIT EINER VIELZAHL VON LICHTQUELLEN UND EINER VIELZAHL VON WELLENLEITERN
(30) IT 2016 06 20 UA20164519
(72) MAGGIALI, Marco, 16163 Genova, c/o Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia Via Morego 30 (IT)
(72) METTA, Giorgio, 16163 Genova, c/o Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia Via Morego 30 (IT)

G02F 1/1335 **EN E-1246592** 2020 03 18 **3499302**
2015 11 18 2019153846

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) WEISSLICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2014 12 03 20140171973
(30) KR 2015 06 30 20150092852
(72) JEON, Jong Pil, Gyeonggi-do, 201-702, 3, Wonil-ro Ilsanseo-gu Goyang-si (KR)
(72) KIM, Jong-Hoi, Gyeonggi-do, 108-1407, 32, Taejang-ro 82beong-gil Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) LEE, Kye Hoon, Gyeonggi-do, 502-1701, 216, Sinbong1-ro Suji-gu Yongin-si (KR)
(72) LEE, Dae-Hee, Gyeonggi-do, 433-1701, 70, Dongtanbanseok-ro Hwaseong-si (KR)
(72) CHO, Byoung-Jin, Gyeonggi-do, 102-505, 20, Hoseong-ro Dongan-gu Anyang-si (KR)
(72) CHOI, Suk-Ju, Jeollabuk-do, 48-21, Inbong 1-gil Wansan-gu Jeonju-si (KR)

G02F 1/13357 **EN E-1246593** 2020 03 18 **3339947**
2010 10 12 2018156894

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) RÜCKLICHTEINHEIT UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE DAMIT
(30) US 2009 11 12 260540 P
(30) KR 2009 11 12 20090108953
(30) US 2010 02 04 301358 P
(72) GO, Wangseop, 137-724 Seoul, IP Center LG Institute, 16 Umyeon-dong, Seocho-gu, (KR)
(72) SEO, Sangho, 137-724 Seoul, IP Center LG Institute, 16 Umyeon-dong, Seocho-gu (KR)

G02F 1/1345 **EN E-1246594** 2020 03 18 **3026488**
2015 09 24 2015186697

(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2014 11 27 20140167353
(72) KIM, Seongsu, 597-823 Jeollabuk-do, 387-10, Hakseon-ri, Sanseo-myeon, Jangsu-gun (KR)
(72) KIM, YoungJoo, 411-737 Gyeonggi-do, 1806-801, Hugok Maeul 18 Danji Apt., Ilsan 3-dong, Ilsanseo-gu, Goyang-si (KR)
(72) SHIN, Mihee, 410-721 Gyeonggi-do, 805-602, (Baeksong Maeul 8 Danji Apt.) 153, Baekseok-ro, Ilsandong-gu, Goyang-si, (KR)
(72) KIM, Mingyeong, 435-710 Gyeonggi-do, 1226-405 (Hanyang Mokryeon Apt.), 25, Sanbon-ro 432beon-gil, Gunpo-si, (KR)

G02F 1/139 **EN E-1246595** 2020 03 18 **3215892**
(86) EP15001978 2015 10 08 2015777878

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) LICHTMODULATIONSELEMENT
(30) EP 2014 11 06 14003732
(72) FIEBRANZ, Bernd, 64839 Muenster, Pellwormerstrasse 25 (DE)
(72) KRUMWIEDE, Meike, 64289 Darmstadt, Borsdorffstrasse 2 (DE)
(72) SIEMIANOWSKI, Simon, 64291 Darmstadt, Bluetenallee 16 (DE)

G02F 1/29 **EN E-1246596** 2020 03 18 **3324235**
2017 10 13 2017196450

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ZWEIDIMENSIONALE LICHTMODULATIONSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2016 11 16 20160152967
(72) KIM, Sunil, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Jungwoo, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) LEE, Duhyun, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) SHIN, Changgyun, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) CHOI, Byounglyong, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

G03B 17/00 **EN E-1246597** 2020 03 18 **3136167**
2008 07 29 2016190939

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN FOKUSSIERUNG EINER DIGITALKAMERA
(30) US 2007 07 31 831051
(72) FINKELSTEIN, Jeff, San Diego, CA 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CROWLEY, Matt, Sunnyvale, CA 94085, 950 W. Maude Avenue (US)
(72) DELLINGER, Richard, San Jose, CA 95126, 1241 Shasta Avenue (US)

G03B 21/20 **EN E-1246598** 2020 03 18 **3229072**
2017 04 06 2017165217

(73) Coretronic Corporation, Hsin-Chu 300, No.11, Li-Hsing Road Hsinchu Science Park (TW)
(54) BELEUCHTUNGSSYSTEM UND PROJEKTIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2016 04 08 201610217139
(72) WANG, Chi-Hsun, 300 Hsin-Chu, Coretronic Corporation No. 11, Li-Hsin Rd., Hsinchu Science Park (TW)
(72) CHEN, Chang-Hsuan, 300 Hsin-Chu, Coretronic Corporation No. 11, Li-Hsin Rd., Hsinchu Science Park (TW)
(72) WU, Hsuan-I, 300 Hsin-Chu, Coretronic Corporation No. 11, Li-Hsin Rd., Hsinchu Science Park (TW)
(72) CHEN, Ko-Shun, 300 Hsin-Chu, Coretronic Corporation No. 11, Li-Hsin Rd., Hsinchu Science Park (TW)

G03F 7/00 **EN E-1246599** 2020 03 18 **2796926**
2014 01 21 2014151904

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)
(54) Organische Elektrolytlösung mit einem Zusatzstoff, und Lithiumbatterie mit der organischen Elektrolytlösung
(30) US 2013 04 25 201361816120 P
(72) Shatunov, Pavel Alexandrovich, Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(72) Shin, Woo-Cheol, Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(72) Kim, Sang-Hoon, Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(72) Yu, Jung-Yi, Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(72) Lee, Ha-Rim, Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(72) Cho, In-Haeng, Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(72) Makhmut, Khasanov, Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)

G03F 7/00 **EN E-1246600** 2020 03 18 **3408708**
(86) IB17050449 2017 01 27 2017714271

(73) DWS S.R.L., 36016 Thiene (VI), Via Della Meccanica, 21 (IT)
(54) LICHTHÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR STEREOLITHOGRAFISCHE HERSTELLUNG, MIT DIESER ZUSAMMENSETZUNG HERGESTELLTER DREIDIMENSIONALER ARTIKEL UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) IT 2016 01 28 UB20160408
(72) HAGIWARA, Tsuneo, Shibuya-ku Tokyo, Yoyogi 2-34-2 (JP)
(72) IKETANI, Satoshi, 36100 Vicenza, Strada del Megiaro, 30 (IT)

G03F 7/023 **EN E-1246601** 2020 03 18 **3392708**
2018 04 10 2018166432

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) POSITIVRESISTFILMLAMINAT UND MUSTERBILDUNGSVERFAHREN
(30) JP 2017 04 17 2017081039
(72) HIRANO, Yoshinori, Annaka-shi Gunma, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., c/o Silicone-Electronics Materials Research Center 1-10, Hitomi, Matsuida-machi (JP)
(72) ASAI, Satoshi, Annaka-shi Gunma, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., c/o Silicone-Electronics Materials Research Center 1-10, Hitomi, Matsuida-machi (JP)
(72) KONDO, Kazunori, Annaka-shi Gunma, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., c/o Silicone-Electronics Materials Research Center 1-10, Hitomi, Matsuida-machi (JP)

G03F 7/038 **EN E-1246602** 2020 03 18 **3025197**
(86) US14047800 2014 07 23 2014828695

(73) Orthogonal Inc., Rochester, NY 14650, 1999 Lake Ave. (US)
(54) VERNETZBARES FLUORHALTIGES PHOTOPOLYMER
(30) US 2013 07 24 201361857849 P
(72) ROBELLO, Douglas Robert, Webster, New York 14580, 1291 Foothill Circle (US)
(72) WRIGHT, Charles Warren, Fairport, New York 14450, 54 County Clare Crescent (US)

G03F 7/039 **EN E-1246603** 2020 03 18 **2929397**
(86) EP13075516 2013 12 04 2013852369

(73) AZ Electronic Materials (Luxembourg) S.à.r.l., 1648 Luxembourg, 46 Place Guillaume II (LU)
(54) POSITIV WIRKENDES LICHTEMPFINDLICHES MATERIAL
(30) US 2012 12 04 201213693496
(72) LIU, Weihong, Bridgewater, New Jersey 08807, 82 Poplar Street (US)
(72) LU, PingHung, Bridgewater, New Jersey 08807, 473 Steeplechase Lane (US)
(72) TOUKHY, Medhat A., Flemington, New Jersey 08822, 10 Ewing Drive (US)
(72) LAI, SookMee, Kakegawa, Shizuoka 437-1412, 3330 Chihama (JP)
(72) SAKURAI, Yoshiharu, Kakegawa Shizuoka 437-1412, 3330 Chihama (JP)
(72) HISHIDA, Aritaka, Kakegawa Shizuoka 437-1412, 3330 Chihama (JP)

G03F 7/095 **EN E-1246604** 2020 03 18 **3346333**
(86) JP16075779 2016 09 02 2016841999

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) LICHTEMPFINDLICHER HARZDRUCKPLATTENVORLÄUFER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DRUCKPLATTE
(30) JP 2015 09 03 2015173519
(30) JP 2016 03 28 2016063644
(72) KAWAHARA, Hiroyuki, Okazaki-shi Aichi 444-8522, c/o Okazaki Plant Toray Industries Inc. 1 Aza-deguchi Yahagi-cho (JP)
(72) TACHI, Norihito, Okazaki-shi Aichi 444-8522, c/o Okazaki Plant Toray Industries Inc. 1 Aza-deguchi Yahagi-cho (JP)
(72) NAGANO, Kei, Okazaki-shi Aichi 444-8522, c/o Okazaki Plant Toray Industries Inc. 1 Aza-deguchi Yahagi-cho (JP)

G03F 7/20 **EN E-1246605** 2020 03 18 **2987032**
(86) US14034263 2014 04 16 2014724956

(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, Wilmington, DE 19805, Chestnut Run Plaza 974 Center Road P.O. Box 2915 (US)
(54) BELICHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BELICHTUNG EINES LICHTEMPFINDLICHEN ELEMENTS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DRUCKFORM AUS DEM LICHTEMPFINDLICHEN ELEMENT
(30) US 2013 04 18 201361813319 P
(30) US 2014 04 03 201414244248
(72) STRUEWE, Volker, D-63128 Dietzenbach, Barbarossastr.119 (DE)
(72) LUETKE, Helmut, 60437 Frankfurt Am Main/DE, Ludwig-Quidde Strasse 7 (DE)
(72) SCHWAN, Rolf, D-65623 Schiesheim, Sommerauweg 18 (DE)

G03G 9/08 **EN E-1246606** 2020 03 18 **2902848**
(86) JP13070634 2013 07 30 2013842031

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVERFAHREN UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2012 09 28 2012217165
(30) JP 2013 07 02 2013139142
(72) YASUTOMI Shiro, Joetsu-shi Niigata 942-8611, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1 Fukuda-machi (JP)

G03G 9/087 **EN E-1246607** 2020 03 18 **3382455**
(86) JP16084887 2016 11 25 2016868644

(73) Sanyo Chemical Industries, Ltd., Kyoto 605-0995, 11-1, Ikkyonomotocho Higashiyama-ku Kyoto-shi (JP)
(54) TONERBINDEMITTEL UND TONER
(30) JP 2015 11 27 2015231349
(72) IZUMI, Tsuyoshi, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES LTD. 11-1 Ikkyonomotocho Higashiyama-ku (JP)
(72) HONDA, Masaru, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES LTD. 11-1 Ikkyonomotocho Higashiyama-ku (JP)

G03G 15/00 **EN E-1246608** 2020 03 18 **2116907**
2009 05 04 2009159333

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) Bilderzeugungsvorrichtung und Steuerungsverfahren zu deren Steuerung
(30) JP 2008 05 09 2008122965
(30) JP 2009 04 08 2009093751
(72) Shiori, Jun, Tokyo 143-8555, Ricoh Company, Ltd. 1-3-6, Nakamagome Ohta-ku (JP)

G03G 15/00 **EN E-1246609** 2020 03 18 **2386910**
2011 05 05 2011250505

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Bildinspektion, Bilderzeugungsvorrichtung und computerlesbares Aufzeichnungsmedium mit gespeichertem Bildinspektionsprogramm
(30) JP 2010 05 10 2010108198
(72) Kojima, Keiji, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
(72) Nakashige, Fumihiro, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
(72) Itoh, Hitoshi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)

G03G 15/00 **EN E-1246610** 2020 03 18 **2428845**
2011 08 24 2011178618

(73) Konica Minolta Business Technologies, Inc., Tokyo 100-0005, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) Bilderzeugendes System
(30) JP 2010 09 09 2010201505
(72) Nakamura, Shoichi, Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, C/o Konica Minolta Business Technologies, Inc. 6-1, Marunouchi 1-chome (JP)

G03G 15/00 **EN E-1246611** 2020 03 18 **2708953**
2013 08 20 2013180978

(73) PFU LIMITED, Kahoku-shi, Ishikawa 929-1192, 98-2, Nu, Unoke (JP)
(54) Papierfördervorrichtung, Anomalieerkennungsverfahren und Computerprogramm
(30) JP 2012 09 14 2012203504
(72) Umi, Takayuki, Kahoku-shi Ishikawa 929-1192, C/o PFU Limited 98-2, Nu Unoke (JP)
(72) Hongo, Masanobu, Kahoku-shi Ishikawa 929-1192, C/o PFU Limited 98-2, Nu Unoke (JP)

G03G 15/00 **EN E-1246612** 2020 03 18 **2876501**
2014 11 20 2014194153

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) Bildverarbeitungsvorrichtung, Informationsverarbeitungsvorrichtung, Verfahren zur Steuerung der Bildverarbeitungsvorrichtung, Verfahren zur Steuerung der Informationsverarbeitungsvorrichtung und Programm
(30) JP 2013 11 20 2013240037
(72) Matsuzaki, Masanori, Ohta-ku Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 3-30-2, Shimomaruko (JP)

G03G 15/01 **EN E-1246613** 2020 03 18 **2458446**
2011 11 24 2011190503

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) Lichtempfindliche Körpereinheit und Bilderzeugungsvorrichtung damit
(30) KR 2010 11 26 20100118780
(72) Kim, Soo Yong, Seoul, 246-15, Muk-2-dong Jungnang-gu (KR)

G03G 15/01 **EN E-1246614** 2020 03 18 **2594996**
2012 11 19 2012193253

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) Mehrflutige Bilderzeugungsvorrichtung
(30) KR 2011 11 21 20110121792
(72) Jung, Tae Il, Suwon-si, 117-706, Centraus Apt., Seodun-dong, Gwonseon-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) Chung, Yong Geol, Seoul, 89-83 Singil-1-dong, Yeongdeongpo-gu (KR)

G03G 15/02 **EN E-1246615** 2020 03 18 **2597526**
2012 10 11 2012188153

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) Bilderzeugungsgerät
(30) KR 2011 11 22 20110122532
(72) Bae, Hyun-wook, Gyeonggi-do, 441-1104, Hyundai Hometown 4-cha Apt., Jukjeon 1-dong, Sujigu, Yongin-si (KR)
(72) Jang, Ho-jin, Gyeonggi-do, 129-1606, Weve Haneulchae, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Lee, Seung-gweon, Gyeonggi-do, 212-402, Jugong Apt., Woncheon-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

G03H 1/08 **EN E-1246616** 2020 03 18 **3091400**
2016 04 19 2016166067

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) HOLOGRAFISCHE ANZEIGEVORRICHTUNG UND HOLOGRAFISCHES ANZEIGEVERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON VERBESSERTER BILDQUALITÄT
(30) KR 2015 05 01 20150062273
(72) SEO, Wontaek, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) LEE, Hongseok, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) SEO, Juwon, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) SONG, Hoon, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) AN, Jungkwuen, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

G03H 1/22 **EN E-1246617** 2020 03 18 **3042249**
(86) EP14068758 2014 09 03 2014758926

(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERWEITERTEN REALITÄT
(30) EP 2013 09 04 13306208
(72) BOUCHIER, Aude, F-94227 Charenton Cedex, c/o Essilor International 147 rue de Paris (FR)
(72) CANO, Jean-Paul, F-94227 Charenton Cedex, c/o Essilor International 147 rue de Paris (FR)
(72) LE SAUX, Gilles, F-94227 Charenton Cedex, c/o Essilor International 147 rue de Paris (FR)

G04B 17/06 **FR E-1246618** 2020 03 18 **3432081**
2018 07 16 2018183697

(73) Richemont International S.A., 1752 Villars-sur-Glâne, 10, route des Biches (CH)
(54) UHRENEINHEIT
(30) CH 2017 07 18 9412017
(72) GUILLAUME, Marc, 25520 Goux-les-Usiers, 24, rue de la République (FR)
(72) KARLEN, Olivier, 1807 Blonay, Chemin de Baye 6 (CH)

G04B 17/26 **FR E-1246619** 2020 03 18 **2908191**
2015 01 30 2015153321

(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) Frequenzregulierung eines Uhrresonators durch Einwirkung auf die Steifheit eines elastischen Rückstellmittels
(30) EP 2014 02 17 14155433
(72) Hessler, Thierry, 2024 St-Aubin, Rue de l'Hôpital 3a (CH)
(72) Sarchi, Davide, 1020 Renens, Place de la Gare 12 (CH)
(72) Stranczl, Marc, 1260 Nyon, Chemin du Canal 1 (CH)

G04B 17/28 **FR E-1246620** 2020 03 18 **2735920**
2013 11 26 2013194457

(73) Bulgari Horlogerie S.A., 2000 Neuchâtel, Rue de Monruz 34 (CH)
(54) Uhrwerk, das mit einem hohlen und drehbaren 3D-Element ausgestattet ist
(30) CH 2012 11 27 25512012
(72) Fonseca, Germano, 2300 La Chaux-de-Fonds, 137 rue Numa-Droz (CH)

G04B 19/24 **FR E-1246621** 2020 03 18 **3403143**
(86) EP17050639 2017 01 13 2017700411

(73) Richemont International S.A., 1752 Villars-sur-Glâne, 10, route des Biches (CH)
(54) UHRWERK MIT SPRINGENDEM ANZEIGEMECHANISMUS
(30) CH 2016 01 14 512016
(72) VANDEL, Philippe, 39220 Bois-d'Amont, 1006 rue de Franche Comté (FR)

G04B 19/26 **FR E-1246622** 2020 03 18 **3316048**
2016 10 28 2016196170

(73) ROLEX SA, 1211 Genève 26, 3-5-7 rue François Dussaud (CH)
(54) ANZEIGE- UND KORREKTURMECHANISMUS DES ZUSTANDS VON EINER PLURALITÄT VON INFORMATIONEN
(72) BREUILH, Martin, 74100 Annemasse, 47, rue du Chablais (FR)
(72) RUDAZ, Denis, 01170 Segny, 225A rue des Carpières (FR)

G04B 37/05 **FR E-1246623** 2020 03 18 **2458456**
2010 11 25 2010405228

(73) ROLEX SA, 1211 Genève 26, 3-5-7 rue François Dussaud (CH)
(54) Armbanduhr mit starrem Werkgestell, und Einsetzverfahren in das Werkgestell
(72) Cattaneo, Julien, 74930 Esery, 133, Clos Moillés (FR)
(72) La China, Marco, 1204 Genève, Rue de la Coulouvrenière, 16 (CH)

G04B 37/14 **FR E-1246624** 2020 03 18 **3432087**
2017 07 21 2017182614

(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, 2540 Grenchen, Schild-Rust-Strasse 17 (CH)
(54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG
(72) MOUCHE, Laurent, 2560 Nidau, Gerberweg 33 (CH)
(72) LAGORGETTE, Pascal, 2502 Bienne, Chemin Albert Anker 8 (CH)
(72) BALMER, Raphaël, 2824 Vicques, Route de Recolaine 38 (CH)

G04C 17/00 **EN E-1246625** 2020 03 18 **3126915**
(86) IB15000446 2015 04 07 2015722581

(73) Preciflex SA, 2000 Neuchâtel, Rue de Prébarreau 17 (CH)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINER MENGE
(30) US 2014 04 03 201461974448 P
(30) US 2014 04 29 201461985492 P
(30) US 2014 08 06 201462033686 P
(72) VOUILLAMOZ, Lucien, 8835 Feusisberg, Schulhausstrasse 3 (CH)
(72) RUFFIEUX, Yves, 1566 St -Aubin, Route de Domdidier 1 (CH)

G04F 1/00 **EN E-1246626** 2020 03 18 **3377945**
(86) GB16053587 2016 11 17 2016801021

(73) Uwi Technology Limited, Edinburgh EH3 9DR, CodeBase Argyle House 3 Lady Lawson Street (GB)
(54) ZEITABLAUFANZEIGE
(30) GB 2015 11 17 201520227
(72) HIGGINS, Peter, Edinburgh EH3 9DR, c/o UWI Technology Limited CodeBase Argyle House 3 Lady Lawson Street (GB)
(72) GORDEYEV, Sergey, Edinburgh EH3 9DR, c/o UWI Technology Limited CodeBase Argyle House 3 Lady Lawson Street (GB)
(72) MCILVENNA, David, Edinburgh EH3 9DR, c/o UWI Technology Limited CodeBase Argyle House 3 Lady Lawson Street (GB)

G04F 7/08 **FR E-1246627** 2020 03 18 **3327518**
2016 11 29 2016201163

(73) MONTRES BREGUET S.A., 1344 L'Abbaye (CH)
(54) UHR MIT SCHALTVORRICHTUNG FÜR EINEN UHRMECHANISMUS
(72) LENOIR, Deirdré, 1347 Le Sentier, Rue de l'Arcadie 7 (CH)
(72) SARCHI, Davide, 8008 Zürich, Hufgasse 15 (CH)
(72) LÉGERET, Benoît, 1024 Ecublens, Ch. de la Cocarde 13 (CH)
(72) BEUGIN, Stéphane, 39220 Les Rousses, 130, Rue des Adraits (FR)

G04F 10/00 **EN E-1246628** 2020 03 18 **3232278**
2016 04 11 2016290067

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) KALIBRIERVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR HOHE TDC-AUFLÖSUNG
(72) Salle, Didier, 31650 Toulouse, NXP Semiconductors 134 Avenue du Général Fisenhower (FR)
(72) Doare, Olivier, 31650 Toulouse, NXP Semiconductors 134 Avenue du Général Fisenhower (FR)
(72) Pavao Moreira, Cristian, 31650 Toulouse, NXP Semiconductors 134 Avenue du Général Fisenhower (FR)
(72) Goumballa, Birama, 31650 Toulouse, NXP Semiconductors 134 Avenue du Général Fisenhower (FR)

G05B 13/04 **EN E-1246629** 2020 03 18 **2067079**
(86) US06036849 2006 09 21 2006815115

(73) Union Carbide Chemicals & Plastics Technology LLC, Midland, MI 48674, 2020 Dow Center (US)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON EIGENSCHAFTEN IN MULTIMODALEN SYSTEMEN
(72) PARRISH, John, R., Cross Lanes, WV 25313, 5002 Dempsey Drive (US)
(72) NELSON, Mark, L., Charleston, WV 25314, 1 Warwick Place (US)

G05B 13/04 **EN E-1246630** 2020 03 18 **3195068**
(86) JP15004771 2015 09 17 2015780948

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
(54) VORSPANNUNGSSCHÄTZUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN SOWIE FEHLERDIAGNOSEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) JP 2014 09 17 2014189355
(72) MORIYAMA, Takuro, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) AISU, Hideyuki, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) HATANO, Hisaaki, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) FUJIWARA, Kenichi, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

G05B 15/02 **EN E-1246631** 2020 03 18 **2595319**
(86) CN11077162 2011 07 14 2011806299

(73) Zhao, Dongjing, Beijing 100084, Room 807, Weiqing Building Department of Electronic Tsinghua University Haidian (CN)
(54) DRAHTLOSE SCHALTANORDNUNG
(30) CN 2010 11 16 201010545714
(30) CN 2010 09 30 201010297969
(30) CN 2010 08 30 201010266859
(30) CN 2010 08 30 201010266868
(30) CN 2010 07 14 201020258089 U
(72) Zhao, Dongjing, Beijing 100084, Room 807, Weiqing Building Department of Electronic Tsinghua University Haidian (CN)

G05B 15/02 **EN E-1246632** 2020 03 18 **2984905**
(86) IB14060412 2014 04 04 2014720261

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) BENUTZERSCHNITTSTELLE MIT ADAPTIVEM, AUF ANWESENHEITSINFORMATION BASIERENDEM MASS AN BENUTZERKONTROLLE
(30) US 2013 04 11 201361810774 P
(72) SHRUBSOLE, Paul Anthony, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) SINITSYN, Alexandre Georgievich, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

G05B 15/02 **EN E-1246633** 2020 03 18 **3241079**
(86) US15068360 2015 12 31 2015876389

(73) Earth Networks, Inc., Germantown, MD 20876, 12410 Milestone Center Drive, Suite 300 (US)
(73) University of Maryland, College Park, College Park, MD 20742, 2130 Mitchell Bldg. (US)
(54) OPTIMIERUNG UND STEUERUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS EINES GEBÄUDES
(30) US 2015 01 02 201514588699
(72) SLOOP, Christopher, Dale, Mount Airy, MD 21771, 305 Thornberry Court (US)
(72) OBERHOLZER, David, Brookville, MD 20833, 21020 Georgia Avenue (US)
(72) MARSHALL, Robert, S., Ijamsville, MD 21754, 10130 Greensward Link (US)
(72) KIM, Jungho, College Park, MD 20742, 3137 Glenn L. Martin Hall Building 088 (US)
(72) SIEMANN, Michael, Bethesda, MD 20184, 10619 Kenilworth Avenue 203 (US)

G05B 19/042 **DE E-1246634** 2020 03 18 **3396479**
2017 04 28 2017168781

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) ENGINEERING-SYSTEM
(72) Lutz, Benjamin, 76327 Pfinztal, Schloßgartenstraße 48 (DE)

G05B 19/042 **EN E-1246635** 2020 03 18 **3502814**
2018 11 23 2018208028

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) VERARBEITUNGSLASTAUSGLEICH VON STEUERUNGS- UND ÜBERWACHUNGSFUNKTIONEN
(30) JP 2017 12 15 2017240543
(72) UEYAMA, Yuki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-Ku (JP)

G05B 19/4063 **FR E-1246636** 2020 03 18 **3084536**
(86) EP14077743 2014 12 15 2014815313

(73) AIRBUS (SAS), 31700 Blagnac, 2, rond-point Emile Dewoitine (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER BOHRUNG ODER EINSENKUNG EINES HOCHPRÄZISEN WERKSTÜCKS
(30) FR 2013 12 17 1362819
(72) LE MOAL, Guénolé, F-44000 Nantes, 37 quai de Versailles (FR)
(72) RABATE, Patrice, F-44800 Saint Herblain, 2, impasse Jeanne Malivel (FR)

G05B 19/4093 **EN E-1246637** 2020 03 18 **2980664**
(86) JP13059729 2013 03 29 2013880058

(73) Makino Milling Machine Co., Ltd., Tokyo 152-8578, 3-19 Nakane 2-chome Meguro-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER BEARBEITETEN OBERFLÄCHEN EINES WERKSTÜCKS, STEUERUNGSVORRICHTUNG UND ARBEITSMASCHINE
(72) ODA, Mitsunari, Aiko-gun Kanagawa 243-0303, c/o MAKINO MILLING MACHINE CO., LTD. 4023 Nakatsu, Aikawa-machi (JP)

G05B 19/418 **EN E-1246638** 2020 03 18 **2592515**
2012 11 12 2012192235

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) Skalierbares Automatisierungssystem
(30) US 2011 11 11 201161559022 P
(30) US 2012 10 31 201213665489
(72) Reichard, Douglas J., Fairview, OH 44126, 4177 West 224th (US)
(72) Plache, Kenneth S., Scottsdale, AZ 85255, 7357 E. Whistling Wind Way (US)
(72) Kalan, Michael D., Highland Heights, OH 44143, 6260 North Applecross Road (US)
(72) Jasper, Taryl J., South Euclid, OH 44121, 1481 South Belvoir Blvd. (US)
(72) Rischar, Charles Martin, Chardon, OH 44024, 10580 Wilson Mills Road (US)
(72) Govindaraj, Subbian, Solon, OH 44139, 38670 Flanders Drive (US)
(72) Kowal, Steven John, Milwaukee, WI 53207, 2127 S Mound Street (US)
(72) Bronikowski, Joseph, New Berlin, WI 53151, 13325 West Armour Court (US)
(72) Reid, Douglas W., Mentor, OH 44060, 9591 LaSalle Lane (US)

G05B 19/418 **EN E-1246639** 2020 03 18 **2733558**
(86) JP12067831 2012 07 12 2012814346

(73) Tokyo Electron Limited, Tokyo 107-6325, 3-1 Akasaka 5-chome Minato-ku (JP)
(54) VERARBEITUNGSANZEIGEVORRICHTUNG, VERARBEITUNGSANZEIGEVERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND VERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2011 07 15 2011157113
(30) JP 2011 07 15 2011157114
(72) ASAKAWA, Teruo, Tokyo 107-6325, c/o TOKYO ELECTRON LIMITED Akasaka Biz Tower 3-1 Akasaka 5-chome Minato-ku (JP)
(72) YAMAGUCHI, Hirofumi, Nirasaki City Yamanashi 407-0192, c/o TOKYO ELECTRON YAMANASHI LIMITED 650 Mitsuzawa Hosaka-cho (JP)
(72) MASHIRO, Supika, Tokyo 107-6325, c/o TOKYO ELECTRON LIMITED Akasaka Biz Tower 3-1 Akasaka 5-chome Minato-ku (JP)
(72) IIJIMA, Toshihiko, Tokyo 183-8705, c/o TOKYO ELECTRON SOFTWARE TECHNOLOGIES LIMITED 30-7 Sumiyoshi-cho 2-chome Fuchu City (JP)
(72) NARISAWA, Hirokazu, Tokyo 183-8705, c/o TOKYO ELECTRON SOFTWARE TECHNOLOGIES LIMITED 30-7 Sumiyoshi-cho 2-chome Fuchu City (JP)
(72) FUJIMURA, Kou, Tokyo 183-8705, c/o TOKYO ELECTRON SOFTWARE TECHNOLOGIES LIMITED 30-7 Sumiyoshi-cho 2-chome Fuchu City (JP)

G05B 19/418 **DE E-1246640** 2020 03 18 **2993541**
2015 07 20 2015177419

(73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR QUALITÄTSBEURTEILUNG EINES MITTELS EINES ADDITIVEN HERSTELLUNGSVERFAHRENS HERGESTELLTEN BAUTEILS
(30) DE 2014 08 21 102014216567
(72) Heß, Thomas, 81541 München, Boosstraße 14 (DE)
(72) Ladewig, Alexander, 83707 Bad Wiessee, Finner 6 (DE)

G05B 19/418 **EN E-1246641** 2020 03 18 **3171238**
2012 09 03 2016205916

(73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER FERTIGUNGSSTRASSE UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG EINER FERTIGUNGSSTRASSE
(72) KITAYAMA, Jun, Aichi, c/o FUJI Corporation, 19 Chausuyama, Yamamachi, Chiryu, (JP)
(72) KURASHINA, Takashi, Aichi,, c/o FUJI Corporation, 19 Chausuyama, Yamamachi, Chiryu, (JP)

G05B 23/02 **EN E-1246642** 2020 03 18 **2388672**
2011 05 18 2011166633

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) Identifikation von Turbomaschinen-Fehlern
(30) US 2010 05 18 782685
(72) Yeramalla, Sampath K., Manchester, CT 06040, 104C Downey Drive (US)
(72) Donat, William, Manchester, CT 06040, 221 Ferguson Road (US)
(72) Rajamani, Ravi, West Hartford, CT 06117, 71 Brainard Road (US)

G05B 23/02 **DE E-1246643** 2020 03 18 **3001271**
2014 09 24 2014186212

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Überwachung einer Bewegungsgröße eines Antriebs
(72) Rattaro, Luca Silvio, 91052 Erlangen, Marie-Curie-Str. 9 (DE)
(72) Schell, Siegfried, 90556 Cadolzburg, Am Wasen 6 (DE)

G05B 23/02 **EN E-1246644** 2020 03 18 **3040798**
(86) JP14004426 2014 08 28 2014839539

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) INTEGRIERTE STEUERUNGSVORRICHTUNG UND INTEGRIERTES STEUERUNGSPROGRAMM
(30) JP 2013 08 29 2013178334
(72) KIMURA, Takehisa, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G05B 23/02 **EN E-1246645** 2020 03 18 **3156871**
2016 10 12 2016193584

(73) Fisher-Rosemount Systems, Inc., Round Rock, TX 78681, 1100 W. Louis Henna Blvd., Bldg 1 (US)
(54) GRAFISCHE TRENDÜBERWACHUNG VON PROZESSVARIABLEN, PRÄDIKTIVE ANALYTIK UND FEHLERERKENNUNG IN EINEM PROZESSSTEUERUNGSSYSTEM
(30) US 2015 10 12 201514881147
(72) NIXON, Mark, Round Rock, TX 78681, 1503 Blackjack Drive (US)
(72) BELL, Noel, Austin, TX 78745, 6224 Hillston Drive (US)
(72) SMALLMAN, Harvey, San Diego, CA 92103, 4345 Arcadia Drive (US)
(72) RIETH, Cory, San Diego, CA 92121, 9180 Brown Deer Road (US)

G05B 23/02 **EN E-1246646** 2020 03 18 **3249549**
(86) JP15051688 2015 01 22 2015878779

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) CHRONOLOGISCHE DATENSUCHVORRICHTUNG UND CHRONOLOGISCHES DATENSUCHPROGRAMM
(72) NAKAMURA, Takaaki, 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)

G05B 23/02 **EN E-1246647** 2020 03 18 **3447596**
2018 08 20 2018189723

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) ZUSTANDSÜBERWACHUNG EINES DREHMOMENTBEGRENZERS
(30) US 2017 08 22 201715683400
(72) HILL, David G., Rockford, IL 61107, 1851 Madron Road (US)
(72) GALLAGHER, Rachel, Rockford, IL 61114, 3424 Kanawha Dr. (US)
(72) HARRINGTON, Erik, Machesney Park, IL 61115, 144 North Pier Drive (US)
(72) CRANDALL-SEIBERT, Cory M., Delavan, WI 53115, W8081 Territorial Rd. (US)
(72) BARGER, Victor, Lake in the Hills, IL 60156, 4880 Highwood Lane (US)
(72) MAYER, Timothy Michael, Belvidere, IL 61008, 12777 Arboretum Drive (US)
(72) PÉREZ, Artemio, Loves Park, IL 61111, 7270 Sue Lane, Apartment 3 (US)
(72) MILLER, Christian, Beloit, WI 53511, 2709 Sarah Lane (US)
(72) BISHOP, Yuniya S., Dixon, IL 61021, 704 Division Street (US)

G05D 1/02 **EN E-1246648** 2020 03 18 **3385810**
2017 06 23 2017177578

(73) Bell Helicopter Textron Inc., Fort Worth, TX 76101, P.O. Box 482 (US)
(54) FLY-BY-WIRE-STABILISIERUNG FÜR DREHFLÜGLER
(30) US 2017 04 05 201715480152
(72) WORSHAM II, Robert Earl, Weatherford, TX 76088, 305 Country Rd (US)
(72) BROOKS, Thomas Wayne, Grapevine, TX 76051, 2533 Springhill Drive (US)

G05D 1/02 **EN E-1246649** 2020 03 18 **3508936**
(86) CN17109125 2017 11 02 2017814294

(73) Autel Robotics Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518055, 9th Floor Bldg.B1 Zhiyuan 1001 Xueyuan Rd. Xili Nanshan (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HINDERNISVERMEIDUNG, BEWEGLICHES OBJEKT UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(72) ZHU, Ying, Shenzhen Guangdong 518055, 9th Floor Building B1 Zhiyuan No.1001 Xueyuan Road Xili Street Nanshan (CN)
(72) SONG, Yu, Shenzhen Guangdong 518055, 9th Floor Building B1 Zhiyuan No.1001 Xueyuan Road Xili Street Nanshan (CN)
(72) WU, Denglu, Shenzhen Guangdong 518055, 9th Floor Building B1 Zhiyuan No.1001 Xueyuan Road Xili Street Nanshan (CN)

G05D 1/08 **FR E-1246650** 2020 03 18 **3336649**
2017 11 21 2017202857

(73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille Provence (FR)
(54) FLUGSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR DREHFLÜGELFLUGZEUG, UND DREHFLÜGELFLUGZEUG
(30) FR 2016 12 16 1601793
(72) BLANC, Frédéric, 13330 PELISSANNE, AIRBUS HELICOPTERS 85 Chemin des Cigales (FR)
(72) MEZAN, Serge, 13960 SAUSSET LES PINS, AIRBUS HELICOPTERS 31 Rue Claude Debussy (FR)

G05D 1/10 **EN E-1246651** 2020 03 18 **2845071**
(86) US13038769 2013 04 30 2013823648

(73) The Trustees of The University of Pennsylvania, Philadelphia, PA 19104, 3160 Chestnut Street Suite 200 (US)
(54) DREIDIMENSIONALE STEUERUNG VON QUADROCOPTER-TEAMS
(30) US 2012 04 30 201261640249 P
(72) KUMAR, Vijay, Philadelphia, PA 19104, South 33rd Street Towne 109 (US)
(72) KUSHLEYEV, Aleksandr, Philadelphia, PA 19146, 3401 Grays Ferry Avenue Building 192, Room 201 (US)
(72) MELLINGER, Daniel, Philadelphia, PA 19146, 3401 Grays Ferry Avenue Building 192, Room 201 (US)

G05D 11/13 **EN E-1246652** 2020 03 18 **3295269**
(86) IB16052651 2016 05 10 2016726653

(73) MWM Schmieranlagen S.r.L., 20068 Peschiera Borromeo (Milano), Via Galileo Galilei 4/B (IT)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MINIMALEN LUFT-ÖL-SCHMIERUNG MIT KONTINUIERLICHEM FLUSS MIT ELEKTRONISCHER REGULIERUNG UND STEUERUNG
(30) IT 2015 05 14 MI20150673
(72) MAZZONI, Maurizio, 20135 Milano, Via Antonio Foazzaro 39 (IT)
(72) NORGIA, Michele, 20131 Milano, Via Galla Placidia 9 (IT)

G05D 23/13 **EN E-1246653** 2020 03 18 **3311234**
(86) SG15050450 2015 11 13 2015907903

(73) JVL Engineering PTE LTD., Singapore 569544, BLK 5041 Ang Mo Kio Ind. Pk. 2, 01-495 (SG)
(54) SYSTEM ZUR WASSERTEMPERATURREGELUNG
(30) SG 2015 11 05 10201509125T
(72) LOONG, Meng, Singapore 569544, Blk 5041 Ang Mo Kio Industrial Park 2 01-495 (SG)

G05D 23/19 **EN E-1246654** 2020 03 18 **2467763**
(86) US10046228 2010 08 20 2010810696

(73) Vigilent Corporation, El Cerrito, CA 94530, 701 El Cerrito Plaza (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EFFIZIENTEN KOORDINIERUNG DER KÜHLEINHEITEN DES RECHENZENTRUMS
(30) US 2009 08 21 235759 P
(72) FEDERSPIEL, Clifford, C., El Cerrito, CA 94530, 701 El Cerrito Plaza (US)
(72) FEDERSPIEL, Kurt, El Cerrito, CA 94530, 701 El Cerrito Plaza (US)
(72) CHIN, Jerry, El Cerrito, CA 94530, 701 El Cerrito Plaza (US)

G05G 1/02 **FR E-1246655** 2020 03 18 **3404506**
2018 04 27 2018169727

(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)
(54) BEDIENUNGSFELD FÜR KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2017 05 18 1754424
(72) POLAK, Andrzej, 50354 HUERTH, HORBELLER STRASSE149 (DE)

G05G 9/047 **EN E-1246656** 2020 03 18 **3179330**
2011 08 21 2014178558

(73) SeeScan, Inc., San Diego, CA 92123-1813, 3855 Ruffin Road (US)
(54) Benutzerschnittstellenvorrichtung mit magnetischer Abtastung
(30) US 2010 08 20 201061375679 P
(30) US 2010 10 12 201061392302 P
(30) US 2010 11 08 201061411406 P
(30) US 2010 12 02 201061419150 P
(30) US 2010 12 17 201061424496 P
(72) Rutledge, Austin, San Diego CA 92101, 840 17th Street Apt. 224 (US)
(72) Merewether, Ray, La Jolla CA 92037, 7714 Ludington Place (US)
(72) Martin, Michael J., San Diego CA 92117, 4935 Chateau Drive (US)
(72) Olsson, Mark S., La Jolla CA 92037, 5897 Soledad Mountain Road (US)

G06F 1/00 **EN E-1246657** 2020 03 18 **3373105**
2012 03 30 2018169631

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESCHLEUNIGUNG DER OPERATIONEN BEI EINEM PROZESSOR MIT EINEM GEMEINSAM GENUTZTEN VIRTUELLEN SPEICHER
(72) Weissmann, Eliezer, 34995 Haifa, Albert Switcher 10 (IL)
(72) Vaithianathan, Karthikeyan Karthik, Bangalore , 560102, Apartment 232 Raindrops Keep Falling On My Head 10-1/2 Ambalipura Village, Haralur Road (IN)
(72) Zach, Yoav, Kakur, M, 37091, 11 Mekhora Street (IL)
(72) Ginzburg, Boris, HA 34409 Haifa, Zadkiahu 15, Apt 3 (IL)
(72) Ronen, Ronny, 34988 Haifa, 156 Aba Hushi Av. (IL)

G06F 1/16 **EN E-1246658** 2020 03 18 **3086201**
2016 04 21 2016166490

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ANZEIGEVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2015 04 24 20150058042
(72) Geum, Hyegyung, Seoul, 1-407, 2740, Nambusunhwan-ro, Gangnam-gu (KR)
(72) Hong, Seunghwan, Seoul, 401, 16, Nonhyeon-ro 63-gil, Gangnam-gu (KR)

G06F 1/16 **EN E-1246659** 2020 03 18 **3318953**
2017 11 07 2017200322

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) ROLLBARE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2016 11 07 20160147634
(72) Koo, Hyunwoo, Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
(72) Kim, Taewoong, Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
(72) Kim, Kyuyoung, Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
(72) Kim, Jeongho, Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
(72) Seo, Taean, Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
(72) Lee, Junghun, Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)

G06F 1/16 **EN E-1246660** 2020 03 18 **3411771**
(86) US17015539 2017 01 30 2017706337

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ACCESSOIRE ZWISCHEN TABLET UND TASTATUR
(30) US 2016 02 02 201615013064
(72) KARMON, Kfir, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) DIAMANT, Adi, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 1/20 **EN E-1246661** 2020 03 18 **2400368**
2010 11 16 2010191444

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) Stromabschaltung basierend auf Strom
(30) US 2010 06 24 358176 P
(72) Dolbec, Jean, Kanata Ontario K2K 3K1, 4000 Innovation Drive Extension: 12073 (CA)
(72) Cornish, Malcom Mackenzie, Kanata Ontario K2K 3K1, 4000 Innovation Drive Extension: 12203 (CA)
(72) Piccoli, John Anthony, Kanata Ontario K2K 3K1, 4000 Innovation Drive Extension: 12167 (CA)
(72) Palmer, Kenneth Robert, Kanata Ontario K2K 3K1, 4000 Innovation Drive Extension: 12396 (CA)

G06F 1/20 **EN E-1246662** 2020 03 18 **2930587**
2015 04 07 2015162670

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON GENERATIVER HERSTELLUNG ZUR WÄRMEVERWALTUNG
(30) US 2014 04 08 201461976649 P
(30) US 2015 01 08 201514592387
(72) Rush, Brian Magann, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
(72) Gerstler, William Dwight, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
(72) Lassini, Stefano Angelo Mario, Grand Rapids, MI 49512, 3290 Patterson Avenue (US)
(72) Wetzel, Todd Garrett, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)

G06F 1/26 **EN E-1246663** 2020 03 18 **3171245**
(86) CN15090623 2015 09 24 2015891026

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG DER FIRMWARE EINES ADAPTERS, VORRICHTUNG UND SYSTEM DAFÜR
(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) ZHANG, Jun, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) LIAO, Fuchun, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

G06F 1/32 **EN E-1246664** 2020 03 18 **2653953**
2013 04 18 2013164302

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) Informationsverarbeitungsvorrichtung, Steuerverfahren dafür, und Programm
(30) JP 2012 04 18 2012094819
(72) Goda, Keigo, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 3-30-2, Shimomaruko (JP)

G06F 1/32 **EN E-1246665** 2020 03 18 **2972657**
(86) US14017236 2014 02 20 2014709810

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ANWENDUNGSGESTEUERTE GRANULARITÄT FÜR LEISTUNGSEFFIZIENTE KLASSIFIZIERUNG
(30) US 2013 03 15 201313835596
(72) GROKOP, Leonard Henry, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) TEAGUE, Edward Harrison, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 1/32 **EN E-1246666** 2020 03 18 **3268842**
(86) US16016279 2016 02 03 2016708503

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR KOORDINATION VON BETRIEBSZUSTÄNDEN UNTER MEHREREN SOCS INNERHALB EINER DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2015 03 13 201514657107
(72) RABII, Khosro Mohammad, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUBRAMANIAM, Vijay Naicker, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MULLU, Venu Gopal Rao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MATTURI, Venkata Kiran Kumar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 1/32 **EN E-1246667** 2020 03 18 **3440531**
(86) US17019410 2017 02 24 2017711822

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERBESSERTES SCHEMA FÜR DYNAMISCHE TAKT- UND SPANNUNGSSKALIERUNG (DCVS)
(30) US 2016 04 08 201615094909
(72) PARK, Hee Jun, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DUROIU, Cristian, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 3/01 **EN E-1246668** 2020 03 18 **2715487**
(86) US12038856 2012 05 21 2012724815

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KLASSIFIZIERUNG MEHRERER GERÄTEZUSTÄNDE
(30) US 2011 05 27 201161490999 P
(30) US 2011 09 23 201113244170
(72) GROKOP, Leonard H., San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SARAH, Anthony, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 3/01 **EN E-1246669** 2020 03 18 **3055755**
(86) US14059380 2014 10 07 2014793675

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) PROGRAMMATISCHE BENUTZERSCHNITTSTELLENSKALIERUNG
(30) US 2013 10 11 201314051890
(72) KERR, Bernard James, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) ELLIOTT, Edward, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) VENABLE, Morgan Kolya, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

G06F 3/01 **EN E-1246670** 2020 03 18 **3087799**
(86) US14072013 2014 12 23 2014873257

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT NACHRICHTENÜBERMITTLUNG MIT ABSTRAHIERTEM MUSTER FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION
(30) US 2013 12 28 201314142782
(72) MAGI, Aleksander, Aloha, OR 97007, 8346 SW Shawmut Drive (US)

G06F 3/01 **EN E-1246671** 2020 03 18 **3189398**
(86) US15048154 2015 09 02 2015763752

(73) Tobii AB, 182 17 Danderyd, Box 743 (SE)
(54) BLICKBASIERTE TEXTEINGABESYSTEME UND VERFAHREN
(30) US 2014 09 02 201462044817 P
(72) KRISTENSSON, Per Ola, S-182 17 Danderyd, Box 743 (SE)
(72) VERTANEN, Keith, S-182 17 Danderyd, Box 743 (SE)
(72) MJELDE, Morten, S-182 17 Danderyd, Box 743 (SE)

G06F 3/01 **EN E-1246672** 2020 03 18 **3191918**
(86) US14055392 2014 09 12 2014901565

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) ENTWICKLUNG KONTEXTUELLER INFORMATIONEN AUS EINEM BILD
(72) AMO, Immanuel, Sunnyvale, California 94085, 1000 West Maude Avenue (US)
(72) LIMA, Diogo Strube de, Sunnyvale, California 94085, 1000 West Maude Avenue (US)
(72) LYONS, Nicholas P, Sunnyvale, California 94085, 1000 West Maude Avenue (US)
(72) ALIMIAN, Arman, Sunnyvale, California 94085, 1000 West Maude Avenue (US)

G06F 3/01 **EN E-1246673** 2020 03 18 **3444704**
2018 08 08 2018188023

(73) Disney Enterprises, Inc., Burbank, CA 91521, 500 South Buena Vista Street (US)
(54) SYSTEM ZUR ANPASSUNG EINER AUDIO/VISUELLEN VORRICHTUNG AUF BASIS VON GESUNDHEITS- UND WELLNESSDATEN
(30) US 2017 08 16 201715678992
(72) Head, Gregory, Burbank, California 91521, 500 S. Buena Vista Street (US)
(72) Bombard, Lee, Burbank, California 91521, 500 S. Buena Vista Street (US)
(72) Yaacob, Yazmaliza, Burbank, California 91521, 500 S. Buena Vista Street (US)

G06F 3/023 **EN E-1246674** 2020 03 18 **2087414**
(86) US07081913 2007 10 19 2007863434

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) WEB-KONFIGURIERBARE EINRICHTUNGEN FÜR MENSCHLICHE EINGABE
(30) US 2006 10 30 589354
(72) RANTA, Craig, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation International Patents One Microsoft Way (US)
(72) PANAY, Panos, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 3/023 **EN E-1246675** 2020 03 18 **3121691**
(86) CN14073588 2014 03 18 2014886251

(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 ENDGERÄT ZUR TEXTEINGABE
(72) MA, Jianke, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

G06F 3/023 **EN E-1246676** 2020 03 18 **3451129**
2018 08 25 2018190868

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON ZWISCHENABLAGESCHNEIDE- UND EINFÜGEVORGÄNGEN IN EINEM AVIONIKBERÜHRUNGSBILDSCHIRMSYSTEM
(30) US 2017 08 29 201715689171
(72) TOEWS, Philip, 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) WISNER, Todd, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S-4D3 (US)
(72) PEARSON, 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) MCCULLOUGH, Susan, 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 3/0362 **EN E-1246677** 2020 03 18 **3042271**
(86) US14053958 2014 09 03 2014772002

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) MANIPULATIONEN VON BENUTZERSCHNITTSTELLENOBJEKTEN BEI EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE
(30) US 2013 09 03 201361959851 P
(30) US 2013 09 03 201361873359 P
(30) US 2013 09 03 201361873360 P
(30) US 2013 09 03 201361873356 P
(72) ZAMBETTI, Nicholas, San Francisco, CA 94102, 246 Gough Street Apt. 6 (US)
(72) CHAUDHRI, Imran, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) DASCOLA, Jonathan, R., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) DYE, Alan, C., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) FOSS, Christopher, Patrick, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) GUZMAN, Aurelio, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) KARUNAMUNI, Chanaka, G., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop MS 302-2HI (US)
(72) KERR, Duncan, Robert, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) LEMAY, Stephen, O., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) MARIC, Natalia, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) WILSON, Christopher, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) WILSON, Eric, Lance, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) YANG, Lawrence, Y., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) BUTCHER, Gary, Ian, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop MS: 302-2HI (US)
(72) IVE, Jonathan P., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)

G06F 3/0362 **DE E-1246678** 2020 03 18 **3108339**
(86) EP15000408 2015 02 23 2015707871

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) SCHALTVORRICHTUNG, VERWENDUNG DER SCHALTVORRICHTUNG, ARBEITSSYSTEM SOWIE ARBEITSVERFAHREN
(30) DE 2014 02 21 102014002534
(30) DE 2014 02 24 102014002382
(72) EMMERICH, Jan Sören, 42719 Solingen, Dültgenstaler Str. 119 (DE)
(72) HOMPEL, Michael Ten, 44229 Dortmund, Crispinstr. 53 (DE)

G06F 3/041 **EN E-1246679** 2020 03 18 **2652583**
(86) KR12000231 2012 01 10 2012734591

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) BERÜHRUNGSBILDSCHIRM, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG MIT DEM BERÜHRUNGSBILDSCHIRM
(30) KR 2011 01 13 20110003739
(72) YOU, Young Sun, Seoul 100-714, Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)
(72) LEE, Yong Jin, Seoul 100-714, Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)
(72) CHAI, Kyoung Hoon, Seoul 100-714, Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)
(72) LEE, Dong Youl, Seoul 100-714, Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)
(72) NOH, Young Jin, Seoul 100-714, Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)
(72) LEE, Sun Young, Seoul 100-714, Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)

G06F 3/041 **EN E-1246680** 2020 03 18 **2743806**
2013 12 12 2013196946

(73) Shanghai Tianma Micro-electronics Co., Ltd., Pudong New District Shanghai 201201, 889 Huiqing Rd. (CN)
(54) Berührungsgesteuerte Flüssigkristallanzeigevorrichtung
(30) CN 2012 12 14 201210545803
(72) Wang, Lihua, 201201 Shanghai, 889 Huiqing Rd., Pudong New District (CN)
(72) Ma, Conghua, 201201 Shanghai, 889 Huiqing Rd., Pudong New District (CN)
(72) Yao, Qijun, 201201 Shanghai, 889 Huiqing Rd., Pudong New District (CN)
(72) Ma, Jun, 201201 Shanghai, 889 Huiqing Rd., Pudong New District (CN)

G06F 3/041 **EN E-1246681** 2020 03 18 **2932361**
(86) US13075180 2013 12 13 2013817796

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) KOMBINIERTE DISPLAYSCHALTUNG
(30) US 2012 12 13 201213714401
(72) RIHN, Bernard, K., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) JACOBSON, Jeremy, A., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) DIETZ, Paul, Henry, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) BATHICHE, Steven, Nabil, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 3/041 **EN E-1246682** 2020 03 18 **3139253**
(86) CN14085480 2014 08 29 2014859316

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR AUF DOPPLER-EFFEKT BASIERENDE BERÜHRUNGSSTEUERUNGSIDENTIFIZIERUNG UND BERÜHRUNGSBILDSCHIRM
(30) CN 2014 04 28 201410175591
(72) CHEN, Yanshun, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) WANG, Hong, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LI, Yaohui, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) XU, Qiushi, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G06F 3/041 **EN E-1246683** 2020 03 18 **3179344**
(86) JP15069539 2015 07 07 2015830567

(73) Alps Alpine Co., Ltd., Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(54) EINGABEVORRICHTUNG
(30) JP 2014 08 05 2014159854
(72) YAMADA, Tomoki, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC CO. LTD. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)

G06F 3/041 **EN E-1246684** 2020 03 18 **3201740**
(86) US15051828 2015 09 24 2015778818

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) NASSTINTENPRÄDIKTOR
(30) US 2014 09 29 201462057025 P
(30) US 2015 09 16 201514856167
(72) TU, Xiao, Redmond, Washington 98052, c/o Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way LCA - International Patents (8/1172) (US)
(72) XIONG, Fei, Redmond, Washington 98052, c/o Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way LCA - International Patents (8/1172) (US)
(72) LIN, Jianfeng, Redmond, Washington 98052, c/o Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way LCA - International Patents (8/1172) (US)
(72) POON, Patrick Jee-An, Redmond, Washington 98052, c/o Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way LCA - International Patents (8/1172) (US)

G06F 3/041 **EN E-1246685** 2020 03 18 **3279778**
2017 07 28 2017183868

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT FINGERABDRUCKSENSOR
(30) KR 2016 08 03 20160098796
(72) JUNG, Jihyun, 16677 Gyeonggi-do,, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) JUNG, Daekwang, 16677 Gyeonggi-do,, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) CHOI, Woohyek, 16677 Gyeonggi-do,, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) CHO, Shiyun, 16677 Gyeonggi-do,, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

G06F 3/041 **EN E-1246686** 2020 03 18 **3480607**
(86) CN17101235 2017 09 11 2017905911

(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(54) KAPAZITÄTSDETEKTIONSSCHALTUNG, KAPAZITÄTSDETEKTIONSVERFAHREN, BERÜHRUNGSDETEKTIONSVORRICHTUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(72) JIANG, Hong, Shenzhen Guangdong 518045, Floor 13, Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)

G06F 3/041 **EN E-1246687** 2020 03 18 **3514666**
(86) CN16099155 2016 09 17 2016891897

(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(54) BERÜHRUNGSDRUCKDETEKTIONSMODUL UND VORRICHTUNG
(72) RAN, Rui, Shenzhen Guangdong 518045, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(72) HUANG, Dingxin, Shenzhen Guangdong 518045, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)

G06F 3/044 **EN E-1246688** 2020 03 18 **3101517**
(86) JP15052474 2015 01 29 2015743069

(73) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., Tokyo 105-8716, 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku (JP)
(54) LEITFÄHIGES SUBSTRAT, LEITFÄHIGES SUBSTRATLAMINAT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LEITFÄHIGEN SUBSTRATS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LEITENDEN SUBSTRATLAMINATS
(30) JP 2014 01 31 2014017974
(30) JP 2014 08 29 2014176208
(72) HATA, Hiroki, Niihama-shi Ehime 792-0002, c/o Niihama Research Laboratories SUMITOMO METAL MINING CO. LTD. 17-5 Isoura-cho (JP)
(72) SHIGA, Daiki, Niihama-shi Ehime 792-0008, c/o Niihama Research Laboratories(HOSHIGOE) SUMITOMO METAL MINING CO. LTD. 1-10 Oji-cho (JP)
(72) SUDA, Takahiro, Niihama-shi Ehime 792-0008, c/o Niihama Research Laboratories(HOSHIGOE) SUMITOMO METAL MINING CO. LTD. 1-10 Oji-cho (JP)
(72) NISHIYAMA, Yoshihide, Niihama-shi Ehime 792-0008, c/o Niihama Research Laboratories(HOSHIGOE) SUMITOMO METAL MINING CO. LTD. 1-10 Oji-cho (JP)

G06F 3/046 **EN E-1246689** 2020 03 18 **3254179**
(86) US16015290 2016 01 28 2016707268

(73) Neodrón Limited, Dublin 18, D18A094, Unit 4-5 Burton Hall Road Sandyford (IE)
(54) KONTAKTLOSE GESTENBASIERTE ZUGRIFFSKONTROLLE
(30) US 2015 02 06 201514616076
(72) CURTIS, Keith E., Gilbert, Arizona 85297, 3305 East Los Altos (US)

G06F 3/048 **EN E-1246690** 2020 03 18 **2618246**
2012 01 19 2012151825

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) Simultane Anzeige von mehreren maximierten Anwendungen auf elektronischen Vorrichtungen mit Berührungsbildschirm
(72) Lavallee, Joshua John, Waterloo, Ontario N2L 3W8, 295 Phillip Street Ext. 70303 (CA)

G06F 3/048 **EN E-1246691** 2020 03 18 **2823385**
(86) KR12003118 2012 04 23 2012870471

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) TRAGBARE VORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2012 03 04 201261606468 P
(72) KIM, Jihwan, Seoul 137-724, Intellectual Property Center LG Electronics Inc. 16 Woomyeon-dong Seocho-gu (KR)

G06F 3/048 **EN E-1246692** 2020 03 18 **2843523**
(86) CN13074637 2013 04 24 2013781119

(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) DATEIÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄT
(30) CN 2012 04 24 201210123205
(72) CHEN, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

G06F 3/0481 **EN E-1246693** 2020 03 18 **2602702**
2012 12 03 2012008087

(73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) Mobiles Endgerät und lüfterförmiges Symbolanordnungsverfahren davon
(30) KR 2011 12 06 20110129777
(72) Heo, Junyong, Seoul, Hanshin Apt. 111-1801 Jegi 1-Dong Dongdaemun-Gu (KR)

G06F 3/0481 **EN E-1246694** 2020 03 18 **3123295**
(86) US15021917 2015 03 23 2015719879

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) VORHERSEHBARE ORGANISCHE ANORDNUNG VON KACHELN
(30) US 2014 03 26 201414226658
(72) REED, Lynnette, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) CHURCHILL, John E., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) CABRAL, Alexandra, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

G06F 3/0482 **EN E-1246695** 2020 03 18 **3159783**
2016 09 22 2016190091

(73) FUJITSU LIMITED, 211-8588 Kanagawa, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi (JP)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSWAHLOPTIONSINFORMATIONSDARSTELLUNG
(30) JP 2015 10 23 2015209204
(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)

G06F 3/0484 **EN E-1246696** 2020 03 18 **2987068**
(86) KR14003249 2014 04 15 2014785255

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, Maetan-dong 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DES ANZEIGEBEREICHS UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR
(30) KR 2013 04 16 20130041823
(72) KIM, Geon-Soo, Suwon-si Gyeonggi-do 441-390, 206-1305 24 Dongsuwon-ro 145beon-gil Gwonseon-gu (KR)
(72) KANG, Doo-Suk, Suwon-si Gyeonggi-do 441-737, 207-1302 25 Gwonseon-ro 694beon-gil Gwonseon-gu (KR)
(72) HWANG, Soo-Ji, Suwon-si Gyeonggi-do 443-796, 507-1006 35 Dongtanwoncheon-ro 881beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) JEON, Yong-Joon, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-725, 222-1702 42 Dongtanjiseong-ro (KR)
(72) JUNG, Jee-Hye, Seoul 135-554, G-1010 26 Eonju-ro 30-gil Gangnam-gu (KR)

G06F 3/0486 **EN E-1246697** 2020 03 18 **2960768**
2015 01 29 2015153116

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) Mobiles Endgerät und Verfahren zur Steuerung davon
(30) KR 2014 06 25 20140078466
(72) Lee, Haein, 137-893 Seoul, c/o LG Electronics Inc. R&D Campus, 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu, (KR)
(72) Cho, Jungsun, 137-893 Seoul, c/o LG Electronics Inc. R&D Campus, 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu, (KR)
(72) Ahn, Yeongnam, 137-893 Seoul, c/o LG Electronics Inc. R&D Campus, 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu, (KR)

G06F 3/0488 **EN E-1246698** 2020 03 18 **2787427**
2013 04 05 2013382127

(73) Seat, S.A., 08760 Martorell, Autovia A-2, Km. 585 (ES)
(54) Verfahren zur Darstellung und/oder Handhabung von Informationen in einem Auto
(72) Baños, Victor, 08860 Castelldefels, Zaragoza, 1, AP. 114 Barcelona (ES)
(72) Bayona, Teresa, 08700 Igualada, Aurora, 21, 1º 3º Barcelona (ES)

G06F 3/0488 **EN E-1246699** 2020 03 18 **3046019**
2016 01 18 2016151717

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAMIT
(30) KR 2015 01 16 20150007880
(72) Lee, Sungsik, Seoul, 505-1503, 2343-10, Nambusunhwan-ro Seocho-gu (KR)
(72) Lee, Sukjae, Seoul, 108-1501, 270, Sinbanpo-ro, Seocho-gu (KR)
(72) Chung, Chongyoon, Seoul, 612, 55, Ogeum-ro 11-gil, Songpa-gu (KR)

G06F 3/0488 **EN E-1246700** 2020 03 18 **3070589**
(86) CN14075690 2014 04 18 2014874799

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERGRÖSSERUNG EINER AUSGEWÄHLTEN REGION ZUR VORANSICHT EINER SCHNITTSTELLE
(30) CN 2013 12 23 201310719988
(72) PAN, Mingdong, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

G06F 3/0488 **FR E-1246701** 2020 03 18 **3084583**
(86) FR14000293 2014 12 18 2014827463

(73) DAV, 94046 Créteil Cedex, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc (FR)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG ZUR STEUERUNG WENIGSTENS ZWEIER FUNKTIONEN EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) FR 2013 12 19 1303005
(72) AUBRY, Anthony, F-94046 Créteil Cedex, C/o DAV 76 rue Auguste Perret - ZI Europarc (FR)

G06F 3/0488 **EN E-1246702** 2020 03 18 **3243127**
(86) US15066173 2015 12 16 2015823265

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mailstop 5OP7 (US)
(54) AUSWAHL VON AKTIONSFÄHIGEN ELEMENTEN IN EINER GRAFISCHEN BENUTZERSCHNITTSTELLE EINES MOBILEN COMPUTERSYSTEMS
(30) US 2015 01 06 201562100330 P
(30) US 2015 02 09 201514617772
(72) LAVOIE, Martin-Gilles, Bois-des-Filion, QC J6Z 2C9, 30 34th Avenue (CA)

G06F 3/0488 **DE E-1246703** 2020 03 18 **3430504**
(86) EP17056046 2017 03 15 2017711136

(73) Koenig & Bauer AG, 97080 Würzburg, Friedrich-Koenig-Str. 4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR MANIPULATION EINES VON EINER KAMERA EINES INSPEKTIONSSYSTEMS ERFASSTEN FOTOGRAFISCHEN BILDES
(30) DE 2016 03 18 102016204540
(72) ENGELHARDT, David, 49124 Georgsmarienhütte, Wacholderstr. 2 (DE)
(72) SCHWEERS, Johannes, 33415 Verl, Nelkenweg 25 (DE)

G06F 3/12 **EN E-1246704** 2020 03 18 **2602726**
2012 11 26 2012194300

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) Informationsverarbeitungsvorrichtung, Informationsverarbeitungsverfahren und Speichermedium-Speicherprogramm
(30) JP 2011 12 08 2011269395
(72) Okuma, Satoshi, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3 chome (JP)

G06F 3/12 **EN E-1246705** 2020 03 18 **2927802**
2015 04 01 2015162289

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KLONUNG MIT EINER MOBILEN VORRICHTUNG
(30) KR 2014 04 02 20140039358
(72) Kim, Ki-tae, Gyeonggi-do, 911-301 27, Bongyeong-ro 1517beon-gil Yeongtong-gu Suwonsi (KR)
(72) Lee, Hye-jin, Gyeonggi-do, 621-1704 76, Bongyeong-ro 1517beon-gil Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Jang, Wu-seok, Seoul, 102-402 534, Gosanja-ro Dongdaemun-gu (KR)

G06F 3/12 **EN E-1246706** 2020 03 18 **3037953**
2015 12 21 2015201576

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi, Chiyoda-ku, (JP)
(54) DRUCKSYSTEM, AUSDRUCKVORRICHTUNG UND PROGRAMM
(30) JP 2014 12 25 2014262650
(72) Nagasawa, Kenichi, Tokyo, 100-7015, c/o KONICA MINOLTA, INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

G06F 3/12 **EN E-1246707** 2020 03 18 **3226118**
2017 03 22 2017162388

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) MULTIFUNKTIONSPERIPHERIEVORRICHTUNG MIT AN EINEM PCI-BUS ANGESCHLOSSENER PERIPHERER KOMPONENTENVERBINDUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2016 03 30 2016069173
(72) ITO, Akio, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

G06F 3/12 **EN E-1246708** 2020 03 18 **3318966**
(86) JP16068019 2016 06 16 2016817745

(73) KYOCERA Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSSYSTEM, MOBILES ENDGERÄT UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 06 30 2015130877
(72) UCHIDA, Yuzuru, Osaka-shi Osaka 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28 Tamatsukuri Chuo-ku (JP)

G06F 3/16 **EN E-1246709** 2020 03 18 **2227865**
(86) US08014142 2008 12 31 2008870324

(73) Arbitron Inc., Columbia, MD 21046-1572, 9705 Patuxent Woods Drive (US)
(54) DATENERFASSUNGSBRÜCKE
(30) US 2007 12 31 6452
(72) KRUG, William K., Columbia, Maryland 21046-1572, c/o Arbitron Inc. 9705 Patuxent Woods Drive (US)
(72) ZHANG, Jack, Columbia, Maryland 21046-1572, c/o Arbitron Inc. 9705 Patuxent Woods Drive (US)

G06F 3/16 **EN E-1246710** 2020 03 18 **3132341**
(86) US15025765 2015 04 14 2015724802

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON AUFFORDERUNGEN FÜR SPRACHBEFEHLE
(30) US 2014 04 15 201461979893 P
(30) US 2014 06 05 201414296936
(72) FAABORG, Alexander, James, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) TICKNER, Simon, London SW1 W9H, 123 Buckingham Palace Road (GB)

G06F 7/02 **EN E-1246711** 2020 03 18 **2943874**
(86) US14010702 2014 01 08 2014738105

(73) eBay, Inc., San Jose, CA 95125, 2025 Hamilton Avenue (US)
(54) BENACHRICHTIGUNGSWEITERLEITUNG AN EINE BENUTZERVORRICHTUNG
(30) US 2013 01 08 201313736348
(72) SRINIVASAN, Arun, Cupertino, California 95014, 1130 South Stelling Road (US)
(72) SHAH, Anthony, Santa Clara, California 95050, 779 Hilmar Street (US)
(72) YANG, Zhenyin, Saratoga, California 95070, 12895 Woodmount Drive (US)
(72) MURARKA, Vivek Kumar, San Jose, California 95118, 1618 Branham Lane Apt 78 (US)
(72) ANAMANAMURI, Suresh, San Jose, CA 95125, 3130 Rubino Dr., Apt. 310 (US)
(72) SIVASHANMUGAM, Udaiyaraj Subramaniam, San Jose, California 95126, 2110 Southwest Expy, Apt. 56 (US)
(72) ANANTA, Hemadri, Cupertino, California 95014, 20709 Garden Manor Court (US)
(72) ROMERO, Steven, Portland, Oregon 97239, 3729 SW Kelly Avenue (US)

G06F 7/72 **DE E-1246712** 2020 03 18 **3172658**
(86) EP15001470 2015 07 16 2015742180

(73) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BERECHNEN EINES PUNKTES AUF EINER ELLIPTISCHEN KURVE
(30) DE 2014 07 23 102014011045
(72) SEYSEN, Martin, D-80809 München, Schleissheimerstrasse 339 (DE)

G06F 8/41 **EN E-1246713** 2020 03 18 **2731008**
2012 11 12 2012192302

(73) FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4 -chome, Nakahara-ku (JP)
(54) Ressourcenkonflikte in mehreren Kernen
(72) Li, Michael, Hayes, Middlesex UB4 8FE, c/o Fujitsu Laboratories of Europe Limited Hayes Park Central Hayes End Road (GB)

G06F 8/41 **EN E-1246714** 2020 03 18 **3380974**
(86) EP16078133 2016 11 18 2016801741

(73) Thales Dis France SA, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES SICHEREN CODES
(30) EP 2015 11 25 15306866
(72) GARREAU, Eric, 13881 GEMENOS Cedex, c/o GEMALTO SA Intellectual Property Department - 525 Avenue du Pic de Bertagne - CS 12023 (FR)

G06F 8/61 **EN E-1246715** 2020 03 18 **2922272**
(86) CN13086999 2013 11 13 2013855200

(73) China Mobile Communications Corporation, Beijing 100032, 29, Jinrong Ave. Xicheng District (CN)
(54) DATENSYNCHRONISATIONSVERFAHREN, DATENSYNCHRONISATIONSSERVER UND DATENSYNCHRONISATIONSSYSTEM
(30) CN 2012 11 16 201210464751
(72) YANG, Bo, Beijing 100032, 29 Jinrong Ave. Xicheng District (CN)
(72) WU, Wei, Beijing 100032, 29 Jinrong Ave. Xicheng District (CN)

G06F 9/44 **EN E-1246716** 2020 03 18 **2521025**
(86) CN11070733 2011 01 28 2011736644

(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 BENUTZERVORRICHTUNG ZUR KOMPONENTENANZEIGE
(30) CN 2010 01 28 201010104157
(72) PENG, Yuzhuo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

G06F 9/445 **EN E-1246717** 2020 03 18 **2595054**
2012 11 15 2012192801

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) Erweitertes Suchmenü und Konfiguration für Computeranwendungen
(30) US 2011 11 15 201113297235
(72) Jacob, Suraj, Redmond, WA 98052, c/o Microsoft Corporation International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 9/451 **EN E-1246718** 2020 03 18 **2715532**
(86) US11055528 2011 10 09 2011866904

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) DATEIZUGRIFF MIT VERSCHIEDENEN DATEI-HOSTS
(30) US 2011 05 27 201113117598
(72) HOOGERWERF, Scott D., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) FIELDS, David C., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) GILMORE, Michael J., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) EBELING, Rolf A., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) BALL, Steven J., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) MISHRA, Manav, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) BEAM, Tyler K., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) LIAO, Robert H., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) KARAS, Benjamin J., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) DUIGNAN, Matthew P., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) HARRIS, Jensen, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) WHITE, Richard Jacob, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) WONG, Lyon, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) DAVIS, Dennis L., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 9/451 **EN E-1246719** 2020 03 18 **3161687**
(86) US15038219 2015 06 29 2015745608

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) KINEMATOGRAFISIERUNG DER AUSGABE IN EINER VERBUNDVORRICHTUNGSUMGEBUNG
(30) US 2014 06 30 201414320083
(72) MITAL, Vijay, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) RUBIN, Darryl, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) BAPAT, Vikram, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

G06F 9/455 **EN E-1246720** 2020 03 18 **2802998**
(86) US13020443 2013 01 07 2013736422

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) ZUWEISUNG VON RESSOURCEN IN TOOLS VIRTUELLER COMPUTER
(30) US 2012 01 09 201213346416
(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) KHATRI, Hemal, Redmond Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 9/455 **EN E-1246721** 2020 03 18 **2840497**
(86) ES13070247 2013 04 18 2013778383

(73) Universitat Politècnica De Catalunya, 08034 Barcelona, C/ Jordi Girona 31 Edificio Til·lers, Planta 1 (ES)
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND AUSFÜHRBARES CODESTÜCK ZUR VIRTUALISIERUNG EINER MIT EINEM COMPUTERSYSTEM ASSOZIIERTEN HARDWARE-RESSOURCE
(30) ES 2012 04 19 201230581
(72) PAJUELO GONZÁLEZ, Alejandro, E-08034 Barcelona, C/ Jordi Girona, 31 Edificio Til·lers Planta 1 (ES)
(72) VERDÚ MULÀ, Javier, E-08034 Barcelona, C/ Jordi Girona, 31 Edificio Til·lers Planta 1 (ES)

G06F 9/455 **EN E-1246722** 2020 03 18 **2887217**
2014 11 18 2014193660

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) Verfahren zur Zertifizierung einer rekonfigurierbaren Funkvorrichtung bei der Rekonfiguration einer von Dritten entwickelten Software
(30) US 2013 12 23 201314139282
(72) Ivanov, Vladimir, 196247 St. Petersburg, 160, Leninsky prospect, office 412 SPE (RU)
(72) Mueck, Markus Dominik, 85579 Neubiberg, Am Campeon 10-12 (DE)
(72) Alavi, Hossein, Portland, OR 97229, 1943 NW Skyline Blvd. (US)

G06F 9/455 **EN E-1246723** 2020 03 18 **2994831**
(86) US14037303 2014 05 08 2014728783

(73) Convida Wireless, LLC, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE VIRTUALISIERUNG VON RESOURCEN MITTELS EINES VIRTUALISIERUNGSVERMITTLERS UND KONTEXTINFORMATIONEN
(30) US 2013 05 08 201361820966 P
(72) WANG, Chonggang, Princeton, NJ 08540, 9 Carlyle Court (US)
(72) SEED, Dale, N., Allentown, PA 18104, 229 N. 36th Street (US)
(72) DONG, Lijun, San Diego, CA 92130, 6085 African Holly Trail (US)

G06F 9/48 **EN E-1246724** 2020 03 18 **3082040**
2011 12 28 2016167185

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) DYNAMISCHE KERNAUSWAHL FÜR HETEROGENE MULTIKERNSYSTEME
(30) US 2011 03 11 201113046031
(72) Wu, Youfeng, Palo Alto, CA 94306, 3658 Bryant St. (US)
(72) Hu, Shiliang, Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-150 (US)
(72) Borin, Edson, San Jose, CA 95134, 305 Elan Village Lane Apt. 224 (US)
(72) Wang, Cheng, San Ramon, CA 94582, 6365 Murdock Way (US)

G06F 9/50 **FR E-1246725** 2020 03 18 **3019957**
(86) EP14064758 2014 07 09 2014736856

(73) Thales, 92200 Neuilly Sur Seine, 45, rue de Villiers (FR)
(54) VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER PARALLELEN VERARBEITUNG VON DATEN AUF EINER HARDWAREPLATTFORM
(30) FR 2013 07 10 1301633
(72) BARRERE, Rémi, F-91767 Palaiseau, Thales Research & Technology 1 avenue Augustin Fresnel (FR)
(72) BRELET, Paul, F-91767 Palaiseau, Thales Research & Technology 1 avenue Augustin Fresnel (FR)
(72) BARRETEAU, Michel, F-91767 Palaiseau, Thales Research & Technology 1 avenue Augustin Fresnel (FR)
(72) LENORMAND, Eric, F-91767 Palaiseau, Thales Research & Technology 1 avenue Augustin Fresnel (FR)

G06F 9/52 **EN E-1246726** 2020 03 18 **2936311**
(86) US13076316 2013 12 19 2013821290

(73) Oracle International Corporation, Redwood City, CA 94065, 500 Oracle Parkway (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG SKALIERBARER KONFLIKTADAPTIVER STATISTIKZÄHLER
(30) US 2012 12 20 201213722811
(72) DICE, David, Foxboro, Massachusetts 02035, 15 Wilkeson Way (US)
(72) LEV, Yosef, New York, New York 10033, 736 W. 187th St. (US)
(72) MOIR, Mark, S., Wellington 6012, 8 Highbury Crescent (NZ)

G06F 9/54 **EN E-1246727** 2020 03 18 **2251787**
2009 07 01 2009251697

(73) Accenture Global Services Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
(54) Netzwerkadapterrahmenwerk (NAF)
(30) US 2009 05 11 463737
(72) Lopes, Marcio Jose, Rio de Janeiro RJ, CEP 20720-360, Rua Dos Carijos, Villa 51 Casa 12, Meier (BR)

G06F 11/10 **EN E-1246728** 2020 03 18 **2583176**
(86) US11039071 2011 06 03 2011796171

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) FEHLERERKENNUNG FÜR DATEIEN
(30) US 2010 06 17 817219
(72) MILLER, Thomas J., Redmond WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) CARGILLE, Jonathan M., Redmond WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) TIPTON, William R., Redmond WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) VERMA, Surendra, Redmond WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 11/32 **FR E-1246729** 2020 03 18 **2702489**
(86) FR12050836 2012 04 17 2012722424

(73) Bull SAS, 78340 Les Clayes-sous-Bois, Rue Jean Jaurès (FR)
(54) LOKALISIERUNGSVORRICHTUNG ZUR LOKALISIERUNG EINES COMPUTERSCHANKS AUS MEHREREN COMPUTERSCHRÄNKEN
(30) FR 2011 04 26 1153571
(72) COUVEE, Philippe, F-38190 Villard Bonnot, 2 chemin des Tourterelles (FR)
(72) GERPHAGNON, Jean-Olivier, F-38180 Seyssins, 20 avenue du Grand Champ (FR)
(72) MEGY, Virginie, F-38640 Claix, 5 allée des Anémones (FR)

G06F 11/34 **FR E-1246730** 2020 03 18 **3009934**
2015 09 30 2015187546

(73) BULL, 78340 Les Clayes Sous Bois, Avenue Jean Jaurès (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER OPTIMALEN PROZESSOR-FREQUENZ FÜR DIE AUSFÜHRUNG EINER SOFTWARE
(30) FR 2014 10 16 1459967
(72) MAUPU, Yann, 31400 Toulouse, 9, Rue Bernard Mulé (FR)
(72) CADEAU, Thomas, 91300 Massy, 6, Rue de la Saussaye (FR)

G06F 11/36 **EN E-1246731** 2020 03 18 **2622484**
(86) US11051661 2011 09 14 2011832947

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) START EINES DEBUGGERS UND SEINE ANHEFTUNG AN BERECHNUNGSCLUSTER
(30) US 2010 09 30 894590
(72) MAYBEE, Paul E., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) MOTH, Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) MISKELLY, Gregg Bernard, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 12/00 **EN E-1246732** 2020 03 18 **2176762**
(86) US08067145 2008 06 16 2008771213

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) UMGANG MIT FALSCH VERURTEILTEN ÜBERGEORDNETEN EINRICHTUNGEN VERNESTETER TRANSAKTIONEN
(30) US 2007 06 27 823162
(72) MAGRUDER, Michael M., Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(72) DETLEFS, David, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(72) DUFFY, John Joseph, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(72) GRAEFE, Goetz, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(72) GROVER, Vinod K., Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)

G06F 12/02 **EN E-1246733** 2020 03 18 **2588962**
(86) US11041647 2011 06 23 2011730808

(73) SanDisk Technologies LLC, Plano, Texas 75024, Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway (US)
(54) VORSORGLICHE SPEICHERBEREINIGUNG VON SPEICHERBLÖCKEN
(30) US 2010 06 30 828241
(72) WU, William, Cupertino CA 95014, 877 E. Estates Drive (US)
(72) TRAISTER, Shai, Sunnyvale CA 94087, 1454 Teal Drive (US)
(72) HUANG, Jianmin, Sunnyvale CA 94085, 679 Montara Terrace (US)
(72) HUTCHISON, Neil, David, Campell CA 95008, 2474 Twyla Court (US)
(72) SPROUSE, Steven, San Jose CA 95129, 5285 Hoyet Drive (US)

G06F 12/02 **EN E-1246734** 2020 03 18 **3158455**
(86) US15037163 2015 06 23 2015812033

(73) Liqid Inc., Broomfield, CO 80021, 329 Interlocken Parkway, Suite 200 (US)
(54) MODULARES SWITCHED-FABRIC FÜR DATENSPEICHERSYSTEME
(30) US 2014 06 23 201462015942 P
(30) US 2014 06 23 201462015947 P
(30) US 2014 06 23 201462015967 P
(30) US 2014 06 23 201462015977 P
(30) US 2014 06 27 201462018090 P
(72) BREAKSTONE, Jason, Lafayette, Colorado 80026, c/o Liqid Inc. 1408 Horizon Avenue Unit 204 (US)
(72) LONG, Christopher R., Lafayette, Colorado 80026, c/o Liqid Inc. 1408 Horizon Avenue Unit 204 (US)
(72) CANNATA, James Scott, Lafayette, Colorado 80026, c/o Liqid Inc. 1408 Horizon Avenue Unit 204 (US)

G06F 12/08 **FR E-1246735** 2020 03 18 **2652624**
(86) FR11052713 2011 11 21 2011802488

(73) Bull SAS, 78340 Les Clayes-sous-Bois, Rue Jean Jaurès (FR)
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG DES SPEICHERZUGRIFFS BEI EINER NUMA-MULTIPROZESSORARCHITEKTUR
(30) FR 2010 12 13 1060423
(72) MENYHART, Zoltan, F-38100 Grenoble, 109 avenue Jean Perrot (FR)
(72) PERACHE, Marc, F-91410 Roinville-sous-Dourdan, 4 chemin de la Beslière (FR)

G06F 12/08 **EN E-1246736** 2020 03 18 **3262513**
(86) US16030032 2016 04 29 2016723590

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) DATENZWISCHENSPEICHERUNG
(30) US 2015 04 29 201514699014
(72) YOO, Richard, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) CHENG, Liqun, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) SEREBRIN, Benjamin C., Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) RANGANATHAN, Parthasarathy, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) GOVINDARAJU, Rama Krishna, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 13/00 **EN E-1246737** 2020 03 18 **2519884**
(86) JP10069777 2010 11 01 2010840826

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, SYSTEM UND PROGRAMM
(30) JP 2009 12 28 2009298835
(72) UCHIDA, Takayuki, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G06F 13/42 **EN E-1246738** 2020 03 18 **3200089**
(86) CN15076547 2015 04 14 2015850035

(73) Sanechips Technology Co., Ltd., Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518055, ZTE Industrial Park, Liuxian Avenue, Xili Street, (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSAUSRÜSTUNG UND SPEICHERMEDIEN ZUR BESTIMMUNG EINER VERBINDUNGSVERZÖGERUNG
(30) CN 2014 10 14 201410542155
(72) YANG, Lining, Shenzhen Guangdong 518055, ZTE Industrial Park, Liuxian Avenue, Xili Street, Nanshan District (CN)
(72) HAO, Peng, Shenzhen Guangdong 518055, ZTE Industrial Park, Liuxian Avenue, Xili Street, Nanshan District (CN)
(72) HUANG, Can, Shenzhen Guangdong 518055, ZTE Industrial Park, Liuxian Avenue, Xili Street, Nanshan District (CN)

G06F 15/16 **EN E-1246739** 2020 03 18 **3495959**
2014 07 25 2019154187

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ISOLIERUNG VON CLIENTS VERTEILTER SPEICHERSYSTEME
(30) US 2013 09 05 201314018602
(72) ADRIAENS, Jacob Thomas, Mountain View, CA California 94043, c/o Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) NESBIT, Kyle, Mountain View, CA California 94043, c/o Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) FINLEY, Scott Robert, Mountain View, CA California 94043, c/o Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 15/173 **EN E-1246740** 2020 03 18 **2936333**
(86) US13067806 2013 10 31 2013865580

(73) Veritas Technologies LLC, Mountain View, CA 94043, 500 East Middlefield Rd. (US)
(54) BEREITSTELLUNG EINER OPTIMIERTEN DIENSTQUALITÄT FÜR PRIORISIERTE MASCHINEN UND ANWENDUNGEN AUF BASIS DER QUALITÄT GEMEINSAM GENUTZTER RESSOURCEN
(30) US 2012 12 19 201213720566
(72) VEMURI, Hari, Krishna, Pune 411 045, A-10/13 Confort Zone Baner-Balewadi Road (IN)
(72) GOYAL, Shweta, Pune 411 027, Flat No- 104 Block- B Rajaveer Palace S No-139(1) (IN)
(72) AWASTHI, Nirendra, Pune 411 057, D-914 Island Near Wakad Petrol Pump (IN)

G06F 15/173 **EN E-1246741** 2020 03 18 **3074876**
(86) US14067302 2014 11 25 2014864410

(73) Amazon Technologies, Inc., Reno, NV 89507, P.O. Box 8102 (US)
(54) KUNDENGERICHTETE NETZWERKGRENZEN IN VERTEILTEN SYSTEMEN
(30) US 2013 11 25 201314089224
(30) US 2013 11 25 201314089230
(72) LISSACK, Avichai Mendle, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

G06F 15/173 **EN E-1246742** 2020 03 18 **3080707**
(86) US14069825 2014 12 11 2014869705

(73) Amazon Technologies, Inc., Reno, NV 89507, P.O. Box 8102 (US)
(54) IDENTITÄTS- UND ZUGANGSMANAGEMENT-BASIERTE ZUGANGSKONTROLLE IN VIRTUELLEN NETZWERKEN
(30) US 2013 12 11 201314103628
(72) RYLAND, Mark, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

G06F 16/176 **EN E-1246743** 2020 03 18 **2624142**
(86) JP10066994 2010 09 29 2010857830

(73) Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(54) RELAISSYSTEM, RELAISVORRICHTUNG SOWIE STEUERVERFAHREN UND STEUERPROGRAMM FÜR EINE RELAISVORRICHTUNG
(72) FUJITA Masaki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)

G06F 16/23 **EN E-1246744** 2020 03 18 **2593881**
(86) US11043794 2011 07 13 2011807426

(73) Palantir Technologies Inc., Palo Alto, CA 94301, 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)
(54) FREIGABE UND KONFLIKTLÖSUNG VON DATENÄNDERUNGEN IN EINEM MULTIMASTER-DATENBANKSYSTEM
(30) US 2010 07 15 836801
(72) GARROD, John Kenneth, Palo Alto CA 94301, 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
(72) CARRINO, John Antonio, Menlo Park CA 94025, 120 E. Creek Drive Apt. 3A (US)
(72) BRAINARD, Katherine, East Palo Alto CA 94303, 480 E. OKeefe Street, 305 (US)
(72) SCOTT, Jacob, Berkeley CA 94705, 1 El Camino Real (US)
(72) CHANG, Allen, Mountain View CA 94040, 2020 Latham Street Apt. 25 (US)

G06F 16/23 **EN E-1246745** 2020 03 18 **3318988**
2016 11 04 2016197438

(73) Ordnance Survey Limited, Hampshire SO16 0AS, Explorer House Adanac Drive Southampton (GB)
(54) TRANSAKTIONSBASIERTE AUFFRISCHUNG EINES ARBEITSBEREICHS EINER LANGEN DATENBANKTRANSAKTION
(72) RICHARDSON, Mark, Southampton, Hampshire SO16 0AS, c/o Ordnance Survey Limited Explorer House Adanac Drive (GB)

G06F 16/242 **EN E-1246746** 2020 03 18 **2138971**
2008 06 26 2008290623

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) Verfahren zur Suche eines Produkts, System zur Suche eines Produkts, zugehörige Vorrichtung zur Bestimmung der Produktsemantik und zugehörige Produktsuchvorrichtung
(72) Lou, Zhe, 2000 Antwerp, Karel Rogierstraat 5 (3th Floor) (BE)
(72) Van Broeck, Sigurd, 2980 Zoersel, Zandstraat 98 (BE)

G06F 16/34 **EN E-1246747** 2020 03 18 **2592574**
2012 06 22 2012173135

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) Verbesserter Blockzoom auf einer mobilen elektronischen Vorrichtung
(30) US 2011 11 08 201161557121 P
(72) Fidler, Eli Joshua, Toronto, Ontario M4P 3A2, c/o Torch Mobile Inc. 40 Eglinton Avenue, Suite 600 Extension 19540 (CA)
(72) Staikos, Matthew Nicholaos, Toronto, Ontario M4P 3A2, c/o Torch Mobile Inc. 40 Eglinton Avenue East, Suite 600 Extension 19547 (CA)

G06F 16/58 **EN E-1246748** 2020 03 18 **2690567**
2013 07 11 2013176065

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Verfahren zur Verwaltung von Daten und elektronische Vorrichtung damit
(30) KR 2012 07 25 20120081079
(72) Park, Hye-Jin, Seoul, No 116-1401, 25, Samyang-ro 19-gil Gangbuk-gu (KR)
(72) Jeong, Jin-Hong, Gyeonggi-do, No 502-1601, 60, Daeji-ro 15beon-gil Suji-gu Yongin-si (KR)

G06F 16/9537 **EN E-1246749** 2020 03 18 **3289488**
(86) US16029403 2016 04 27 2016721323

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) NAVIGATION MIT KONTEXTINFORMATIONEN
(30) US 2015 04 29 201514700091
(72) HOROVITZ, Dvir, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) HALITSYN, Viktor, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) KANAKAPALLY, Srinivas, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) DANDAWATE, Priya, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 16/957 **EN E-1246750** 2020 03 18 **2756422**
(86) US12055473 2012 09 14 2012831760

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VORHERSAGE VON BENUTZERNAVIGATIONSEREIGNISSEN
(30) US 2011 09 15 201113233300
(72) BURKARD, Timo, San Francisco, CA 94102, 55 Page Street Apt. 726 (US)
(72) HAMON, Dominic, San Francisco, CA 94115, 2898 Jackson Street Apt. 301 (US)
(72) JAIN, Arvind, Los Altos, CA 94024, 996 Miramonte Avenue (US)

G06F 17/00 **EN E-1246751** 2020 03 18 **3087503**
(86) US13077659 2013 12 24 2013900305

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) CLOUD-COMPUTING-PLANUNG UNTER VERWENDUNG EINES HEURISTISCHEN KONFLIKTMODELLS
(72) SESHA, Subramony, Bangalore 560103, 23-56P Outer Ring Road Devarabeesanahalli Varthur Hobli Bellandur Post (IN)
(72) PATNI, Archana, Kodihalli Bangalore 560008, Maruthi Palace 4th Cross Govindappa Lane (IN)
(72) NARAYAN, Ananth, Begur, Bangalore 50068, 164 7th Cross, 3rd Block, Vishwapriyanagar, (IN)
(72) GANGULI, Mrittika, Yelahanka, Bangalore 560064, 8505 Prestige Monte Carlo, Doddaballapur Road, (IN)

G06F 17/00 **EN E-1246752** 2020 03 18 **3408797**
(86) US17013840 2017 01 18 2017702999

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) BILDDATENBASIERTE QUALITÄTSKONTROLLE
(30) US 2016 01 29 201615010901
(72) SZOSTAK, Kamil, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 17/50 **EN E-1246753** 2020 03 18 **2595074**
2012 10 19 2012189150

(73) X-Rite Switzerland GmbH, 8105 Regensdorf, Althardstrasse 70 (CH)
(54) Vorrichtung, Systeme und Verfahren zum Simulieren eines Materials
(30) US 2011 11 02 201113287621
(72) Ellens, Marc S., Grand Rapids, MI 49505, 1130 Worcester Drive NE (US)
(72) Lamy, Francis, 8832 Wollerau, Turmweg 13 (CH)
(72) Kohlbrenner, Adrian, 8800 Thalwil, Feldblumenweg 11 (CH)

G06F 21/00 **EN E-1246754** 2020 03 18 **2724282**
(86) US12043837 2012 06 22 2012802141

(73) Netflix, Inc., Los Gatos, California 95032, 100 Winchester Circle (US)
(54) SCHNELLSTART EINES STREAMING-PLAYBACKS FÜR DIGITALE MEDIEN MIT VERZÖGERTEM LIZENZABRUF
(30) US 2011 06 22 201113166693
(72) HUNT, Neil D., Los Altos, California 94024, 1190 Payne Dr. (US)

G06F 21/00 **EN E-1246755** 2020 03 18 **3432152**
2011 10 14 2018168964

(73) Coherent Logix Incorporated, Austin, TX 78746, 1120 South Capital of Texas Highway Building 3, Suite 310 (US)
(54) DEAKTIVIERUNG VON KOMMUNIKATION IN EINEM MULTIPROZESSORSYSTEM
(30) US 2010 10 15 39359410 P
(72) DOERR, Michael B., Dripping Springs, TX 78620, 1210 Oak Meadow Drive (US)
(72) DOBBS, Carl S., Austin, TX 78737, 12010 Jim Bridger Drive (US)
(72) SOLKA, Michael B., Austin, TX 78731, 6209 Cat Mountain Cove (US)
(72) TROCINO, Michael R., Austin, TX 78735, 5344 Magdelena Drive (US)
(72) GIBSON, David A., Austin, TX 78729, 13117 Marble Falls Cove (US)

G06F 21/10 **EN E-1246756** 2020 03 18 **1594033**
2005 04 08 2005102765

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) Messung der Zugänge zu Daten in ein Inhaltschutzsystem
(30) US 2004 04 23 830632
(72) Cutter, Benjamin Brooks, Redmond, WA 98052, c/o MICROSOFT CORPORATION One Microsoft Way (US)
(72) Evans, Brian P., Redmond, WA 98052, c/o MICROSOFT CORPORATION One Microsoft Way (US)
(72) Strom, Clifford P., Redmond, WA 98052, c/o MICROSOFT CORPORATION One Microsoft Way (US)
(72) Parks, Michael Jay, Redmond, WA 98052, c/o MICROSOFT CORPORATION One Microsoft Way (US)

G06F 21/32 **EN E-1246757** 2020 03 18 **3028206**
(86) KR14006664 2014 07 22 2014831890

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) MOBILES ENDGERÄT, INTELLIGENTE UHR UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER AUTHENTIFIZIERUNG MIT DEM MOBILEN ENDGERÄT UND DER UHR
(30) KR 2013 07 30 20130090453
(72) SONG, Yoomee, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Miyoung, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Jiyoun, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) SONG, Younghoon, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

G06F 21/32 **EN E-1246758** 2020 03 18 **3200417**
(86) CN15089952 2015 09 18 2015844630

(73) Alibaba Group Holding Limited, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 Georgetown (KY)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INFORMATIONSINTERAKTION UND ASSOZIATION ZWISCHEN DATEN ÜBER MENSCHLICHE BIOLOGISCHE EIGENSCHAFTEN UND EINEM KONTO
(30) CN 2014 09 26 201410505646
(72) WANG, Lei, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
(72) MENG, Chaofeng, 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-1246759** 2020 03 18 **3373177**
2018 02 02 2018154810

(73) Daon Holdings Limited, George Town Grand Cayman, The Harbour Trust Co. Ltd P.O. Box 1787 One Capital Place (KY)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BESTIMMUNG VON BENUTZERLEBENDIGKEIT
(30) US 2017 03 07 201715451460
(72) BLOUET, Raphael, Dublin, 12 Green Road (IE)

G06F 21/34 **DE E-1246760** 2020 03 18 **3175383**
(86) EP15066859 2015 07 23 2015741541

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstrasse 18 (DE)
(73) CV Cryptovision GmbH, 45886 Gelsenkirchen, Munscheidstrasse 14 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ÄNDERUNG DER KONTROLLDATEN EINER CHIPKARTE UND CHIPKARTENSYSTEM
(30) DE 2014 08 01 102014110990
(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, Wesenbergerring 23A (DE)
(72) MAI, Thomas, 46236 Bottrop, Neustrasse 23 (DE)
(72) LOHOFF, Ansgar, 45879 Gelsenkirchen, Wittekindstrasse 16 (DE)

G06F 21/54 **EN E-1246761** 2020 03 18 **3238120**
(86) US15064578 2015 12 09 2015874102

(73) McAfee, LLC, Santa Clara, CA 95054-1838, 2821 Mission College Boulevard (US)
(54) BINÄRE ÜBERSETZUNG EINES TRUSTED BINARY MIT EINGABEMARKIERUNG
(30) US 2014 12 27 201414583620
(72) SMITH, Ned M., Beaverton, Oregon 97006, 375 SW Delta Drive (US)
(72) RUBAKHA, Dmitri, Santa Clara, California 95051, 3610 Flora Vista Avenue Apt. 133 (US)
(72) SHAH, Samir, Santa Clara, California 95054, 1516 Vista Club Circle Apt. 101 (US)
(72) MARTIN, Jason, Beaverton, Oregon 97007, 6248 SW 153rd Avenue (US)
(72) SHELLER, Micah J., Hillsboro, Oregon 97124, 2447 NE Hyde Street (US)
(72) CHAKRABARTI, Somnath, Portland, Oregon 97229, 14684 NW Werner Lane (US)
(72) XING, Bin, Hillsboro, Oregon 97124, 2756 NE Aurora Drive (US)

G06F 21/55 **EN E-1246762** 2020 03 18 **3140768**
(86) US15029022 2015 05 04 2015724845

(73) Citrix Systems, Inc., Fort Lauderdale, FL 33309, 851 West Cypress Creek Road (US)
(54) TAKTRÜCKABWICKLUNGSSICHERHEIT
(30) US 2014 05 05 201461988595 P
(30) US 2015 05 01 201514701561
(72) BARTON, Gary, Fort Lauderdale, Florida 33309, c/o Citrix Systems Inc. 851 West Cypress Creek Road (US)
(72) OLEKAS, Brandon, Fort Lauderdale, Florida 33309, c/o Citrix Systems Inc. 851 West Cypress Creek Road (US)

G06F 21/55 **EN E-1246763** 2020 03 18 **3323074**
(86) EP16066745 2016 07 14 2016741900

(73) Bitdefender IPR Management Ltd., 1076 Nicosia, Kreontos 12 (CY)
(54) COMPUTERSICHERHEITSSYSTEME UND VERFAHREN MIT ASYNCHRONEN INTROSPEKTIONSAUSNAHMEN
(30) US 2015 07 14 201562192384 P
(30) US 2016 07 13 201615209317
(72) LUKACS, Sandor, 407280 Sat Floresti Com. Floresti, Bld. Cetatea Fetei bl. B et. 3 Judetul Cluj (RO)
(72) SIRB, Cristian-Bogdan, 510200 Alba-Iulia, Str. Gheorghe Sincai nr. 17 bl. C1 ap. 19 Judetul Alba (RO)
(72) LUTAS, Andrei-Vlad, 440196 Satu Mare, Bld. Closca nr. 111 Judetul Satu Mare (RO)

G06F 21/57 **EN E-1246764** 2020 03 18 **2741228**
2013 11 29 2013195128

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) System auf einem Chip zur Durchführung eines sicheren Neustarts, Bilderzeugungsvorrichtung damit und Verfahren dafür
(30) US 2012 12 06 201261734158 P
(30) KR 2013 03 19 20130029218
(30) KR 2013 08 01 20130091667
(72) Jang, Tae-hong, Gyeonggi-do, 301-2406, I-Park Bundang, Jeongja-dong, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
(72) Lee, Jong-seung, Gyeonggi-do, 324-1902, Cheongmyeongmaeul 3-danji Apt., Yeongtong 1-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) Jun, Jin-hwi, Gyeonggi-do, 202-706, Jugong Greenvill Apt., 22, Maetan-ro 126beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

G06F 21/57 **EN E-1246765** 2020 03 18 **3314515**
(86) US16014776 2016 01 25 2016888359

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) HINWEIS AUF DAS EINDRINGEN IN FIRMWARE
(72) JEANSONNE, Jeffrey Kevin, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Dr. W. (US)
(72) BRAMLEY, Rick, Mansfield, Massachusetts 02048, 12 Gloria Dr (US)
(72) ALI, Vali, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Dr. W. (US)

G06F 21/57 **EN E-1246766** 2020 03 18 **3362931**
(86) US16056781 2016 10 13 2016856164

(73) Master Lock Company LLC, Oak Creek, WI 53154, 6744 South Howell Avenue (US)
(54) DRAHTLOSE FIRMWARE-UPDATES
(30) US 2015 10 14 201514883524
(72) CONRAD, Nathan, Oak Creek, Wisconsin 53154, c/o Master Lock Company LLC 6744 South Howell Avenue (US)

G06F 21/60 **EN E-1246767** 2020 03 18 **3422240**
2017 08 30 2017001458

(73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(54) VERBESSERUNG DER SICHERHEIT EINES RECHNERSYSTEMS
(30) US 2017 06 30 201715638435
(72) Povalyayev, Viktor, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(72) HU, David C., 69190 Walldorf, c/o SAP SE Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(72) Baumgart, Marvin, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)

G06F 21/60 **EN E-1246768** 2020 03 18 **3422241**
2018 06 21 2018179118

(73) Palantir Technologies Inc., Palo Alto, CA 94301, 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)
(54) ZUGANGSKONTROLLEN DURCH KNOTENBASIERTE EFFEKTIVE RICHTLINIENIDENTIFIKATOREN
(30) US 2017 06 29 201762526955 P
(30) US 2017 09 05 201715696094
(72) RICKARDS, Neil, Palo Alto, CA 94301, Palantir Technologies Inc. 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)
(72) BAKER, James, Palo Alto, CA 94301, Palantir Technologies Inc. 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)
(72) GELMI, Marco, Palo Alto, CA 94301, Palantir Technologies Inc. 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)
(72) BALAN, Radu-Cosmin, Palo Alto, CA 94301, Palantir Technologies Inc. 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)
(72) SGUERA, Savino, Palo Alto, CA 94301, Palantir Technologies Inc. 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)

G06F 21/60 **EN E-1246769** 2020 03 18 **3447672**
2014 09 04 2018176912

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) BILDSCHIRMERFASSUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) HUANG, Xi, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) WU, Huangwei, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G06F 21/62 **EN E-1246770** 2020 03 18 **3136284**
2016 07 19 2016180105

(73) FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR ANONYMISIERUNG PERSÖNLICHER INFORMATIONEN, PROGRAMM ZUR ANONYMISIERUNG PERSÖNLICHER INFORMATIONEN UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 08 31 2015171057
(72) Hamamoto, Masahiro, Osaka, 540-8514, c/o FUJITSU SYSTEMS WEST LIMITED 2-2-6 Shiromi Chuo-ku Osaka-shi (JP)
(72) Matsune, Shinji, Osaka, 540-8514, c/o FUJITSU SYSTEMS WEST LIMITED 2 -2-6 Shiromi Chuo-ku Osaka-shi (JP)
(72) Yoshida, Takao, Osaka, 540-8514, c/o FUJITSU SYSTEMS WEST LIMITED 2-2-6 Shiromi Chuo-ku Osaka-shi (JP)

G06F 21/62 **EN E-1246771** 2020 03 18 **3152699**
(86) US15033635 2015 06 02 2015747591

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) LÖSLICHER SCHUTZ VON KANDIDATELEMENTEN VON SENSIBLEN DATEN
(30) US 2014 06 04 201414296217
(72) PLASTINA, Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

G06F 21/62 **EN E-1246772** 2020 03 18 **3419232**
(86) CN16106056 2016 11 16 2016907091

(73) Wangsu Science & Technology Co., Ltd., Shanghai 200030, Building A Floor 5 Guangqi Culture Plaza 2899 Xietu Road Xuhui District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERKEHRSLENKUNG
(30) CN 2016 06 30 201610510950
(72) FAN, Zidao, Shanghai 200030, Building A, Floor 5 Guangqi Culture Plaza No. 2899 Xietu Road Xuhui District (CN)
(72) CHEN, Hong, Shanghai 200030, Building A, Floor 5 Guangqi Culture Plaza No. 2899 Xietu Road Xuhui District (CN)

G06F 21/62 **EN E-1246773** 2020 03 18 **3465527**
(86) US17034562 2017 05 25 2017729287

(73) Atomite, Inc., Ridgewood, New Jersey 07450, 360 Ponfield Pl. (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN UND SICHEREN DATENFILTRIERUNG VON UNZULÄSSIGEN DATEN
(30) US 2016 05 25 201662341286 P
(72) FISSE, Jon Lyndon, Ridgewood New Jersey 07450, 360 Ponfield Pl. (US)
(72) GOLDBAUM, Stephen Scott, Brooklyn New York 11218, 95 Argyle Road (US)

G06F 21/74 **EN E-1246774** 2020 03 18 **3103055**
(86) US15011443 2015 01 14 2015746175

(73) Sypris Electronics, LLC, Tampa, FL 33612, 10901 N. McKinley Drive (US)
(54) SICHERE COMPUTERPLATTFORM MIT MEHRSTUFIGER SICHERHEIT
(30) US 2014 02 04 201414172474
(72) GARDNER, Douglas, Palm Harbor, Florida 34683, 2665 Beagle Path Way (US)

G06F 21/84 **EN E-1246775** 2020 03 18 **3418938**
2018 06 21 2018179049

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG EINSCHLIESSLICH ANZEIGE UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG VON DATENFILTER
(30) US 2017 06 23 201715631354
(72) ADAMS, Neil Patrick, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Ave. East, Ext. 72662 (CA)
(72) KOMINAR, Jeremy Lawson, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)

G06K 7/10 **EN E-1246776** 2020 03 18 **3285198**
2017 08 01 2017184370

(73) Hand Held Products, Inc., Fort Mill, SC 29707, 9680 Old Bailes Road (US)
(54) VERFAHREN ZUM LESEN VON MARKIERUNGEN VON EINEM DISPLAY EINER MOBILEN VORRICHTUNG
(30) US 2016 08 16 201615237975
(72) TODESCHINI, Erik, Morris Plains, New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

G06K 7/10 **DE E-1246777** 2020 03 18 **3312760**
2016 10 19 2016194635

(73) Leuze electronic GmbH + Co KG, 73277 Owen/Teck, In der Braike 1 (DE)
(54) OPTISCHER SENSOR
(30) EP 2016 10 18 16194277
(72) Droemer, Jörg, 72574 Bad Urach, Am Hockenloch 49 (DE)

G06K 9/00 **EN E-1246778** 2020 03 18 **1595224**
(86) US03035952 2003 11 10 2003796382

(73) Strider Labs, Inc., Palo Alto, CA 94303, 1516 Dana Ave (US)
(54) ERFASSUNG DREIDIMENSIONALER BILDER MITTELS AKTIVEM STEREOVERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON EINDEUTIGEN LOKALEN MUSTERN
(30) US 2002 11 22 428510 P
(72) HAGER, Gregory D., Baltimore, MD 21210, 40 Warrenton Road (US)
(72) WEGBREIT, Eliot Leonard, Palo Alto, CA 94303, 1516 Dana Ave (US)

G06K 9/00 **EN E-1246779** 2020 03 18 **2374090**
(86) US10020067 2010 01 05 2010729409

(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN AUTOMATISIERTEN NACHWEIS DES VORHANDENSEINS UND DER ART VON VERSCHLUSSKAPPEN AUF FLÄSCHCHEN UND BEHÄLTERN
(30) US 2009 01 06 142694 P
(72) PRONKINE, Viatcheslav, Edgewater NJ 07020, 1055 River Road, 905 (US)

G06K 9/00 **EN E-1246780** 2020 03 18 **2807603**
(86) EP12000285 2012 01 23 2012705967

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) FORMELERKENNUNGSMOTOR
(72) LAZAREVIC, Milos, 11000 Belgrade, c/o Microsoft Software Makedonska 30 6th floor (RS)
(72) RASKOVIC, Milos, 11000 Belgrade, c/o Microsoft Software Makedonska 30 6th floor (RS)
(72) OBULJEN, Aljosa, 11000 Belgrade, c/o Microsoft Software Makedonska 30 6th floor (RS)
(72) PETROVIC TANKOVIC, Vanja, 11000 Belgrade, c/o Microsoft Software Makedonska 30 6th floor (RS)

G06K 9/00 **EN E-1246781** 2020 03 18 **2943911**
(86) IB14058194 2014 01 11 2014706082

(73) Natural Intelligent Technologies S.r.l., 84084 Fisciano (SA), Via Giovanni Paolo II, 132 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HANDSCHRIFTERKENNUNG UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) IT 2013 01 11 RM20130022
(72) MARCELLI, Angelo, I-84084 Fisciano (SA), c/o NATURAL INTELLIGENT TECHNOLOGIES s.r.l. Via Ponte don Melillo (IT)
(72) SANTORO, Adolfo, I-84084 Fisciano (SA), c/o NATURAL INTELLIGENT TECHNOLOGIES s.r.l. Via Ponte don Melillo (IT)
(72) DE STEFANO, Claudio, I-84084 Fisciano (SA), c/o NATURAL INTELLIGENT TECHNOLOGIES s.r.l. Via Ponte don Melillo (IT)
(72) PARZIALE, Antonio, I-84084 Fisciano (SA), c/o NATURAL INTELLIGENT TECHNOLOGIES s.r.l. Via Ponte don Melillo (IT)
(72) SENATORE, Rosa, I-84084 Fisciano (SA), c/o NATURAL INTELLIGENT TECHNOLOGIES s.r.l. Via Ponte don Melillo (IT)

G06K 9/00 **EN E-1246782** 2020 03 18 **3221817**
(86) EP15060859 2015 05 18 2015723226

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) SCREENSHOTBASIERTE ANZEIGE VON ZUSATZINFORMATIONEN
(30) US 2014 11 18 201414546169
(72) HANSSON, Emil, S-221 88 Lund, Mobilvägen 4 (SE)
(72) PINHO, Pedro, San Mateo, California 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)
(72) DZUBAN, Daniel, Pleasanton, California 94588, 7893 Lafayette Court (US)

G06K 9/00 **EN E-1246783** 2020 03 18 **3396588**
2017 12 28 2017210955

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) ANZEIGEBILDSCHIRM, ANZEIGEVORRICHTUNG UND MOBILES ENDGERÄT
(30) CN 2017 04 27 201710292547
(72) YANG, Le, DONGGUAN, GUANGDONG 523860, NO. 18, HAIBIN ROAD WUSHA, CHANG AN (CN)
(72) ZHANG, Haiping, DONGGUAN, GUANGDONG 523860, NO. 18, HAIBIN ROAD WUSHA, CHANG AN (CN)

G06K 9/00 **FR E-1246784** 2020 03 18 **3428841**
2018 06 14 2018177812

(73) Idemia Identity & Security France, 92400 Courbevoie, 2 place Samuel de Champlain (FR)
(54) VERFAHREN ZUR DETEKTION VON BETRUG BEI EINER IRIS-ERKENNUNG
(30) FR 2017 07 13 1756716
(72) JAROSZ, Hervé, 92400 COURBEVOIE, c/o IDEMIA IDENTITY & SECURITY FRANCE 2 Place Samuel de Champlain (FR)
(72) KRICHEN, Emine, 92400 COURBEVOIE, c/o IDEMIA IDENTITY & SECURITY FRANCE 2 Place Samuel de Champlain (FR)
(72) BRAUN, Jean-Noël, 92400 COURBEVOIE, c/o IDEMIA IDENTITY & SECURITY FRANCE 2 Place Samuel de Champlain (FR)

G06K 9/62 **EN E-1246785** 2020 03 18 **3144853**
2015 09 18 2015185771

(73) Continental Automotive GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) DETEKTION VON WASSERTROPFEN AN EINEM FAHRZEUGKAMERAOBJEKTIV
(72) Lawson, Clifford, Finchingfield, CM7 4JU, 1 The Causeway Hollyhock Cottage (GB)
(72) Gao, Lingjun, Uckfield, TN22 5BZ, Framfield Road 5 Lion Mews (GB)
(72) Gagnon, Peter, Brighton, BN15PS, Flat 5, 17 Highcroft Villas (GB)
(72) Yadav, Dev, Lewes, BN7 2SA, 53, Court Road (GB)

G06K 17/00 **EN E-1246786** 2020 03 18 **3128465**
(86) JP14069838 2014 07 28 2014888521

(73) SATO HOLDINGS KABUSHIKI KAISHA, Meguro-ku Tokyo 153-0064, 7-1 Shimomeguro 1-chome (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR AUSGABE VON IC-ETIKETTEN
(30) JP 2014 03 31 2014071351
(72) MIURA, Kuniyuki, Tokyo 153-0064, c/o SATO HOLDINGS KABUSHIKI KAISHA 7-1 Shimomeguro 1-chome Meguro-ku (JP)

G06K 19/07 **EN E-1246787** 2020 03 18 **2377076**
(86) US09005636 2009 10 14 2009748861

(73) Sensormatic Electronics, LLC, Boca Raton, FL 33487, 6600 Congress Avenue (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EIN ARTIKELEBENEN UHF-RFID-ETIKETT MIT NIEDERFREQUENZ-LEISTUNGSHILFE
(30) US 2008 12 16 336068
(72) ALEXIS, Mark, Wellington, FL 33414, 1580 Tamarac Way (US)
(72) LIAN, Ming-Ren, Boca Raton, FL 33428, 22252 Collington Drive (US)
(72) SHAFER, Gary Mark, Charlotte, NC 28277, 10715 Sikes Place Suite 200 (US)

G06N 3/063 **EN E-1246788** 2020 03 18 **3330900**
2016 12 20 2016205516

(73) VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd., Shanghai 201203, Room 301 No. 2537, Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(54) NEURONALE NETZWERKEINHEIT, DIE EFFIZIENTE 3-DIMENSIONALE FALTUNGEN AUSFÜHRT
(30) US 2016 12 01 201615366035
(72) HENRY, G. Glenn, Austin, TX 78746, 411 Lake Cliff Trail (US)
(72) HOUCK, Kim, Austin, TX 78753, 12007 N. Lamar. Apt. 1025 (US)

G06N 10/00 **EN E-1246789** 2020 03 18 **3016034**
2015 11 03 2015192761

(73) NewSouth Innovations Pty Limited, Sydney, NSW 2052, Rupert Myers Building Gate 14 Barker Street UNSW (AU)
(73) University of Melbourne, Parkville VIC 3010, School of Physics 205 Grattan Street (AU)
(54) QUANTENPROZESSOR
(30) AU 2014 11 03 2014904417
(30) AU 2015 02 17 2015900532
(72) Fuechlse, Martin, Maroubra, New South Wales 2035, 5/16 New Orleans Crescent (AU)
(72) Hile, Samuel James, St Peters, New South Wales 2044, 34 Sutherland Street (AU)
(72) Hill, Charles David, Point Cook, Victoria 3030, 20 Willowgreen Way (AU)
(72) Hollenberg, Lloyd Christopher Leonard, Parkville, Victoria 3010, c/o University of Melbourne School of Physics 205 Grattan Street (AU)
(72) House, Matthew Gregory, Randwick, New South Wales 2031, 10/4-6 Cowper Street (AU)
(72) Peretz, Eldad, Maroubra, New South Wales 2035, 30 Curtin Crescent (AU)
(72) Rogge, Sven, Stanwell Park, New South Wales 2508, 53 The Drive (AU)
(72) Simmons, Michelle Yvonne, Woollahra, New South Wales 2025, 97 Holdsworth Street (AU)

G06N 99/00 **EN E-1246790** 2020 03 18 **3319017**
2017 08 30 2017001460

(73) Harris Corporation, Melbourne, FL 32919, 1025 West Nasa Blvd. MS A-11I (US)
(54) MEHRKANALIGES LASERSYSTEM MIT EINEM AKUSTO-OPTISCHEN MODULATOR (AOM) UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2016 11 03 201615342357
(72) Morse, Randall K., Palm Bay, FL 32907, 1315 Olden Avenue NW (US)
(72) Wasilousky, Peter A., Indialantic, FL 32903, 290 Paradise Blvd., Apt 54 (US)
(72) Burberry, Lee M., West Melbourne, FL 32904, 769 John Carroll (US)
(72) Lange, Michael R., Melbourne, FL 32934, 4123 Sparrow Hawk Road (US)
(72) Logan, Catheryn D., Melbourne, FL 32935, 4562 Rivermist Drive (US)
(72) Bentley, Pat O., West Melbourne, FL 32904, 542 Lake Ashley Circle (US)

G06Q 20/20 **EN E-1246791** 2020 03 18 **3246866**
2017 05 18 2017000854

(73) Amadeus S.A.S., 06410 Biot, 485 route du Pin Montard Sophia Antipolis (FR)
(54) SICHERER AUSTAUSCH EMPFINDLICHER DATEN ÜBER EIN NETZWERK AUF BASIS VON STRICHCODES UND TOKEN
(30) FR 2016 05 18 1654400
(30) US 2016 05 18 201615158130
(72) Aparicio Ruiz, Pablo, ES-28029 Madrid, Avenida Monforte de Lemos 77 11 C (ES)
(72) Tahon, Mathieu, ES-28027 Madrid, Calle Alcala 277, Piso 6A (ES)
(72) Espejo Malagon, Daniel, ES-28045 Madrid, Calle Tomas Breton 49E, Piso 5B (ES)

G06Q 20/32 **EN E-1246792** 2020 03 18 **3028227**
(86) US14048365 2014 07 28 2014750413

(73) ExxonMobil Research and Engineering Company, Annandale, NJ 08801-0900, 1545 Route 22 East P.O. Box 900 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR KAUF UND AUSGABE VON BRENNSTOFF UND ANDEREN PRODUKTEN MIT EINER MOBILEN VORRICHTUNG MIT VERBESSERTER BENUTZERERFAHRUNG
(30) US 2013 07 29 201361859676 P
(72) BONK, Rodney, A., Markham, ON L3P 4K1, 134 Stargell Crescent (CA)
(72) MILLER, Devin, F., Moncton, NB E1G 1G2, 65 Laurelle Avenue (CA)
(72) RUSSELL, Bryant, Ashburn, VA 20147, 20824 Cross Timber Drive (US)
(72) BOWN, Stephen, P., Esher, Surrey KT10 8HQ, 31 Grove Way (GB)

G06Q 50/10 **EN E-1246793** 2020 03 18 **3449460**
(86) KR17005476 2017 05 25 2017806939

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM DAMIT
(30) KR 2016 06 01 20160068405
(72) JEONG, Seong Ook, Suwon-si Gyeonggi-do 16777, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KIM, Geun Woo, Suwon-si Gyeonggi-do 16777, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KIM, Bum Joon, Suwon-si Gyeonggi-do 16777, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) GU, Heum Mo, Suwon-si Gyeonggi-do 16777, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) LIM, Jin Mook, Suwon-si Gyeonggi-do 16777, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

G06T 3/00 **EN E-1246794** 2020 03 18 **2975574**
2015 06 24 2015173621

(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 ENDGERÄT ZUM BILD-RETARGETING
(30) CN 2014 06 24 201410287125
(72) WANG, Lin, 100085 BEIJING, c/o XIAOMI INC. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Tao, 100085 BEIJING, c/o XIAOMI INC. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(72) CHEN, Zhijun, 100085 BEIJING, c/o XIAOMI INC. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)

G06T 3/00 **EN E-1246795** 2020 03 18 **3255604**
(86) JP15083462 2015 11 27 2015881188

(73) Clarion Co., Ltd., Saitama-shi, Saitama 330-0081, 7-2, Shintoshin Chuo-ku (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, KOORDINATENUMWANDLUNGSTABELLENERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND -ERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 02 05 2015021163
(72) HIGUCHI, Haruhiko, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAJIMA, Mitsuo, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ONOZAKI, Katsuo, Saitama-shi Saitama 330-0081, c/o CLARION CO., LTD. 7 -2 Shintoshin Chuo-ku (JP)
(72) UCHIDA, Yoshitaka, Saitama-shi Saitama 330-0081, c/o CLARION CO., LTD. 7-2 Shintoshin Chuo-ku (JP)
(72) SHIOYA, Takayuki, Saitama-shi Saitama 330-0081, c/o CLARION CO., LTD. 7-2 Shintoshin Chuo-ku (JP)

G06T 5/00 **EN E-1246796** 2020 03 18 **2420970**
2011 07 28 2011175884

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) Bewegungsverwischungsmodell zur Bilderzeugung
(30) US 2010 08 06 852299
(72) Jelinek, Jan, Plymouth, MN Minnesota 55441, 10325 40th Avenue N. (US)

G06T 5/00 **EN E-1246797** 2020 03 18 **3454293**
2018 09 05 2018192679

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER DARSTELLUNG DER BRONCHIALEN ATEMWEGE UNTER VERWENDUNG VON VASKULÄRER MORPHOLOGIE
(30) US 2017 09 06 201715696519
(72) ZOABI, Akram, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) ZRIHEM, Yaniv Ben, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) DEKEL, Zvi, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)

G06T 7/00 **EN E-1246798** 2020 03 18 **2711893**
(86) CN12070646 2012 01 20 2012785279

(73) Beijing Electric Power Economic Research Institute, Beijing 100055, No.15 West Street of Guang'anmen Station Xicheng District (CN)
(73) State Grid Beijing Electric Power Company, Beijing 100031, No. 41, Qianmen West street Xicheng District (CN)
(73) State Grid Corporation of China (SGCC), Beijing 100031, No. 86 West Chang'an Street Xicheng District (CN)
(73) Beijing Forever Technology Co., Ltd., Beijing 100011, 12th Floor Huangcheng International Center No.138 Andingmen Wai Street Dongcheng District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG GEOLOGISCHER DATEN
(30) CN 2011 05 13 201110124680
(30) CN 2011 07 19 201110201465
(30) CN 2011 12 12 201110412529
(30) CN 2011 12 12 201110412550
(72) SHU, Bin, Beijing 100055, No.15 West Street of Guang'anmen Station Xicheng District (CN)
(72) YANG, Chao, Beijing 100055, No.15 West Street of Guang'anmen Station Xicheng District (CN)
(72) ZHANG, Kai, Beijing 100055, No.15 West Street of Guang'anmen Station Xicheng District (CN)
(72) WANG, Youjun, Beijing 100055, No.15 West Street of Guang'anmen Station Xicheng District (CN)
(72) WANG, Yong, Beijing 100055, No.15 West Street of Guang'anmen Station Xicheng District (CN)
(72) REN, Zhishan, Beijing 100055, No.15 West Street of Guang'anmen Station Xicheng District (CN)
(72) LUO, Xinwei, Beijing 100055, No.15 West Street of Guang'anmen Station Xicheng District (CN)
(72) LI, Congyun, Beijing 100055, No.15 West Street of Guang'anmen Station Xicheng District (CN)
(72) CHEN, Kai, Beijing 100055, No.15 West Street of Guang'anmen Station Xicheng District (CN)
(72) JIANG, Chunhua, Beijing 100055, No.15 West Street of Guang'anmen Station Xicheng District (CN)
(72) LI, Guoyong, Beijing 100055, No.15 West Street of Guang'anmen Station Xicheng District (CN)
(72) ZHOU, Tong, Beijing 100055, No.15 West Street of Guang'anmen Station Xicheng District (CN)
(72) HAN, Yiaopeng, Beijing 100055, No.15 West Street of Guang'anmen Station Xicheng District (CN)
(72) ZHOU, Jinglei, Beijing 100055, No.15 West Street of Guang'anmen Station Xicheng District (CN)

G06T 7/00 **EN E-1246799** 2020 03 18 **2736012**
(86) JP12050109 2012 01 05 2012814525

(73) Fuji Xerox Co., Ltd., Tokyo 107-0052, 7-3, Akasaka 9-chome Minato-ku (JP)
(54) OBJEKTIDENTIFIKATIONSSYSTEM UND -PROGRAMM
(30) JP 2011 07 21 2011159678
(72) ITO, Kensuke, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8668, c/o Fuji Xerox Co., Ltd., 1 Minatomirai 6-chome, Nishi-ku, (JP)
(72) KIMURA, Tetsuya, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8668, c/o Fuji Xerox Co., Ltd., 1 Minatomirai 6-chome, Nishi-ku, (JP)

G06T 7/00 **DE E-1246800** 2020 03 18 **2834789**
(86) EP13056596 2013 03 27 2013713165

(73) GEA Farm Technologies GmbH, 59199 Bönen, Siemensstrasse 25-27 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN BESTIMMUNG EINER POSITION UND/ODER ORIENTIERUNG EINES OBJEKTS IM RAUM
(30) DE 2012 04 03 102012102915
(72) FEDORENKO, Sergey, Igorevitch, St. Petersburg 194355, ul.J.Egorovoy 5/1-454 (RU)
(72) KOROVIN, Konstantin, St. Petersburg 194021, Thoreza 9-350 (RU)

G06T 7/00 **EN E-1246801** 2020 03 18 **2923335**
(86) GB13053084 2013 11 22 2013796146

(73) R-Biopharm AG, 64297 Darmstadt, An der neuen Bergstraße 17 (DE)
(54) TESTSTREIFEN SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LESEN DAVON
(30) GB 2012 11 22 201221015
(72) MYERS, Thomas Oliver, Leeds LS19 7LX, MicroLab Devices Limted Westfield Industrial Estate Kirk Lane Yeadon (GB)
(72) DAVIES, Thomas Oliver, Rugby Warwickshire CV22 7QT, 19 Lime Tree Avenue Bilton (GB)

G06T 7/11 **EN E-1246802** 2020 03 18 **2252974**
(86) EP09053244 2009 03 19 2009721685

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(73) GE Healthcare Limited, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA, Amersham Place (GB)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISIERTEN SEGMENTIERUNG DICHTER ZELLPOPULATIONEN
(30) US 2008 03 21 53295
(72) RITTSCHER, Jens, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company One Research Circle (US)
(72) BHOTIKA, Rahul, Schenectady, NY 12309, GE Global Research 1 Research Circle (US)
(72) MOSALIGANTI, Kishore, Columbus, Ohio 43202, 2333 Neil Avenue (US)
(72) PADFIELD, Dirk Ryan, Niskayuna, New York 12309, General Electric Company One Research Circle (US)
(72) MACHIRAJU, Raghu, Dublin, OH 43016, 2267 Satterbury Court (US)

G06T 7/13 **EN E-1246803** 2020 03 18 **3352136**
2017 11 10 2017201108

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) KREUZPUNKTDETEKTOR, KAMERAKALIBRIERUNGSSYSTEM, KREUZPUNKTDETEKTIONSVERFAHREN, KAMERAKALIBRIERUNGSVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) JP 2016 11 18 2016225398
(30) JP 2017 06 29 2017126841
(72) WAKAI, Nobuhiko, 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) NOBORI, Kunio, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(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) MARUYAMA, Ayako, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

G06T 7/20 **EN E-1246804** 2020 03 18 **2724319**
(86) IB12053075 2012 06 19 2012735044

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (TR)
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, 20099 Hamburg, Lübeckertordamm 5 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER ATEMBEWEGUNG
(30) EP 2011 06 21 11305777
(72) KABUS, Sven, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) WISCHMANN, Hans-Aloys, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) LORENZ, Cristian, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)

G06T 7/246 **EN E-1246805** 2020 03 18 **3319515**
(86) US16041045 2016 07 06 2016821893

(73) Scinovia Corp., Sheridan, WY 82801, 30 N Gould St., Suite 3761 (US)
(54) FLUORESZENZBASIERTE FLUSSBILDGEBUNG UND MESSUNGEN
(30) US 2015 07 06 201562189126 P
(72) SUND, James, Bradley, Raleigh, NC 27613, 4521 Wood Valley Drive (US)
(72) COHEN, David, S., Chapel Hill, NC 27514, 413 Ridgecrest Drive (US)

G06T 7/33 **EN E-1246806** 2020 03 18 **3444781**
2016 12 29 2018191466

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 01 15 2016006556
(30) JP 2016 10 21 2016207259
(72) MIYASA, Kazuhiro, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) ISHIKAWA, Ryo, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

G06T 7/521 **EN E-1246807** 2020 03 18 **3268932**
(86) US16019147 2016 02 23 2016712115

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERBESSERTE AKTIV ERFASSENDE RÄUMLICHE AUFLÖSUNG DURCH MEHRERE EMPFÄNGER UND CODEWIEDERVERWENDUNG
(30) US 2015 03 12 201514645923
(72) ATANASSOV, Kalin Mitkov, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GOMA, Sergiu Radu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G06T 7/80 **EN E-1246808** 2020 03 18 **3384430**
(86) EP16078006 2016 11 17 2016798469

(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)
(54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG CHARAKTERISTISCHER PUNKTE EINER MUSTERKALIBRIERUNG IN EINER MENGE VON KANDIDATENPUNKTEN IN EINEM UMGEBUNGSBILD DER MUSTERKALIBRIERUNG
(30) EP 2015 11 30 15196969
(72) DLUGOSZ, Rafal, 61-046 Poznan, Krancowa 45 (PL)
(72) DWORAKOWSKI, Waldemar, 30-603 Krakow, ul. Kurasia 23/6 (PL)
(72) DLUGOSZ, Zofia, 62-030 Lubon, ul. Topolowa 7C (PL)
(72) GONGOLEWSKI, Krzysztof, 30-603 Kraków, Komuny Paryskiej 23/8 (PL)

G06T 15/00 **EN E-1246809** 2020 03 18 **2178050**
2009 06 22 2009163369

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Vorrichtung und Verfahren zur Datenverarbeitung
(30) KR 2008 10 15 20080101171
(72) Ha, In Woo, Gyeonggi-do 463-808, Rm. 201, 50-4 Gumi-dong, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)

G06T 15/50 **EN E-1246810** 2020 03 18 **3035292**
2015 12 11 2015199614

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND GERÄT ZUM 3D-RENDERING
(30) KR 2014 12 15 20140180315
(72) Park, Seungin, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology 130 Samung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Ahn, Minsu, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology 130 Samung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Lee, Hyong Euk, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology 130 Samung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Ha, Inwoon, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology 130 Samung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)

G06T 15/50 **EN E-1246811** 2020 03 18 **3079122**
2015 05 15 2016157620

(73) Chaos Software Ltd., 1729 Sofia, Mladost 1A, bl. 548 et. 2, office 203 (BG)
(54) SCHATTIERUNG VON CG-DARSTELLUNGEN VON MATERIALIEN
(30) US 2014 05 15 201414278025
(30) US 2014 07 31 201414448666
(72) Mitev, Peter Ognyanov, 1000 Sofia, Res. Distr. Mladost 2 Bl. 224, Entr. 11, Fl. 3 Ap. 22 (BG)
(72) Iliev, Ivaylo Katev, 4003 Plovdiv, 66, Dunav Str. Ap. 46 (BG)
(72) Yordanov, Ivelin Yankov, 3643 Lom Region, 3, Dvadeset i tri str. Kovatchitsa Village (BG)

G06T 17/00 **EN E-1246812** 2020 03 18 **3091512**
2016 04 15 2016165600

(73) Visual Technology Services Ltd., Ascot Berkshire SL5 7HP, The Courtyard High Street (GB)
(54) PUNKT-CLOUD-VEREINFACHUNG
(30) GB 2015 04 17 201506532
(72) CURINGTON, Ian, Windsor, Berkshire SL4 3PR, 89 Springfield Road (GB)

G06T 19/00 **EN E-1246813** 2020 03 18 **2750110**
(86) JP12070677 2012 08 14 2012825620

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2011 08 24 2011182693
(72) OOI, Kenichirou, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) ISHIWATARI, Hiroyuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G07C 5/08 **FR E-1246814** 2020 03 18 **2541505**
2012 06 15 2012004534

(73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille Provence (FR)
(54) Verfahren zur Überwachung eines Luftfahrzeugs durch Schwingungserfassung
(30) FR 2011 06 30 1102050
(72) Morel, Hervé, 13113 Lamanon, 2 Lotissement les cerisiers (FR)

G07D 3/00 **EN E-1246815** 2020 03 18 **2784756**
2013 03 28 2013161542

(73) SCAN COIN AB, S-213 75 Malmö, Jägershillgatan 26 (SE)
(54) Kantengeometrie einer Münzensortiermaschine
(72) Karlsson, Jerry, SE-227 30 Lund, van Dürens väg 22 (SE)
(72) Gillstedt, Peter, SE-246 55 Löddeköpinge, Litorinavägen 12G (SE)
(72) Jonasson, Markus, SE-212 50 Malmö, Sturegatan 9A (SE)
(72) Gustavsson, Robert, SE-227 31 Lund, Donatus väg 1A (SE)

G07D 7/20 **DE E-1246816** 2020 03 18 **3014588**
(86) EP14001729 2014 06 26 2014736619

(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON MESSDATEN EINER VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG VON WERTDOKUMENTEN UND WERTDOKUMENTBEARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2013 06 27 102013010742
(72) HECHT, Matthias, 85521 Neubiberg, Eichenstraße 14 (DE)
(72) FÖRSTER, Karl-Dieter, 82041 Deisenhofen, Jägerstrasse 59 (DE)

G07D 11/00 **EN E-1246817** 2020 03 18 **2993649**
2015 08 20 2015181818

(73) Glory Ltd., Himeji-shi, Hyogo 670-8567, 3-1 Shimoteno 1-chome (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR PAPIERBLATTHANDHABUNG
(30) CN 2014 08 27 201410429375
(72) HODATSU,, Tsuyoshi, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, c/o GLORY LTD. 3-1, Shimoteno 1-chome, (JP)

G07D 11/00 **DE E-1246818** 2020 03 18 **3014589**
(86) EP14001728 2014 06 26 2014733089

(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON MESSDATEN EINER VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG VON WERTDOKUMENTEN UND WERTDOKUMENTBEARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2013 06 27 102013010741
(72) HECHT, Matthias, 85521 Neubiberg, Eichenstraße 14 (DE)
(72) VRANA, Klaus, 85375 Neufahrn, Kettelerstraße 5 (DE)

G08B 13/08 **EN E-1246819** 2020 03 18 **3441951**
2017 08 08 2017382561

(73) Carrier Corporation, Jupiter, FL 33478, 17900 Beeline Highway (US)
(54) TÜRSCHLOSS MIT ANZEIGEEINHEIT
(72) ESCOFET VIA, Jordi, 08950 Esplugues de Llobregat (Barcelona), Verge de Guadalupe 3 (ES)

G08B 17/10 **EN E-1246820** 2020 03 18 **3023953**
2015 11 11 2015194171

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LUFTSTROMÜBERWACHUNG FÜR UMGEBUNGEN MIT VARIABLEM LUFTSTROM
(30) US 2014 11 19 201414547499
(72) KURTZ, Edward 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) LANG, Scott 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)

G08B 29/04 **EN E-1246821** 2020 03 18 **3239948**
2017 04 19 2017167010

(73) Coges S.p.A., 36015 Schio (VI), Via Luigi Dalla Via, 10 (IT)
(54) EINBRUCHHEMM- UND FÄLSCHUNGSSICHERUNGSSYSTEM
(30) IT 2016 04 26 UA20162874
(72) BALDISSEROTTO, Piero, 36010 Zanè (VI), Via C. Battisti, 87 (IT)
(72) MENEGOTTO, Fabio, 36015 Schio (VI), Viale Trento Trieste, 39 (IT)
(72) MURARO, Andrea, 36015 Schio (VI), Forte Verena, 14 (IT)
(72) DE PRETTO, Andrea, 36013 Piovene Rocchette (VI), Via Belvedere, 24 (IT)

G08G 1/00 **EN E-1246822** 2020 03 18 **3340202**
2017 12 19 2017208622

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1 Toyota-cho, (JP)
(54) SYSTEM FÜR VERSCHLÜSSELTE KOMMUNIKATION UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SYSTEMS FÜR VERSCHLÜSSELTE KOMMUNIKATION
(30) JP 2016 12 26 2016251969
(72) NAKAGAWA, Masashi, Aichi-ken 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho, Toyota-shi (JP)

G08G 5/00 **EN E-1246823** 2020 03 18 **2966635**
2015 07 10 2015176308

(73) CMC Electronics Inc., Ville St-Laurent, Québec H4M 2S9, 600 Dr Frederik Philips Boulevard (CA)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND MELDUNG EINER DROHENDEN WIDRIGEN BEDINGUNG AN DEN NUTZER EINES FLUGZEUGS
(30) US 2014 07 11 201462023332 P
(72) MCKAY, David Edward, Ottawa ON, K2S 0R5, 17 Stitt Street (CA)

G09B 5/02 **FR E-1246824** 2020 03 18 **3155604**
(86) FR15051590 2015 06 16 2015736548

(73) Huet, Antoine, 54340 Pompey, 48 rue du Docteur Zivré (FR)
(54) TUTORIALMODELL MIT EINER ASSISTENZVORLAGE
(30) FR 2014 06 16 1455505
(72) Huet, Antoine, 54340 Pompey, 48 rue du Docteur Zivré (FR)

G09F 13/00 **EN E-1246825** 2020 03 18 **2736032**
(86) CN12078916 2012 07 20 2012817941

(73) Wujiang Yuxing Metal Art Decoration Co., Ltd., Jiangsu 215214, Shenan Road No:249 Beishe Town Wujiang (CN)
(54) DREIDIMENSIONALES SCHILD
(30) CN 2011 07 22 201110207215
(72) SHEN, Xinghua, Wujiang Jiangsu 215214, Shenan Road No:249 Beishe Town (CN)

G09F 13/04 **EN E-1246826** 2020 03 18 **2660802**
(86) CN11001420 2011 08 25 2011853093

(73) Wujiang Yuxing Metal Art Decoration Co., Ltd., Jiangsu 215214, Shenan Road No:249 Beishe Town Wujiang (CN)
(54) DREIDIMENSIONALES METALLISCHES ZEICHEN
(30) CN 2010 12 31 201010623786
(72) SHEN, Xinghua, Wujiang Jiangsu 215214, No.249 Shenan Road Beishe (CN)

G09G 3/00 **EN E-1246827** 2020 03 18 **3254273**
(86) US15037714 2015 06 25 2015741673

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) UMSCHALTBARE DATENSCHUTZANZEIGE AUF DER GRUNDLAGE EINES GESTREIFTEN POLARISATORS
(30) US 2015 02 02 201514611311
(72) EK, Martin, 221 88 Lund, Nya Vattentornet (SE)
(72) HUNT, Alexander, 218 72 Tygelsjo, Tornvaktaregatan 14 (SE)

G09G 3/20 **EN E-1246828** 2020 03 18 **2996107**
(86) CN13088646 2013 12 05 2013848103

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) VORRICHTUNG ZUM SCHREIBEN AUF ELEKTRONISCHEM PAPIER UND ETIKETTENSYSTEM FÜR ELEKTRONISCHES PAPIER
(30) CN 2013 05 10 201310173025
(72) SHI, Shiming, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) SUN, Yanliu, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G09G 3/20 **EN E-1246829** 2020 03 18 **3255626**
(86) CN15090714 2015 09 25 2015880933

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) SCHIEBEREGISTER UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR, GITTERANSTEUERUNGSSCHALTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2015 02 03 201510055859
(72) MA, Zhanjie, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) SUN, Tuo, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G09G 3/3233 **EN E-1246830** 2020 03 18 **3419010**
2018 06 21 2018179182

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
(54) RUNDUMANZEIGEVORRICHTUNG UND PIXEL DARIN
(30) KR 2017 06 21 20170078698
(72) JEONG, Heesoon, Gyeonggi-do, B-5502 220, Dongtanjungang-ro Hwaseong-si (KR)
(72) SEO, Hae-Kwan, Gyeonggi-do, 625-2001 51, Dongtanjungang-ro Hwaseong-si (KR)

G09G 3/36 **EN E-1246831** 2020 03 18 **2862162**
(86) US13044988 2013 06 10 2013803423

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON ZWEIFACHMODULATIONSANZEIGEN
(30) US 2012 06 15 201261660611 P
(72) ATKINS, Robin, San Francisco, California 94103-4813, c/o Dolby Laboratories Licensing Corporation 100 Potrero Avenue (US)
(72) WARD, Rabab K., Vancouver, British Columbia V6N 3B6, 3408 West 40th Avenue (CA)

G10D 13/02 **DE E-1246832** 2020 03 18 **3433853**
(86) EP17056548 2017 03 20 2017712741

(73) Gehrig, Urs, 4054 Basel, Oberalpstrasse 103 (CH)
(54) TROMMELFELLBAUGRUPPE FÜR SCHLAGINSTRUMENTE
(30) CH 2016 03 21 3842016
(72) Gehrig, Urs, 4054 Basel, Oberalpstrasse 103 (CH)

G10K 11/00 **EN E-1246833** 2020 03 18 **2637166**
2012 12 19 2012198256

(73) Samsung Medison Co., Ltd., Gangwon-do 250-870, 3366, Hanseo-ro Nam-myeon Hongcheon-gun (KR)
(54) Ultraschallunterstützungselement, Wandler und Ultraschallsonde damit
(30) KR 2012 03 07 20120023620
(72) Jin, Gil-ju, Gangwon-do 250-870, Samsung Medison Co., Ltd. 3366, Hanseo-ro Nam-myeon Hongcheon-gun (KR)
(72) Kim, Mi-ri, Gangwon-do 250-870, Samsung Medison Co., Ltd. 3366, Hanseo-ro Nam-myeon Hongcheon-gun (KR)
(72) Seo, Min-seon, Gangwon-do 250-870, Samsung Medison Co., Ltd. 3366, Hanseo-ro Nam-myeon Hongcheon-gun (KR)
(72) Choi, Hae-ran, Gangwon-do 250-870, Samsung Medison Co., Ltd. 3366, Hanseo-ro Nam-myeon Hongcheon-gun (KR)

G10K 11/16 **EN E-1246834** 2020 03 18 **3245649**
(86) GB16050076 2016 01 13 2016701069

(73) Flare Audio Technologies Limited, Lancing, West Sussex BN15 8FB, Unit 11 Chartwell Business Centre 42 Chartwell Road (GB)
(54) PLATTE ZUR SCHALLDÄMPFUNG
(30) GB 2015 01 14 201500556
(30) GB 2015 10 01 201517394
(72) ROBERTS, Davies, Shoreham-by-Sea Sussex BN43 5ND, 402 Upper Shoreham Road (GB)

G10K 11/30 **FR E-1246835** 2020 03 18 **2084702**
(86) FR07052247 2007 10 25 2007866491

(73) SUPERSONIC IMAGINE, 13857 Aix-en-Provence Cedex 3, 510 rue René Descartes Les Jardins de la Duranne Bât E et Bât F (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG MECHANISCHER WELLEN DURCH HERSTELLUNG EINER AKUSTISCHEN GRENZFLÄCHEN-STRAHLUNGSKRAFT
(30) FR 2006 10 25 0654502
(30) US 2007 01 03 883233 P
(72) PERNOT, Mathieu, 75004 Paris, 11, rue de la Reynie (FR)
(72) SAVERY, David, 37000 Tours, 68, rue Roger Salengro (FR)
(72) BERCOFF, Jérémy, 13090 Aix en Provence, 102, chemin du Puy du Roy (FR)
(72) COHEN-BACRIE, Claude, 13090 Aix-en-Provence, 910, chemin de Labosque d'Antonelle (FR)

G10L 15/08 **EN E-1246836** 2020 03 18 **3179472**
2015 12 11 2015199546

(73) Sony Mobile Communications, Inc., Minato-ku Tokyo 108-0075, 1-8-15 Konan (JP)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUFZEICHNUNG UND ANALYSE VON MIKROFONSIGNALEN
(72) Sun, Yiran, 221 88 Lund, Sony Mobile Communications AB Mobilvägen (SE)
(72) Wikander, Anders, 221 88 Lund, Sony Mobile Communications AB Mobilvägen (SE)
(72) Örthagen, Sven, 221 88 Lund, Sony Mobile Communications AB Mobilvägen (SE)

G10L 17/04 **EN E-1246837** 2020 03 18 **3501024**
(86) EP16069832 2016 08 22 2016760670

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR SPRECHERVERIFIZIERUNG MITHILFE KÜNSTLICHER NEURONALER NETZWERKE
(72) GRANCHAROV, Volodya, 171 67 Solna, Ankdammsgatan 29 (SE)
(72) SVERRISSON, Sigurdur, 196 32 Kungsängen, Krikonstigen 21 (SE)
(72) IMOSCOPI, Stefano, 38123 Trento, Via Olmi 34 (IT)

G10L 19/00 **EN E-1246838** 2020 03 18 **2335242**
(86) EP09007169 2009 10 06 2009752278

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastrasse 27c (DE)
(54) AUDIODECODIERER, VERFAHREN ZUM DECODIEREN EINES AUDIOSIGNALS UND COMPUTERPROGRAMM
(30) US 2008 10 08 103820 P
(72) FUCHS, Guillaume, 91058 Erlangen, Fuerther Strasse 17 (DE)
(72) MULTRUS, Markus, 90469 Nuernberg, Etzlaubweg 7 (DE)
(72) GEIGER, Ralf, 91052 Erlangen, Jalpb-Herz-Weg 36 (DE)
(72) BORSUM, Arne, 91058 Erlangen, Taeublingstrasse 22 (DE)
(72) NAGEL, Frederik, 90425 Nuernberg, Wilhelmshavener Stra e 72 (DE)
(72) ROBILLIARD, Julien, 90408 Nuernberg, Innerer Kleinreuther Weg 25A (DE)
(72) SUBBARAMAN, Vignesh, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer Institut for Integrated Circuits IIS Dept- Multimedia Realtime Systems Am Wolfsmantel 33 (DE)
(72) LECOMTE, Jérémie, 90489 Nürnberg, Salzbacherstrasse 39 (DE)

G10L 19/02 **EN E-1246839** 2020 03 18 **3252758**
(86) JP16052365 2016 01 27 2016743429

(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(73) The University of Tokyo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, 3-1, Hongo 7-chome, (JP)
(54) KODIERUNGSVORRICHTUNG, DEKODIERUNGSVORRICHTUNG, UND VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMME UND AUFZEICHNUNGSMEDIA FÜR EINE KODIERUNGSVORRICHTUNG UND EINE DEKODIERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 01 30 2015017691
(30) JP 2015 04 13 2015081770
(72) MORIYA, Takehiro, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome Musashino-shi (JP)
(72) KAMAMOTO, Yutaka, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9 -11, Midori-cho 3-chome Musashino-shi (JP)
(72) HARADA, Noboru, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome Musashino-shi (JP)
(72) KAWANISHI, Takahito, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome Musashino-shi (JP)
(72) KAMEOKA, Hirokazu, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9 -11, Midori-cho 3-chome Musashino-shi (JP)
(72) SUGIURA, Ryosuke, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)

G10L 19/028 **EN E-1246840** 2020 03 18 **3121813**
2014 01 28 2016176505

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) GERÄUSCHUNTERDRÜCKUNG OHNE NEBENINFORMATIONEN FÜR CELP-CODIERER
(30) US 2013 01 29 201361758189 P
(72) Fuchs, Guillaume, 91088 Bubenreuth, Joseph-Otto-Kolb-Str. 31 (DE)
(72) Helmrich, Christian, 10587 Berlin, Fraunhoferstr. 21 (DE)
(72) Jander, Manuel, 91334 Hemhofen, Blumenstraße 1 (DE)
(72) Schubert, Benjamin, 90429 Nürnberg, Zickstrasse 6 (DE)
(72) Yokotani, Yoshikazu, 91356 Kirchehrenbach, Schützenstraße 4 (DE)

G10L 19/07 **EN E-1246841** 2020 03 18 **3270376**
(86) JP16061682 2016 04 11 2016780006

(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(73) The University of Tokyo, Tokyo 113-8654, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, (JP)
(54) LINEARE PRÄDIKTIVE KODIERUNG EINES TONSIGNALS
(30) JP 2015 04 13 2015081746
(30) JP 2015 04 13 2015081747
(72) MORIYA, Takehiro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)
(72) KAMAMOTO, Yutaka, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)
(72) HARADA, Noboru, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)
(72) KAMEOKA, Hirokazu, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)
(72) SUGIURA, Ryosuke, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, (JP)

G11B 33/12 **FR E-1246842** 2020 03 18 **3321936**
2017 11 14 2017201710

(73) Freebox, 75008 Paris, 16 rue de la Ville l'Eveque (FR)
(54) DATENTRÄGER FÜR SPEICHEREINHEIT(EN) VON INFORMATIKDATEN
(30) FR 2016 11 15 1661055
(72) CHARPIOT, Patrick, 92290 CHATENAY MALABRY, 22 sentier des Torques 14 domaine de Seignelay (FR)

G11C 5/02 **EN E-1246843** 2020 03 18 **2891152**
(86) US13057268 2013 08 29 2013833081

(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716-9632, 8000 S. Federal Way (US)
(54) AUSWAHL VON SPEICHERMATRIXEBENEN
(30) US 2012 08 29 201213597520
(72) LEE, Jong Won, Boise, ID 83702, 2516 N. Cisco Ln (US)
(72) SPADINI, Gianpaolo, Los Gatos, California 95033, 20915 Panorama Drive (US)

G11C 8/08 **EN E-1246844** 2020 03 18 **3252776**
2016 12 23 2016206895

(73) STMicroelectronics S.r.l., Agrate Brianza, Via C. Olivetti 2 (IT)
(54) SPEICHERVORRICHTUNG MIT PROGRESSIVEM ZEILENLESEN UND LESEVERFAHREN DAFÜR
(30) IT 2016 05 31 UA20163999
(72) CAMPARDO, Giovanni, 24128 Bergamo, Via G. Rillosi, 9 (IT)
(72) POLIZZI, Salvatore, 90141 Palermo, Via A. Leanti, 16 (IT)

G11C 11/16 **EN E-1246845** 2020 03 18 **3323158**
(86) US16041449 2016 07 08 2016824930

(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716, 8000 South Federal Way (US)
(54) MAGNETISCHE TUNNELÜBERGÄNGE
(30) US 2015 07 13 201514797622
(72) HARMS, Jonathan, D., Meridian, ID 83642, 1350 Nova Lane (US)
(72) CHEN, Wei, White Plains, NY 10606, 25 Martine Avenue Apt. 1006 (US)
(72) MURTHY, Sunil, S., Singapore 436918, 130 Tanjong Rhu Road Apt. 04-27 (SG)

G11C 11/21 **EN E-1246846** 2020 03 18 **3044795**
(86) US14052763 2014 08 26 2014844632

(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83707-0006, 8000 South Federal Way (US)
(54) PARALLELER SPEICHERZELLENZUGRIFF IN EINEM KREUZPUNKT-ARRAY
(30) US 2013 09 10 201314023112
(72) CASTRO, Hernan, Boise, Idaho 83707-0006, c/o Micron Technology Inc. 8000 South Federal Way P.O. Box 6 (US)

G11C 11/4074 **EN E-1246847** 2020 03 18 **2539897**
(86) US10058555 2010 12 01 2010846798

(73) Rambus Inc., Sunnyvale, CA 94089, 105 Enterprise Way, Suite 700 (US)
(54) VERFAHREN UND SCHALTUNGEN ZUR DYNAMISCHEN SKALIERUNG DER DRAM-LEISTUNG UND -PERFORMANCE
(30) US 2010 02 23 307431 P
(72) TSERN, Ely, Sunny Vale, CA 94089, C/O rAMBUS iNC. aTT. aNN wILLIAMS 1050 eNTERPRISE wAY sUITE 700 (US)
(72) VOGELSANG, Thomas, Sunny Vale, CA 94089, C/O rAMBUS iNC. aTT. aNN wILLIAMS 1050 eNTERPRISE wAY sUITE 700 (US)
(72) HAMPEL, Craig, Sunny Vale, CA 94089, C/O rAMBUS iNC. aTT. aNN wILLIAMS 1050 eNTERPRISE wAY sUITE 700 (US)
(72) BEST, Scott, Sunny Vale, CA 94089, C/O rAMBUS iNC. aTT. aNN wILLIAMS 1050 eNTERPRISE wAY sUITE 700 (US)

G11C 15/04 **EN E-1246848** 2020 03 18 **3410439**
2018 05 29 2018174686

(73) Renesas Electronics Corporation, Tokyo 135-0061, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku (JP)
(54) INHALTSADRESSIERBARER SPEICHER
(30) JP 2017 05 30 2017106504
(72) Sawada, Yohei, Koutou-ku, Tokyo, Tokyo 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome (JP)
(72) Yabuuchi, Makoto, Koutou-ku, Tokyo, Tokyo 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome (JP)
(72) Morimoto, Masao, Koutou-ku, Tokyo, Tokyo 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome (JP)

G16B 25/00 **EN E-1246849** 2020 03 18 **2583209**
(86) EP11057863 2011 05 16 2011723361

(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)
(54) SCHÄTZUNG VON DELTA-CQ-WERTEN MIT KONFIDENZ AUS QPCR-DATEN
(30) EP 2010 06 17 10166256
(72) WEBER, Karsten, 51379 Leverkusen, Altstadtstraße 119 (DE)
(72) FEDER, Inke Sabine, 51377 Leverkusen, Maria-Terwiel-Str. 38 (DE)

G16H 10/60 **EN E-1246850** 2020 03 18 **2858002**
2009 11 16 2014200481

(73) Medicalgorithmics Ltd., 02-001 Warszawa, Al. Jerozolimskie 81, (PL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON AMBULANTEN PATIENTEN
(30) US 2008 11 17 115214 P
(30) US 2009 08 25 236602 P
(72) Dziubinski, Marek, PL-01-361 Warszawa, Legendy 3/57 (PL)

G16H 20/30 **EN E-1246851** 2020 03 18 **2603870**
(86) US11047067 2011 08 09 2011746400

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) FITNESSÜBERWACHUNG MIT EINER MOBILEN VORRICHTUNG
(30) US 2010 08 09 371842 P
(72) HOFFMAN, Michael T., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) CRANKSON, Kwamina, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) NIMS, Jason, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) ORENSTEIN, Michael Levi, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) WHITE, Kristen Laina, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)

G16H 50/20 **EN E-1246852** 2020 03 18 **2566383**
(86) CA11000514 2011 05 03 2011777049

(73) Emovi Inc., Montreal, Québec H3C 2G7, 180 Peel Street (CA)
(54) BEURTEILUNG UND UNTERSTÜTZUNG DER DIAGNOSE VON KNIEGELENKERKRANKUNGEN
(30) US 2010 05 03 772701
(72) MEZGHANI, Neila, Montreal Québec H3X 3S2, 5030 Bd Grand (CA)
(72) DE GUISE, Jacques, Montreal Québec H2C 1A7, 701 Gouin East (CA)
(72) GRIMARD, Guy, Ville Mont-Royal Québec H3P 2X3, 650 chemin Rockland (CA)
(72) BAILLARGEON, David, Blainville québec J7B 1W6, 18 De Vincennes (CA)
(72) OUAKRIM, Youssef, Montreal Québec H3C 0J0, 425 de la Montagne Apt. 7111A (CA)
(72) PARENT, Gérald, Mascouche Québec J7L 3L3, 1298 Crescent (CA)
(72) FUENTES, Alexandre, Montreal Québec H3T 1E6, 3800 Dupuis apt.18 (CA)
(72) LAVIGNE, Patrick, Blainville Québec J7B 1X2, 13 St-Ange (CA)
(72) RANGER, Pierre, Ste-Dorothée Laval Québec H7X 3L5, 770 Paul Gaugin (CA)

G21C 15/18 **DE E-1246853** 2020 03 18 **3451346**
2018 08 16 2018000678

(73) Westinghouse Electric Germany GmbH, 68167 Mannheim, Dudenstrasse 6 (DE)
(54) SICHERHEITSBEHÄLTERKÜHLSYSTEM
(30) DE 2017 09 01 102017008254
(72) Sassen, Felix, 68163 Mannheim, Eugenie-Kaufmann-Straße 18 (DE)
(72) Seitz, Jochen, 68219 Mannheim, Stengelhofstraße 61 (DE)
(72) Pérez-Salado Kamps, Álvaro, 67661 Kaiserslautern, Brunnenstraße 69 (DE)
(72) Hartmann, Christoph, 76297 Stutensee, Hauptstraße 208 (DE)
(72) Kostov, Emil, 1373 Sofia, Zapaden Park (BG)
(72) Vujic, Zoran, 69123 Heidelberg, Steinhofweg 112 (DE)

G21F 5/06 **DE E-1246854** 2020 03 18 **3455860**
(86) EP17061200 2017 05 10 2017723340

(73) Daher Nuclear Technologies GmbH, 63457 Hanau, Margarete-von-Wrangell-Straße 7 (DE)
(54) ANORDNUNG ZUM TRANSPORT VON RADIOAKTIVEM MATERIAL SOWIE VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DES BRANDSCHUTZES EINER SOLCHEN ANORDNUNG
(30) DE 2016 05 13 102016108947
(72) HILBERT, Franz, 65199 Wiesbaden, Bethelstrasse 12 (DE)
(72) FAVRE, Alexia, 38950 Saint-Martin-le-Vinoux, 16, Impasse du Belvédère (FR)
(72) HENNEBACH, Maik, 60385 Frankfurt am Main, Arnsburger Strasse 58b (DE)
(72) CLOPPENBORG, Tim, 63225 Langen, Liebigstraße 1 (DE)

G21K 1/06 **DE E-1246855** 2020 03 18 **3441981**
2016 12 09 2018194157

(73) Bruker AXS GmbH, 76187 Karlsruhe, Östliche Rheinbrückenstrasse 49 (DE)
(54) RÖNTGENOPTIK-BAUGRUPPE MIT UMSCHALTSYSTEM FÜR DREI STRAHLPFADE UND KUGELGELENK UND ZUGEHÖRIGES RÖNTGENDIFFRAKTOMETER
(30) DE 2015 12 18 102015226101
(72) Hoffmann, Frank Hans, 76744 Wörth am Rhein, Elisabethenstr. 62 (DE)
(72) Mettendorf, Kai Uwe, 76133 Karlsruhe, Brunhildenstr. 2 (DE)

H01B 1/22 **EN E-1246856** 2020 03 18 **3154065**
(86) KR15009786 2015 09 17 2015841191

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR FORMUNG EINES LEITFÄHIGEN MUSTERS UND HARZSTRUKTUR MIT LEITFÄHIGEM MUSTER
(30) KR 2014 09 17 20140123893
(30) KR 2015 09 16 20150130984
(72) JEONG, Han Nah, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Chee-Sung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Ha Na, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Cheol-Hee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Jae Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JUN, Shin Hee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SEONG, Eun Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Su Jeong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01B 1/24 **EN E-1246857** 2020 03 18 **3427273**
(86) US18026981 2018 04 10 2018721566

(73) Battelle Memorial Institute, Columbus, OH 43201, 505 King Avenue (US)
(54) GEMISCHTE IONISCHE ELEKTRONISCHE LEITER FÜR DEN VERBESSERTEN LADUNGSTRANSPORT IN ELEKTROTHERAPEUTISCHEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2017 04 10 201762483942 P
(72) HEINTZ, Amy M., Dublin, OH 43017, 5612 Dumfries Court W. (US)
(72) SHQAU, Krenar, Columbus, OH 43202, 589 Harley Drive 2 (US)
(72) LALGUDI, Ramanathan, Westerville, OH 43081, 8014 Lazelle Woods Drive (US)
(72) PALMER, Katherine M., Columbus, OH 43204, 2699 Marblevista Boulevard (US)

H01B 3/56 **EN E-1246858** 2020 03 18 **3384504**
(86) EP16079619 2016 12 02 2016805439

(73) Solvay SA, 1120 Bruxelles, Rue de Ransbeek, 310 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR DIELEKTRISCHEN ISOLIERUNG VON AKTIVEN ELEKTRISCHEN TEILEN
(30) EP 2015 12 04 15197933
(72) FABRE, Jean, 30457 Wettbergen, Sophie Sichart Weg 15 (DE)
(72) HARDINGHAUS, Ferdinand, D-53604 Bad Honnef, Flossweg 21k (DE)
(72) PERNICE, Holger, DE-30173 Hannover, c/o Solvay Fluor GmbH Hans-Böckler-Alee 20 (DE)
(72) HASENSTAB-RIEDEL, Sebastian, 14532 Kleinmachnow, Ernst Thälmann Str. 84 (DE)
(72) BECKERS, Helmut, 02826 Görlitz, Krölstr. 51 (DE)
(72) STEINHAUER, Simon, 14193 Berlin, Salzbrunner-Str. 21 (DE)
(72) VENT-SCHMIDT, Thomas, 79853 Lenzkirch, Neustädterstr. 27 (DE)

H01B 7/02 **EN E-1246859** 2020 03 18 **2985765**
2011 11 30 2015187625

(73) FUJIKURA LTD., Koto-ku Tokyo 135-8512, 5-1, Kiba 1-chome (JP)
(54) ISOLIERTER DRAHT UND KABEL
(30) JP 2010 12 01 2010268854
(30) JP 2010 12 01 2010268856
(30) JP 2010 12 01 2010268857
(72) Watanabe, Ryo, Chiba, 285-8550, FUJIKURA LTD., Sakura Works 1440 Mutsuzaki Sakura-shi (JP)

H01B 7/295 **EN E-1246860** 2020 03 18 **3459086**
(86) IB16052864 2016 05 17 2016729062

(73) Prysmian S.p.A., 20126 Milan, Via Chiese, 6 (IT)
(54) FEUERBESTÄNDIGES KABEL MIT KERAMISIERENDER SCHICHT
(72) SCRIMA, Vito, 20126 Milan, c/o PRYSMIAN S.p.A. Via Chiese 6 (IT)
(72) TOSI, Fabio, 20126 Milan, c/o PRYSMIAN S.p.A. Via Chiese 6 (IT)
(72) ANDREOLETTI, Marco, 20126 Milan, c/o PRYSMIAN S.p.A. Via Chiese 6 (IT)
(72) CASTELLI, Carlo, 20126 Milan, c/o PRYSMIAN S.p.A. Via Chiese 6 (IT)

H01B 7/36 **FR E-1246861** 2020 03 18 **2577684**
(86) EP11058752 2011 05 27 2011727408

(73) PRYSMIAN CABLES ET SYSTEMES FRANCE, 89108 SENS, 23 avenue Aristide Briand Paron (FR)
(54) KABEL MIT ENTFERNBAREM INDIKATORSTREIFEN SOWIE VERFAHREN UND MASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINES DERARTIGEN KABELS
(30) FR 2010 05 28 1054146
(72) PONS, Jean-Louis, F-89108 Sens Cedex, 23 Avenue Aristide Briand - Paron Sens (FR)
(72) BARBEDETTE, Jean, F-89108 Sens Cedex, 23 Avenue Aristide Briand - Paron Sens (FR)
(72) JORAND, Thierry, F-89108 Sens Cedex, 23 Avenue Aristide Briand - Paron Sens (FR)
(72) BASTIDE, Dominique, F-89108 Sens Cedex, 23 Avenue Aristide Briand - Paron Sens (FR)
(72) COLOMBIER, Serge, F-89108 Sens Cedex, 23 Avenue Aristide Briand - Paron Sens (FR)

H01B 11/20 **DE E-1246862** 2020 03 18 **3134905**
(86) EP15059078 2015 04 27 2015723847

(73) LEONI Kabel GmbH, 91154 Roth, An der Lände 3 (DE)
(54) DATENKABEL
(30) DE 2014 04 25 102014207879
(72) DETTMER, Melanie, 26892 Heede, Tulpenstrasse 19 (DE)
(72) JANSSEN, Bernd, 26169 Friesoythe OT Neuscharrel, Luchsweg 5 (DE)

H01F 1/153 **EN E-1246863** 2020 03 18 **3029690**
2015 11 16 2015194681

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) WEICHMAGNETISCHE LEGIERUNG, DRAHTLOSE STROMÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSE STROMEMPFANGSVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2014 11 17 20140160234
(72) BAE, Seok, SEOUL 04637, LG Innotek Co., Ltd. Seoul Square, 416, Hangang-daero, Jung-gu, (KR)
(72) SONG, Ji Yeon, SEOUL 04637, LG Innotek Co., Ltd. Seoul Square, 416, Hangang-daero, Jung-gu, (KR)
(72) MOON, Won Ha, SEOUL 04637, LG Innotek Co., Ltd. Seoul Square, 416, Hangang-daero, Jung-gu, (KR)
(72) YEOM, Jai Hoon, SEOUL 04637, LG Innotek Co., Ltd. Seoul Square, 416, Hangang-daero, Jung-gu, (KR)
(72) LEE, Sang Won, SEOUL 04637, LG Innotek Co., Ltd. Seoul Square, 416, Hangang-daero, Jung-gu, (KR)
(72) LEE, Jong Hyuk, SEOUL 04637, LG Innotek Co., Ltd. Seoul Square, 416, Hangang-daero, Jung-gu, (KR)

H01F 17/06 **EN E-1246864** 2020 03 18 **3312854**
(86) JP16067834 2016 06 15 2016811662

(73) Kitagawa Industries Co., Ltd., Inazawa-shi, Aichi 492-8446, 695-1, Higashiorido Mukui-cho (JP)
(54) RAUSCHUNTERDRÜCKUNGSELEMENT
(30) JP 2015 06 19 2015123872
(72) YASUNISHI, Yuki, Kasugai-shi Aichi 480-0303, c/o Kitagawa Industries Co. Ltd. 1423-101 Aza-Tonmyo Akechi-cho (JP)
(72) NAKAMURA, Tatsuya, Kasugai-shi Aichi 480-0303, c/o Kitagawa Industries Co. Ltd. 1423-101 Aza-Tonmyo Akechi-cho (JP)

H01F 27/00 **EN E-1246865** 2020 03 18 **3343575**
2016 12 28 2016207075

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) DRUCKAUSGLEICHER EINER UNTERWASSERINSTALLATION
(72) Launonen, Markku, 65320 Vaasa, ABB Oy Strömbergin puistotie 15 C (FI)

H01F 27/28 **EN E-1246866** 2020 03 18 **3329502**
(86) EP16067879 2016 07 27 2016750665

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) STROMWANDLER MIT LEITFÄHIGEM STAB MIT MEHRFACHDREHUNG
(30) CN 2015 07 31 201510465147
(72) HAN, Xiao Xiao, Shanghai 201102, Room 301 No. 13 Lane 1100 Gudai Road (CN)
(72) SHI, Zhi Qiang, Shanghai 200124, Room 303 No. 10 Lane 396 Lingzhao Rd. (CN)

H01F 30/04 **EN E-1246867** 2020 03 18 **2937877**
(86) JP12083060 2012 12 20 2012890231

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) TRANSFORMATOR UND TRANSFORMATIONSVORRICHTUNG DAMIT
(72) NODA, Toshihiro, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H01F 30/14 **FR E-1246868** 2020 03 18 **2834820**
(86) FR13050731 2013 04 03 2013719972

(73) Safran Electrical & Power, 31702 Blagnac Cedex, Parc d'Activité Andromède 1 rue Louis Blériot CS 80049 (FR)
(54) FIXER DREIPHASEN-ZU-ZWEIPHASEN-TRANSFORMATOR MIT ZWANGSVERKNÜPFTEM FLUSS
(30) FR 2012 04 06 1253183
(72) DUVAL, Cédric, F-77920 Samois Sur Seine, 48 rue de Courbuisson (FR)

H01F 38/18 **EN E-1246869** 2020 03 18 **2617045**
(86) EP11066009 2011 09 15 2011767396

(73) Schleifring GmbH, 82256 Fürstenfeldbruck, Am Hardtanger 10 (DE)
(54) DREHENERGIEWANDLER
(30) DE 2010 09 15 102010040848
(72) KRUMME, Nils, 82340 Feldafing, Jahnstrasse 13a (DE)
(72) LOISELLE, Philippe, Montreal, H4B 2L2 Quebec, 4595 Prince-of-Wales (CA)
(72) SCHERBER, Jürgen, 86316 Friedberg, Nordstrasse 14 (DE)

H01F 41/02 **EN E-1246870** 2020 03 18 **3330984**
(86) JP16071244 2016 07 20 2016830396

(73) Hitachi Metals, Ltd., Tokyo 108-8224, 2-70, Konan 1-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GESINTERTEN R-T-B-MAGNETEN
(30) JP 2015 07 30 2015150585
(30) JP 2016 02 16 2016026583
(72) KUNIYOSHI Futoshi, Osaka 618-0013, c/o Magnetic Materials Research Laboratory Hitachi Metals, Ltd. 15-17, Egawa 2-chome Shimamoto-cho, Mishima-gun (JP)

H01F 41/04 **EN E-1246871** 2020 03 18 **2711948**
(86) KR12003919 2012 05 17 2012786508

(73) Chang Sung Co., Cheongwon-gun, Chungcheongbuk-do 363-933, 302 Cheongam-ro Naesu-eup (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LAMINIERTEN SPULE IN FORM EINER ACHT
(30) KR 2011 05 19 20110047209
(72) YOO, Bong Gi, Incheon 406-840, The Sharp Expo Apt. 1006-1201 Convensia-daero No. 42-gil 77 Yeonsu-gu (KR)

H01G 9/042 **FR E-1246872** 2020 03 18 **3146545**
(86) CA15050457 2015 05 20 2015796685

(73) Hydro-Québec, Montréal QC H2Z 1A4, 75 Boulevard René-Lévesque Ouest (CA)
(54) ELEKTRODE FÜR EINE FOTOVOLTAIKBATTERIE
(30) US 2014 05 20 201462000809 P
(72) PAOLELLA, Andrea, Montréal, Québec H2X 2L6, 3601 Rue Sainte-Famille App. 804 (CA)
(72) FAURE, Cyril, Longueuil, Québec J4N 0B2, 1821 Rue des Chèvrefeuilles (CA)
(72) GUERFI, Abdelbast, Brossard, Québec J4X 1W2, 8655 Boulevard Rivard (CA)
(72) HOVINGTON, Pierre, Boucherville, Québec J4B 2L4, 1006 Émile-Nelligan (CA)
(72) ZAGHIB, Karim, Longueuil, Québec J4N 1T8, 2006 Rue Marcelle Ferron (CA)

H01H 1/0237 **DE E-1246873** 2020 03 18 **3433866**
(86) EP17055997 2017 03 14 2017713595

(73) DODUCO Contacts and Refining GmbH, 75181 Pforzheim, Im Altgefäll 12 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KONTAKTWERKSTOFFES AUF BASIS VON SILBER-ZINNOXID ODER SILBER-ZINKOXID SOWIE KONTAKTWERKSTOFF
(30) DE 2016 03 23 102016105437
(72) HONIG, Thomas, 75181 Pforzheim, Am Wartber 19 (DE)
(72) BEHRENS, Volker, 75015 Bretten, Hauptstraße 52 (DE)
(72) CINAROGLU, Havva, 75446 Wiernsheim, Hebelstraße 22 (DE)

H01H 11/06 **EN E-1246874** 2020 03 18 **3413327**
2018 06 06 2018176326

(73) Littelfuse, Inc., Chicago, IL 60631, 8755 West Higgins Road Suite 500 (US)
(54) ANORDNUNG EINES ELEKTRISCHEN KONTAKTS
(30) US 2017 06 06 201715614781
(72) MANTOAN, Davide, Chicago, IL 60631, Littelfuse, Inc. 8755 West Higgins Road Suite 500 (US)
(72) GHIRIGATO, Paolo, Chicago, IL 60631, Littelfuse, Inc. 8755 West Higgins Road Suite 500 (US)
(72) CROVETTI, Claudio, Chicago, IL 60631, Littelfuse, Inc. 8755 West Higgins Road Suite 500 (US)

H01H 13/85 **DE E-1246875** 2020 03 18 **3455868**
(86) EP17061341 2017 05 11 2017722799

(73) Leopold Kostal GmbH & Co. KG, 58513 Lüdenscheid, An der Bellmerei 10 (DE)
(54) ELEKTROMAGNETISCHER FEEDBACK-AKTUATOR FÜR EIN BEDIENELEMENT UND ANORDNUNG MIT MINDESTENS EINEM ELEKTROMAGNETISCHEN FEEDBACK-AKTUATOR
(30) DE 2016 05 14 102016005926
(72) BLECKMANN, Michael, 58239 Schwerte-Ergste, Auf der Heide 6a (DE)
(72) LEXOW, Carl Christian, 10150 Feuges, 11 Rue de L'Eglise (FR)
(72) KLAGGES, Daniel, 58454 Witten, Rebecca-Hanf-Str. 50 (DE)
(72) BRENSEL, Kai, 58454 Witten, Rüggenstr. 12 (DE)

H01H 33/56 **FR E-1246876** 2020 03 18 **3485501**
(86) FR17051854 2017 07 07 2017742826

(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75007 Paris, Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay (FR)
(54) VERTEILUNG EINES DIELEKTRISCHEN GASGEMISCHS AN EINE HOCHSPANNUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2016 07 13 1656763
(72) LORAY, Frédéric, 38130 Echirolles, AIR LIQUIDE ELECTRONICS SYSTEMS 8, rue des Méridiens (FR)
(72) DULPHY, Hervé, 38560 Jarrie, 182 Chemin Ferré (FR)
(72) SATIN, Ariel, 38560 Jarrie, 513 Chemin Maupertuis (FR)

H01H 39/00 **FR E-1246877** 2020 03 18 **3459100**
(86) FR17051168 2017 05 15 2017731196

(73) ArianeGroup SAS, 75015 Paris, Tour Cristal 7-11 Quai André Citroën (FR)
(54) SCHALTERVORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG MIT EINEM ELEKTRISCHEN STROMKREIS
(30) FR 2016 05 16 1654336
(72) GONTHIER, Gilles, 33600 PESSAC, 65 ter Avenue de Mongonty (FR)
(72) MARLIN, Frédéric, 33160 SAINT MEDARD EN JALLES, 3 Rue Newton (FR)
(72) DE PALMA, Jean-François, 49124 SAINT BARTHELEMY D'ANJOU, 4 Rue du champs des poiriers (FR)
(72) OUAIDA, Rémy, 69100 VILLEURBANNE, 11 Rue Francis de Pressencé (FR)

H01H 50/04 **EN E-1246878** 2020 03 18 **3018686**
(86) CN14078922 2014 05 30 2014820573

(73) Xiamen Hongfa Electric Power Controls Co., Ltd., Fujian 361021, No.560-564 Donglin Road Jimei North Industry District Xiamen (CN)
(54) RAHMEN FÜR EIN RELAIS UND RELAIS
(30) CN 2013 07 05 201320399979 U
(72) ZHONG, Shuming, Xiamen Fujian 361021, No. 560-564 Donglin Road Jimei District (CN)
(72) SHI, Shengsheng, Xiamen Fujian 361021, No. 560-564 Donglin Road Jimei District (CN)

H01H 71/10 **EN E-1246879** 2020 03 18 **3080830**
(86) US14063029 2014 10 30 2014799286

(73) Eaton Corporation, Cleveland, OH 44122, 1000 Eaton Boulevard (US)
(54) FLUSSSHUNTAUSLÖSERSCHNITTSTELLE UND SCHUTZSCHALTERRÜCKSTELLMECHANISMUS FÜR SCHUTZSCHALTER
(30) US 2013 12 12 201314103871
(72) CARLINO, Harry J., Export, Pennsylvania 15632, 2223 Woodmont Drive (US)
(72) MALONEY, Lloyd A., Beaver, Pennsylvania 15009, 2255 Tuscarawas Road (US)
(72) BUCCHI, Martha S., Wexford, Pennsylvania 15090, 339 Providence Drive (US)
(72) JANUSEK, Mark A., Bethel Park, Pennsylvania 15102, 1503 Berryman Avenue (US)

H01J 19/54 **EN E-1246880** 2020 03 18 **3157040**
2011 10 05 2016186926

(73) Advanced Fusion Systems LLC, Newtown, CT 06470, 11 Edmond Road (US)
(54) INTEGRIERTE HOCHSPANNUNGS-HOCHSTROM-VAKUUMSCHALTUNG
(30) US 2010 10 05 390031 P
(30) US 2010 10 26 406792 P
(72) BIRNBACH, Curtis A., New York, NY 10804, Advanced Fusion Systems LLC 461 Pinebrook Boulevard (US)

H01J 37/20 **EN E-1246881** 2020 03 18 **3299802**
(86) CN15081852 2015 06 18 2015892994

(73) Suzhou Institute of Nano-tech and Nano-bionics (SINANO) Chinese Academy of Sciences, Suzhou, Jiangsu 215125, No. 398 Ruoshui Road SEID Suzhou Industrial Park (CN)
(54) CHIPANORDNUNG ZUR IN-SITU-MESSUNG EINER ELEKTROCHEMISCHEN REAKTION AUF EINER FEST-FLÜSSIG-PHASENSCHNITTSTELLE
(30) CN 2015 05 22 201510267214
(72) ZHANG, Yuegang, Suzhou Jiangsu 215125, No. 398 Ruoshui Road SEID Suzhou Industrial Park (CN)
(72) RONG, Genlan, Suzhou Jiangsu 215125, No. 398 Ruoshui Road SEID Suzhou Industrial Park (CN)
(72) MA, Shuo, Suzhou Jiangsu 215125, No. 398 Ruoshui Road SEID Suzhou Industrial Park (CN)

H01J 45/00 **EN E-1246882** 2020 03 18 **2880676**
(86) EP12003241 2012 07 30 2012746023

(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., 80539 München, Hofgartenstraße 8 (DE)
(73) Universität Augsburg, 86159 Augsburg, Universitätsstrasse 2 (DE)
(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) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR THERMOELEKTRONISCHE ENERGIEUMWANDLUNG
(72) GEBALLE, Theodore, Woodside, CA 94062, 259 Kings Mountain Road (US)
(72) MEIR, Stefan, 86316 Friedberg, Ecknachweg 8 (DE)
(72) STEPHANOS, Cyril, 10249 Berlin, Richard-Sorge-Strasse 34 (DE)
(72) SCHMEHL, Andreas, 86738 Deiningen, Webersteig 20 (DE)
(72) MANNHART, Jochen, 71032 Böblingen, Kniebisstrasse 21/1 (DE)

H01J 49/04 **EN E-1246883** 2020 03 18 **3047510**
(86) GB14052820 2014 09 17 2014772424

(73) Micromass UK Limited, Wilmslow SK9 4AX, Stamford Avenue Altrincham Road (GB)
(54) WERKZEUGLOSE GASKEGELHALTEVORRICHTUNG FÜR MASSENSPEKTROMETERIONENBLOCKANORDNUNG
(30) GB 2013 09 20 201316697
(30) EP 2013 09 20 13185313
(72) O'BRIEN, Steve, Baguley Manchester M23 1EW, 11 Maltby Road (GB)
(72) TRIVETT, Ian, Heald Green Cheadle SK8 3BX, 6 Bradwell Drive (GB)

H01J 49/24 **EN E-1246884** 2020 03 18 **3047514**
(86) GB14052824 2014 09 17 2014772426

(73) Micromass UK Limited, Wilmslow SK9 4AX, Stamford Avenue Altrincham Road (GB)
(54) KAMMERDICHTUNG FÜR MASSENSPEKTROMETER
(30) GB 2013 09 20 201316695
(30) EP 2013 09 20 13185299
(72) O'BRIEN, Stephen, Baguley Manchester M23 1EW, 11 Maltby Road (GB)
(72) TRIVETT, Ian, Cheadle Cheshire SK8 3LG, 8 Mendip Close Heald Green (GB)

H01J 49/40 **EN E-1246885** 2020 03 18 **2850648**
(86) GB13051271 2013 05 16 2013724352

(73) Micromass UK Limited, Wilmslow SK9 4AX, Stamford Avenue Altrincham Road (GB)
(54) KOAXIALZYLINDER-FLUGZEITMASSENANALYSATOR DER ORTHOGONALEN BESCHLEUNIGUNG
(30) GB 2012 05 18 201208847
(30) EP 2012 05 21 12168612
(30) US 2012 05 22 201261650008 P
(30) GB 2012 09 14 201216489
(30) GB 2012 09 14 201216488
(30) GB 2012 09 14 201216486
(72) HOYES, John Brian, Stockport SK6 5ND, Lily Bank Farm Cottage Higher Banks Mellor (GB)
(72) LANGRIDGE, David J., Stockport SK4 3NP, 2E Mauldeth Close (GB)
(72) WILDGOOSE, Jason Lee, Stockport SK4 3PJ, 110 Barcicroft Road Heaton Mersey (GB)

H01J 49/42 **EN E-1246886** 2020 03 18 **2436023**
(86) EP10057340 2010 05 27 2010724734

(73) Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH, 28199 Bremen, Hanna-Kunath Strasse 11 (DE)
(54) ANALYSEGERÄT FÜR GELADENE TEILCHEN UND METHODEN ZUM TRENNEN VON GELADENEN TEILCHEN
(30) GB 2009 05 29 0909232
(72) MAKAROV, Alexander, 28199 Bremen, c/o Thermo Fisher Scientific Hanna-Kunath-Str. 11 (DE)
(72) GIANNAKOPULOS, Anastassios, 28199 Bremen, c/o Thermo Fisher Scientific Hanna-Kunath-Str. 11 (DE)

H01J 49/42 **EN E-1246887** 2020 03 18 **2436024**
(86) EP10057342 2010 05 27 2010725642

(73) Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH, 28199 Bremen, Hanna-Kunath Strasse 11 (DE)
(54) ANALYSEGERÄT FÜR GELADENE TEILCHEN UND METHODEN ZUM TRENNEN VON GELADENEN TEILCHEN
(30) GB 2009 05 29 0909233
(72) MAKAROV, Alexander, 28199 Bremen, c/o Thermo Fisher Scientific Hanna-Kunath-Str. 11 (DE)
(72) GIANNAKOPULOS, Anastassios, 28199 Bremen, c/o Thermo Fisher Scientific Hanna-Kunath-Str. 11 (DE)

H01L 21/02 **EN E-1246888** 2020 03 18 **3007213**
(86) JP14062176 2014 05 02 2014807048

(73) Fujimi Incorporated, Kiyosu-shi, Aichi 452-8502, 1-1 Chiryo 2-chome Nishibiwajima-cho (JP)
(54) VERWENDUNG EINER POLIERZUSAMMENSETZUNG FÜR SILICIUMWAFER
(30) JP 2013 06 07 2013120328
(30) JP 2014 01 23 2014010836
(72) TSUCHIYA, Kohsuke, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, c/o FUJIMI INCORPORATED 1-1 Chiryo 2-chome Nishibiwajima-cho (JP)
(72) TANSHO, Hisanori, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, c/o FUJIMI INCORPORATED 1-1 Chiryo 2-chome Nishibiwajima-cho (JP)
(72) ICHITSUBO, Taiki, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, c/o FUJIMI INCORPORATED 1-1 Chiryo 2-chome Nishibiwajima-cho (JP)
(72) MORI, Yoshio, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, c/o FUJIMI INCORPORATED 1-1 Chiryo 2-chome Nishibiwajima-cho (JP)

H01L 21/027 **EN E-1246889** 2020 03 18 **2105949**
(86) JP07074644 2007 12 21 2007859927

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) STRUKTURBILDUNGSVERFAHREN
(30) JP 2006 12 27 2006352857
(72) KURAMOTO, Katsutoshi, Saitama 3320011, 301, 1-4-5, Motogo, Kawaguchi-shi, (JP)
(72) KOBAYASHI, Masakazu, Shizuoka 437-1412, c/o Merck Performance Materials Ltd. 3330, Chihama, Kakegawa-shi, (JP)
(72) AKIYAMA, Yasushi, Shizuoka 437-1412, c/o Merck Performance Materials Ltd. 3330, Chihama, Kakegawa-shi, (JP)

H01L 21/20 **EN E-1246890** 2020 03 18 **2728609**
2013 10 31 2013191058

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EPITAXIALWAFERS
(30) KR 2012 10 31 20120122005
(30) KR 2012 11 30 20120137988
(72) Kang, Seok Min, 100-714 SEOUL, LG INNOTEK CO., LTD 20th Fl. Seoul Square Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)
(72) Kim, Ji Hye, 100-714 SEOUL, LG INNOTEK CO., LTD 20th Fl. Seoul Square Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)

H01L 21/20 **EN E-1246891** 2020 03 18 **2728610**
2013 10 31 2013191064

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EPITAXIALWAFERS
(30) KR 2012 10 31 20120122006
(30) KR 2012 10 31 20120122004
(72) Kang, Seok Min, 100-714 SEOUL, LG Innotek Co., Ltd. 20th Fl. Seoul Square Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)

H01L 21/205 **EN E-1246892** 2020 03 18 **2641267**
(86) GB11001474 2011 10 12 2011773114

(73) Intellec Limited, Rogborough Plymouth PL6 7BQ, Tamerton Road (GB)
(54) HALBLEITERWAFER MIT GALLIUMNITRIDSCHICHT MIT EINER ODER MEHREREN SILIZIUMNITRIDZWISCHENSCHICHTEN
(30) GB 2010 11 15 201019301
(72) HUMPHREYS, Colin, Cambridgeshire, Department of Materials Science and Metallurgy University of Cambridge Pembroke Street (GB)
(72) MCALEESE, Clifford, Cambridgeshire, Department of Materials Science and Metallurgy University of Cambridge Pembroke Street (GB)
(72) KAPPERS, Menno, Cambridgeshire, Department of Materials Science and Metallurgy University of Cambridge Pembroke Street (GB)
(72) LIU, Zhenyu, Cambridgeshire, Department of Materials Science and Metallurgy University of Cambridge Pembroke Street (GB)
(72) ZHU, Dandan, Cambridgeshire, Department of Materials Science and Metallurgy University of Cambridge Pembroke Street (GB)

H01L 21/336 **EN E-1246893** 2020 03 18 **3499549**
(86) JP16073525 2016 08 10 2016912677

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT
(72) TANAKA, Ryota, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR Co. Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) HAYASHI, Tetsuya, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR Co. Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) NI, Wei, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR Co. Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) HAYAMI, Yasuaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR Co. Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

H01L 21/67 **DE E-1246894** 2020 03 18 **2733732**
2013 11 11 2013005309

(73) MUETEC Automatisierte Mikroskopie und Messtechnik GmbH, 80992 München, Hans-Bunte-Strasse 5 (DE)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Inspektion von Wafern
(30) DE 2012 11 16 102012022502
(72) Scheuring, Gerd, 80992 München, Jenaer Str. 4 (DE)
(72) Ammerl, Josef, 94130 Obernzell, Weidwiesweg 10 (DE)

H01L 21/762 **EN E-1246895** 2020 03 18 **3089205**
(86) CN14071108 2014 01 22 2014879857

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SOI-SUBSTRAT-HERSTELLUNGSVERFAHREN UND SOI-SUBSTRAT
(72) HUANGFU, Yourui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H01L 21/8234 **EN E-1246896** 2020 03 18 **3050103**
(86) US13062308 2013 09 27 2013894123

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) NICHTPLANARE I/O- UND LOGISCHE HALBLEITERBAUELEMENTE MIT UNTERSCHIEDLICHER ARBEITSFUNKTION AUF EINEM GEMEINSAMEN SUBSTRAT
(72) OLAC-VAW, Roman W., Hillsboro, Oregon 97124, 5739 NE Silo Drive (US)
(72) HAFEZ, Walid M., Portland, Oregon 97229, 4060 NW Carlton Court (US)
(72) JAN, Chia-Hong, Portland, Oregon 97229, 12849 NW Lorraine Drive (US)
(72) LIU, Pei-Chi, Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-150 (US)

H01L 21/8252 **EN E-1246897** 2020 03 18 **2838113**
2014 08 06 2014179991

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) Komplementäre integrierte Galliumnitrid-Schalter und Verfahren zu deren Herstellung
(30) US 2013 08 12 201313964778
(72) Renaud, Philippe, Chandler, AZ 85226, 5663 w Dublin Ln (US)

H01L 23/36 **EN E-1246898** 2020 03 18 **2603928**
(86) GB11001059 2011 07 15 2011734169

(73) Emblation Limited, Inglewood, Alloa FK10 2HU, 3 Forrester Lodge (GB)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR THERMISCHE KOPPLUNG
(30) US 2010 07 16 364890 P
(72) BEALE, Gary, Stirling FK9 4DU, 9A Kenilworth Road Bridge of Allan (GB)
(72) MCERLEAN, Eamon, Alloa FK10 2XD, 32 The Cleaves Tullibody (GB)

H01L 23/36 **EN E-1246899** 2020 03 18 **3113221**
2015 07 02 2015174978

(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
(54) PASSIVES KÜHLMODUL
(72) LASINGER, Martin, 82054 Sauerlach, Eichenhausener Str. 42a (DE)
(72) KRMPOTIC, Edwin, 85653 Aying, Regerstr. 17 (DE)

H01L 23/367 **EN E-1246900** 2020 03 18 **2899752**
2015 01 04 2015150054

(73) MediaTek Inc., Hsin-Chu 300, No. 1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park (TW)
(54) Chipgehäusestruktur
(30) US 2014 01 27 201461931787 P
(30) US 2014 11 12 201414539180
(72) Lin, Tzu-Hung, 302 Zhubei City, Hsinchu County, 2F., No. 53, Wenxing Rd. (TW)

H01L 23/373 **EN E-1246901** 2020 03 18 **3024024**
(86) JP14005085 2014 10 06 2014855368

(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) HALBLEITERMODUL
(30) JP 2013 10 21 2013218433
(30) JP 2013 11 01 2013228391
(30) JP 2014 02 21 2014032022
(30) JP 2014 04 24 2014090389
(30) JP 2014 04 25 2014091665
(30) JP 2014 05 21 2014104799
(30) JP 2014 06 18 2014124853
(72) SUNAGA, Takashi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, 6-3, Ohsaki 1-chome, (JP)
(72) KANEKO, Noboru, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, 6-3, Ohsaki 1-chome, (JP)
(72) MIYOSHI, Osamu, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, 6-3, Ohsaki 1-chome, (JP)
(72) SUZUKI, Ryoichi, Maebashi-shi, Gunma 371-8527, c/o NSK Ltd. 78, Toriba-machi, (JP)

H01L 23/473 **EN E-1246902** 2020 03 18 **2207201**
2003 05 07 2010003150

(73) Danfoss Silicon Power GmbH, 24837 Schleswig, Heinrich-Hertz-Strasse 2 (DE)
(54) Kühleinheit
(30) DK 2002 05 08 200200706
(72) Olesen, Klaus Kristen, 6400 Soenderborg, Vissingsgade 34 (DK)
(72) Eisele, Ronald, 24229 Surendorf, Faulstrasse 21 (DE)
(72) Lauridsen, Steen, 8000 Aarhus C, Vesterbrogade 36 4th Floor (DK)

H01L 23/522 **EN E-1246903** 2020 03 18 **2717300**
(86) JP12062484 2012 05 16 2012790013

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT
(30) JP 2011 05 24 2011115634
(30) JP 2011 06 09 2011129190
(72) FUJII Nobutoshi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan, Minato-ku, (JP)
(72) KAGAWA Yoshihisa, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan, Minato-ku, (JP)

H01L 23/522 **EN E-1246904** 2020 03 18 **3460843**
2018 09 18 2018195275

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) TRANSISTOR MIT ABSCHIRMSTRUKTUR, VERPACKTE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) US 2017 09 26 201715715623
(72) LESSARD, Charles John, 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)
(72) BURDEAUX, David Cobb, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) RUEDA, Hernan, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) KHALIL, Ibrahim, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

H01L 23/64 **EN E-1246905** 2020 03 18 **2867991**
(86) US13046298 2013 06 18 2013809475

(73) Cree, Inc., Durham, NC 27703, 4600 Silicon Drive (US)
(54) RF-TRANSISTORPACKUNGEN MIT STABILISIERUNGSMERKMALEN FÜR HOHE FREQUENZEN
(30) US 2012 06 29 201213537933
(72) ANDRE, Ulf Hakan, Hillsborough, North Carolina 27278, 402 Rock Garden Lane (US)
(72) WOOD, Simon Maurice, Raleigh, North Carolina 27613, 2909 Legare Court (US)

H01L 25/07 **EN E-1246906** 2020 03 18 **2722883**
2013 09 20 2013185377

(73) Infineon Technologies Americas Corp., El Segundo, CA 90245, 101 N. Sepulveda Boulevard (US)
(54) Halbleiterpackung mit leitfähigen trägergekoppelten Leistungsschaltern
(30) US 2012 10 18 201261715662 P
(30) US 2013 09 09 201314021661
(72) Cho, Eung San, Torrance, CA 90505, 3013 Lazy Meadow Dr (US)
(72) Pavier, Mark, Felbridge RH19 2PP, Anns Orchard 65 Crawley Down Road (GB)
(72) Cutler, Daniel, Surrey RH3 7JZ, 26 Oakdene Close Brockham Betchworth (GB)
(72) Sawle, Andrew N., East Grinstead, RH19 1NL, 42 Garden Wood Rd (GB)

H01L 25/075 **EN E-1246907** 2020 03 18 **2590216**
2012 10 31 2012190909

(73) Nichia Corporation, Anan-shi Tokushima 774-8601, 491-100, Oka Kaminaka-cho (JP)
(54) Lichtemittierende Vorrichtung und Beleuchtungsvorrichtung
(30) JP 2011 11 01 2011239855
(30) JP 2011 11 29 2011261078
(30) JP 2011 12 07 2011268438
(30) JP 2012 09 08 2012197987
(72) Miyairi, Hiroshi, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
(72) Tokunaga, Eiji, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)

H01L 25/16 **DE E-1246908** 2020 03 18 **2457254**
(86) EP10060345 2010 07 16 2010734486

(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, 93055 Regensburg, Leibnizstraße 4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LEUCHTMITTELS UND LEUCHTMITTEL
(30) DE 2009 07 20 102009033915
(72) HAHN, Berthold, 93155 Hemau, Am Pfannenstiel 2 (DE)
(72) MAUTE, Markus, 93087 Altelofsheim, Köferinger Weg 15 (DE)
(72) HERRMANN, Siegfried, 94362 Neukirchen, Hauptstrasse 24 (DE)

H01L 25/16 **EN E-1246909** 2020 03 18 **2816598**
(86) JP12007864 2012 12 10 2012866999

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) JP 2012 02 13 2012027895
(72) MINAMIO, Masanori, Osaka 571-8501, c/o Panasonic Corporation 1006 Oaza Kadoma Kadoma-shi (JP)
(72) TANAKA, Zyunya, Osaka 571-8501, c/o Panasonic Corporation 1006 Oaza Kadoma Kadoma-shi (JP)

H01L 27/02 **EN E-1246910** 2020 03 18 **2874184**
2014 11 07 2014192350

(73) Analog Devices, Inc., Norwood, MA 02062-9106, One Technology Way (US)
(54) Vorrichtung und Verfahren zum Schutz von integrierten HF- und Mikrowellenschaltungen
(30) US 2013 11 19 201314084350
(72) Parthasarathy, Srivatsan, Norwood, Massachusetts 02062, c/o Analog Devices Inc One Technology Way (US)
(72) Carrillo-Ramirez, Rodrigo, Norwood, Massachusetts 02062, c/o Analog Devices Inc One Technology Way (US)

H01L 27/02 **EN E-1246911** 2020 03 18 **3192098**
(86) US15046518 2015 08 24 2015763137

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DURCH MIDDLE-OF-LINE (MOL) HERGESTELLTE INTEGRIERTE SCHALTUNGEN (IC) UNTER VERWENDUNG LOKALER VERBINDUNGEN VON METALLLEITUNGEN MIT EINER LÄNGLICHEN DURCHFÜHRUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2014 09 12 201414484366
(72) ZHU, John, Jianhong, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RIM, Kern, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SONG, Stanley, Seungchul, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Jeffrey, Junhao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YANG, Da, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H01L 27/08 **EN E-1246912** 2020 03 18 **2680308**
2012 12 27 2012008625

(73) Avago Technologies International Sales Pte. Limited, Singapore 768923, 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(54) Metalloxid-Metallkondensator
(30) US 2012 06 26 201213533280
(72) Zhang, Jiong, Irvine, CA 92602, 9 Bodega Bay (US)
(72) King, Joseph, Aliso Viejo, CA 92656, 9 Crimson Canyon (US)
(72) Ito, Akira, Irvine, CA 92618, 53 Eaglecreek (US)

H01L 27/146 **EN E-1246913** 2020 03 18 **2996150**
2015 08 13 2015180905

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) BILDSENSOR MIT FARBFILTERISOLIERSCHICHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2014 08 18 20140106964
(72) YUN, Seokho, 443-803 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) NAM, Sunghyun, 443-803 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) ROH, Sookyoung, 443-803 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) PARK, Hongkyu, 443-803 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H01L 27/146 **EN E-1246914** 2020 03 18 **3193368**
2016 01 13 2016151134

(73) ams AG, 8141 Premstätten, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 (AT)
(54) OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM REFRAKTIVEN ELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DERARTIGEN OPTOELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(72) Hofrichter, Jens, 8141 Premstätten, Schloss Premstätten Todelbader Str. 30 (CH)
(72) Schrank, Franz, 8141 Premstätten, Schloss Premstätten Todelbader Str. 30 (AT)
(72) Siegert, Jörg, 8141 Premstätten, Schloss Premstätten Todelbader Str. 30 (AT)

H01L 27/32 **EN E-1246915** 2020 03 18 **2922089**
(86) CN14075955 2014 04 22 2014859326

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN UND SUBSTRATSTRUKTUR FÜR EINE FLEXIBLE ANZEIGE
(30) CN 2013 12 06 201310654927
(72) CHENG, Hongfei, Beijing 100176, N0. 9 Dize Rd., BDA, (CN)
(72) ZHANG, Yuxin, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA, (CN)

H01L 27/32 **EN E-1246916** 2020 03 18 **2963687**
2015 06 18 2015172659

(73) LG Display Co., Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT
(30) KR 2014 07 03 20140083164
(72) RYU, Won-Sang, 411-320 Goyang-si, Gyeonggi-do, 101-2303, 97-11, Ilhyeon-ro, Ilsanseo-gu (KR)
(72) NOH, Sang-Soon, 411-311 Goyang-si, Gyeonggi-do, 204-1402, Dongmun 2-cha Apt., Ilsan 1-dong, Ilsan-gu (KR)
(72) SHIN, Dong-Chae, 411-750 Goyang-si, Gyeonggi-do, 1405-1108, Munchon Maeul 14 Danji Apt., Juyeop 2-dong, Ilsanseo-gu (KR)
(72) CHOI, Sun-Young, 143-917 Seoul, 101ho, 78-5, Achasan-ro 21-gil, Gwangjin-gu (KR)

H01L 27/32 **EN E-1246917** 2020 03 18 **3021363**
2015 11 12 2015194213

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANZEIGE MIT ORGANISCHEN LEUCHTDIODEN MIT HOHEM ÖFFNUNGSVERHÄLTNIS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2014 11 12 20140156625
(72) KIM, Yongmin, 14049 Gyeonggi-do, 307-2202, Hangaram Hanyang Apt. Gwanyang-dong, Dongan-gu, Anyang-si (KR)
(72) KIM, Jeongoh, 10352 Gyeonggi-do, 106-1503, Taeyoung Apt., Ilsan 1-dong, Ilsan-gu, Goyang-si (KR)
(72) BEAK, Jungsun, 10916 Gyeonggi-do, 708-905, Seowon Maeul Apt., Geumchon-dong, Paju-si (KR)
(72) NAM, Kyoungjin, 10908 Gyeonggi-do, 515-802, 70, Hanbit-ro, Paju-si (KR)
(72) YUN, Jeonggi, 10819 Gyeonggi-do, 604-903, 11, Dangdong 1-ro, Munsan-eup, Paju-si (KR)

H01L 29/82 **EN E-1246918** 2020 03 18 **3300120**
(86) JP16065071 2016 05 20 2016799960

(73) Japan Science and Technology Agency, Saitama 332-0012, 4-1-8, Hon-cho Kawaguchi-shi (JP)
(73) The University of York, Heslington York YO10 5DD (GB)
(54) IMPULSERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 05 22 2015104335
(72) HIROHATA, Atsufumi, Heslington, York YO10 5DD, c/o The University of York (GB)

H01L 31/0224 **EN E-1246919** 2020 03 18 **3295490**
(86) PL16050016 2016 05 06 2016730517

(73) Instytut Fizyki Pan, 02-668 Warszawa, Al. Lotników 32/46 (PL)
(54) PHOTOVOLTAISCHE ZELLSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) PL 2015 05 08 41225015
(72) GIERALTOWSKA, Sylwia, 03-984 Warszawa, Jugoslowianska 8 27 (PL)
(72) GODLEWSKI, Marek, 03-543 Warszawa, H. Junkiewicz, 4, 78 (PL)
(72) PIETRUSZKA, Rafal, 27-612 Wilczyce, Dacharzów 20 (PL)
(72) WACHNICKI, Lukasz, 01-947 Warszawa, Dorycka, 5, 25 (PL)
(72) WITKOWSKI, Bartlomiej, 03-138 Warszawa, Strumykowa, 27, 36 (PL)

H01L 31/0232 **EN E-1246920** 2020 03 18 **3039722**
(86) DK14050259 2014 08 29 2014761567

(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu City, Shizuoka Pref., 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(54) ERFASSUNG VON TERAHERTZSTRAHLUNG
(30) EP 2013 08 29 13182239
(72) IWASZCZUK, Krzysztof, 2200 Copenhagen N, Tømrergade 7 St 03 (DK)
(72) JEPSEN, Peter Uhd, 2300 Copenhagen S, Obdams Allé 16 (DK)

H01L 31/0352 **FR E-1246921** 2020 03 18 **3350842**
(86) FR16052332 2016 09 15 2016774542

(73) LYNRED, 91120 Palaiseau, Avenue de la Vauve (FR)
(54) PHOTODETEKTOR MIT REDUZIERTEM DUNKELSTROM
(30) FR 2015 09 16 1558673
(72) RUBALDO, Laurent, 38600 Fontaine, 62 ter rue Jean Pain (FR)
(72) PERE LAPERNE, Nicolas, 38000 Grenoble, 21 rue Colonel Denfert Rochereau (FR)
(72) KERLAIN, Alexandre, 38000 Grenoble, 11 rue Lakanal (FR)
(72) NEDELCU, Alexandru, 92340 Bourg la Reine, 3 rue du Président Roosevelt (FR)

H01L 31/0445 **FR E-1246922** 2020 03 18 **3459120**
(86) EP17061514 2017 05 12 2017722073

(73) Electricité de France, 75008 Paris, 22-30 Avenue de Wagram (FR)
(73) Paris Sciences et Lettres - Quartier Latin, 75006 Paris, 60 Rue Mazarine (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(54) DÜNNSCHICHTFOTOVOLTAIKVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) FR 2016 05 20 1654559
(72) PAIRE, Myriam, 75017 Paris, 11 rue Lebouteux (FR)
(72) DUCHATELET, Aurélien, 78640 Neauphle le Vieux, 11 D rue Basse (FR)
(72) GRAND, Pierre-Philippe, 83470 Saint-Maximin la Sainte Baume, 657 chemin de Régalette (FR)
(72) JUTTEAU, Sébastien, 91430 Igny, 7 chemin du Paradis (FR)

H01L 31/0725 **EN E-1246923** 2020 03 18 **3411908**
(86) EP17051751 2017 01 27 2017701524

(73) Soitec, 38926 Bernin, Chemin des Franques Parc Technologique des Fontaines (FR)
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) MANIPULIERTES SUBSTRAT MIT EINGEBETTETEM SPIEGEL
(30) FR 2016 02 03 1650859
(72) GUIOT, Eric, 38570 Goncelin, Le Clos du Combre (FR)
(72) TAUZIN, Aurélie, 38120 Saint-Egrève, 10 Place Salvador Allende (FR)
(72) SIGNAMARCHEIX, Thomas, 38240 Meylan, 8 Allée de Bérivière (FR)
(72) LAGOUTTE, Emmanuelle, 38160 St Marcellin, 9 avenue Docteur Carrier (FR)

H01L 31/167 **EN E-1246924** 2020 03 18 **2797123**
2014 04 17 2014165208

(73) OMRON CORPORATION, Kyoto, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(54) Fotosensor
(30) JP 2013 04 24 2013091481
(72) Miyata, Tsuyoshi, Kyoto, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)
(72) Nakajima, Jun, Kyoto, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)
(72) Miyashita, Seiji, Kyoto, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)
(72) Imai, Kiyoshi, Kyoto, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)
(72) Ohtsuki, Kazuya, Kyoto, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)

H01L 33/00 **EN E-1246925** 2020 03 18 **2533313**
2012 05 25 2012169512

(73) Everlight Electronics Co., Ltd, New Taipei City 23860, No. 6-8, Zhonghua Road Shulin Dist. (TW)
(54) Lichtemittierende Diode
(30) US 2011 05 30 201161491307 P
(30) US 2011 08 25 201161527586 P
(72) Yeh, Robert, 23860 New Taipei City, No. 6-8, Zhonghua Road Shulin Dist. (TW)

H01L 33/00 **EN E-1246926** 2020 03 18 **3459123**
(86) US17033466 2017 05 19 2017800212

(73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON REMOTE-PLASMA UNTERSTÜTZTER CHEMISCHER GASPHASENABSCHEIDUNG (RP-CVD) UND SPUTTERABSCHEIDUNG ZUR ZÜCHTUNG VON SCHICHTEN IN LICHTEMITTIERENDEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2016 05 20 201662339412 P
(30) EP 2016 07 14 16179434
(72) WILDESON, Isaac, San Jose California 95131, 370 West Trimble Road (US)
(72) DEB, Parijat, San Jose California 95131, 370 West Trimble Road (US)
(72) NELSON, Erik Charles, San Jose California 95131, 370 West Trimble Road (US)
(72) KOBAYASHI, Junko, San Jose California 95131, 370 West Trimble Road (US)

H01L 33/20 **EN E-1246927** 2020 03 18 **2337095**
2000 11 22 2010183656

(73) Cree, Inc., Durham, NC 27703, 4600 Silicon Drive (US)
(54) Leuchtdiode mit verbesserten Stromverteilungsstrukturen
(30) US 1999 12 01 168338 P
(30) US 2000 11 21 721352
(72) Tarsa, Eric, J., Goleta, CA 93117, 105 Dearborn Place 41 (US)
(72) Thibeault, Brian, Goleta, CA 93111, 889 Sanford Court (US)
(72) Ibbetson, James, Goleta, CA 93117, 5230 Calle Cristobal (US)
(72) Mack, Michael, Goleta, CA 93117, 6864 Buttonwood Lane (US)

H01L 33/20 **EN E-1246928** 2020 03 18 **2337096**
2000 11 22 2010183632

(73) Cree, Inc., Durham, NC 27703, 4600 Silicon Drive (US)
(54) Leuchtdiode mit verbesserten Stromverteilungsstrukturen
(30) US 1999 12 01 168338 P
(30) US 2000 11 21 721352
(72) Tarsa, Eric, J., Goleta, CA 93117, 105 Dearborn Place 41 (US)
(72) Thibeault, Brian, California 93111, 889 Sanford Court Goleta (US)
(72) Ibbettson, James, Goleta, CA 93117, 5230 Calle Cristobal (US)
(72) Mack, Michael, Goleta, CA 93117, 6864 Buttonwood lane (US)

H01L 33/32 **EN E-1246929** 2020 03 18 **3293774**
(86) JP15070656 2015 07 21 2015898889

(73) Soko Kagaku Co., Ltd., Ishikawa 924-0004, 1-5-1, Asahigaoka Hakusan-shi (JP)
(54) NITRIDHALBLEITER MIT UV-LICHTEMITTIERENDEM ELEMENT
(72) KANEDA, Michiko, Hakusan-shi Ishikawa 9240004, c/o Soko Kagaku Co. Ltd., 1-5-1, Asahigaoka, (JP)
(72) PERNOT, Cyril, Hakusan-shi Ishikawa 9240004, c/o Soko Kagaku Co. Ltd., 1-5-1, Asahigaoka, (JP)
(72) HIRANO, Akira, Hakusan-shi Ishikawa 9240004, c/o Soko Kagaku Co. Ltd., 1-5-1, Asahigaoka, (JP)

H01L 33/44 **DE E-1246930** 2020 03 18 **1906461**
2007 08 21 2007016389

(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, 93055 Regensburg, Leibnizstraße 4 (DE)
(54) Verfahren zur Herstellung eines optoelektronischen Bauelements und optoelektronisches Bauelement
(30) DE 2006 09 26 102006045439
(30) DE 2006 11 16 102006054069
(72) Härle, Volker, Dr., 93164 Laaber, Eichenstrasse 35 (DE)
(72) Höß, Christine, 93049 Regensburg, Zirklstrasse 30 (DE)
(72) Lell, Alfred, 93142 Maxhütte-Haidhof, Virchowstrasse 19 (DE)
(72) Strauß, Uwe, Dr., 93077 Bad Abbach, Erich-Kästner-Strasse 32 (DE)

H01L 33/48 **EN E-1246931** 2020 03 18 **3454384**
2018 09 03 2018192168

(73) Maven Optronics Co., Ltd., Hsinchu 30075, 2F, No 29, Gongye E. 9th Road Hsinchu science Park (TW)
(54) QUANTENPUNKTBASIERTE FARBKONVERTIERTE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
(30) TW 2017 09 08 106130827
(30) CN 2017 09 11 201710812987
(72) CHEN, Chieh, Palo Alto, California 94306, 4231 Wilkie Way (US)

H01L 33/50 **EN E-1246932** 2020 03 18 **2367400**
2006 05 09 2010178811

(73) Seoul Viosys Co., Ltd, Ansan-si, Gyeonggi-do, 65-12, Sandan-ro 163beon-gil, Danwon-gu, (KR)
(54) Lichtemittierende Vorrichtung für Wechselstrombetrieb
(30) KR 2005 06 28 20050056175
(30) KR 2005 12 21 20050126872
(30) KR 2005 12 21 20050126904
(30) KR 2005 11 03 20050104952
(30) KR 2005 12 21 20050126873
(30) KR 2006 02 11 20060013322
(72) Lee, Chung Hoon, 425-851 Gyeonggi-do, 1-35 Block 727-5, Wonsi-dong Danwon-gu Ansan-si (KR)
(72) Speck, James S., Santa Barbara, CA 93106, University of California Santa Barbara (US)
(72) Kim, Hong San, 461-805 Gyeonggi-do, 2575, Sujin 1-dong Sujeong-gu Seongnam-si (KR)
(72) Kim, Jae Jo, 437-080 Gyeonggi-do, 101-701 Samsung Raemian APT. 414 Naeson-dong Uiwang-si (KR)
(72) Kim, Sung Han, 442-190 Gyeonggi-do, 205-106 Uman APT., 29 Uman-dong Paldal-gu Suwon-si (KR)
(72) Lee, Jae Ho, 448-531 Gyeonggi-do, 309-1405 LG 3-cha Vill. APT., 309 Seongbok-dong Suji-gu Yongin-si (KR)

H01L 33/50 **EN E-1246933** 2020 03 18 **3093893**
2016 05 13 2016169538

(73) Nichia Corporation, Anan-shi Tokushima 774-8601, 491-100, Oka Kaminaka-cho (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LICHTVERTEILUNGSKÖRPERN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LICHTEMITTIERENDER VORRICHTUNG, LICHTVERTEILUNGSKÖRPER, UND LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNGEN
(30) JP 2015 05 15 2015099985
(30) JP 2016 05 02 2016092633
(72) WAKAMATSU, Dai, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
(72) ICHIKAWA, Masatsugu, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
(72) SANO, Masahiko, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation 491 -100, Oka, Kaminaka-cho (JP)

H01L 33/50 **EN E-1246934** 2020 03 18 **3240051**
(86) JP15085632 2015 12 21 2015872969

(73) NS Materials Inc., Chikushino City Fukuoka 818-0042, 511-1, Ryumyouji (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WELLENLÄNGENUMWANDLUNGSELEMENTS
(30) JP 2014 12 26 2014263785
(72) MIYANAGA, Akiharu, Chikushino-city Fukuoka 818-0042, c/o NS Materials Inc. 511-1 Ryumyouji (JP)
(72) KANAUMI, Eiichi, Chikushino-city Fukuoka 818-0042, c/o NS Materials Inc. 511-1 Ryumyouji (JP)

H01L 33/62 **EN E-1246935** 2020 03 18 **2372801**
2007 03 22 2011170753

(73) Cree, Inc., Durham, NC 27703, 4600 Silicon Drive (US)
(54) Montagebasis für Gehäuse für lichtemittierende Halbleiterbauelemente und Gehäuse für lichtemittierende Halbleiterbauelemente damit
(30) US 2006 04 27 412381
(72) Loh, Ban P., San Jose, CA 95133, 823 Cape town Place (US)
(72) Medendorp, Nicholas, W. Jr., Raleigh, North Carolina 27614, 1129 Devlin Court (US)
(72) Keller, Bernd, Santa Barbara, California 93111, 1335 San Antonio Creek Road (US)

H01L 33/62 **EN E-1246936** 2020 03 18 **2859597**
(86) IB13054584 2013 06 04 2013739506

(73) Lumileds Holding B.V., 1118 CL Schiphol, The Base, Tower B5 unit 107 Evert van de Beekstraat 1 (NL)
(54) CHIP-SCALE LEUCHTEMITTIERRENDEVORRICHTUNG MIT WAFER-EBENE GEBILDETE METALLISCHE SÄULEN
(30) US 2012 06 07 201261656691 P
(72) LEI, Jipu, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) SCHIAFFINO, Stefano, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) NICKEL, Alexander H., NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) NG, Mooi, Guan, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) BASIN, Grigoriy, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) AKRAM, Salman, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

H01L 33/62 **EN E-1246937** 2020 03 18 **3022779**
(86) IB14063169 2014 07 17 2014766210

(73) Lumileds Holding B.V., 1118 CL Schiphol, The Base, Tower B5 unit 107 Evert van de Beekstraat 1 (NL)
(54) PC-LED MIT OPTISCHEM ELEMENT UND OHNE SUBSTRATTRÄGER
(30) US 2013 07 19 201361856103 P
(72) BASIN, Grigoriy, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) HAQUE, Ashim Shatil, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) KAGEYAMA, Hideo, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) MORAN, Brendan Jude, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) BHARDWAJ, Jyoti Kiron, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

H01L 33/62 **EN E-1246938** 2020 03 18 **3518299**
2018 01 29 2018153872

(73) Lumileds Holding B.V., 1118 CL Schiphol, The Base, Tower B5 unit 107 Evert van de Beekstraat 1 (NL)
(54) FLEXIBLE ELEKTRISCHE KUPPLUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN BELEUCHTUNGSSYSTEM
(72) Heffels, Wilbert, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstr. 8 (DE)

H01L 35/14 **EN E-1246939** 2020 03 18 **3416204**
(86) KR17015376 2017 12 22 2017899236

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu (KR)
(54) NEUARTIGER VERBUNDHALBLEITER UND VERWENDUNG DAVON
(30) KR 2017 03 15 20170032642
(72) KO, Kyung Moon, Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) KIM, Min Kyoung, Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) PARK, Cheol Hee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Chee Sung, Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) JUNG, Myung Jin, Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) MIN, Yu Ho, Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)

H01L 35/30 **EN E-1246940** 2020 03 18 **3302725**
(86) US16034374 2016 05 26 2016800722

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER SPORTLICHEN AKTIVITÄT MIT ENERGIEERFASSUNG
(30) US 2015 05 28 201562167748 P
(72) SCHNEIDER, Summer, Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) MALHOTRA, Vikram, Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) COBBETT, Jamian, Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) WARD, Marcus, Corvallis, Oregon 97333, Thermogen Technologies Inc. 1749 SW Airport Avenue (US)
(72) WIANT, Jerry, Corvallis, Oregon 97333, Thermogen Technologies Inc. 1749 SW Airport Avenue (US)

H01L 35/30 **DE E-1246941** 2020 03 18 **3465781**
(86) EP17059899 2017 04 26 2017719592

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) THERMOELEKTRISCHE ANORDNUNG, INSBESONDERE THERMOELEKTRISCHE SENSORANORDNUNG, SOWIE ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) DE 2016 05 30 102016209315
(72) ZOLLER, Tobias, 72622 Nuertingen, In Den Keltergaerten 15 (DE)
(72) EHRENPFORDT, Ricardo, 70825 Korntal-Muenchingen, Schwalbenweg 2 (DE)
(72) NAGEL, Cristian, 70565 Stuttgart, Sombartstrasse 3 (DE)

H01L 35/30 **EN E-1246942** 2020 03 18 **3526822**
(86) US17056242 2017 10 12 2017794133

(73) Magna Seating Inc., Aurora, Ontario L4G 7K1, 337 Magna Drive (CA)
(73) Davis, Jason, Commerce Township, MI 48390, 14202 Chesapeake Circle (US)
(73) Stepanov, Artur, Auburn Hills, MI 48326, 2266 Phillips Road (US)
(73) Kozlowski, Eric, Oakland Township, MI 48363, 1751 Rush Road (US)
(54) FLEXIBLER GRAPHITBANDKÜHLKÖRPER FÜR THERMOELEKTRISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2016 10 14 201662408089 P
(72) DAVIS, Jason, Oakland Township MI 48363, 1751 Rush Road (US)
(72) STEPANOV, Artur, Oakland Township MI 48363, 1751 Rush Road (US)
(72) KOZLOWSKI, Eric, Oakland Township MI 48363, 1751 Rush Road (US)

H01L 41/04 **EN E-1246943** 2020 03 18 **3552249**
(86) EP17081635 2017 12 06 2017808944

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) AKTORVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) EP 2016 12 09 16203267
(72) VAN DEN ENDE, Daan Anton, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) PELSSERS, Eduard Gerard Marie, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) JOHNSON, Mark Thomas, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) HENDRIKS, Cornelis Petrus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

H01L 41/047 **EN E-1246944** 2020 03 18 **3101702**
(86) JP14075463 2014 09 25 2014881111

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) BESCHICHTETES PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT SOWIE INJEKTIONSVORRICHTUNG UND BRENNSTOFFEINSPRITZSYSTEM DAMIT
(30) JP 2014 01 29 2014014427
(72) ASAKURA, Yasuhiro, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

H01L 41/113 **FR E-1246945** 2020 03 18 **3432373**
2018 07 13 2018183377

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(73) Université Savoie Mont Blanc, 73011 Chambéry Cedex, 27 rue Marcoz B.P. 1104 (FR)
(54) PIEZOELEKTRISCHER GENERATOR
(30) FR 2017 07 18 1756814
(72) BADEL, Adrien, 73340 LESCHERAINES, Saint Martin (FR)
(72) GASNIER, Pierre, 38100 GRENOBLE, 16 Rue des Déportés (FR)
(72) GREZAUD, Romain, 38100 GRENOBLE, 47 Rue Sidi-Brahim (FR)
(72) MOREL, Adrien, 38000 GRENOBLE, Rue Félix Esclangon (FR)
(72) PILLONNET, Gaël, 38120 PROVEYSIEUX, Rigaudière (FR)

H01L 41/312 **FR E-1246946** 2020 03 18 **3465787**
(86) FR17051290 2017 05 24 2017732503

(73) Soitec, 38190 Bernin, Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques (FR)
(54) VERFAHREN ZUR REPARATUR VON DEFEKTEN IN EINER SCHICHT DURCH IMPLANTATION UND DANN ABLÖSUNG VON EINEM SUBSTRAT
(30) FR 2016 05 25 1654673
(72) GHYSELEN, Bruno, 38170 Seyssinet-Pariset, 58 rue Georges Maeder (FR)

H01L 45/00 **EN E-1246947** 2020 03 18 **3249706**
2016 05 25 2016171382

(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) NICHTFLÜCHTIGE DIREKTZUGRIFFSPEICHERVORRICHTUNG AUS SELTENERD-METALLOXID
(72) Goux, Ludovic, 3001 Leuven, c/o Imec VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
(72) Fantini, Andrea, 3001 Leuven, c/o Imec VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
(72) Chen, Chao-Yang, 3001 Leuven, c/o Imec VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)

H01L 51/00 **DE E-1246948** 2020 03 18 **3294835**
(86) EP16000633 2016 04 19 2016719207

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) METALLKOMPLEXE MIT BISMUT ALS METALLATOM SOWIE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNGEN ENTHALTEND DIESE METALLKOMPLEXE
(30) EP 2015 05 13 15001434
(72) STOESSEL, Philipp, 60389 Frankfurt am Main, Guenthersburgallee 93 (DE)
(72) JOOSTEN, Dominik, 60487 Frankfurt am Main, Am Weingarten 7 (DE)
(72) BURKHART, Beate, 64293 Darmstadt, Wilhelm Leuschnerstrasse 13 (DE)
(72) STEGMAIER, Katja, 64287 Darmstadt, Am Löwentor 9 (DE)

H01L 51/50 **EN E-1246949** 2020 03 18 **3059775**
(86) JP14074174 2014 09 12 2014846505

(73) Kyulux, Inc., Fukuoka-shi Fukuoka 819-0388, 4-1, Kyudai-Shinmachi Nishi-ku (JP)
(54) ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT
(30) JP 2013 09 17 2013192357
(72) GOUSHI Kenichi, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, c/o KYUSHU UNIVERSITY NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION 6-10-1, Hakozaki, Higashi-ku, (JP)
(72) HIRAYAMA Yuta, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, c/o KYUSHU UNIVERSITY NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION 6-10-1, Hakozaki, Higashi-ku, (JP)
(72) ADACHI Chihaya, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, c/o KYUSHU UNIVERSITY NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION 6-10-1, Hakozaki, Higashi-ku, (JP)

H01L 51/50 **EN E-1246950** 2020 03 18 **3471161**
(86) KR17007087 2017 07 04 2017827856

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2016 07 14 20160089386
(72) YOON, Seokhee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Jinseck, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KANG, Sungkyoung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Donggu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Hwakyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JEONG, Jae Hak, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SHIN, Jiyeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Daeho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) BAE,Jaesoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Jaechol, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01L 51/54 **EN E-1246951** 2020 03 18 **2927978**
2015 03 25 2015160734

(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE DIODE
(30) KR 2014 03 31 20140038217
(72) Yoo, Seunkeun, 435-731 Gyeonggi-do, 715-1201 Ureuk Jugong Apt., Gungnae-dong, Gunpo-si (KR)
(72) Joo, Sunghoon, 413-832 Gyeonggi-do, 914-602 Daewonhyoseong Apt., Dayul-ri, Gyoha-ep, Paju-si (KR)
(72) Kim, Jungkeun, 137-800 Seoul, 104-1602 Banpo Hillstate Apt., Banpo 2-dong, Seocho-gu (KR)
(72) Kim, Dohan, 411-745 Gyeonggi-do, 802-1305 Gangseon Maeul 8 Danji Apt., Juyeop 1-dong, Ilsanseo-gu, Goyang-si (KR)
(72) Seo, Jeongdae, 406-802 Incheon, 102-204 Songdo Well County 1 Cha Apt., Dongchun 2-dong, Yeonsu-gu (KR)
(72) Kim, Hyoseok, 411-804 Gyeonggi-do, 605 Singdong-a Nobel tower, 2199, Daehwa-dong, Ilsanseo-gu, Goyang-si (KR)
(72) Kang, Hyeseung, 130-768 Seoul, 101-203 Samik Apt., 55 gil 9, Hancheon-ro, Dongdaemun-gu (KR)
(72) Park, Jungsoo, 133-072 Seoul, 401 Mirae Cherevil, 297-55, Haengdang 2-dong, Seongdong-gu (KR)
(72) Yun, Min, 440-330 Gyeonggi-do, 132-1303 Cheoncheon Apt., Cheoncheon-dong, Jangan-gu, Suwon-si (KR)

H01L 51/54 **EN E-1246952** 2020 03 18 **3021372**
(86) JP14003498 2014 07 01 2014823323

(73) Hodogaya Chemical Co., Ltd., Chuo-ku Tokyo 104-0028, 2-4-1, Yaesu (JP)
(54) ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENTES ELEMENT
(30) JP 2013 07 12 2013146010
(72) YOKOYAMA, Norimasa, Tokyo 104-0028, c/o HODOGAYA CHEMICAL CO. LTD. 2-4-1 Yaesu Chuo-ku (JP)
(72) HAYASHI, Shuichi, Tokyo 104-0028, c/o HODOGAYA CHEMICAL CO. LTD. 2-4-1 Yaesu Chuo-ku (JP)
(72) KABASAWA, Naoaki, Tokyo 104-0028, c/o HODOGAYA CHEMICAL CO. LTD. 2-4-1 Yaesu Chuo-ku (JP)

H01L 51/54 **EN E-1246953** 2020 03 18 **3345982**
(86) KR16011233 2016 10 07 2016853926

(73) LG Chem, Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERBINDUNG VOM DOPPELSPIROTYP UND ORGANISCHE LEUCHTDIODE DAMIT
(30) KR 2015 10 07 20150141233
(72) HA, Jae Seung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HONG, Sung Kil, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SUH, Sang Duk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01L 51/54 **EN E-1246954** 2020 03 18 **3477720**
(86) KR18000121 2018 01 03 2018776942

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ORGANISCHES LICHTEMITTIERENDES ELEMENT
(30) KR 2017 03 30 20170040552
(72) CHUN, Min Seung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JEON, Sang Young, 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) CHOI, Minwoo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JEON, Hyeon Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 2/02 **DE E-1246955** 2020 03 18 **3443603**
(86) EP17058879 2017 04 12 2017716922

(73) Hugo Benzing GmbH & Co. KG, 70825 Korntal-Münchingen, Daimlerstrasse 49-53 (DE)
(54) DRUCKENTLASTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN BATTERIEGEHÄUSE, BATTERIEGEHÄUSE MIT DER DRUCKENTLASTUNGSVORRICHTUNG, BATTERIE SOWIE VERFAHREN ZUR DRUCKENTLASTUNG EINER BATTERIE
(30) DE 2016 04 16 102016004648
(72) ASENSIO-GLINSEK, Klavdija, 70191 Stuttgart, Friedhofstr. 41 (DE)
(72) KROGGEL, Jan, 73730 Esslingen, Hasenrainweg 39 (DE)
(72) SELING, Barbara, 73265 Dettingen/Teck, Beethovenstrasse 18 (DE)
(72) WEIDMANN, Stephan, 70182 Stuttgart, Urbanstrasse 30 (DE)

H01M 2/02 **EN E-1246956** 2020 03 18 **3509122**
(86) KR17009145 2017 08 22 2017835990

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2016 09 13 20160118175
(72) SONG, Jooyong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Myung Ki, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JEONG, Hee Seok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) AHN, Ji Hee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 2/06 **EN E-1246957** 2020 03 18 **3291329**
(86) JP16059792 2016 03 28 2016782942

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
(54) RECHTECKIGE SEKUNDÄRBATTERIE
(30) JP 2015 04 21 2015086898
(72) IKEDA Kohtaroh, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)
(72) KAJIWARA Kouichi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)

H01M 2/08 **EN E-1246958** 2020 03 18 **3090462**
(86) US14072804 2014 12 30 2014877474

(73) Gridtential Energy, Inc., Santa Clara, CA 95054, 809 Aldo Avenue, Suite 102 (US)
(54) VERSIEGELTE BIPOLARE BATTERIEANORDNUNG
(30) US 2013 12 30 201361921919 P
(30) US 2013 12 30 201361921871 P
(30) US 2014 09 02 201462044601 P
(30) US 2014 12 03 201462087024 P
(72) MOOMAW, Daniel ,Jason, Santa Clara, CA 95054, 1562 Vista Club Circle Apt. 201 (US)
(72) MUI, Collin, Mountain View, California 94040, 550 Ortega Avenue Unit A108 (US)

H01M 2/10 **EN E-1246959** 2020 03 18 **2693514**
(86) JP11079133 2011 12 16 2011862018

(73) Sanyo Electric Co., Ltd., Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, 5-5 Keihan-Hondori 2-chome (JP)
(54) STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG VOM RACK-TYP UND BATTERIE-PACK MIT LÖSBAREM VERBINDER
(30) JP 2011 03 31 2011078169
(72) Uehara Yuji, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, c/o SANYO Electric Co. Ltd. 5-5 Keihan-Hondori 2-chome (JP)
(72) Yamaguchi Masao, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, c/o SANYO Electric Co. Ltd. 5-5 Keihan-Hondori 2-chome (JP)
(72) Harada Takanori, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, c/o SANYO Electric Co. Ltd. 5-5 Keihan-Hondori 2-chome (JP)

H01M 2/10 **EN E-1246960** 2020 03 18 **3133668**
(86) KR15003199 2015 03 31 2015780686

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK DAMIT
(30) KR 2014 04 14 20140044135
(72) EOM, Young-Sop, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Ki-Youn, 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)
(72) KANG, Dal-Mo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 2/34 **EN E-1246961** 2020 03 18 **3444868**
(86) KR17010505 2017 09 22 2017893458

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEZELLE
(30) KR 2017 01 17 20170008280
(72) YOON, Ji-Su, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KANG, Dal-Mo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) MUN, Jeong-O, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) RYU, Jae-Uk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 4/02 **EN E-1246962** 2020 03 18 **3236514**
2017 04 05 2017164886

(73) GS Yuasa International Ltd., Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, 1, Inobaba-cho, Nishinosho (JP)
(54) BLEIBATTERIE
(30) JP 2016 04 21 2016084938
(72) SATO, Katsuyuki, Kyoto, 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd. 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi (JP)
(72) KYO, Masaaki, Kyoto, 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd. 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi (JP)
(72) INAGAKI, Satoshi, Kyoto, 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd. 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi (JP)

H01M 4/1397 **EN E-1246963** 2020 03 18 **3227943**
(86) FI15050844 2015 12 02 2015816811

(73) Keliber OY, 69600 Kaustinen, Toholammintie 496 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LITHIUM-METALL-PHOSPHATEN
(30) FI 2014 12 02 20146056
(72) SIRÉN, Olle, 69600 Kaustinen, c/o Keliber Oy Toholammintie 496 (FI)
(72) TANSKANEN, Pekka A., 69600 Kaustinen, c/o Keliber Oy Toholammintie 496 (FI)

H01M 4/14 **EN E-1246964** 2020 03 18 **2754192**
(86) US12053869 2012 09 06 2012769204

(73) East Penn Manufacturing Co., Lyon Station, PA 19536, Deka Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BIPOLAREN BATTERIE UND EINER BIPOLAREN PLATTE
(30) US 2011 09 09 201113229251
(72) FAUST, Thomas, Wyomissing, PA 19610, 1708 Farr Road (US)

H01M 4/24 **EN E-1246965** 2020 03 18 **3352259**
2011 04 11 2018160582

(73) NantEnergy, Inc., Scottsdale, AZ 85258, 8455 North 90th Street, Suite 4 (US)
(54) ELEKTROCHEMISCHE METALL-LUFT-ZELLE MIT MODUS MIT HOHER ENERGIEEFFIZIENZ
(30) US 2010 04 13 323384 P
(72) FRIESEN, Cody A., Fort McDowell Arizona 85264, 13216 N. Vista Del Oro (US)
(72) KRISHNAN, Rumkumar, Scottsdale, Arizona 85260, 8165 E. Clinton Street (US)
(72) TRIMBLE, Todd, Phoenix Arizona 85044, 3938 E. Tonto Street (US)
(72) HAYES, Joel, Chandler Arizona 85226, 4165 W. Harrison Street (US)

H01M 4/48 **EN E-1246966** 2020 03 18 **2641289**
(86) US11040652 2011 06 16 2011841095

(73) Uchicago Argonne, LLC, Operator Of Argonne National Laboratory, Chicago, Illinois 60637, 5801 South Ellis Avenue (US)
(54) ELEKTRODENSTRUKTUREN UND OBERFLÄCHEN FÜR LI-BATTERIEN
(30) US 2010 11 17 414561 P
(30) US 2011 03 09 201113044038
(72) THACKERAY, Michael, M., Naperville IL 60565, 1763 Cliffside Court (US)
(72) KANG, Sun-Ho, Naperville IL 60564, 3916 Nighthawk Ct. (US)
(72) BALASUBRAMANIAN, Mahalingam, Naperville IL 60564, 1255 Old Mill Court (US)
(72) CROY, Jason, Bolingbrook IL 60440, 249 Commonwealth Drive (US)

H01M 4/525 **EN E-1246967** 2020 03 18 **3012889**
(86) JP14065722 2014 06 13 2014812925

(73) SUMITOMO METAL MINING CO., LTD., Tokyo 105-8716, 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku (JP)
(54) NICKEL-COBALT-MANGAN-VERBUNDHYDROXID UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2013 06 17 2013126893
(72) KAMATA, Yasutaka, Niihama-shi Ehime 792-0002, c/o SUMITOMO METAL MINING CO., LTD. Battery Research Laboratories 17-3 Isoura-cho (JP)
(72) TOYA, Hiroyuki, Niihama-shi Ehime 792-0002, c/o SUMITOMO METAL MINING CO., LTD. Battery Research Laboratories 17-3 Isoura-cho (JP)

H01M 4/60 **EN E-1246968** 2020 03 18 **2908368**
(86) JP13080488 2013 11 12 2013855048

(73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)
(54) AKTIVMATERIALPARTIKEL, POSITIVELEKTRODE FÜR EINEN KONDENSATOR SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR KONDENSATORVORRICHTUNG UND AKTIVMATERIALPARTIKEL
(30) JP 2012 11 13 2012249683
(72) ANDO Yohei, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)
(72) UETANI Yoshihiro, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)

H01M 4/66 **EN E-1246969** 2020 03 18 **3312920**
(86) KR16004925 2016 05 11 2016811818

(73) KCF Technologies Co., Ltd., Anyang-si, Gyeonggi-do 14118, 4F., 39, LS-ro 116beon-gil, Dongan-gu (KR)
(54) ELEKTROLYTISCHE KUPFERFOLIE FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2015 06 18 20150086856
(30) KR 2016 04 22 20160049472
(72) KIM, Seung-Min, Osan-si Gyeonggi-do 18105, 105-1902 460 Yangsan-ro (KR)
(72) KIM, Soo-Yeol, Jeongeup-si Jeollabuk-do 56177, 201 28 Suseongtaekji 4-gil (KR)
(72) KIM, Dae-Young, Yongin-si Gyeonggi-do 16826, 101-1205 22 Sinsu-ro 783beon-gil Suji-gu (KR)
(72) LEE, Jeong-Gil, Seoul 06945, Ga-101 14 Daebangdong 23ga-gil Dongjak-gu (KR)

H01M 4/88 **EN E-1246970** 2020 03 18 **3281243**
(86) US15025023 2015 04 09 2015888669

(73) United Technologies Corporation, Hartford, CT 06101, One Financial Plaza (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER KOHLENSTOFFELEKTRODE
(72) DARLING, Robert Mason, South Windsor, Connecticut 06074, 10 Kent Lane (US)

H01M 8/02 **EN E-1246971** 2020 03 18 **2858154**
(86) JP13064701 2013 05 28 2013796865

(73) Usui Kokusai Sangyo Kaisha Ltd., Shizuoka 411-8610, 131-2, Nagasawa Shimizu-cho Sunto-gun (JP)
(73) Yamanaka Eng. Co., Ltd., Higashiosaka-shi Osaka 5780901, 4-4-24 Kanou (JP)
(73) Kiuchi, Manabu, Minato-ku Tokyo 1080014, Kiuchi Laboratory (Kilametec) 30-1, Shiba 5-chome (JP)
(54) SEPARATORMATERIAL FÜR FESTPOLYMERBRENNSTOFFZELLEN MIT HERVORRAGENDER KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT, LEITFÄHIGKEIT UND FORMBARKEIT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2012 05 28 2012121286
(72) KURAHASHI, Ryurou, Osaka-shi Osaka 551-8551, c/o Nakayama Steel Works Ltd. 1-66, Funamachi 1-chome Taisho-ku (JP)
(72) TAKEHARA, Junji, Osaka-shi Osaka 551-8551, c/o Nakayama Steel Works Ltd. 1-66, Funamachi 1-chome Taisho-ku (JP)
(72) KAKUDOU, Shigeo, Osaka-shi Osaka 551-8551, c/o Nakayama Steel Works Ltd. 1-66, Funamachi 1-chome Taisho-ku (JP)
(72) MIMURA, Tsunehiro, Osaka-shi Osaka 551-8551, c/o Nakayama Steel Works Ltd. 1-66, Funamachi 1-chome Taisho-ku (JP)

H01M 8/02 **EN E-1246972** 2020 03 18 **3244474**
(86) JP15084515 2015 12 09 2015876983

(73) Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141-8584, 1-11-1 Osaki (JP)
(54) AUSGERICHTETER APATIT-OXIDIONENLEITER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2015 01 07 2015001743
(72) IDE, Shingo, Ageo-shi Saitama 362-0021, c/o Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd. 1333-2 Haraichi (JP)
(72) ANNO, Yuichi, Ageo-shi Saitama 362-0021, c/o Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd. 1333-2 Haraichi (JP)
(72) IZUTSU, Yasuhisa, Ageo-shi Saitama 362-0021, c/o Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd. 1333-2 Haraichi (JP)
(72) OMURA, Jun, Ageo-shi Saitama 362-0021, c/o Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd. 1333-2 Haraichi (JP)
(72) ISHII, Rintaro, Ageo-shi Saitama 362-0021, c/o Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd. 1333-2 Haraichi (JP)
(72) KAHATA, Minoru, Ageo-shi Saitama 362-0021, c/o Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd. 1333-2 Haraichi (JP)

H01M 8/02 **EN E-1246973** 2020 03 18 **3419091**
(86) JP16080716 2016 10 17 2016890627

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) EINHEITSZELLENSTRUKTUR FÜR BRENNSTOFFZELLE
(30) JP 2016 02 15 2016025874
(72) ICHIHARA,Keiji, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)

H01M 8/0234 **EN E-1246974** 2020 03 18 **3208874**
(86) JP15078492 2015 10 07 2015851244

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) CARBONFOLIE, BASISMATERIAL FÜR GASDIFFUSIONSELEKTRODE UND BRENNSTOFFZELLE
(30) JP 2014 10 17 2014212518
(30) JP 2014 10 17 2014212519
(30) JP 2014 10 17 2014212424
(72) TANIMURA, Yasuaki, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) CHIDA, Takashi, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) SUGAHARA, Toru, Otsu-shi Shiga 520-2141, c/o Seta Plant Toray Industries Inc. 1-1 Oe 1-chome (JP)
(72) UTSUNOMIYA, Masamichi, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) KAMAE, Toshiya, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) SODE, Katsuya, Otsu-shi Shiga 520-2141, c/o Seta Plant Toray Industries Inc. 1-1 Oe 1-chome (JP)
(72) ANDO, Takashi, Otsu-shi Shiga 520-2141, c/o Seta Plant Toray Industries Inc. 1-1 Oe 1-chome (JP)

H01M 8/0273 **FR E-1246975** 2020 03 18 **3391444**
(86) FR16053424 2016 12 14 2016825513

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BRENNSTOFFZELLE MIT SIEBGEDRUCKTER DICHTUNG
(30) FR 2015 12 16 1562439
(72) GRANDJEAN, Arnaud, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin - Place des Carmes-Déchaux - DGD/PI - F35/Ladoux (FR)

H01M 8/04223 **EN E-1246976** 2020 03 18 **3392948**
(86) JP16078262 2016 09 26 2016875199

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, (JP)
(54) BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR BRENNSTOFFZELLENSYSTEM
(30) JP 2015 12 15 2015244472
(72) YAJIMA, Kentarou, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama, (JP)
(72) YANAGISAWA, Masanari, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama, (JP)
(72) MAESHIMA, Susumu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama, (JP)

H01M 8/04701 **DE E-1246977** 2020 03 18 **3476000**
(86) EP17000667 2017 06 08 2017737719

(73) Westfälische Hochschule Gelsenkirchen Bocholt Recklinghausen, 45877 Gelsenkirchen, Neidenburger Strasse 43 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ENERGIEUMWANDLUNG, INSBESONDERE BRENNSTOFFZELLE ODER ELEKTROLYSEUR
(30) DE 2016 06 27 102016007739
(72) BRODMANN, Michael, 46569 Hünxe, In der Aue 6 (DE)
(72) MUTASCU, Cristian Liviu, 45897 Gelsenkirchen, Lüttkebergstr. 13 (DE)
(72) PODLESCHNY,Pit, 44359 Dortmund, Im Siesack 24 (DE)
(72) ROST, Ulrich Wilhelm, 44149 Dortmund, Bockholtweg 2 (DE)
(72) ROTH, Jeffrey, 47807 Krefeld, Kütterweg 18 (DE)
(72) SAGEWKA, Christoph, 46284 Dorsten, Lilienstrasse 27 (DE)
(72) WIRKERT, Florian Josef, 58454 Witten, Hörderstrasse 379 (DE)

H01M 8/0612 **EN E-1246978** 2020 03 18 **3021961**
(86) US14047258 2014 07 18 2014752458

(73) Watt Fuel Cell Corp., Mount Pleasant, PA 15666, 402 East Main Street Suite 800 (US)
(54) BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND VERFAHREN ZUM MISCHEN VON REFORMIERBAREN BRENNSTOFFEN UND SAUERSTOFFHALTIGEM GAS UND/ODER DAMPF IN EINEM BRENNSTOFFZELLENSYSTEM
(30) US 2013 07 18 201361847833 P
(72) FINNERTY, Caine, Mount Pleasant, PA 15666, c/o Watt Fuel Cell Corp. 402 East Main Street Suite 800 (US)
(72) DEWALD, Paul, Mount Pleasant, PA 15666, c/o Watt Fuel Cell Corp. 402 East Main Street Suite 800 (US)

H01M 8/0612 **EN E-1246979** 2020 03 18 **3465046**
(86) DK17050173 2017 05 24 2017729001

(73) fischer Eco Solutions GmbH, 77855 Achern-Fautenbach, Im Gewerbegebiet 7 (DE)
(54) BRENNSTOFFZELLENSYSTEM MIT EXTRUDIERTEM REFORMER UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DES BRENNSTOFFZELLENSYSTEMS
(30) DK 2016 05 31 201670383
(72) KAAGAARD, Thorbjørn Ravn, 9530 Støvring, Volsted Skolevej 110 (DK)
(72) BLICHER-KOCH, Theis, 8250 Egå, Toftesvinget 28 (DK)

H01M 8/1023 **EN E-1246980** 2020 03 18 **1359634**
2003 04 16 2003252423

(73) Johnson Matthey Fuel Cells Limited, London EC4A 4AB, 25 Farringdon Street (GB)
(54) Verbundmembran
(30) GB 2002 05 03 0210194
(72) Barnwell, David Edward, Highworth, Wiltshire SN6 7PJ, 1 Spa Close (GB)
(72) Buche, Silvain, Caversham Park Village, Reading RG4 6QT, 8 Dumbarton Way (GB)
(72) Gubler, Lorenz, 5415 Nussbaumen, Schulstrasse 3 (CH)
(72) Ralph, Thomas Robertson, Reading RG30 2QJ, 94 Shaftesbury Road (GB)

H01M 8/1039 **EN E-1246981** 2020 03 18 **3275036**
(86) GB16050850 2016 03 24 2016713042

(73) Johnson Matthey Fuel Cells Limited, London EC4A 4AB, 5th floor 25 Farringdon Street (GB)
(54) VERFAHREN
(30) GB 2015 03 27 201505311
(72) COLEMAN, Robert Jeffrey, Swindon Wiltshire SN5 8AT, c/o Johnson Matthey Lydiard Fields Great Western Way (GB)
(72) RALPH, Thomas Robertson, Swindon Wiltshire SN5 8AT, c/o Johnson Matthey Lydiard Fields Great Western Way (GB)
(72) HAIG, Sam, Bramhall Cheshire SK7 2DG, c/o Axion Consulting Ltd Tudor House Meadway (GB)
(72) PLECHKOVA, Natalia V., Belfast Antrim BT9 5GN, 52 Stranmillis Wharf Lockview Road (GB)

H01M 8/12 **EN E-1246982** 2020 03 18 **3346536**
(86) BR16050216 2016 09 02 2016840444

(73) Instituto Alberto Luiz Coimbra De Pós Graduação E Pesquisa De Engenharia-COPPE/UFRJ, 21945-970 Rio de Janeiro - RJ, Centro de Tecnologia Bloco G, Térreo Cidade Universitária - Ilha do Fundão (BR)
(73) Oxiteno S.A. Industria e Comercio, 01317-001 Sao Paulo - SP, Av. Brigadeiro Luis Antonio 1343 7 Andar Bela Vista (BR)
(73) Energiah Participações E Negócios Ltda., 22631-004 Rio de Janeiro - RJ, Av. das Américas 4319 Bl. I 2 Apto. 204 (BR)
(54) TESTSYSTEM VON MIT MEHREREN BRENNSTOFFEN BETREIBBAREN HOCHTEMPERATUR-BRENNSTOFFZELLEN,WELCHES DIE DIREKTNUTZUNG VON KOHLENSTOFFBASIERTEN BRENNSTOFFEN OHNE VERURSACHUNG VON KOHLENSTOFFABLAGERUNGEN IN BRENNSTOFFLEITUNGEN ERLAUBT
(30) BR 2015 09 04 102015021820
(72) MIRANDA, Paulo Emílio, Valadão, 22280-030 Rio de Janeiro - RJ, Rua Dezenove de Fevereiro 56 Casa 10 Botafogo (BR)
(72) ICARDI, Ugo, Andrea, 22011-010 Rio de Janeiro - RJ, Av. Princesa Isabel 272 Apto. 602 Copacabana (BR)

H01M 8/12 **EN E-1246983** 2020 03 18 **3392951**
(86) JP16078211 2016 09 26 2016875196

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, (JP)
(54) BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2015 12 15 2015244487
(72) SATO, Yuichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, C/O Nissan Motor Co., LTD Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

H01M 8/16 **EN E-1246984** 2020 03 18 **3018747**
(86) JP14070470 2014 08 04 2014836846

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) TRAGBARE VORRICHTUNG UND STROMVERSORGUNGSSYSTEM
(30) JP 2013 08 13 2013168260
(72) YAJIMA, Masakazu, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Takatoshi, 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) KAWAKAMI, Itaru, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) HIRABAYASHI, Takayuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H01M 8/18 **EN E-1246985** 2020 03 18 **3316375**
(86) JP16002604 2016 05 30 2016813899

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) REDOXDURCHFLUSSZELLE
(30) JP 2015 06 23 2015125208
(72) HOJO, Nobuhiko, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co. Ltd 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

H01M 10/00 **EN E-1246986** 2020 03 18 **2648263**
(86) KR11008486 2011 11 09 2011845436

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BATTERIEZELLEN
(30) KR 2010 12 02 20100122329
(72) MIN, Ki Hong, Gwacheon-si Gyeonggi-do 427-735, 812-1108 Jugong Apt. Burim-dong (KR)
(72) SON, Jeong Sam, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-300, 301 Green House 2588 Bongmyeong-dong Heungdeok-gu (KR)
(72) HWANG, Sung Min, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-300, C-103 LG Chem Sawon Apt. Bongmyeong-dong Heungdeok-gu (KR)
(72) CHO, Jihoon, Daejeon 305-340, 9-204 Jugong Town House 391 Doryong-dong Yuseong-gu (KR)
(72) HAN, Changmin, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-856, 205 Worldville 2485 Bongmyeong 2-dong Heungdeok-gu (KR)
(72) LEE, Han Sung, Incheon 403-905, 609-1701 Samsan Town Samsan 2-dong Bupyeong-gu (KR)
(72) KIM, Byeong Geun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-070, 9-201 Seoan Villa 55-9 Pyeongchon-dong Dongan-gu (KR)
(72) YOU, Jae Hoon, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-815, 207-1202 Hyundai 2-cha Apt. 3029 Bokdae 1-dong Heungdeok-gu (KR)
(72) JUNG, Su Taek, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-300, 101-305 LG Chem Sawon Apt. Bongmyeong-dong Heungdeok-gu (KR)
(72) BAIK, Hyun-sook, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-100, 101-406 Purgio Castle Apt. Sajik-dong Heungdeok-gu (KR)
(72) JUNG, Seok Joo, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-300, 306 2408 Bongmyeong-dong Heungdeok-gu (KR)
(72) SONG, Ki Hun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-730, 619-202 Narumaeul Sindo Branew Apt. Bansong-dong (KR)
(72) PARK, Sang Hyuck, Suwon-si Gyeonggi-do 431-070, 614-904 Yuwon Boseong Apt. Gwonseon-dong Gwonseon-gu (KR)

H01M 10/04 **EN E-1246987** 2020 03 18 **2696419**
(86) JP12059488 2012 04 06 2012767240

(73) Envision AESC Japan Ltd., Zama-shi, Kanagawa 252-0012, 10-1 Hironodai 2-chome, (JP)
(54) LAMINIERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2011 04 07 2011085742
(72) YUHARA, Hiroshi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO.,LTD. Intellectual Property Department, 1-1,Morinosatoaoyama,Atsugi-shi, (JP)
(72) YANAGI, Takahiro, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD, Intellectual Property Department, 1-1,Morinosatoaoyama ,Atsugi-shi, (JP)
(72) YAMASHITA, Manabu, Kyoto 613-0916, c/o KYOTO SEISAKUSHO CO., LTD., 377-1,Yodomizu -cho, Fushimi-ku ,Kyoto-shi (JP)

H01M 10/04 **EN E-1246988** 2020 03 18 **2747184**
(86) KR12007526 2012 09 20 2012832832

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 150-721, 128 Yeoui-daero Yeongdungpo-gu (KR)
(54) SEKUNDÄRES BATTERIEMODUL
(30) KR 2011 09 20 20110094779
(30) KR 2011 09 30 20110100272
(72) KIM, Soo Young, Daejeon 305-380, LG Chem Research Park , 188,Munji-ro , Yuseong -gu , (KR)
(72) SHIN, Young Joon, Daejeon 305-380, LG Chem Research Park , 188, Munji-ro ,Yuseong .gu , (KR)
(72) PARK, Hyo Seok, Daejeon 305-380, LG Chem Research Park , 188,Munji-ro Yuseong-gu, (KR)

H01M 10/04 **EN E-1246989** 2020 03 18 **2882027**
(86) KR14004614 2014 05 23 2014800510

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 150-721, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ELEKTRODENANORDNUNG UND GRUNDEINHEITENKÖRPER DAFÜR
(30) KR 2013 05 23 20130058164
(30) KR 2013 11 22 20130143285
(30) KR 2014 05 22 20140061789
(72) PARK, Ji Won, Daejeon 305-380, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YOU, Seung Jae, Daejeon 305-380, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Hyang Mok, Daejeon 305-380, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/04 **EN E-1246990** 2020 03 18 **3396766**
(86) KR17009659 2017 09 04 2017858615

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ELEKTRODENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2016 10 05 20160128583
(72) PYO, Jung Kwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Sung Jong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KOO, Sang Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Soo Ryoung, 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) HWANG, Sung Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/04 **EN E-1246991** 2020 03 18 **3462530**
2015 09 18 2018194197

(73) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., Osaka-shi Osaka 530-8565, 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SEKUNDÄRBATTERIE
(30) JP 2014 09 18 2014190127
(72) OGAWA, Hiroshi, Ibaraki, 300-4292, c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD. 32, Wadai, Tsukuba-shi (JP)
(72) NOGAMI, Mitsuhide, Ibaraki, 300-4292, c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD. 32, Wadai, Tsukuba-shi (JP)

H01M 10/0567 **EN E-1246992** 2020 03 18 **2732501**
(86) US12046020 2012 07 10 2012810804

(73) Cornell University, Ithaca, NY 14850, Cornell Center for Technology Enterprise & Commercialization 395 Pine Tree Road Suite 310 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BATTERIEELEKTROLYTZUSAMMENSETZUNG, EINE BATTERIEELEKTROLYTZUSAMMENSETZUNG UND EINE BATTERIE
(30) US 2011 07 11 201161506226 P
(30) US 2012 06 08 201261657252 P
(72) ARCHER, Lynden A., Ithaca, New York 14850, 1032 Hanshaw Road (US)
(72) MOGANTY, Surya S., Hillsboro, Oregon 97124, 2781 NW Overlook Drive Apt. 416 (US)
(72) LU, Yingying, Ithaca, New York 14850, 2103 Hasbrouck Apartments (US)

H01M 10/0567 **EN E-1246993** 2020 03 18 **3246982**
(86) JP15086515 2015 12 28 2015878967

(73) Central Glass Co., Ltd., Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, 5253, Oaza Okiube (JP)
(54) ELEKTROLYTLÖSUNG FÜR ZELLE MIT EINER WASSERFREIEN ELEKTROLYTLÖSUNG UND ZELLE MIT EINER WASSERFREIEN ELEKTROLYTLÖSUNG
(30) JP 2015 01 23 2015011731
(72) TAKAHASHI, Mikihiro, Ube City Yamaguchi 755-0001, c/o CENTRAL GLASS CO. LTD. Chemical Research Center (Ube) 5253 Oaza-Okiube (JP)
(72) MORINAKA, Takayoshi, Ube City Yamaguchi 755-0001, c/o CENTRAL GLASS CO. LTD. Chemical Research Center (Ube) 5253 Oaza-Okiube (JP)
(72) SHINMEN, Masutaka, Ube City Yamaguchi 755-0001, c/o CENTRAL GLASS CO. LTD. Chemical Research Center (Ube) 5253 Oaza-Okiube (JP)
(72) KAWABATA, Wataru, Ube City Yamaguchi 755-0001, c/o CENTRAL GLASS CO. LTD. Chemical Research Center (Ube) 5253 Oaza-Okiube (JP)
(72) KUBO, Makoto, Ube City Yamaguchi 755-0001, c/o CENTRAL GLASS CO. LTD. Chemical Research Center (Ube) 5253 Oaza-Okiube (JP)
(72) MATSUZAKI, Hiroki, Ube City Yamaguchi 755-0001, c/o CENTRAL GLASS CO. LTD. Chemical Research Center (Ube) 5253 Oaza-Okiube (JP)
(72) TSUJIOKA, Shoichi, Tokyo 101-0054, c/o CENTRAL GLASS CO. LTD. 3-7-1 Kanda-Nishikicho Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Kenta, Tokyo 101-0054, c/o CENTRAL GLASS CO. LTD. 3-7-1 Kanda-Nishikicho Chiyoda-ku (JP)

H01M 10/0567 **EN E-1246994** 2020 03 18 **3404762**
(86) KR18000872 2018 01 18 2018745439

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) NICHTWÄSSRIGER ELEKTROLYT FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DENSELBEN UMFASSEND
(30) KR 2017 01 26 20170012711
(30) KR 2018 01 17 20180006124
(72) YU, Sung Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Kyung Mi, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Shul Kee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Hyun Yeong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KANG, Yoo Sun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/42 **DE E-1246995** 2020 03 18 **1764856**
2006 09 01 2006018305

(73) Metabowerke GmbH, 72622 Nürtingen, Metabo-Allee 1 (DE)
(54) Verfahren
(30) DE 2005 09 20 102005045700
(72) Wiesner, Bernd, Dipl.-Ing., 73277 Owen, Wölfflinstrasse 5 (DE)
(72) Gräber, Jochen, 73266 Bissingen, Gartenstrasse 3 (DE)

H01M 10/42 **EN E-1246996** 2020 03 18 **2427932**
(86) US10033983 2010 05 07 2010717452

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DRUCKBESTIMMUNG IN EINER LI-IONENBATTERIE
(30) US 2009 05 08 437643
(72) CHRISTENSEN, John, F., Mountain View, CA 94040, 234 Escuela Avenue 76 (US)
(72) KOZINSKY, Boris, Cambridge, MA 02139, 141 Erie Street 1 (US)
(72) AHMED, Jasim, Mountain View, CA 94041, 828 Seveley Drive (US)
(72) CHATURVEDI, Nalin, Sunnyvale, CA 94089, 181 W. Weddell Drive 38 (US)

H01M 10/48 **DE E-1246997** 2020 03 18 **2619845**
(86) EP11063729 2011 08 10 2011758415

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(73) SAMSUNG SDI CO., LTD., Yongin-si, Gyeonggi-do 446-577, 428-5 Gongse-dong, Giheung-gu (KR)
(54) BATTERIESYSTEM ZUR MESSUNG VON BATTERIEMODULSPANNUNGEN
(30) DE 2010 09 20 102010041053
(72) BUTZMANN, Stefan, 71717 Beilstein, Heilbronner Str. 23 (DE)
(72) FINK, Holger, 70567 Stuttgart, Rotkaeppchenweg 31 (DE)

H01M 10/625 **EN E-1246998** 2020 03 18 **3361550**
2017 12 27 2017210654

(73) Denso Corporation, Kariya-shi, Aichi 448-8661, 1-1, Showa-cho (JP)
(73) KUBOTA CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 1-2-47 Shikitsuhigashi Naniwa-ku (JP)
(54) STROMQUELLENVORRICHTUNG UND ARBEITSMASCHINE DAMIT
(30) JP 2017 02 08 2017021445
(30) JP 2017 02 08 2017021442
(30) JP 2017 02 08 2017021444
(72) Inoue, Yoshimitsu, Aichi, Aichi 448-8661, c/o DENSO Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-shi (JP)
(72) Shimoike, Yuki, Osaka, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku, Sakai-shi (JP)
(72) Kawabata, Shinichi, Osaka, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku, Sakai-shi (JP)
(72) Nomura, Masahiko, Osaka, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku, Sakai-shi (JP)
(72) Nakagawa, Hiroaki, Osaka, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku, Sakai-shi (JP)

H01M 14/00 **EN E-1246999** 2020 03 18 **2337144**
(86) JP09067608 2009 10 09 2009819265

(73) NIPPON STEEL NISSHIN CO., LTD., Chiyoda-ku Tokyo 100-8366, 4-1 Marunouchi 3-chome (JP)
(54) FARBSTOFFSENSIBILISIERTE SOLARZELLEN
(30) JP 2008 10 10 2008263457
(30) JP 2009 10 05 2009231125
(72) NISHIDA Yoshikatu, Sakai-shi Osaka 592-8332, c/o NISSHIN STEEL CO. LTD. 5 Ishizu-Nishimachi Nishi-ku (JP)
(72) FUJII Takahiro, Sakai-shi Osaka 592-8332, c/o NISSHIN STEEL CO. LTD. 5 Ishizu-Nishimachi Nishi-ku (JP)
(72) IZUMI Keiji, Sakai-shi Osaka 592-8332, c/o NISSHIN STEEL CO. LTD. 5 Ishizu-Nishimachi Nishi-ku (JP)
(72) ARAKAWA Hironori, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0032, 8-2-1404, Takezono 1-chome (JP)
(72) YAMAGUCHI Takeshi, Tokyo 130-0012, 15-3-201, Taihei 1-chome Sumida-ku (JP)

H01P 1/16 **EN E-1247000** 2020 03 18 **3314691**
(86) US16030964 2016 05 05 2016725659

(73) AT&T Intellectual Property I, L.P., Atlanta, GA 30308, 675 West Peachtree Street Suite 4000 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INDUKTION EINES NICHTFUNDAMENTALEN WELLENMODUS AUF EINEM ÜBERTRAGUNGSMEDIUM
(30) US 2015 06 25 201514750902
(72) HENRY, Paul Shala, Holmdel, New Jersey 07733, 7 Crow Field Lane (US)
(72) BENNETT, Robert, Southold, New York 11971, 1540 North Bayview Road EXT (US)
(72) BARZEGAR, Farhad, Branchburg, New Jersey 08876, 14 Farrington Lane (US)
(72) GERSZBERG, Irwin, Kendall Park, New Jersey 08824, 12 Dickinson Road (US)
(72) BARNICKEL, Donald J, Flemington, New Jersey 08822, 3 Wells Road (US)
(72) WILLIS III, Thomas M, Tinton Falls, New Jersey 07724, 10 Beverly Court (US)
(72) GUNTIN, Ed, Barrington, Illinois 60010, 117 S. Cook Street No. 358 (US)

H01P 1/18 **EN E-1247001** 2020 03 18 **3319165**
2016 11 07 2016306453

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) FUNKFREQUENZREFLEXIONSTYP-PHASENVERSCHIEBER UND VERFAHREN ZUR PHASENVERSCHIEBUNG
(72) BULJA, Senad, DUBLIN, 15, Alcatel-Lucent Ireland Ltd Blanchardstown Business Tech P Snugborough Road Blanchardstown (IE)
(72) KOPF, Rose, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, Alcatel-Lucent USA Inc. 600-700 Mountain Avenue Murray Hill (US)

H01P 1/205 **EN E-1247002** 2020 03 18 **2814111**
2013 06 13 2013305802

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) Resonatoranordnung
(72) Doumanis, Efstratios, 15 Dublin, c/o Alcatel-Lucent Ireland Ltd Blanchardstown Business Tech Park Snugborough Road Blanchardstown (IE)
(72) Pivit, Florian, 15 Dublin, c/o Alcatel-Lucent Ireland Ltd Blanchardstown Business Tech Park Snugborough Road Blanchardstown (IE)

H01P 7/10 **EN E-1247003** 2020 03 18 **3266063**
(86) US16031885 2016 05 11 2016793459

(73) D-Wave Systems Inc., Burnaby, BC V5G 4M9, 3033 Beta Avenue (CA)
(54) FREQUENZMULTIPLEXIERTER RESONATOREINGANG UND/ODER -AUSGANG FÜR EINE SUPRALEITENDE VORRICHTUNG
(30) US 2015 05 14 201562161780 P
(30) US 2016 01 28 201662288251 P
(72) BERKLEY, Andrew, J., Burnaby, British Columbia V5G 4M9, 3033 Beta Avenue (CA)
(72) SWENSON, Loren, J., Burnaby, British Columbia V5G 4M9, 3033 Beta Avenue (CA)
(72) VOLKMANN, Mark, H., Burnaby, British Columbia V5G 4M9, 3033 Beta Avenue (CA)
(72) WHITTAKER, Jed, D., Burnaby, British Columbia V5G 4M9, 3033 Beta Avenue (CA)
(72) BUNYK, Paul, I., Burnaby, British Columbia V5G 4M9, 3033 Beta Avenue (CA)
(72) SPEAR, Peter, Burnaby, British Columbia V5G 4M9, 3033 Beta Avenue (CA)
(72) RICH, Christopher, B., Burnaby, British Columbia V5G 4M9, 3033 Beta Avenue (CA)

H01Q 1/12 **EN E-1247004** 2020 03 18 **3161902**
(86) US15038121 2015 06 26 2015739395

(73) ViaSat, Inc., Carlsbad, CA 92009, 6155 El Camino Real (US)
(54) SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUM ANTREIBEN EINER ANTENNE
(30) US 2014 06 27 201462018376 P
(72) NEWKIRK, Jack, Carlsbad, California 92009, Viasat, Inc. Patent Department 6155 El Camino Real (US)
(72) HOLT, B Wayne, Carlsbad, California 92009, Viasat, Inc. Patent Department 6155 El Camino Real (US)
(72) SMITH, Bradley, Carlsbad, California 92009, Viasat, Inc. Patent Department 6155 El Camino Real (US)
(72) SKINNER, Kevin, Carlsbad, California 92009, Viasat, Inc. Patent Department 6155 El Camino Real (US)
(72) BLALOCK, E Mitchell, Carlsbad, California 92009, Viasat, Inc. Patent Department 6155 El Camino Real (US)

H01Q 1/24 **EN E-1247005** 2020 03 18 **3089262**
(86) CN14072142 2014 02 17 2014882576

(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) ANTENNENSCHALTSYSTEM UND -VERFAHREN
(72) XU, Qiuliang, Shenzhen Guangdong 518129, Building B2 Huawei Industrial Base Bantian Longgang (CN)
(72) YANG, Liping, Shenzhen Guangdong 518129, Building B2 Huawei Industrial Base Bantian Longgang (CN)
(72) ZHANG, Changfeng, Shenzhen Guangdong 518129, Building B2 Huawei Industrial Base Bantian Longgang (CN)
(72) CHEN, Zhijun, Shenzhen Guangdong 518129, Building B2 Huawei Industrial Base Bantian Longgang (CN)

H01Q 1/24 **EN E-1247006** 2020 03 18 **3178130**
(86) KR15011411 2015 10 28 2015855788

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) INTEGRIERTES ZWEIDIMENSIONALES AKTIVES GRUPPENANTENNENKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2014 10 30 201462072853 P
(30) US 2015 08 03 201514817018
(72) XU, Gang, Collin County, Texas 75013, 1318 Rio Grande Drive Allen (US)
(72) MONROE, Robert, Collin County, Texas 75454, 3662 County Road 338 Melissa (US)
(72) TZANIDIS, Ioannis, Dallas County, Texas 75243, 12611 Whispering Hills Drive Dallas (US)
(72) ZHANG, Jianzhong, Collin County, Texas 75093, 5709 Misted Breeze Drive Plano (US)
(72) LI, Yang, Collin County, Texas 75025, 3856 Kimbrough Lane Plano (US)
(72) YUAN, Jin, Collin County, Texas 75082, 4125 Elk Springs Trail Richardson (US)
(72) ONGGOSANUSI, Eko, Collin County, Texas 75013, 1430 Misted Breeze Drive Allen (US)

H01Q 1/24 **EN E-1247007** 2020 03 18 **3444895**
2018 08 14 2018189015

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN ÄNDERUNG DES ERDUNGSPUNKTES EINER VIELZAHL VON ANTENNEN DER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) KR 2017 08 14 20170102872
(72) SEO, Min Cheol, 03499 Seoul, 302, 11-10, Jeungsan-ro 7-gil Eunpyeong-gu (KR)
(72) YUN, Him Chan, 16519 Gyeonggi-do, 207-106, 28, Jungbu-daero 448beon-gil Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) NAM, Ho Jung, 10376 Gyeonggi-do, 109-806, 251, Daesan-ro, Ilsanseo-gu Goyang-si (KR)
(72) BYUN, Joon Ho, 13523 Gyeonggi-do, 107-401, 430, Pangyo-ro, Bundang-gu Seongnam-si (KR)
(72) LEE, Yoon Jae, 16854 Gyeonggi-do, 108-803, 157, Seongbok 1-ro, Suji-gu Yongin-si (KR)
(72) LEE, Jong Hyuck, 13595 Gyeonggi-do, A-2501, 105, Baekhyeon-ro, Bundang-gu Seongnam-si, (KR)

H01Q 1/32 **FR E-1247008** 2020 03 18 **2532046**
(86) EP11050513 2011 01 17 2011701218

(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) FLACHPLATTEN-ABTASTANTENNE FÜR LANDFAHRZEUGANWENDUNG, FAHRZEUG MIT EINER SOLCHEN ANTENNE UND SATELLITENTELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT SOLCH EINEM FAHRZEUG
(30) FR 2010 02 05 1000473
(72) LENORMAND, Régis, F-31700 Blagnac, 18 rue Bracquié Fonade (FR)
(72) MEROUR, Jean-Michel, F-31620 Castelnau d'Estretefonds, 1050 chemin de l'Escrimayre (FR)
(72) MATEUS, Jean-Michel, F-31200 Toulouse, 126 chemin de Nicol (FR)
(72) SAULEAU, Ronan, F-35690 Acigne, 21Q avenue des onglées (FR)
(72) ETTORRE, Mauro, I-74020 Leporano (TA), Via po n. 82 (IT)
(72) RAGUENET, Gérard, F-31600 Eaunes, 1710 chemin de Tucaut (FR)

H01Q 1/34 **EN E-1247009** 2020 03 18 **2457285**
(86) EP10060711 2010 07 23 2010749818

(73) Thales Nederland B.V., 7550 GD Hengelo, Zuidelijke Havenweg 40 (NL)
(54) Auf einem Seefahrtschiff integrierte Breitband-HF-Antenne
(30) EP 2009 07 23 09166285
(72) CLEMENT, Maarten, NL-3116 EW Schiedam, Nassaulaan 24 (NL)
(72) SCHOUTEN, Jan, Martinus, NL-2162 JS Lisse, Anna Blamandreef 106 (NL)

H01Q 1/50 **DE E-1247010** 2020 03 18 **3224902**
(86) EP15070770 2015 09 10 2015767114

(73) Media Broadcast GmbH, 51103 Köln, Erna-Scheffler-Straße 1 (DE)
(54) ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE SENDEANTENNENANLAGE UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER SENDEANTENNENANLAGE
(30) DE 2014 11 25 102014224037
(72) KIRPAL, Peter, 63846 Laufach, Im Nickelchen 7 (DE)

H01Q 13/02 **EN E-1247011** 2020 03 18 **3121900**
(86) CN14076655 2014 04 30 2014891056

(73) Huawei Technologies Co. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) LEISTUNGSZUFÜHRER
(72) CAI, Yunlong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H01Q 15/00 **EN E-1247012** 2020 03 18 **3429028**
2018 07 13 2018183538

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ARRAY-ANTENNE
(30) KR 2017 07 13 20170089099
(72) JONG, Je Hun, 05284 Seoul, Samsung Electronics Co. Ltd. 101-1402, 7, Sangam-ro 81-gil, Gangdong-gu, (KR)
(72) PARK, Se Hyun, 16687 Suwon-si Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 101-203, 32, Taejang-ro 82beon-gil, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KIM, Tae Young, 16582 Suwon-Si Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 120-403, 55, Gwongwang-ro, Gwonseon-gu, (KR)
(72) HUSSAIN, Ahmed, 16707 Suwon-si Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 326-1102, 132, Cheongmyeong-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) YUN, Su Min, 21523 Incheon, Samsung Electronics Co., Ltd. 133-1104, 55, Mansuseo-ro, Namdong-gu, (KR)
(72) SHCHERBATKO, Igor, 18445 Hwaseong-si Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. D-806, 200, Dongtanjungang-ro, (KR)
(72) LEE, In Young, 18378 Hwaseong-si Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 405-1501, 20, Yeongtong-ro 27beon-gil, (KR)
(72) JUNG, Jin Woo, 06193 Seoul, Samsung Electronics Co., Ltd. 204, 13, Teheran-ro 64-gil, Gangnam-gu, (KR)
(72) JO, Jae Hoon, 16476 Suwon-si Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 2nd Fl., 18-17, Seji-ro 198beon-gil, Paldal-gu, (KR)
(72) CHEN, Kuo Cheng, 16532 Suwon-si Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 128-1004, 36, Gwongwang-ro 260beon-gil, Yeongtong-gu, (KR)
(72) CHUN, Jae Bong, 16527 Suwon-si Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 102-2104, 20, Maebong-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H01Q 21/29 **EN E-1247013** 2020 03 18 **2833479**
2013 08 02 2013179099

(73) Advanced Automotive Antennas, S.L., 08028 Barcelona, Gran Via Carlos III, 98 5ª planta (ES)
(54) Antennensystem für ein Fahrzeug
(72) Martinez Ortigosa, Enrique, 08028 Barcelona, Gran Vía Carlos III, 98 5ª planta (ES)
(72) Quintero Illera, Ramiro, 08028 Barcelona, Gran Vía Carlos III, 98 5ª planta (ES)
(72) Tantiñá Cuni, Laura, 08028 Barcelona, Gran Vía Carlos III, 98 5ª planta (ES)
(72) Sanz Arronte, Alfonso, 08028 Barcelona, Gran Vía Carlos III, 98 5ª planta (ES)
(72) Mogas Fabre, Pere, 08028 Barcelona, Gran Vía Carlos III, 98 5ª planta (ES)

H01R 4/36 **FR E-1247014** 2020 03 18 **3246992**
2017 05 19 2017171855

(73) Societe Industrielle de Construction d'Appareils et de Materiel Electriques, 19230 Arnac Pompadour, 1 Avenue Basile Lachaud (FR)
(54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN ENDSTÜCK EINES ELEKTROKABELS
(30) FR 2016 05 20 1654557
(72) AREIAS, Stéphane, 19240 Varetz, Lafarge (FR)
(72) LAVERSANE, Hubert, 19230 Troche, Le près des colombes - LAVAUD (FR)

H01R 4/48 **EN E-1247015** 2020 03 18 **3159972**
2016 10 19 2016194537

(73) Switchlab Inc., New Taipei City 24243, 8F., No.66, Zhongzheng Road Xinzhuang District (TW)
(73) Switchlab (Shanghai) Co., Ltd., Malu Town, Jiading Area Shanghai City, No. 169 Feng Rao Rd. (CN)
(54) SCHALTDRAHTVERBINDUNGSVORRICHTUNG
(30) TW 2015 10 19 104216730 U
(30) TW 2015 10 20 104134449
(72) WU, Chih-Yuan, 24243 New Taipei City, C/O SWITCHLAB INC. 8F., No.66, Zhongzheng Rd., Xinzhuang Dist. (TW)
(72) WU, Cherng Shin, 24243 New Taipei City, C/O SWITCHLAB INC. 8F., No.66, Zhongzheng Rd., Xinzhuang Dist. (TW)

H01R 12/62 **EN E-1247016** 2020 03 18 **3291377**
2017 08 03 2017184719

(73) Alps Alpine Co., Ltd., Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(54) LEITUNGSVERBINDUNGSSTRUKTURKÖRPER UND KAPAZITIVE EINGANGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 08 29 2016166896
(72) Sato, Takashi, Tokyo, Tokyo 145-8501, co/ALPS ELECTRIC CO., LTD 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)

H01R 12/70 **DE E-1247017** 2020 03 18 **3446368**
(86) EP17058609 2017 04 11 2017716538

(73) Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG, 74638 Waldenburg, Max-Eyth-Strasse 1 (DE)
(54) STECKVERBINDER FÜR DIE DATENÜBERTRAGUNG
(30) DE 2016 04 20 202016002696 U
(72) BUSTOS, Jairo, 74638 Obersteinbach/Waldenburg, Schulgasse 9 (DE)

H01R 13/00 **EN E-1247018** 2020 03 18 **2940801**
(86) CN13089391 2013 12 13 2013883345

(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) STECKER
(72) TU, Jin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) BAO, Haisen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H01R 13/41 **EN E-1247019** 2020 03 18 **2755283**
2013 06 21 2013173164

(73) Deutsch Engineered Connecting Devices, Inc., Hemet CA 92545, 3850 Industrial Avenue (US)
(54) Benutzerkonfigurierbarer Stecker
(30) US 2013 01 14 201313740676
(72) Rengifo, Alex Robert, Oceanside, CA California 92056, 1412 Enchante Way (US)
(72) Tom, Troy, Oceanside, CA California 92056, 4177 Summerview Way (US)

H01R 13/447 **EN E-1247020** 2020 03 18 **3229322**
2016 10 24 2016195246

(73) LSIS Co., Ltd., Gyeonggi-do 14119, LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si (KR)
(54) GEHÄUSE FÜR DOWNLOADER-GENDER
(30) KR 2016 04 07 20160043051
(72) KIM, Kyung-Min, 14118 Gyeonggi-do, 40, LS-ro 116beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si (KR)

H01R 13/518 **EN E-1247021** 2020 03 18 **3322042**
2016 11 15 2016198794

(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)
(54) KOPFTEILVERBINDUNG MIT INNENLIEGENDEM HINTERSCHNITTENEN RAUM
(72) SCHOENENBERG, Florian, 90480 Nürnberg, Winklarner Straße 11 (DE)

H01R 13/52 **EN E-1247022** 2020 03 18 **3001511**
(86) CN14078351 2014 05 23 2014801160

(73) Guangdong Xinbao Electrical Appliances Holdings Co. Ltd., Leliu Town, Shunde District Foshan Guangdong 528-300, Zhenghe South Road (CN)
(54) KUPPLER ZUR VERWENDUNG IN EINEM FLÜSSIGKEITSERHITZER UND FLÜSSIGKEITSERHITZER
(30) CN 2013 05 23 201310196518
(30) CN 2013 05 23 201320288881 U
(72) GUO, Jiangang, Foshan Guangdong 528300, Zhenghenan Road Leliu Town Shunde District (CN)

H01R 13/627 **DE E-1247023** 2020 03 18 **3396786**
2017 04 27 2017168505

(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)
(54) STECKER ANORDNUNG
(72) GUNREBEN, Michael, 90596 Schwanstetten, Querstrasse 3 (DE)
(72) ODOERFER, Frank, 90552 Röthenbach an der Pegnitz, Georg-Beck-Straße 6 (DE)

H01R 24/44 **EN E-1247024** 2020 03 18 **2985842**
2014 08 15 2014181119

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) Verbinderanordnung
(72) Pari, Mika Petri, 91910 Tupos, Lammenranta 4 (FI)

H01R 39/00 **DE E-1247025** 2020 03 18 **2327126**
(86) DE09001274 2009 09 14 2009748693

(73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Würzburg, 97076 Würzburg, Ohmstraße 2a (DE)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES LÄUFERS EINES KOMMUTATORMOTORS, DERARTIG HERGESTELLTER KOMMUTATORMOTOR UND ANTIBLOCKIERBREMSSYSTEM MIT DERARTIGEM MOTOR
(30) DE 2008 09 22 102008042242
(72) KIRCHNER, Heinrich, 97273 Kürnach, Seefeldstrasse 22 (DE)
(72) HESSDOERFER, Robert, 97753 Karlstadt, Kolpingstrasse 22 (DE)

H01R 39/39 **FR E-1247026** 2020 03 18 **2751885**
(86) EP12060217 2012 05 31 2012729051

(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, Service Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière (FR)
(54) BÜRSTENHALTERANORDNUNG
(30) FR 2011 06 08 1154985
(72) JENDRASZCZAK, Jean, F-86100 Châtellerault, 7 rue Aliénor d'Aquitaine (FR)
(72) SERVIN, Alain, 86190 Villiers, 21 route de Poitiers 19 Rue de l'Eglise (FR)
(72) BLANCHET, Pierre, F-86140 Clairvaux, 3 rue Champs Challons Scorbé Clairvaux (FR)
(72) LALE, Daniel, F-86100 Châtellerault, 34 résidence de la tour Girard Antoigné (FR)

H01R 43/26 **EN E-1247027** 2020 03 18 **3333987**
2017 12 06 2017205733

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) PALETTE ZUM TRANSPORT VON ELEKTRISCHEN VERBINDERN UND METHODE ZUM STECKEN VON ELEKTRISCHEN STECKVERBINDERN UNTER VERWENDUNG DER GLEICHEN
(30) US 2016 12 08 201615372656
(72) PORTER, John R., CHICAGO, IL 60606-1596, THE BOEING COMPANY 100 North Riverside Plaza (US)

H01S 3/00 **EN E-1247028** 2020 03 18 **2608327**
2012 12 20 2012008504

(73) Menlo Systems GmbH, 82152 Martinsried, Am Klopferspitz 19a (DE)
(54) System zur Erzeugung eines Schwebungssignals
(30) DE 2011 12 23 102011122232
(72) Holzwarth, Ronald, Dr., 81679 München, Pixisstraße 9 (DE)
(72) Fischer, Marc, Dr., 80636 München, Albrechtstraße 47 (DE)
(72) Mei, Michael, Dr., 82237 Steinebach, Am Steinberg 5b (DE)

H01S 3/00 **EN E-1247029** 2020 03 18 **3145036**
2016 09 02 2016187012

(73) Academia Sinica, Taipei 11529, 128, Academia Road, Section 2 Nankang (TW)
(54) SUPERKONTINUUMERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) US 2015 09 17 201562219787 P
(72) Kung, Andrew Hing Cheong, Hsinchu, 120, 486th Lane Ming Hu Road (TW)
(72) Cheng, Yu-Chen, New Teipei City 247, 3F., No. 1, Aly. 2, Ln. 70 Minzu Rd. Luzhou Dist. (TW)
(72) Lu, Chih-Hsuan, Pingtung County 908, No. 85, Jinyuan Street Changzhi Township (TW)

H01S 3/00 **EN E-1247030** 2020 03 18 **3251183**
(86) JP16053599 2016 01 28 2016743604

(73) Riken, Wako-shi, Saitama 351-0198, 2-1 Hirosawa (JP)
(54) UHR MIT EINEM OPTISCHEN GITTER BEI MAGISCHER BETRIEBSFREQUENZ UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) JP 2015 01 30 2015016480
(72) KATORI Hidetoshi, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1 Hirosawa (JP)

H01S 5/00 **EN E-1247031** 2020 03 18 **3402016**
2018 04 30 2018170125

(73) Stanley Black & Decker, Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
(54) LASERWASSERWAGE
(30) US 2017 05 03 201762500524 P
(30) US 2017 05 25 201715605228
(72) JIANG, Jia Yong, Suzhou, 215021, 16-1305, No. 288, Jinliang Road, Suzhou Industrial Park (CN)
(72) WU, Yu Feng, Suzhou, 215021, Room 506, Building 36, Area 1. Shidaishangcheng, No.111 Dongshahu Road, Suzhou Industrial Park (CN)

H01T 13/38 **EN E-1247032** 2020 03 18 **3148020**
2016 09 20 2016189735

(73) NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-8525, 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(54) ZÜNDKERZE
(30) JP 2015 09 24 2015186375
(72) ISASA, Jumpei, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO., LTD. 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(72) YOSHIDA, Haruki, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO., LTD. 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(72) YOKOYAMA, Yutaka, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO., LTD. 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(72) TANAKA, Kuniharu, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO., LTD. 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(72) ARAKI, Nobuyoshi, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO., LTD. 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(72) KON, Toshiki, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO., LTD. 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)

H01T 13/39 **EN E-1247033** 2020 03 18 **3196995**
(86) JP15075794 2015 09 11 2015841466

(73) Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K., Chiyoda-ku Tokyo 100-6422, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) BANDMATERIAL MIT KASCHIERTER STRUKTUR ZUR HERSTELLUNG EINER ZÜNDKERZENELEKTRODE
(30) JP 2014 09 19 2014191382
(72) SAKAIRI, Koichi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0076, c/o TANAKA KIKINZOKU KOGYO K.K. Technical Center 2-73 Shin-machi (JP)
(72) MATSUO, Hiroshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0076, c/o TANAKA KIKINZOKU KOGYO K.K. Technical Center 2-73 Shin-machi (JP)
(72) TANAKA, Kunihiro, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0076, c/o TANAKA KIKINZOKU KOGYO K.K. Technical Center 2-73 Shin-machi (JP)

H01T 21/06 **EN E-1247034** 2020 03 18 **2621038**
2013 01 23 2013152345

(73) AI ALPINE US BIDCO INC., Wilmington, Delaware 19801, Corporation Trust Center 1209 Orange Street (US)
(54) Verfahren zur Herstellung eines Elektrodenhalters mittels Löten
(30) US 2012 01 24 201213357314
(72) Desalvo, Peter John, Jacksonville, FL 32256, 7575 Baymeadows Way (US)

H02B 1/28 **EN E-1247035** 2020 03 18 **3419127**
2018 06 04 2018175686

(73) GEWISS S.p.A., 24069 Cenate Sotto (Bergamo), Via Alessandro Volta, 1 (IT)
(54) WASSERDICHTER SCHALTSCHRANK
(30) IT 2017 06 19 201700067924
(72) DOMENICO, Bosatelli, 24069 Bergamo, GEWISS S.P.A. VIA ALESSANDRO VOLTA 1 (IT)

H02B 3/00 **EN E-1247036** 2020 03 18 **3016222**
2015 06 24 2015173616

(73) LSIS Co., Ltd., Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, 127 LS-ro Dongan-gu (KR)
(54) VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG EINES VAKUUMSCHUTZSCHALTERS
(30) KR 2014 10 30 20140149449
(72) MUN, Seung Hwan, 431-848 Anyang-si, Gyeonggi-do, c/o LSIS CO., LTD. 127, LS-ro, Dongan-gu (KR)
(72) HAN, Dae Soo, 431-848 Anyang-si, Gyeonggi-do, c/o LSIS CO., LTD. 127, LS-ro, Dongan-gu (KR)
(72) AHN, Kil Young, 431-848 Anyang-si, Gyeonggi-do, c/o LSIS CO., LTD. 127, LS-ro, Dongan-gu (KR)
(72) YANG, Seung Pil, 431-848 Anyang-si, Gyeonggi-do, c/o LSIS CO., LTD. 127, LS-ro, Dongan-gu (KR)

H02G 1/00 **EN E-1247037** 2020 03 18 **3333994**
2017 12 01 2017204838

(73) CEMBRE S.p.A., I-25135 Brescia, Via Serenissima 9 (IT)
(54) ARBEITSKOPF FÜR EIN KOMPRESSIONS- ODER SCHNEIDWERKZEUG
(30) IT 2016 12 09 201600124520
(30) IT 2017 04 14 201700042136
(72) Barezzani, Gualtiero, I-25135 BRESCIA, c/o CEMBRE S.P.A. Via Serenissima, 9 (IT)
(72) Luciani, Gianpaolo, I-25135 BRESCIA, c/o CEMBRE S.P.A. Via Serenissima, 9 (IT)

H02G 1/14 **EN E-1247038** 2020 03 18 **3365952**
(86) IB15058193 2015 10 23 2015791763

(73) Prysmian S.p.A., 20126 Milano, Via Chiese, 6 (IT)
(54) VERBINDUNG FÜR ELEKTRISCHE KABEL MIT THERMOPLASTISCHER ISOLIERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(72) CAIMI, Luigi, I-20126 Milano, c/o PRYSMIAN S.p.A. Viale Sarca 222 (IT)
(72) DE MARTINO, Luigi, I-20126 Milano, c/o PRYSMIAN S.p.A. Viale Sarca 222 (IT)

H02G 3/30 **FR E-1247039** 2020 03 18 **2842208**
(86) FR13050864 2013 04 18 2013723835

(73) Safran Electrical & Power, 31702 Blagnac Cedex, Parc d'Activité Andromède 1 rue Louis Blériot CS 80049 (FR)
(54) VERBINDUNGSKABELSTRANG FÜR STROMRÜCKFLUSS UND VERFAHREN ZUR MONTAGE AUF EINEM ZUSAMMENGESETZTEN RUMPFGERÜST
(30) FR 2012 04 27 1253942
(72) BIESSE, Jean-Luc, F-81500 Saint Lieux Les Lavaur, Les Jacquolettes (FR)
(72) AYME, Arnaud, Camille, F-31200 Toulouse, 72 Chemin des Sept Deniers Résidence Darius Milhaud Apt 37 (FR)

H02G 5/10 **EN E-1247040** 2020 03 18 **3391488**
(86) IB16057664 2016 12 15 2016829120

(73) Bticino S.p.A., 21100 Varese, Viale Borri, 231 (IT)
(54) STROMSCHIENE
(30) IT 2015 12 16 UB20159292
(72) FABRIZI, Fabrizio, 24100 Bergamo (BG), Via Cucchi 5 (IT)

H02J 3/00 **EN E-1247041** 2020 03 18 **3382840**
(86) JP16083151 2016 11 09 2016868376

(73) Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES ENERGIESYSTEMS UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES ENERGIESYSTEMS
(30) JP 2015 11 24 2015228471
(72) KUMAGAI, Masatoshi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OMI, Shota, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMANE, Kenichirou, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1 -chome Chiyoda-ku (JP)

H02J 3/18 **EN E-1247042** 2020 03 18 **3465863**
(86) EP16062354 2016 06 01 2016726118

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) MODULARE MEHRSTUFIGE WANDLERZELLE MIT INTEGRIERTEM STROMSENSOR
(72) BUCHMANN, Beat, 5415 Nussbaumen, Breitenackerstrasse 3 (CH)
(72) HEROLD, Simon, 8910 Affoltern am Albis, Pfruendhofstrasse 35 (CH)

H02J 3/38 **EN E-1247043** 2020 03 18 **2798201**
(86) DK12050503 2012 12 21 2012810064

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) WINDTURBINE UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) DK 2011 12 29 201170766
(30) US 2011 12 30 201161581656 P
(72) GUPTA, Amit Kumar, Singapore 120601, Blk 601 Clementi West Street 1 09-04 (SG)
(72) THIA, Hock Heng, Singapore 542262, Blk 262B Compassvale Street 13-101 (SG)
(72) DOAN, Duy Duc, DK-8381 Tilst, Havkærparken 17 (DK)
(72) ANDERSEN, Gert Karmisholt, DK-8732 Hovedgård, Grumstrupvej 10 (DK)

H02J 3/38 **EN E-1247044** 2020 03 18 **3032684**
2015 11 30 2015197002

(73) AI ALPINE US BIDCO INC., Wilmington, Delaware 19801, Corporation Trust Center 1209 Orange Street (US)
(54) STROMERZEUGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN MIT RESISTIVEM BREMSVERMÖGEN
(30) US 2014 12 11 201414566749
(72) PANOSYAN, Ara, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
(72) BOELD, Christoph, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
(72) SCHAUMBERGER, Herbert, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)

H02J 3/38 **EN E-1247045** 2020 03 18 **3046202**
2015 11 13 2015194414

(73) LSIS Co., Ltd., Gyeonggi-Do 14119, 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si (KR)
(54) PHOTOVOLTAISCHE VORRICHTUNG
(30) KR 2015 01 19 20150008919
(72) CHO, Choong Kun, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, c/o LSIS CO., LTD. 127, LS-ro, Dongan-gu (KR)

H02J 3/38 **EN E-1247046** 2020 03 18 **3413423**
2017 06 09 2017382357

(73) GE Renewable Technologies Wind B.V., 4817 PA Breda, Bergschot 69/2 (NL)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG ELEKTRISCHER ENERGIE AN WINDTURBINENKOMPONENTEN
(72) Rates Palau, Sergi, 08005 BARCELONA, C. Roc Boronat, 78 (ES)
(72) Schoenleber, Kevin, 08005 BARCELONA, C. Roc Boronat, 78 (ES)
(72) Langel, Andre, STADTLOHN, Büren 6b (DE)

H02J 7/00 **EN E-1247047** 2020 03 18 **2346137**
2011 01 12 2011150716

(73) Teknoware Oy, 15200 Lahti, Ilmarisentie 8 (FI)
(54) Anordnung zum Laden von Batterien
(30) FI 2010 01 19 20105041
(72) Kuisma, Jouko, 15200, Lahti, Kivimäentie 18 (FI)

H02J 7/00 **EN E-1247048** 2020 03 18 **3054552**
(86) KR13008759 2013 09 30 2013894732

(73) Korea Electric Power Corporation, Seoul 135-791, 512 Yeongdong-daero Gangnam-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÖKONOMISCHEN AUFLADUNG EINES ELEKTRONISCHEN FAHRZEUGS
(72) KIM, Sang Ok, Daejeon 305-760, Institute for supply of electric power Korea Electric Power Research Institute 105 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HAN, Seung Ho, Daejeon 305-760, Institute for supply of electric power Korea Electric Power Research Institute 105 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SONG, Taek Ho, Daejeon 305-760, Institute for supply of electric power Korea Electric Power Research Institute 105 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H02J 7/00 **EN E-1247049** 2020 03 18 **3389161**
2018 04 05 2018165985

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) ELEKTROFAHRZEUGLADESYSTEM ZUM LADEN EINES ELEKTROFAHRZEUGS
(30) EP 2017 04 11 17165942
(72) Zoon, Wiebe, 2623 NM Delft, Kluutring 23 (NL)

H02J 7/00 **EN E-1247050** 2020 03 18 **3433917**
(86) US17025649 2017 04 01 2017719757

(73) Locus Robotics Corp., Wilmington, MA 01887, 301 Ballardvale Street (US)
(54) ELEKTRISCHES LADESYSTEM FÜR EINEN ROBOTER
(30) US 2016 04 01 201615088519
(72) KWA, Hian, Kai, Reading MA 01867, 24 Clover Circle (US)
(72) FONG, Christina, Nicole, Somerville MA 02143, 3 Greenwood Terrace (US)
(72) SUSSMAN, Michael, Winchester MA 01890, 51 Myrtle Terrace (US)

H02J 7/02 **EN E-1247051** 2020 03 18 **2973939**
(86) US14018362 2014 02 25 2014708466

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERWEITERN DER LEISTUNGSFÄHIGKEIT EINES DRAHTLOSEN LADEGERÄTS
(30) US 2013 03 12 201313797754
(72) CAROBOLANTE, Francesco, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H02J 7/02 **EN E-1247052** 2020 03 18 **3304688**
(86) CN15080462 2015 06 01 2015893662

(73) The University of Hong Kong, Hong Kong, Pokfulam Road (CN)
(54) SCHNELLES VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON SPULENFEHLAUSRICHTUNG/GEGENSEITIGER KOPPLUNG IN SYSTEMEN ZUM DRAHTLOSEN LADEN
(72) LIN, Deyan, Hong Kong, Room 1304 12th Floor Block B Whampoa Building 15 Ming On Street Kowloon (CN)
(72) HUI, Shu Yuen, Ron, Hong Kong, Flat B 2nd Floor Block 29 Greenwood Terrace 26-28 Sui Wo Road Shatin New Territories (CN)

H02J 7/14 **EN E-1247053** 2020 03 18 **2797205**
2013 10 22 2013189743

(73) Kwang Yang Motor Co., Ltd., Kaohsiung City, No. 35, Wan-Hsing St., Sanmin District, (TW)
(54) Matrixladevorrichtung und Ladeverfahren
(30) US 2013 04 25 201361815732 P
(30) TW 2013 07 16 102125447
(72) Ling, Shou-Hung, 100 Taipei City, 7F.-5, No. 56, Sec. 1, Heping W. Rd., Zhongzheng Dist., (TW)
(72) Liang, Shih-Hao, 242 New Taipei City, 1F., No. 52, Ln. 59, Jianfu Rd., Xinzhuang Dist., (TW)
(72) Hsu, Ying-Hao, 802 Kaohsiung City, No. 3-8, Aly. 7, Ln. 8, Linquan St., Lingya Dist., (TW)

H02J 7/35 **EN E-1247054** 2020 03 18 **3317942**
(86) SE16050575 2016 06 14 2016818331

(73) Sundaya Nordic AB, 431 37 Mölndal, Flöjelbergsgatan 12 (SE)
(54) MODULARE ENERGIEGEWINNUNGSVORRICHTUNG
(30) SE 2015 06 30 1550918
(72) ADEMA, Maurice Raymond, Bogor, Jawa Barat 16810, c/o PT Sundaya Indonesia Kawasan Industri Sentul, Jl. Lintang Raya E9 Sentul (ID)

H02J 9/00 **EN E-1247055** 2020 03 18 **3396811**
(86) CN16106219 2016 11 17 2016893295

(73) CRRC Qingdao Sifang Co., Ltd., Qingdao City, Shandong 266111, No.88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)
(54) NOTSTROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG FÜR TRIEBWAGENZUGEINHEIT
(30) CN 2016 03 09 201610133925
(72) ZHOU, Jiansheng, Qingdao Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)
(72) JIAO, Jinghai, Qingdao Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)
(72) YU, Yanzun, Qingdao Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)
(72) NIU, Buzhao, Qingdao Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)
(72) JIANG, Fujie, Qingdao Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District Qingdao (CN)
(72) WU, Donghua, Qingdao Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)

H02J 9/06 **EN E-1247056** 2020 03 18 **2264856**
2005 01 21 2010182336

(73) Schneider Electric IT Corporation, West Kingston, RI 02892, 132 Fairgrounds Road (US)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Bereitstellung einer unterbrechungsfreien Stromversorgung
(30) US 2004 01 23 764344
(72) Mutabdzija, Srdan, Somerville, MA 02144, 33 Gordon Street Apt. 2 (US)
(72) Masciarelli, Francis, J., Milford, MA 01757, 261 Congress Street (US)
(72) Demissie, Eyob, Tyngsborough, MA 01879, 5 Bridgeview Circle Apt. 11 (US)
(72) Ingemi, Michael, J., Norwood, MA 02062, 9 Geraldine Drive (US)
(72) Charlantini, Donald, Lee, Nashua, NH 03063, 7 Boxwood Court (US)

H02J 50/40 **EN E-1247057** 2020 03 18 **3252912**
(86) JP15052353 2015 01 28 2015879926

(73) Mitsubishi Electric Engineering Company Limited, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073, 1-13-5 Kudankita (JP)
(54) ENERGIEÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG VOM RESONANZTYP
(72) AKUZAWA, Yoshiyuki, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)
(72) ITO, Yuki, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUMORI, Hiroshi, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)

H02K 1/14 **EN E-1247058** 2020 03 18 **2506398**
(86) JP09069781 2009 11 24 2009851626

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ELEKTRISCHE PERMANENTMAGNETROTATIONSMASCHINE UND ELEKTRISCH BETRIEBENE SERVOLENKVORRICHTUNG DAMIT
(72) NAKANO Masatsugu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUNAGA Toshihiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKASHIMA Kazuhisa, 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)
(72) MORITA Yusuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02K 1/18 **EN E-1247059** 2020 03 18 **2822149**
(86) JP13054889 2013 02 26 2013755293

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) BEFESTIGUNGSSTRUKTUR FÜR EINEN STATORKERN
(30) JP 2012 02 27 2012040264
(72) INUZUKA, Kenta, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama, (JP)

H02K 3/12 **DE E-1247060** 2020 03 18 **2605374**
2012 12 13 2012196888

(73) Metabowerke GmbH, 72622 Nürtingen, Metabo-Allee 1 (DE)
(54) Stator für einen Elektromotor sowie Verfahren zur Herstellung eines Stators für einen Elektromotor
(30) DE 2011 12 14 102011088519
(72) Schmohl, Michael, 72119 Ammerbuch, Tulpenweg 4 (DE)
(72) Ebner, Felix, 73033 Göppingen, Zeppelinstr. 15 (DE)
(72) Flöte, Enrico, 72636 Frickenhausen-Linsenhofen, Albstr. 48 (DE)

H02K 7/06 **EN E-1247061** 2020 03 18 **3024123**
(86) JP14003703 2014 07 11 2014825671

(73) Moog Japan Ltd., Kanagawa 254-0019, 1-8-37, Nishi-shindo Hiratsuka-shi (JP)
(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) LINEARAKTUATOR UND SCHWINGSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR SCHIENENFAHRZEUGE
(30) JP 2013 07 16 2013147737
(72) TAMAI, Masafumi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0019, c/o MOOG JAPAN LTD. 1-8-37 Nishi-shindo (JP)
(72) GOTO, Osamu, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02K 9/06 **EN E-1247062** 2020 03 18 **3319213**
2017 10 05 2017194990

(73) Shinano Kenshi Kabushiki Kaisha, Nagano 386-0498, 1078, Kamimaruko Ueda-shi (JP)
(54) GEBLÄSE
(30) JP 2016 11 07 2016217392
(72) WANEZAKI, Makoto, Ueda-shi,, Nagano 386-0498,, c/o SHINANO KENSHI KABUSHIKI KAISHA 1078, Kamimaruko, (JP)

H02K 9/18 **EN E-1247063** 2020 03 18 **3261229**
(86) CN15094824 2015 11 17 2015895444

(73) Beijing Goldwind Science & Creation Windpower Equipment Co. Ltd., Beijing 100176, No. 19 Kangding Road Economic & Technological Development Zone (CN)
(54) RADIALLÜFTUNGSKÜHLSTRUKTUR FÜR MOTOR
(30) CN 2015 06 17 201510337278
(72) FAN, Wenshou, Beijing 100176, No.19 Kangding Road Beijing Economic&Technological Development Zone Daxing (CN)
(72) MA, Shengjun, Beijing 100176, No.19 Kangding Road Beijing Economic&Technological Development Zone Daxing (CN)

H02K 9/19 **EN E-1247064** 2020 03 18 **3396819**
(86) JP16085772 2016 12 01 2016878301

(73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 1-2-47 Shikitsuhigashi Naniwa-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSGEKÜHLTER MOTOR
(30) JP 2015 12 24 2015252269
(72) YAGYU, Sumio, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64 Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
(72) OKAZAKI, Kazuto, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64 Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)

H02K 11/00 **EN E-1247065** 2020 03 18 **2811627**
2014 05 30 2014170630

(73) Sanyo Denki Co., Ltd., Tokyo 170-8451, 33-1, Minamiotsuka 3-chome Toshima-ku (JP)
(54) Lüftermotor, Lüfterreihenmotor und Montageverfahren dafür
(30) JP 2013 06 04 2013118075
(72) Nomura, Masashi, Toshima-ku, Tokyo 170-8451, c/o Sanyo Denki Co., Ltd. 33-1, Minamiotsuka 3-chome (JP)
(72) Ishihara, Katsumichi, Toshima-ku, Tokyo 170-8451, c/o Sanyo Denki Co., Ltd. 33-1, Minamiotsuka 3-chome (JP)
(72) Hayashi, Tomoko, Toshima-ku, Tokyo 170-8451, c/o Sanyo Denki Co., Ltd. 33-1, Minamiotsuka 3-chome (JP)

H02K 13/00 **EN E-1247066** 2020 03 18 **3229352**
(86) JP14081686 2014 12 01 2014907552

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) ROTOR FÜR EINE ELEKTRISCHE DREHMASCHINE UND ELEKTRISCHE DREHMASCHINE
(72) SHIRAI, Keisuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MURATA, Tomoaki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OHASHI, Atsushi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) IKEDA, Hiroki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02K 15/00 **FR E-1247067** 2020 03 18 **2908412**
2015 02 16 2015155163

(73) SOMFY ACTIVITES SA, 74300 Cluses, 50 Avenue du Nouveau Monde (FR)
(54) Elektromechanisches Stellglied, das einen Elektromotor umfasst, Anlage, die ein solches Stellglied umfasst, Auswahlpalette an Stellgliedern und entsprechendes Herstellungsverfahren
(30) FR 2014 02 17 1451245
(72) Tollance, Thierry, 74930 PERS-JUSSY, 193, Route des Vuardes (FR)
(72) Cavarec, Pierre-Emmanuel, 74130 MONT SAXONNEX, 189, chemin Buttex (FR)

H02K 15/00 **DE E-1247068** 2020 03 18 **3534512**
2019 01 28 2019000044

(73) Wieland-Werke AG, 89079 Ulm, Graf-Arco-Strasse 36 (DE)
(54) KURZSCHLUSSLÄUFER SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KURZSCHLUSSLÄUFERS
(30) DE 2018 02 28 102018001587
(72) Kästle, Christoph, 89077 Ulm, Lehnerweg 8 (DE)
(72) Krawietz, Thomas, 86554 Pöttmes, Heuweg 3 (DE)

H02K 33/16 **EN E-1247069** 2020 03 18 **3442103**
2011 09 05 2018197663

(73) Panasonic Corporation, Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi (JP)
(54) Linearer oszillierender Aktuator
(30) JP 2010 09 27 2010215488
(72) Kobayashi, Noboru, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Corporation IP Rights Operations Company IP Development Center 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) Shimizu, Hiroaki, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Corporation IP Rights Operations Company IP Development Center 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) Kanada, Kensaku, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Corporation IP Rights Operations Company IP Development Center 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku (JP)

H02K 35/00 **EN E-1247070** 2020 03 18 **3361611**
(86) JP15005156 2015 10 09 2015905760

(73) Mitsumi Electric Co., Ltd., Tama-shi Tokyo 206-8567, 2-11-2, Tsurumaki (JP)
(54) VIBRATIONSAKTUATOR, WEARABLE-ENDGERÄT UND VORRICHTUNG MIT BENACHRICHTIGUNGSFUNKTION FÜR EINGEHENDE ANRUFE
(72) TAKAHASHI, Yuki, Tama-shi Tokyo 206-8567, c/o Mitsumi Electric Co., Ltd. 2-11-2, Tsurumaki (JP)
(72) SEKIGUCHI, Chikara, Tama-shi Tokyo 206-8567, c/o Mitsumi Electric Co., Ltd. 2-11-2, Tsurumaki (JP)
(72) SAKAGUCHI, Kazutaka, Tama-shi Tokyo 206-8567, c/o Mitsumi Electric Co., Ltd. 2-11-2, Tsurumaki (JP)
(72) KITAMURA, Yasutaka, Tama-shi Tokyo 206-8567, c/o Mitsumi Electric Co., Ltd. 2-11-2, Tsurumaki (JP)
(72) KAGAMI, Masaharu, Tama-shi Tokyo 206-8567, c/o Mitsumi Electric Co., Ltd. 2-11-2, Tsurumaki (JP)
(72) INAMOTO, Shigenori, Tama-shi Tokyo 206-8567, c/o Mitsumi Electric Co., Ltd. 2-11-2, Tsurumaki (JP)

H02K 35/02 **EN E-1247071** 2020 03 18 **2584683**
2011 10 21 2011186268

(73) Université de Liège, 4031 Angleur (Liege), Avenue Pré-Aily, 4 (BE)
(54) Energiegewinnungssystem mit mehreren Energiequellen
(72) Laurent, Philippe, 4102 SERAING, UNIVERSITE DE LIEGE Microsys Laboratory Liège Science Park, Bât. B61 Rue du Bois Saint-Jean, 15-17 (BE)

H02M 1/00 **EN E-1247072** 2020 03 18 **2866338**
2014 10 09 2014188234

(73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
(54) Matrixwandler
(30) JP 2013 10 24 2013221211
(72) Ebisu, Joji, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku (JP)
(72) Yamazaki, Akira, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku (JP)

H02M 1/00 **DE E-1247073** 2020 03 18 **2880753**
(86) EP13065772 2013 07 25 2013741767

(73) SMA Solar Technology AG, 34266 Niestetal, Sonnenallee 1 (DE)
(54) GLEICHSPANNUNGSWANDLER UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES GLEICHSPANNUNGSWANDLERS UND WECHSELRICHTER MIT EINEM GLEICHSPANNUNGSWANDLER
(30) DE 2012 08 02 102012107101
(72) FRIEBE, Jens, 34246 Vellmar, Triftstraße 59 (DE)
(72) RIGBERS, Klaus, 37079 Göttingen, Dawesbreite 34 (DE)
(72) LEDERER, Sebastian, 81677 München, Einsteinstraße 169 (DE)

H02M 1/12 **EN E-1247074** 2020 03 18 **2421129**
2011 05 26 2011167696

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) Leistungswandlersystem
(30) US 2010 05 26 787900
(72) Skibinski, Gary L., Milwaukee, WI Wisconsin 53219, 3048 South 45th Street (US)
(72) Sayed Ahmed, Ahmed Mohamed, Mequon, WI Wisconsin 53092, 7115 Tamarack Court (US)

H02M 1/44 **DE E-1247075** 2020 03 18 **2774258**
(86) EP12072832 2012 11 16 2012787013

(73) Valeo Siemens eAutomotive Germany GmbH, 91056 Erlangen, Frauenauracher Str. 85 (DE)
(54) STROMRICHTERSCHALTUNG
(30) EP 2011 12 19 11194180
(72) BÄUERLEIN, Frank, 92353 Postbauer - Heng, Kornweg 2 (DE)

H02M 3/155 **EN E-1247076** 2020 03 18 **3113346**
(86) JP15051160 2015 01 19 2015755400

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP)
(54) STEUERUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
(30) JP 2014 02 27 2014036142
(72) KOJIMA, Satoshi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)
(72) MAYUZUMI, Takuya, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)

H02M 3/155 **EN E-1247077** 2020 03 18 **3462587**
2018 08 16 2018189284

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) STROMWANDLER
(30) JP 2017 09 29 2017191200
(72) MIYAKE, Hiroki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

H02M 3/158 **EN E-1247078** 2020 03 18 **2869448**
2013 10 30 2013190874

(73) Dialog Semiconductor GmbH, 73230 Kirchheim, Neue Strasse 95 (DE)
(54) Ausgleich für unsymmetrische Phasenströme in mehrphasigen Gleichstromwandler
(72) Gambetta, Pietro, 82110 Germering, c/o Dialog Semiconductor GmbH Industriestrasse 1 (DE)

H02M 3/338 **EN E-1247079** 2020 03 18 **2834910**
(86) IB13000464 2013 03 19 2013720535

(73) Eggtronic Engineering S.r.l., 41126 Modena, Via Giorgio Campagna, 8 (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG ELEKTRISCHER ENERGIE MITTELS KAPAZITIVER KOPPLUNG
(30) IT 2012 04 02 RE20120021
(72) SPINELLA, Igor, 41126 Modena, 4, Via delle Costellazioni (IT)

H02M 7/219 **DE E-1247080** 2020 03 18 **2820752**
(86) EP13052076 2013 02 01 2013703011

(73) Beckhoff Automation GmbH, 33415 Verl, Hülshorstweg 20 (DE)
(54) SEMI-AKTIVER EINSPEISEUMRICHTER MIT BLINDLEISTUNGSVEKTORREGELUNG
(30) DE 2012 03 01 102012203204
(72) KRAH, Jens Onno, 42327 Wuppertal, An der Piep 33 (DE)

H02M 7/487 **EN E-1247081** 2020 03 18 **2975754**
2015 04 16 2015163915

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) ENERGIEUMWANDLUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) CN 2014 04 18 201410156304
(72) Qu, Bo, 201203 Pudong, 1800 Cailun Road ZhangJiang High-Tech Park (CN)
(72) Zhang, Yingqi, 201203 Pudong, 1800 Cailun Road ZhangJiang High-Tech Park (CN)
(72) Shen, Jie, 201203 Pudong, 1800 Cailun Road ZhangJiang High-Tech Park (CN)
(72) Chen, Kunlun, 201203 Pundong, 1800 Cailun Road ZhangJiang High-Tech Park (CN)
(72) Zhang, Ying, 201203 Pudong, 1800 Cailun Road ZhangJiang High-Tech Park (CN)

H02M 7/49 **DE E-1247082** 2020 03 18 **2777147**
(86) EP12072854 2012 11 16 2012787016

(73) Valeo Siemens eAutomotive Germany GmbH, 91056 Erlangen, Frauenauracher Str. 85 (DE)
(54) STROMRICHTERSCHALTUNG
(30) EP 2011 12 19 11194198
(72) HILLER, Marc, 91207 Lauf an der Pegnitz, Erbsenbodenstr. 7b (DE)

H02P 1/18 **DE E-1247083** 2020 03 18 **2649720**
(86) EP11070198 2011 11 16 2011782438

(73) SEG Automotive Germany GmbH, 70499 Stuttgart, Lotterbergstrasse 30 (DE)
(54) SCHALTUNGSANORDNUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE, VERFAHREN EINER SCHALTUNGSANORDNUNG, STARTVORRICHTUNG
(30) DE 2010 12 07 102010062535
(72) HARTMANN, Sven, 70439 Stuttgart, Mercatorweg 17b (DE)
(72) PIRSCH, Roman, 73257 Koengen, Steinackerstr. 21 (DE)
(72) TUMBACK, Stefan, 70469 Stuttgart, Im Siebenzehnerle 30 (DE)
(72) SENGEBUSCH, Falco, 70469 Stuttgart-Feuerbach, Grazer Strasse 51 (DE)
(72) VENKATASUBRAMANIAM, Balasubramaniam, 70597 Stuttgart, Hoffeld Strasse 64 (DE)

H02P 3/26 **EN E-1247084** 2020 03 18 **2343795**
2011 01 10 2011150503

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) Servomotor-System mit integrierter Bremssteuerung
(30) US 2010 01 08 684327
(72) Lundell, Thomas D., Lakeville, MN 55044-7627, 17070 Judicial Road (US)

H02P 6/06 **EN E-1247085** 2020 03 18 **2685625**
2013 06 19 2013172905

(73) Sanyo Denki Co., Ltd., Toshima-ku, Tokyo 170-8451, 33-1, Minamiotsuka 3-chome, (JP)
(54) Motorsteuerung
(30) JP 2012 06 29 2012147103
(72) Toda, Takahisa, Tokyo 170-8451, c/o Sanyo Denki Co., Ltd. 33-1, Minamiotsuka 3-chome Toshima-ku (JP)

H02P 21/12 **EN E-1247086** 2020 03 18 **3273594**
2017 07 10 2017180596

(73) Delphi Technologies IP Limited, St. Michael, Erin Court, Bishop's Court Hill (BB)
(54) ROTORPOSITIONSSENSORSIGNALKORREKTUR
(30) US 2016 07 18 201615212573
(72) WALTERS, James E., Carmel, Indiana 46033, 159 Red Oak Lane (US)

H02P 21/14 **DE E-1247087** 2020 03 18 **2781016**
(86) EP12004715 2012 11 13 2012798606

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
(54) SYSTEM ZUM BETREIBEN EINER WECHSELRICHTERGESPEISTEN ELEKTRISCHEN DREHFELDMASCHINE
(30) DE 2011 11 14 102011118480
(72) REINHARDT, Volkmar, 69124 Heidelberg, Wolfgangstr. 13 (DE)
(72) WINZER, Patrick, 76139 Karlsruhe, Insterburger Str. 35d (DE)
(72) EPSKAMP, Torsten, 75015 Bretten, Merianstr. 42 (DE)
(72) HARTMANN, Matthias, 85092 Kösching, Lentinger Straße 39a (DE)
(72) SCHUSTER, Thomas, 73113 Ottenbach, Im Mergele 10 (DE)

H02P 29/00 **EN E-1247088** 2020 03 18 **2579453**
(86) JP11002899 2011 05 25 2011786326

(73) Panasonic Corporation, Kadoma-shi Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma (JP)
(54) MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2010 05 28 2010122539
(72) FUJIWARA, Hiroshi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi Chuo-ku (JP)
(72) TAZAWA, Toru, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi Chuo-ku (JP)

H02S 40/36 **FR E-1247089** 2020 03 18 **3050174**
(86) EP14069699 2014 09 16 2014766480

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, rue Leblanc Bâtiment "le Ponant D" (FR)
(54) FOTOVOLTAISCHES MODUL MIT VERBESSERTER VERBINDUNGSANORDNUNG
(30) FR 2013 09 23 1359099
(72) PILAT, Eric, 73100 Brison Saint-Innocent, 32 Chemin de la Faucille (FR)
(72) CHAINTREUIL, Nicolas, 73800 Montmelian, 7 Rue François Dumas (FR)
(72) GINET, Cyril, 38110 Saint-Victor de Cessieu, 174 Chemin du Clos (FR)

H03F 1/02 **EN E-1247090** 2020 03 18 **2807744**
(86) US13022806 2013 01 23 2013703669

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) MULTIMODALER BYPASS-TREIBERVERSTÄRKER MIT ABSTIMMBAREM LASTABGLEICH
(30) US 2012 01 23 201213356492
(72) ZHAO, Yu, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PLETCHER, Nathan M., San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H03F 1/02 **EN E-1247091** 2020 03 18 **3005552**
(86) US14040561 2014 06 02 2014736117

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) UMMANTELUNGSSPUR MIT VARIABEL VERSTÄRKTER VERSORGUNGSSPANNUNG
(30) US 2013 06 06 201313911902
(72) MATHE, Lennart Karl-Axel, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SHI, Yunfei, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H03F 1/02 **EN E-1247092** 2020 03 18 **3093987**
2016 04 29 2016167641

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) PHASENKORREKTUR IN EINEM DOHERTY-LEISTUNGSVERSTÄRKER
(30) US 2015 05 15 201514714036
(72) AHMED, Maruf, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) STAUDINGER, Joseph, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

H03F 1/02 **EN E-1247093** 2020 03 18 **3155720**
(86) IB15054487 2015 06 12 2015730294

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) BREITBANDIGER IMPEDANZWANDLER
(30) US 2014 06 16 201414305808
(72) SENEVIRATNE, Sashieka, Ottawa, Ontario K2K 3H7, 46 Laxford Drive (CA)
(72) SPOKOINYI, Igor, Ottawa, Ontario K2H 5P6, 5 Leeming Drive (CA)

H03F 1/30 **EN E-1247094** 2020 03 18 **3252949**
2016 06 01 2016172440

(73) Intel IP Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VORVERZERRUNG VON SIGNALEN
(72) Gazneli, Avi, 76620 Rehovot, Har Hazofim 1 (IL)
(72) Kerner, Michael, 40600 Tel Mond, POB 3760 (IL)
(72) Rubin, Amir, 5551013 Kiryat Ono, 8 Rabin Street (IL)
(72) Almog, Itay, 55900 Ganey Tikva, 44 Hagalil (IL)
(72) Sulimarski, Avi, 73134 Kfar Oranim, Apisga 41 (IL)

H03H 11/12 **EN E-1247095** 2020 03 18 **2273676**
2010 03 26 2010158086

(73) Intersil Americas LLC, Milpitas, CA 95035, 1001 Murphy Ranch Road (US)
(54) Filterung mittels einer Signalunterdrückungsfunktion
(30) US 2009 03 27 413454
(72) Hahn, Wilhelm Steffen, Los Altos, CA 94024, 10495 Creston Drive (US)
(72) Chen, Wei, Newark, CA 94560, 6213 Potrero Drive (US)

H03K 17/08 **EN E-1247096** 2020 03 18 **2963821**
(86) JP13083410 2013 12 13 2013876670

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
(54) LASTANTRIEBSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2013 02 28 2013038121
(72) KAWATA Takahiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba (JP)
(72) OURA Ryoichi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba (JP)
(72) SONEHARA Masahito, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba (JP)
(72) ABE Yoshitaka, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba (JP)
(72) YAMASHITA Takeo, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

H03K 17/16 **EN E-1247097** 2020 03 18 **3244537**
(86) CN15076177 2015 04 09 2015876523

(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) VERFAHREN ZUR ELEKTRISCHEN ALTERUNG EINES PMOS-DÜNNSCHICHTTRANSISTORS
(30) CN 2015 01 08 201510008404
(72) WANG, Jun, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)
(72) JIN, Xinxin, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)
(72) SUN, Liang, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)
(72) HAN, Yuebai, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)
(72) ZHANG, Guoqing, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)

H03K 19/177 **EN E-1247098** 2020 03 18 **3047572**
(86) US14056803 2014 09 22 2014845182

(73) Altera Corporation, San Jose, CA 95134-1941, 101 Innovation Drive (US)
(54) HYBRIDARCHITEKTUR ZUR SIGNALVERARBEITUNG
(30) US 2013 09 20 201361880275 P
(72) PERRY, Steven, High Wycombe Buckinghamshire HP12 4XF, Altera Europe Holmers Farm Way (GB)
(72) LANGHAMMER, Martin, High Wycombe Buckinghamshire HP12 4XF, Altera Europe Holmers Farm Way (GB)
(72) MAIDEN, Richard, San Jose, CA 95134-1941, Altera Corporation 101 Innovation Drive (US)

H03L 7/08 **EN E-1247099** 2020 03 18 **3171517**
2016 09 19 2016189406

(73) MediaTek Inc., Hsin-Chu 300, No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park (TW)
(54) TAKTDATENRÜCKGEWINNUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON MEHR RAUSCHEN SOWIE VERFOLGUNG GRÖSSERER FREQUENZVERSCHIEBUNGEN
(30) US 2015 11 17 201562256144 P
(30) US 2016 09 12 201615262014
(72) YEH, Tse-Hsien, 231 New Taipei City, 6F., No. 51, Zhongyang 5th St., Xindian Dist. (TW)
(72) CHO, Yi-Hsien, 302 Hsinchu County, 7F., No. 282, Liujia 8th St., Zhubei City (TW)

H03M 3/02 **DE E-1247100** 2020 03 18 **2471181**
(86) EP10004903 2010 08 11 2010745162

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Strasse 42 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES EINEN ANALOG BESTIMMTEN WERT FÜR AUSGANGSSTROM EINES UMRICHTERS DARSTELLENDEN MESSWERTSIGNALS UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) DE 2009 08 26 102009038595
(30) DE 2010 07 26 102010032296
(72) KNAPP, Thomas, 76461 Muggensturm, Werderstr. 14 (DE)
(72) KOLLAR, Hans Jürgen, 76646 Bruchsal, Kantstraße 32 (DE)
(72) NEUMAYER, Ulrich, 76694 Forst, Barbarastr. 26 (DE)
(72) HAMMEL, Wolfgang, 76646 Bruchsal, Reitschulweg 46 (DE)

H03M 5/12 **EN E-1247101** 2020 03 18 **2787645**
2014 04 02 2014163276

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do, 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
(54) Flankendetektierender Empfänger
(30) US 2013 04 02 201361807667 P
(30) US 2013 08 07 201313961767
(72) Jaffari, Nasrin, San Jose, CA California 95112, 217 Devcon Drive (US)

H03M 7/30 **FR E-1247102** 2020 03 18 **3202044**
(86) EP15071939 2015 09 24 2015767494

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) VERFAHREN ZUR CODIERUNG EINES REALEN SIGNALS IN EIN QUANTISIERTES SIGNAL
(30) FR 2014 10 03 1459470
(72) TRINH, Hong-Phuc, F-91300 Massy, Appt 221 56 avenue Raymond Aron (FR)
(72) DURANTON, Marc, F-91400 Orsay, 8 allée Louis-Clément Faller (FR)
(72) PAINDAVOINE, Michel, F-21370 Plombières les Dijon, 42 impasse du Château d'Eau (FR)

H03M 7/30 **EN E-1247103** 2020 03 18 **3258604**
2017 06 07 2017174858

(73) Palo Alto Research Center, Incorporated, Palo Alto, CA 94304, 3333 Coyote Hill Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMPRIMIERUNG VON GRAPHEN ÜBER KLICKS
(30) US 2016 06 15 201615183561
(72) ROSSI, Ryan A., Mountain View, CA California 94040, 2965 W. El Camino Real, Apt. 1420 (US)
(72) ZHOU, Rong, San Jose, CA California 95129, 1034 Whitebick Drive (US)

H04B 1/04 **EN E-1247104** 2020 03 18 **3364543**
2017 04 13 2017166518

(73) CUB Elecparts Inc., Changhua County, No. 6, Ln. 546, Sec. 6 Zhanglu Rd. Fuxing Township (TW)
(54) ANTENNENANPASSUNGSVORRICHTUNG FÜR DOPPELFREQUENZ-REIFENDRUCKDETEKTOR
(30) TW 2017 02 16 106105102
(72) YU, San-Chuan, CHANGHUA COUNTY, NO. 6, LN. 546, SEC. 6, ZHANGLU RD., FUXING TOWNSHIP (TW)
(72) WANG, Tsan-Nung, CHANGHUA COUNTY, NO. 6, LN. 546, SEC. 6, ZHANGLU RD., FUXING TOWNSHIP (TW)
(72) KO, Tzu-Wen, CHANGHUA COUNTY, NO. 6, LN. 546, SEC. 6, ZHANGLU RD., FUXING TOWNSHIP (TW)
(72) LIN, Jyong, CHANGHUA COUNTY, NO. 6, LN. 546, SEC. 6, ZHANGLU RD., FUXING TOWNSHIP (TW)
(72) CHEN, Hsiao-Ming, CHANGHUA COUNTY, NO. 6, LN. 546, SEC. 6, ZHANGLU RD., FUXING TOWNSHIP (TW)

H04B 1/3827 **EN E-1247105** 2020 03 18 **3140913**
(86) IB14061219 2014 05 05 2014727246

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) EINBETTUNG VON BIOMETRISCHEN DATEN AUS EINER TRAGBAREN COMPUTERVORRICHTUNG IN METADATEN EINES AUFGEZEICHNETEN BILDES
(72) TAYEH, Ahmed, 22653 Lund, Villebrådsvägen 27 (SE)
(72) BARZANGI, Nabaz, 22228 Lund, Gråvädersvägen 4L (SE)
(72) ATTARIANI, Mostafa, 21235 Malmö, Kuskgatan 32 (SE)
(72) JENSEN, Mathias, 21238 Malmö, Klågerupsvägen 341A (SE)
(72) TERRA RIOS, Rodrigo, 21157 Malmö, Sankt knuts torg 1B (SE)

H04B 5/00 **EN E-1247106** 2020 03 18 **3223437**
2017 03 21 2017162162

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ANTENNE FÜR NAHFELDKOMMUNIKATION, ZUBEHÖR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) US 2016 03 21 201662311006 P
(30) KR 2016 06 01 20160068226
(72) JANG, Yohan, Gangdong-gu, 101-1105, HyeongIn Hub Vill Myeongil-dong (KR)
(72) SONG, Iljong, Gyeonggi-do, 5302-801, Jayeon-n Xi Apt. Iui-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) ROH, Hyounghwan, Seoul, No. 501, L House, 51- Beonji Dongsomun-dong 1-ga Seongbuk-gu (KR)
(72) LEE, Youngki, Gyeonggi-do, 211-1303, 24, Dongsuwon-ro 145beon-gil Gwonseon-gu Suwon-si (KR)
(72) LEE, Jaesuk, Gyeonggi-do, 202-1505, 66, Maetan-ro 126beon-gil Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04B 7/00 **EN E-1247107** 2020 03 18 **1447920**
(86) RU02000489 2002 10 31 2002782048

(73) AIRGAIN, INC., San Diego, CA 92130, 3611 Valley Centre Drive, Suite 150, (US)
(54) FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN FÜR EIN DRAHTLOSES LOKALES NETZWERK UND SENDE-/EMPFANGSEINRICHTUNG
(30) RU 2001 11 01 2001130430
(72) ABRAMOV, Oleg Jurievich, St. Petersburg, 198330, Leninsky pr., 93-2-619 (RU)
(72) KIRDIN, Aleksandr Nikolaevich, St. Petersburg, 197110, ul. Bolshaya Zelenina, 16-45 (RU)
(72) SUKHARNIKOV, Jury Pavlovich, St. Petersburg, 197372, Komendantsky pr., 28-2-30 (RU)

H04B 7/04 **EN E-1247108** 2020 03 18 **2611055**
(86) CN11077468 2011 07 22 2011819368

(73) China Mobile Communications Corporation, Beijing 100032, 29, Jinrong Ave. Xicheng District (CN)
(54) SENDEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EINEN 8-ANTENNEN-DOWNLINK-STEUERKANAL
(30) CN 2010 08 23 201010261177
(72) JIANG, Dajie, Beijing 100032, 29 Jinrong Ave. Xicheng District (CN)
(72) HAN, Lu, Beijing 100032, 29 Jinrong Ave. Xicheng District (CN)
(72) WANG, Xiaozhou, Beijing 100032, 29 Jinrong Ave. Xicheng District (CN)
(72) HU, Lijie, Beijing 100032, 29 Jinrong Ave. Xicheng District (CN)
(72) ZHANG, Yong, Beijing 100032, 29 Jinrong Ave. Xicheng District (CN)
(72) SHI, Zhihua, Beijing 100032, 29 Jinrong Ave. Xicheng District (CN)
(72) LIU, Guangyi, Beijing 100032, 29 Jinrong Ave. Xicheng District (CN)

H04B 7/04 **EN E-1247109** 2020 03 18 **2798748**
(86) KR12011467 2012 12 26 2012861196

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(73) Korea National University of Transportation Industry Academic Cooperation Foundation, Chungbuk 380-702, 50 Daehakro Chungju-City (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN/EMPFANGEN VON CSI-RS IN EINEM IM FDD-MODUS BETRIEBENEN MASSIVEN MIMO-SYSTEM
(30) KR 2011 12 27 20110143377
(72) LEE, Hyo Jin, Seoul 135-080, No. 409 Hansvill Apt. Yeoksam-dong Gangnam-gu (KR)
(72) MUN, Cheol, Chungju-si Chungcheongbuk-do 380-702, Korea National University of Transportation 50 Daehang-ro (KR)
(72) KIM, Ki Il, Yongin-si Gyeonggi-do 446-907, No. 102-1506 Nokwon Maeul Saecheonnyeon Greenville 1 Danji Apt. Singal-dong Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Youn Sun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-020, No. 103-803 Parktown Daelim Apt. Sunae-dong Bundang-gu (KR)
(72) LEE, Ju Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 443-472, No. 728-1701 Salgugol 7-danji Hyundai Apt. Yeongtong 2-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) CHO, Joon Young, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, No. 224-101 Hwanggol Maeul 2-danji Apt. Yeongtong-dong Yeongtong-gu (KR)

H04B 7/0452 **EN E-1247110** 2020 03 18 **2910065**
(86) US13064217 2013 10 10 2013780483

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL VON BENUTZERGERÄTEN
(30) US 2012 10 16 201213653274
(72) JOSE, Jubin, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WU, Xinzhou, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, CA 92121, 5775Morehouse Drive (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RICHARDSON, Thomas Joseph, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/0452 **EN E-1247111** 2020 03 18 **3075094**
(86) US14067583 2014 11 26 2014812851

(73) Marvell World Trade Ltd., St. Michael 14027, L'Horizon Gunsite Road Brittons Hill (BB)
(54) UPLINK-MEHRBENUTZER-MIMO FÜR EIN DRAHTLOSES LOKALBEREICHSNETZWERK
(30) US 2013 11 26 201361909024 P
(72) LOU, Hui-Ling, Sunnyvale, CA 94087, 1485 Firebird Way (US)
(72) CHU, Liwen, San Ramon, CA 94582, 5639 Lysander Way (US)
(72) ZHANG, Hongyuan, Fremont, CA 94555, 4707 Paseo Padre Parkway (US)

H04B 7/0456 **EN E-1247112** 2020 03 18 **3311505**
(86) IB16053589 2016 06 16 2016731344

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ANPASSEN EINES CODEBUCHS ZUR VERWENDUNG MIT MEHRFACHEN ANTENNENKONFIGURATIONEN
(30) US 2015 06 18 201562181540 P
(72) HARRISON, Robert Mark, Grapevine, Texas 76051, 3208 Walker Place (US)
(72) MURUGANATHAN, Siva, Stittsville, Ontario K2S 0R3, 275 Denali Way (CA)
(72) FRENNE, Mattias, SE-754 43 Uppsala, Arkeologvägen 20 (SE)
(72) GAO, Shiwei, Nepean, Ontario K2J OH5, 78 Roswell Drive (CA)

H04B 7/06 **EN E-1247113** 2020 03 18 **2896141**
(86) SE12050959 2012 09 12 2012884545

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN IN EINEM NETZWERKKNOTEN, VERFAHREN IN EINER BENUTZERVORRICHTUNG, NETZWERKKNOTEN UND BENUTZERVORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINES KANDIDATENSTRAHLS
(72) HAMMARWALL, David, SE-186 53 Stockholm, Hällmarksvägen 59 (SE)
(72) WERNERSSON, Niklas, SE-170 68 Stockholm, Tunvägen 14 (SE)

H04B 7/06 **FR E-1247114** 2020 03 18 **3471288**
2018 10 05 2018198930

(73) Thales, 92400 Courbevoie, TOUR CARPE DIEM Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(73) Centre National d'Etudes Spatiales, 75001 Paris, 2 Place Maurice Quentin (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER PHASENVERZERRUNG IN DEM SIGNAL, DAS VON MINDESTENS EINEM DER STRAHLUNGSELEMENTE EINER AKTIVEN ANTENNE (ANT) ÜBERTRAGEN WIRD, UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG
(30) FR 2017 10 16 1701074
(72) CALMETTES, Thibaud, 31100 TOULOUSE, Boîte Postale 33787 c/o THALES ALENIA SPACE 26, avenue Jean-François Champollion (FR)
(72) VAUTHERIN, Benoît, 31100 TOULOUSE, c/o THALES ALENIA SPACE 26, avenue Jean-François Champollion (FR)
(72) GREGOIRE, Yoan, 31401 TOULOUSE Cedex 9, c/o CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES 18 avenue Edouard Belin (FR)
(72) ILIOPOULOS, Christelle, 31401 TOULOUSE Cedex 9, c/o CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES 18 avenue Edouard Belin (FR)

H04B 7/15 **EN E-1247115** 2020 03 18 **2361459**
(86) KR10000068 2010 01 06 2010729293

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERMITTLUNG VON DATEN IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN AUF ZEITTEILUNGSDUPLEXBASIS
(30) US 2009 01 08 143387 P
(30) US 2009 02 26 155892 P
(30) KR 2009 05 12 20090041083
(72) SEO, Hanbyul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, LG R&D Complex 533 Hogye 1-dong Dongan-gu (KR)
(72) KIM, Byoung Hoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, LG R&D Complex 533 Hogye 1-dong Dongan-gu (KR)

H04B 7/155 **EN E-1247116** 2020 03 18 **2847887**
(86) US12036794 2012 05 07 2012721141

(73) Andrew Wireless Systems GmbH, 86675 Buchdorf, Industriering 10 (DE)
(54) SUBSYSTEM FÜR DOPPLERVERSCHIEBUNGSKORREKTUR BEI EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(72) HANSON, Van, E., Forest Place, Virginia 24551, 106 Brook Ridge Place (US)
(72) DUSSMANN, Alfons, 86688 Gansheim, Hofmauerstraße 7 (DE)

H04B 7/185 **EN E-1247117** 2020 03 18 **2464032**
2011 12 05 2011191885

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Leistungsverwaltungseinheit zum Schutz der Komponenten an Bord eines Satelliten.
(30) US 2010 12 07 961712
(72) Wang, Wes W, Rancho Palos Verdes, CA California 90275, 7351 Lunada Vista (US)
(72) Tomei, Bruce A, Long Beach, CA California 90807, 4030 Pine Avenue (US)
(72) Sichi, Stephen F, Los Angeles, CA California 90045, 7352 West 82nd Street (US)

H04B 7/185 **EN E-1247118** 2020 03 18 **2885716**
(86) US13054071 2013 08 08 2013829974

(73) Gogo LLC, Itasca, IL 60143, 1250 North Arlington Heights Road, Suite 500 (US)
(54) SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINES TEMPORÄREN INTERNETZUGANGS AUS EINER EINGESCHRÄNKTEN LOKALEN NETZWERKUMGEBUNG
(30) US 2012 08 17 201213588903
(72) WALSH, Patrick J., Naperville, Illinois 60564, 3524 Becket Lane (US)
(72) LAUER, Bryan A., Hinckley, Illinois 60520, 456 East Lincoln Highway (US)
(72) DUNHAM, Richard C., Schaumburg, Illinois 60193, 1026 Brighton Court (US)
(72) KARTHIK, Vijay, Plainfield, Illinois 60585, 11502 Glenn Circle (US)
(72) COHEN, Jason, Oak Park, Illinois 60304, 729 S. Gunderson Avenue (US)
(72) ATKINSON, Barry, Barrington, Illinois 60010, 153 Deer Lane (US)

H04B 7/185 **EN E-1247119** 2020 03 18 **3326301**
(86) US16040198 2016 06 29 2016745270

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SATELLITENKOMMUNIKATIONSSTANDORTMELDUNG UND -FUNKRUF
(30) IN 2015 07 24 3802CH2015
(30) IN 2015 11 13 6106CH2015
(72) LUCKY, Kundan Kumar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ULUPINAR, Fatih, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KAPOOR, Rohit, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/26 **EN E-1247120** 2020 03 18 **2429098**
(86) KR10002958 2010 05 10 2010772296

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON FEEDBACKINFORMATIONEN FÜR EIN REFERENZSIGNAL
(30) US 2009 05 08 176493 P
(30) KR 2010 05 07 20100043202
(72) KWON, Yeong Hyeon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1(il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) LEE, Moon Il, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1(il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) CHO, Han Kyu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1(il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) CHUNG, Jae Hoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1(il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) KIM, So Yeon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1(il)-dong Dongan-gu (KR)

H04B 7/26 **EN E-1247121** 2020 03 18 **2495887**
(86) KR10007343 2010 10 25 2010827033

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON EMPFANGSBESTÄTIGUNGSINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2009 10 26 255077 P
(30) US 2010 03 26 317705 P
(30) US 2010 04 28 329075 P
(72) SEO, Dong Youn, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, LG R&D Complex 533 Hogye 1-dong Dongan-gu (KR)
(72) KIM, Min Gyu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, LG R&D Complex 533 Hogye 1-dong Dongan-gu (KR)
(72) YANG, Suck Chel, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, LG R&D Complex 533 Hogye 1-dong Dongan-gu (KR)
(72) AHN, Joon Kui, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, LG R&D Complex 533 Hogye 1-dong Dongan-gu (KR)

H04B 7/26 **EN E-1247122** 2020 03 18 **2724482**
(86) US12043630 2012 06 21 2012740751

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) MEHRFUNKKOEXISTENZ
(30) US 2011 06 23 201161500278 P
(30) US 2012 03 19 201213423497
(72) BANISTER, Brian Clarke, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Jibing, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LINSKY, Joel Benjamin, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/26 **EN E-1247123** 2020 03 18 **3342207**
(86) EP15075367 2015 11 02 2015788031

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) SUBRAHMEN-KONFIGURATION IN EINEM ZELLULAREN SYSTEM
(30) WO 2015 08 25 PCT/EP2015/069426
(72) LAHETKANGAS, Eeva, FI-90240 Oulu, Kangasrinne 6 A 1 (FI)
(72) TIIROLA, Esa Tapani, FI-90450 Kempele, Porttikellonkuja 12 (FI)
(72) PAJUKOSKI, Kari Pekka, FI-90240 Oulu, Purantie 3 (FI)
(72) HOOLI, Kari Juhani, FI-90540 Oulu, Paloniemenranta 5 C 6 (FI)

H04B 10/116 **FR E-1247124** 2020 03 18 **3465947**
(86) EP17063582 2017 06 02 2017731825

(73) Oledcomm, 78140 Velizy Villacoublay, 10/12 avenue de l'Europe (FR)
(54) VERFAHREN ZUM EMPFANG EINES LI-FI-MODULIERTEN LICHTSIGNALS
(30) FR 2016 06 03 1655094
(72) TOPSU, Suat, 78000 Versailles, 69 avenue de Paris (FR)
(72) PEREZ OLIVAS, Huetzin, 78000 Versailles, 13 rue Montbauron (FR)
(72) MORALES, René Michel, Celaya 38060, 100, Mil cumbres (MX)
(72) GARCIA-MARQUEZ, Jorge, 78180 Montigny Le Bretonneux, 11 rue de Châteaubriand (FR)

H04B 10/25 **EN E-1247125** 2020 03 18 **3252969**
(86) CN15072118 2015 02 02 2015880695

(73) Huawei Technologies Co. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM, VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DES KOMMUNIKATIONSSYSTEMS UND STEUERGERÄT
(72) KE, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) WU, Guangsheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04B 10/272 **EN E-1247126** 2020 03 18 **3435561**
2013 12 13 2018174635

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) OPTISCHES LEITUNGSTERMINAL, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND PASSIVES OPTISCHES NETZWERKSYSTEM
(72) LOU, Xianjia, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) LIN, Binchao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)

H04B 17/391 **EN E-1247127** 2020 03 18 **3217578**
2016 12 07 2016202619

(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
(54) KANALMESSUNGS-TESTVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG GROSSFLÄCHIGER PARAMETER ZUR KANALMODELLIERUNG
(30) US 2016 03 08 201662305493 P
(30) US 2016 09 02 201615256074
(72) Köbele, Johannes, 80639 München, Mechthildenstr. 36 (DE)
(72) Kulessa, Andreas, 60486 Frankfurt am Main, Solmsstrasse 25 (DE)

H04H 60/44 **DE E-1247128** 2020 03 18 **2863562**
2013 10 16 2013464014

(73) Continental Automotive GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) Verfahren zur Ermittlung einer Radiosenderbezeichnung und Multimediaeinheit mit Radiofunktion
(72) Rila, Mircea, 300281 Timisoara, Gh. Ostrogovich Nr. 8 Ap. 6 (RO)
(72) Pop, Valentin, 445100 Carei, Str. Caplenilor Nr. 71 (RO)
(72) Bollmann, Maik, 35580 Wetzlar, Teufelsgrund 3 (DE)

H04J 3/06 **EN E-1247129** 2020 03 18 **3213456**
(86) US15057953 2015 10 29 2015855543

(73) Meggitt Training Systems, Inc., Suwanee, GA 30024, 296 Brogdon Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG EINES HOST-RECHNERS MIT VERSCHIEDENEN EXTERNEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2014 10 29 201462072287 P
(72) LI, Wen, Alpharetta, Georgia 30005, 12410 Magnolia Circle (US)

H04J 4/00 **EN E-1247130** 2020 03 18 **2944041**
(86) US14010722 2014 01 08 2014737574

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(73) Intel Deutschland GmbH, 85579 Neubiberg, Am Campeon 10-12 (DE)
(54) DYNAMISCHE AUSWAHL EINES SPEKTRENZUGANGS BEI GEMEINSAMER SPEKTRENNUTZUNG
(30) US 2013 01 08 201313736177
(72) MUECK, Markus Dominik, 82008 Unterhaching, Jaegerstrasse 4b (DE)
(72) AREFI, Reza, Great Falls, Virginia 22066, 919 Holly Blossom Ct. (US)
(72) SRIKANTESWARA, Srikathyayani, Portland, Oregon 97229, 3809 NW Banff Dr. (US)

H04J 11/00 **EN E-1247131** 2020 03 18 **2348658**
(86) KR09006829 2009 11 19 2009827744

(73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON STEUERINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2008 11 23 117220 P
(30) KR 2009 06 02 20090048497
(72) KWON, Yeong Hyeon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1(il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) NOH, Min Seok, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1 (il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) CHUNG, Jae Hoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1(il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) HAN, Seung Hee, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1 (il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) KWAK, Jin Sam, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1 (il)-dong Dongan-gu (KR)

H04J 13/00 **EN E-1247132** 2020 03 18 **3297188**
(86) CN16082096 2016 05 13 2016792219

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DATEN SOWIE VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DATEN
(30) CN 2015 05 14 201510246653
(72) MA, Ruifeng, Beijing 100190, 7/F Raycom Infotech Park Tower A No. 2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
(72) LIU, Liu, Beijing 100190, 7/F Raycom Infotech Park Tower A No. 2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
(72) MU, Qin, Beijing 100190, 7/F Raycom Infotech Park Tower A No. 2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
(72) JIANG, Huiling, Beijing 100190, 7/F Raycom Infotech Park Tower A No. 2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)

H04J 14/02 **EN E-1247133** 2020 03 18 **2806587**
2014 04 23 2014165601

(73) FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4 -chome, Nakahara-ku (JP)
(54) Vorrichtung und Verfahren zur optischen Übertragung
(30) JP 2013 05 21 2013107499
(72) Nakamoto, Hiroshi, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)

H04J 14/02 **EN E-1247134** 2020 03 18 **3373487**
2016 03 31 2018165227

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SELBSTHEILUNG EINES OPTISCHEN SENDEEMPFÄNGERS IN EINEM SYSTEM ZUM WELLENLÄNGENMULTIPLEXING (WDM)
(30) US 2015 09 30 201514871424
(72) SCHMIDT, Theodore J., Gilroy, CA 95020, 8920 Azara Street (US)
(72) MARCOCCIA, Roberto, San Jose, CA 95125, 1645 Collingwood Avenue (US)
(72) SOSNOWSKI, George R., Sunnyvale, CA 94087, 1258 Pyracantha Ter. (US)
(72) MALOUIN, Christian, San Jose, CA 95136, 432 Thames Park Ct. (US)

H04L 1/00 **EN E-1247135** 2020 03 18 **2524461**
(86) US11021409 2011 01 14 2011701590

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) AUF REFERENZSIGNAL BASIERENDE KANALRÜCKKOPPLUNG
(30) US 2011 01 13 201113006216
(30) US 2010 01 14 294941 P
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BHATTAD, Kapil, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GOROKHOV, Alexei, Yurievitch, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/00 **EN E-1247136** 2020 03 18 **3444981**
2016 04 26 2018191240

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN-PAYLOAD IN VWB-SC-, AGGREGATE-SC-, DUPLICATE-SC-, OFDM-ÜBERTRAGUNGSRAHMEN
(30) US 2015 05 07 201562158434 P
(30) US 2016 04 25 201615137861
(72) EITAN, Alecsander Petru, San Diego, CA, 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/06 **EN E-1247137** 2020 03 18 **3190734**
(86) CN14089961 2014 10 31 2014905093

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BASISSTATION
(72) ZHU, Xiaolong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04L 1/08 **EN E-1247138** 2020 03 18 **3078148**
(86) EP14071220 2014 10 03 2014780502

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, INFRASTRUKTURVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EMPFANGEN VON DOWNLINK-STEUERINFORMATIONEN
(30) EP 2013 12 02 13195385
(72) WEBB, Matthew William, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited Jays Close, Viables (GB)

H04L 1/16 **DE E-1247139** 2020 03 18 **1320211**
2002 12 13 2002027968

(73) iAd Gesellschaft für Informatik, Automatisierung und Datenverarbeitung mbH, 90613 Grosshabersdorf, Unterschlauersbacher Hauptstrasse 10 (DE)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Sicherung einer verbindungsorientierten, bidirektionalen Übertragung von Datenblöcken durch adaptives Scrambling
(30) DE 2001 12 14 10161641
(72) Bumiller,Gerd Dipl.-Ing., 90768 Fürth/Vach, Weissdornweg 37 (DE)

H04L 1/18 **EN E-1247140** 2020 03 18 **2256985**
2006 08 22 2010177721

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive, R-132 D (US)
(54) Konfigurierbare Piloten in einem drahtlosen Kommunikationssystem
(30) US 2005 08 22 710426 P
(72) Akkarakaran, Sony John, San Diego, CA 92126, 10983 Caminito Alvarez (US)
(72) Khandekar, Aamod, San Diego, CA 92121-1714, 10983 Caminito Alvarez (US)

H04L 5/00 **EN E-1247141** 2020 03 18 **2151944**
2009 08 05 2009167229

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Verfahren und Vorrichtung zum Senden und Empfangen eines aufwärtigen Bestätigungskanals für einen abwärtigen Datenkanal in einem mobilen Kommunikationssystem mit einem mehrfachen Zugriff mit orthogonaler Frequenzteilung
(30) KR 2008 08 05 20080076343
(72) Yu, Jae Chon, Suwon-si, Gyeonggi-do, C/O Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu (KR)
(72) Han, Jin Kyu, Suwon-si, Gyeonggi-do, C/O Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu (KR)
(72) Lee, Ju Ho, Suwon-si, Gyeonggi-do, C/O Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1247142** 2020 03 18 **2712113**
2013 09 25 2013186008

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Verwendung mehrerer Zellen in einem Kommunikationssystem
(30) KR 2012 09 25 20120106684
(72) Kim, Young-Bum, 443-742 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Lee, Ju-Ho, 443-742 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Cho, Joon-Young, 443-742 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Choi, Seung-Hoon, 443-742 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Ro, Sang Min, 443-742 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Ji, Hyoung Ju, 443-742 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H04L 5/00 **EN E-1247143** 2020 03 18 **2947911**
(86) JP14050308 2014 01 10 2014740481

(73) KDDI Corporation, Tokyo 163-8003, 3-2, Nishishinjuku 2-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN FÜR DAS MELDEN VON BASISSTATIONENAUSFÄLLEN IN EINEM INTER-SITE TRÄGERAGGREGATIONSSYSTEM
(30) JP 2013 01 17 2013006570
(72) YAMAMOTO Toshiaki, Fujimino-shi Saitama 356-8502, c/o KDDI R&D Laboratories Inc. 1-15 Ohara 2-chome (JP)
(72) OHSEKI Takeo, Fujimino-shi Saitama 356-8502, c/o KDDI R&D Laboratories Inc. 1-15 Ohara 2-chome (JP)
(72) WANG Xiaoqiu, Fujimino-shi Saitama 356-8502, c/o KDDI R&D Laboratories Inc. 1-15 Ohara 2-chome (JP)
(72) AKIMOTO Yosuke, Fujimino-shi Saitama 356-8502, c/o KDDI R&D Laboratories Inc. 1-15 Ohara 2-chome (JP)
(72) KONISHI Satoshi, Fujimino-shi Saitama 356-8502, c/o KDDI R&D Laboratories Inc. 1-15 Ohara 2-chome (JP)

H04L 5/00 **EN E-1247144** 2020 03 18 **3058676**
(86) US14057519 2014 09 25 2014783967

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DOWNLINK-STEUERFORMATINDIKATOR
(30) US 2013 10 14 201361890554 P
(30) US 2014 09 24 201414494956
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JI, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MALLADI, Durga Prasad, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUKHAVASI, Ravi Teja, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1247145** 2020 03 18 **3217721**
(86) CN15095825 2015 11 27 2015869196

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) NETZSEITIGE VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG DER BLINDBEREICHEN
(30) WO 2014 12 18 PCT/CN2014/094222
(72) WANG, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) TONG, Wen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HUANG, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1247146** 2020 03 18 **3221994**
(86) KR15012451 2015 11 19 2015861697

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ÜBERTRAGUNG UND EMPFANG EINES REFERENZSIGNALS
(30) CN 2014 11 19 201410665558
(72) ZHANG, Ranran, Beijing 100028, 18/F Sun Palace Building No.12A TaiYangGong Middle Rd Chaoyang District (CN)
(72) YANG, Xiaohui, Beijing 100028, 18/F Sun Palace Building No.12A TaiYangGong Middle Rd Chaoyang District (CN)
(72) SHEN, Zhichun, Beijing 100028, 18/F Sun Palace Building No.12A TaiYangGong Middle Rd Chaoyang District (CN)
(72) JING, Meifang, Beijing 100028, 18/F Sun Palace Building No.12A TaiYangGong Middle Rd Chaoyang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1247147** 2020 03 18 **3243292**
(86) US16012674 2016 01 08 2016712541

(73) Interdigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) BSS-FARBVERSTÄRKTE ÜBERTRAGUNG IN EINEM WLAN ((BSS-CET)
(30) US 2015 01 09 201562101645 P
(72) OTERI, Oghenekome, San Diego, CA 92127, 8488 Lower Scarborough Lane (US)
(72) JIN, Yuan, Sheng, Newark, DE 19713, 21 Wenark Drive Apartment 10 (US)
(72) LOU,Hanqing, Syosset, NY 11791, 47 Southwood Circle (US)
(72) WANG, Xiaofei, Cedar Grove, NJ 07009, 30 Chestnut Court (US)
(72) OLESEN, Robert, L., Huntington, NY 11743, 3 Country Club Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1247148** 2020 03 18 **3324692**
(86) CN15086763 2015 08 12 2015900752

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON UPLINK-STEUERUNGSINFORMATIONEN
(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)
(72) LYU, Yongxia, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1247149** 2020 03 18 **3343857**
(86) KR16000860 2016 01 27 2016839397

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ÄNDERUNG DES RS-MODUS IN EINER UMGEBUNG MIT EINER DURCH EIN FDR-SCHEMA AUSGEFÜHRTEN OPERATION UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2015 08 26 201562210405 P
(72) LEE, Sangrim, 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) 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) LEE, Hojae, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1247150** 2020 03 18 **3364587**
(86) KR16011522 2016 10 14 2016855760

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON RAHMENARTIGEN INDIKATIONSINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOS-LAN-SYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2015 10 14 201562241152 P
(30) US 2015 10 26 201562246130 P
(72) LIM, Dongguk, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) CHUN, Jinyoung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) CHOI, Jinsoo, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) CHO, Hangyu, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Jinmin, 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)

H04L 5/00 **EN E-1247151** 2020 03 18 **3375123**
(86) US16061282 2016 11 10 2016798920

(73) IDAC Holdings, Inc., Wilmington, Delaware 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) ÜBERTRAGUNGSSCHEMATA UND -MODI UND FALLBACK-SCHEMATA ZUR ZUGANGSVERKNÜPFUNG VON SYSTEMEN MIT BETRIEB IN HÖHEREN FREQUENZBÄNDERN
(30) US 2015 11 10 201562253473 P
(72) LEE, Moon-il, Melville, New York 11747-4508, 2 Huntington Quadrangle 4th Floor South Wing (US)
(72) DEENOO, Yugeswar, Conshohocken, Pennsylvania 19428, 1001 E. Hector Street Suite 300 (US)
(72) DENG, Tao, Melville, New York 11747-4508, 2 Huntington Quadrangle 4th Floor South Wing (US)
(72) STERN-BERKOWITZ, Janet A., Melville, New York 11747-4508, 2 Huntington Quadrangle 4th Floor South Wing (US)
(72) PRAGADA, Ravikumar V., Conshohocken, Pennsylvania 19428, 1001 E. Hector Street Suite 300 (US)
(72) BELURI, Mihaela C., Melville, New York 11747-4508, 2 Huntington Quadrangle 4th Floor South Wing (US)

H04L 5/00 **EN E-1247152** 2020 03 18 **3404863**
2017 05 15 2017305554

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) VERARBEITUNG VON ZUSAMMENGESETZTEN SIGNALEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(72) MARTINEZ, Vincent Pierre, 31023 Toulouse cedex 01, NXP Semiconductor, Intellectual Property Group 134 avenue du Général Eisenhower BP 72329 (FR)

H04L 5/00 **EN E-1247153** 2020 03 18 **3406040**
(86) US16067274 2016 12 16 2016840359

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) UPLINK-GENEHMIGUNGEN FÜR SCHMALBANDIGES INTERNET DER DINGE
(30) US 2016 01 19 201662280679 P
(30) US 2016 11 08 201615345540
(72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Hao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Xiaofeng, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1247154** 2020 03 18 **3406045**
(86) US17013585 2017 01 14 2017703846

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) HIERARCHISCHE SPEKTRUMKOORDINIERUNG
(30) US 2016 01 22 201615004849
(72) FORTMAN, Peter, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) CLEAR, Mark, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

H04L 5/00 **EN E-1247155** 2020 03 18 **3435583**
2016 02 26 2018195740

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) UNTERRAHMENSTRUKTUR FÜR AUTONOMEN ZEITDUPLEX (TDD) FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONEN
(30) US 2015 03 15 201562133390 P
(30) US 2015 11 17 201514943796
(72) MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JI, Tingfang, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BHUSHAN, Naga, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SMEE, John Edward, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JIANG, Jing, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1247156** 2020 03 18 **3447956**
(86) CN17079455 2017 04 05 2017795352

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINES REFERENZSIGNALS
(30) CN 2016 05 13 201610322321
(72) LIU, Jin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) BI, Xiaoyan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GE, Shibin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/14 **EN E-1247157** 2020 03 18 **2166688**
2003 10 24 2010150226

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) Korrektur für Unterschiede zwischen Abwärts- und Aufwärtskanalantworten
(30) US 2002 10 25 421462
(30) US 2002 10 25 421309
(30) US 2003 10 23 693169
(72) Wallace, Mark, San Diego CA California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) Ketchum, John,W, Harvard, MA MA 01451, 37 Candleberry Lane (US)
(72) Walton, Rodney,J, San Diego CA California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) Howard, Steven J, Ashland, MA MA 01721, 75 Heritage Avenue (US)

H04L 5/14 **EN E-1247158** 2020 03 18 **3054619**
2012 06 21 2016162438

(73) HFI Innovation Inc., Zhubei City, Hsinchu County 302, 3F.-7, No.5, Taiyuan 1st St. (TW)
(54) VERFAHREN FÜR VERSCHIEDENE TDD-KONFIGURATIONEN IN EINER TRÄGERAGGREGATION
(30) US 2011 06 21 201161499382 P
(30) US 2012 06 19 201213527286
(72) Lin, Shiang-Jiun, Hsinchu City 300, No. 78, Ln. 30, Sec. 1. Guangfu Rd., East Dist. (TW)
(72) Liao, Pei-Kai, Nantou County 551, No. 2, 9th Neighborhood, Wushuang Lane, Mingjian Xiang (TW)
(72) Tsai, Meng-Ying, Taichung City 402, 1F., No. 63, Xinrong St., South Dist., (TW)
(72) Chen, Yih-Shen, Hsinchu City 300, No. 21, Alley 32, Lane 121, Sec. 3, Jhonghua Rd. (TW)

H04L 7/00 **EN E-1247159** 2020 03 18 **3419209**
2018 01 30 2018154100

(73) ADVA Optical Networking SE, 98617 Meiningen, Märzenquelle 1 - 3 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES MITTLEREN FÜLLSTANDS EINES ASYNCHRONEN FIRST-IN-FIRST-OUT, FIFO
(30) US 2017 06 23 201715632185
(72) Strode, Stephen, Tucker, GA 30084, 2320 Lavista Woods Drive (US)

H04L 7/033 **EN E-1247160** 2020 03 18 **3053296**
(86) US14058609 2014 10 01 2014793347

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) N FACTORISIERTE TAKT- UND DATEN-RÜCKGEWINNUNG MIT DOPPELTER RATE
(30) US 2013 10 03 201361886567 P
(30) US 2014 04 14 201414252450
(72) SENGOKU, Shoichiro, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 7/033 **EN E-1247161** 2020 03 18 **3345333**
(86) US16046208 2016 08 09 2016753547

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) KALIBRIERUNG EINER MEHRPHASIGEN TAKTDATENRÜCKGEWINNUNGSSCHALTUNG
(30) US 2015 09 01 201514842610
(72) DUAN, Ying, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LEE, Chulkyu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DANG, Harry, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KWON, Ohjoon, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 9/00 **EN E-1247162** 2020 03 18 **2940921**
2015 04 29 2015165670

(73) FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4 -chome, Nakahara-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSTECHNIK FÜR STRUKTURABGLEICH MIT STELLVERTRETERSYMBOL
(30) JP 2014 05 02 2014095093
(72) Yasuda, Masaya, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
(72) Shimoyama, Takeshi, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
(72) Kogure, Jun, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)

H04L 9/00 **FR E-1247163** 2020 03 18 **3363143**
(86) EP16074386 2016 10 12 2016784814

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) VERFAHREN ZUR VERTRAULICHEN ABFRAGE EINER VERSCHLÜSSELTEN DATENBANK
(30) FR 2015 10 14 1559774
(72) CARPOV, Sergiu, 91300 Massy, 44 avenue du Président Allende (FR)
(72) SIRDEY, Renaud, 78720 Cernay-la-Ville, 21 place de l'Aigrette (FR)
(72) FAU, Simon, 92220 Bagneux, 8 alléede la Madeleine (FR)
(72) STAN, Oana, 91300 Massy, Porte 15 10 rue Paul Emile Victor (FR)

H04L 9/06 **EN E-1247164** 2020 03 18 **2566096**
2012 08 23 2012181556

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) RANDOMISIERUNG VON VOLLTEXT FÜR GSM SACCH
(30) US 2011 09 02 201113225116
(72) Xin, Yan, Kanata, Ontario K2K 3K1, 4000 Innovation Drive Extension: 13112 (CA)
(72) Wu, Huan, Ottawa, Ontario K2K 3K1, 4000 Innovation Drive Extension: 12225 (CA)
(72) Seetharam, Raveendra, Waterloo, Ontario N2L 3W8, c/o Research In Motion Limited 295 Phillip Street Extension: 73547 (CA)

H04L 9/06 **EN E-1247165** 2020 03 18 **3195523**
(86) SE14050949 2014 08 20 2014899928

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND VERWALTUNGSENDGERÄTE ZUR HERSTELLUNG EINER SICHEREN SITZUNG MIT EINEM DIENST
(72) JIMÉNEZ, Jaime, FI-00530 Helsinki, Pitkänsillanranta 15 B 35 (FI)
(72) SALMELA, Patrik, FI-02230 Espoo, Aapelinkatu 9 C 46 (FI)

H04L 9/30 **FR E-1247166** 2020 03 18 **3371929**
(86) EP16075717 2016 10 26 2016788489

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) VERFAHREN ZUR VERSCHLÜSSELUNG BASIEREND AUF ATTRIBUTEN MIT EINER VORBERECHNUNGSPHASE
(30) FR 2015 11 03 1560508
(72) OUALHA, Nouha, 91940 Les Ulis, 22 Résidence du Bois du Roi (FR)
(72) JANNETEAU, Christophe, 28210 Chaudon, 72 Allée des Biches (FR)

H04L 9/32 **EN E-1247167** 2020 03 18 **2850775**
(86) CA13050362 2013 05 10 2013788377

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) ERWEITERTE SERVICE-SET-ÜBERGÄNGE IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN
(30) US 2012 05 11 201213469618
(72) MCCANN, Stephen, Southampton Hampshire S016 8LT, 9 Phillips Close Ext. 47099 Rownhams (GB)
(72) MONTEMURRO, Michael Peter, Mississauga, Ontario L4W 0B5, 4701 Tahoe Blvd. Ext. 14999 (CA)

H04L 12/14 **EN E-1247168** 2020 03 18 **2727399**
(86) SG12000230 2012 06 28 2012804721

(73) Chikka Pte Ltd, Singapore 048621, 24 Raffles Place (SG)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER DATENMENGENBANDBREITE FÜR EINE MOBILE VORRICHTUNG
(30) US 2011 06 29 201161502462 P
(30) SG 2011 11 24 201108719
(72) MENDIOLA, Dennis, New York, New York 10011, 77 Seventh Avenue Apt 2T (US)

H04L 12/24 **EN E-1247169** 2020 03 18 **2289181**
(86) US09045682 2009 05 29 2009755787

(73) Arris Group, Inc., Suwanee, GA 30024, 3871 Lakefield Drive (US)
(54) SCHNELLE INITIALISIERUNG VON MEHRFACHMODUSEINRICHTUNGEN
(30) US 2008 05 30 57312 P
(72) WALSTON, Robert, Allen, Sany Springs GA 30350, 7650 Brigham Drive (US)

H04L 12/24 **EN E-1247170** 2020 03 18 **2656546**
(86) GB11001733 2011 12 16 2011805125

(73) British Telecommunications public limited company, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)
(54) VERWALTUNG VON KOMMUNIKATIONSNETZEN
(30) EP 2010 12 24 10252233
(72) KARTHIKEYAN, Vidhyalakshmi, London EC1A 7AJ, PP:C5A, 81 Newgate Street (GB)
(72) NAUCK, Detlef, Daniel, London EC1A 7AJ, PP:C5A, 81 Newgate Street (GB)

H04L 12/24 **EN E-1247171** 2020 03 18 **3280091**
(86) CN15075417 2015 03 30 2015886847

(73) Huawei Technologies Co. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINER SCHNITTSTELLE ZWISCHEN VNFMS
(72) ZHANG, Kai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZOU, Lan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/24 **EN E-1247172** 2020 03 18 **3284215**
(86) IB16052173 2016 04 15 2016718733

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON SLA-VERLETZUNGEN ÜBER MEHRSTUFIGE SCHWELLENWERTE
(30) US 2015 04 16 201514689040
(72) FELLER, Eugen, San Francisco, California 94127, 2570 14th Ave. (US)
(72) FORGEAT, Julien, San Jose, California 95148, 3460 Gila Drive (US)
(72) SHIRAZIPOUR, Meral, Santa Clara, California 95054, 2755 Augustine Drive (US)
(72) XIA, Ming, San Jose, California 95132, 1315 Old Abbey Pl (US)

H04L 12/24 **EN E-1247173** 2020 03 18 **3289727**
(86) US16028084 2016 04 18 2016720623

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 W. Tasman Drive (US)
(54) NETZWERKPFADÜBERTRAGUNGSNACHWEIS MITHILFE BANDINTERNER METADATEN
(30) IN 2015 04 27 1682MU2015
(30) US 2016 01 11 201614992112
(30) US 2016 01 11 201614992114
(30) US 2016 01 11 201614992109
(72) DARA, Venkata, Krishna Sashank, Bangalore Karnataka 560103, A-2 Block-2 Mathura Sapthagiri Apartments 8th Cross Bellandur (IN)
(72) BHANDARI, Shwetha, Subray, Bangalore Karnataka 560043, 312 5th B Cross OMBR Layout Banaswadi (IN)
(72) IOURTCHENKO, Andrei, M., 1831 Diegem, Pegasus Parc 7 De Kleetlaan (BE)
(72) VYNCKE, Eric, 1831 Diegem, Pegasus Parc De Kleetlaan 6A (BE)
(72) BROCKNERS, Frank, 50823 Köln, Gutenbergstrasse 26 (DE)

H04L 12/24 **EN E-1247174** 2020 03 18 **3358790**
(86) CN15091066 2015 09 29 2015905041

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON NETZWERKFUNKTIONVIRTUALISIERUNGSRESSOURCEN UND MANAGER FÜR VIRTUALISIERTE NETZWERKFUNKTION
(72) JI, Li, Shenzen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XU, Ruiyue, Shenzen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/26 **EN E-1247175** 2020 03 18 **2963858**
2009 10 01 2015161252

(73) Endace Technology Limited, Hamilton, 2030, 12 Knox Street (NZ)
(54) SPURSYNCHRONISATION
(30) US 2008 10 02 244076
(72) Moons, Marc Maria, 3210 Hamilton, 15 Strathmore Drive (NZ)

H04L 12/26 **EN E-1247176** 2020 03 18 **3066794**
(86) US14064604 2014 11 07 2014810049

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DES LTE-UPLINK-DURCHSATZES
(30) US 2013 11 07 201361901370 P
(30) US 2014 11 06 201414534919
(72) GHOLMIEH, Aziz, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) AHMADZADEH, Seyed Ali, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) AMINZADEH GOHARI, Amir, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MEYLAN, Arnaud, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VITTHALADEVUNI, Pavan Kumar, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PARK, Jong Hyeon, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 12/26 **EN E-1247177** 2020 03 18 **3075103**
(86) GB14053530 2014 11 28 2014806376

(73) Bridgeworks Limited, Hampshire S041 8LW, Unit 1, Aero Centre Ampress Park Lymington (GB)
(54) DATENÜBERTRAGUNG
(30) GB 2013 11 29 201321148
(72) BURGESS, Paul, Southampton Hampshire SO45 5SP, 2 Pentland Close Dibden Purlieu (GB)
(72) TROSSELL, David, Lymington Hampshire SO41 0EH, 23 Honeysuckle Gardens Everton (GB)

H04L 12/26 **EN E-1247178** 2020 03 18 **3482532**
(86) US17040575 2017 07 03 2017740844

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) AUTOMATISCHE DIENSTFUNKTIONSVALIDIERUNG IN EINER VIRTUELLEN NETZWERKUMGEBUNG
(30) US 2016 07 06 201615203759
(72) NAINAR, Nagendra Kumar, San Jose, CA 95134, Cisco Technology Inc. 170 West Tasman Drive (US)
(72) ASATI, Rajiv, San Jose, CA 95134, Cisco Technology Inc. 170 West Tasman Drive (US)
(72) PIGNATARO, Carlos, M., San Jose, CA 95134, Cisco Technology Inc. 170 West Tasman Drive (US)

H04L 12/40 **EN E-1247179** 2020 03 18 **3419225**
2017 06 21 2017177251

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG DER BESTIMMUNG DER RELATIVEN POSITIONEN VON SLAVE-EINHEITEN ENTLANG EINES STICH-BUSSES
(72) Van der WEL, Arnoud Pieter, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) Van LAMMEREN, Joop Petrus Maria, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) Van DIJK, Luc, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

H04L 12/43 **DE E-1247180** 2020 03 18 **3451591**
2017 09 01 2017188950

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES KOMMUNIKATIONSNETZWERKS IN RINGTOPOLOGIE SOWIE DERARTIGES KOMMUNIKATIONSNETZWERK
(72) Dilger, Marco, 77830 Bühlertal, Steckenhaltweg 61 (DE)

H04L 12/46 **EN E-1247181** 2020 03 18 **3151478**
2016 09 27 2016190897

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) INHALTSZWISCHENSPEICHERUNG IN METRO-ZUGANGSNETZWERKEN
(30) US 2015 09 30 201514871886
(30) US 2015 12 30 201514984903
(72) CHOPRA, Disha M., Union City, CA California 94587, 5708 Del Monte Ct, (US)
(72) NATU, Sachin S., Fremont, CA California 94539, 39892 San Moreno Court (US)

H04L 12/46 **EN E-1247182** 2020 03 18 **3188416**
2016 12 29 2016207414

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) MEDIENZUGANGSSTEUERUNGSADRESSE UND INTERNETPROTOKOLLADRESSENBINDENDE PROXYWERBUNG FÜR NETZWERKVORRICHTUNGEN EINES NETZWERKS
(30) IN 2015 12 30 7084CH2015
(30) US 2016 02 01 201615012057
(72) SIVARAJ, Selvakumar, Sunnyvale, CA 94086, 718 Old San Francisco Road Apartment 185 (US)
(72) LIN, Wen, Andover, MA 01810, 21 Wetheresfield Drive (US)
(72) SHEKHAR, Ravi, Sunnyvale, CA 94089, 1063 Morse Avenue Apt. 7-204 (US)
(72) VENKATRAMAN, Vasudevan, 560034 Bangalore, 376/3, Malabar Mansion 13th main road, Koramangala 3rd block (IN)

H04L 12/58 **EN E-1247183** 2020 03 18 **2873202**
(86) US13049803 2013 07 09 2013740137

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) EINHEITLICHE RICHTLINIE FÜR SICHERHEIT UND INFORMATIONSSCHUTZ
(30) US 2012 07 10 201213545854
(72) AYRES, Lynn, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) KABAT, Jack, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) KAKUMANI, Vikram, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) SANKARANARAYANAN, Vidyaraman, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) LIBMAN, Mashuri, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) STULL, Benjamin, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) KORETSKY, Anatoly, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

H04L 12/66 **EN E-1247184** 2020 03 18 **2833601**
2004 02 12 2014190879

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) Durch ein End-zu-End-Anwendungsprotokoll unterstützte, sanfte Übergabe über verschiedene Netzwerke
(30) US 2003 02 12 366454
(72) Li, Peng, San Diego, CA California 92130, 4991 Riding Ridge Road (US)
(72) Mahendran, Arungundram, San Diego, CA California 92121, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 12/70 **EN E-1247185** 2020 03 18 **3278513**
(86) US16030133 2016 04 29 2016895738

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) UMWANDLUNG EINES DIENSTPAKETS VON EINER ERSTEN DOMÄNE IN EINE ZWEITE DOMÄNE
(72) BOTTORFF, Paul Allen, Roseville, California 95747, 8000 Foothils Blvd. (US)
(72) FEDYK, Don, Littleton, Massachusetts 01460, 153 Taylor Street (US)
(72) PERLMAN, Barak, 49527 Petach Tikva, 94 EmHamoshavot Road Kiryat Arie Azorim Industrial Park Alon Bldg. A 7th Floor (IL)

H04L 12/707 **EN E-1247186** 2020 03 18 **3172873**
(86) US15040261 2015 07 14 2015747636

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) ORDNUNGSSENSIBLE KOMMUNIKATIONEN IN PAKETUMORDNUNGSNETZWERKEN
(30) US 2014 07 21 201462026972 P
(30) US 2014 12 19 201414576873
(72) HUI, Jonathan W., Belmont, CA 94002, 1718 Valley View Avenue (US)
(72) VASSEUR, Jean-Philippe, Saint Martin d'Uriage 38410, 931 Route de Chamrousse (FR)
(72) HONG, Wei, Berkeley, CA 94707, 745 San Diego Road (US)

H04L 12/723 **EN E-1247187** 2020 03 18 **2896165**
(86) US13059777 2013 09 13 2013770756

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 W. Tasman Drive (US)
(54) HIERARCHISCHE LABELVERTEILUNG UND ROUTENINSTALLATION IN EINER SCHLEIFENFREIEN ROUTINGTOPOLOGIE UNTER VERWENDUNG VON ROUTINGBÖGEN AUF MEHREREN HIERARCHISCHEN EBENEN FÜR RINGTOPOLOGIEN
(30) US 2012 09 14 201213620677
(72) THUBERT, Pascal, F-06480 La Colle Sur Loup, La Pinatelo Villa 13 Chemin Des Bas Campons (FR)
(72) BELLAGAMBA, Patrice, F-83700 Saint-Raphael, 214 Avenue Des Fleurs (FR)
(72) ANTEUNIS, Dirk, F-83440 Fayence, 531 Chemin Du Haut Pascouren (FR)

H04L 12/733 **EN E-1247188** 2020 03 18 **3419229**
2018 05 31 2018175380

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN VON ETIKETTENSTAPEL-EINTRÄGEN AUF MPLS-PAKETE
(30) IN 2017 06 19 201711021429
(30) US 2018 01 05 201815863611
(72) SITARAMAN, Harish, Cupertino, CA 95014, 10365 Alpine Drive Apt. B (US)
(72) TORVI, Raveendra, Nashua, NH 03062, 34 Cherrywood Drive (US)
(72) BEERAM, Vishnu Pavan, Naperville, IL 60565, 748 Eagle Brook Lane (US)
(72) RAMACHANDRAN, Chandrasekar, Bangalore 560075 Karnataka, 202 Leela Maharishi Apt. 23 Rama Temple Road New Thippasandra (IN)

H04L 12/741 **EN E-1247189** 2020 03 18 **3158694**
(86) US15040933 2015 07 17 2015747664

(73) Big Switch Networks, Inc., Santa Clara, California 95054, 3111 Coronado Drive Building A (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG VON OPERATIONEN AUF NETZWERKEN UNTER VERWENDUNG EINES STEUERGERÄTS
(30) US 2014 07 21 201462027238 P
(30) US 2015 02 19 201514626450
(72) WU, Xin, Pacifica, CA 94044, 242 Crestmoor Circle (US)
(72) BAJPAI, Rajneesh, San Jose, CA 95135, 3289 Falls Creek Place (US)
(72) SHERWOOD, Robert, W., Oakland, CA 94611, 4465 View Place (US)
(72) RAMASUBRAMANIAN, Srinivasan, Sunnyvale, CA 94087, 1513 Flamingo Way (US)
(72) MAIER, Gregor, Mathias, Alameda, CA 94501, 1018 Pearl Street (US)
(72) LANE, Richard, Leegan, Mountain View, CA 94043, 505 Cypress Point, Unit 252 (US)
(72) CHIANG, Kenneth, Hsinchao, Fremont, CA 94536, 38052 Conrad Street (US)
(72) YANG, Mei, Fremont, CA 94539, 216 Saint Phillip Court (US)

H04L 12/751 **EN E-1247190** 2020 03 18 **3258654**
(86) CN15087389 2015 08 18 2015885159

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERRINGERUNG DER PIM-PROTOKOLL-DR-VERÄNDERUNG
(30) CN 2015 03 19 201510124772
(72) XU, Benchong, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) JI, Xiaoli, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04L 12/771 **EN E-1247191** 2020 03 18 **3235195**
(86) US15061712 2015 11 20 2015870603

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054-1549, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) RÄUMLICH GETRENNTE LEITUNGSVERMITTELTE KANÄLE FÜR EIN NETZWERK-ON-CHIP
(30) US 2014 12 17 201414574258
(72) KAUL, Himanshu, Portland, Oregon 97225, 9718 SW West Haven Drive (US)
(72) CHEN, Gregory, K., Portland, Oregon 97229, 4350 NW 125th Avenue (US)
(72) ANDERS, Mark, A., Hillsboro, Oregon 97124, 2559 NE Katie Drive (US)

H04L 12/801 **EN E-1247192** 2020 03 18 **3276501**
(86) CN15097442 2015 12 15 2015895495

(73) Sanechips Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518055, ZTE Industrial Park Liuxian Avenue Xili Street Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERKEHRSKLASSIFIZIERUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2015 06 18 201510341289
(72) CHENG, Chen, Shenzhen Guangdong 518055, ZTE Industrial Park Liuxian Avenue Xili Street Nanshan District (CN)

H04L 12/805 **EN E-1247193** 2020 03 18 **3228146**
(86) CN16072152 2016 01 26 2016742739

(73) HFI Innovation Inc., Zhubei City, Hsinchu County 302, 3F.-7, No.5, Taiyuan 1st St. (TW)
(54) MELDUNG DER MAXIMALEN ÜBERTRAGUNGSEINHEITSGRÖSSE UND ENTDECKUNG VON EINEM BENUTZERGERÄT
(30) US 2015 01 26 201562107587 P
(30) US 2016 01 25 201615005329
(72) HUANG-FU, Chien-Chun, Hsinchu City 300, 3F-7 No. 326 Gongyuan Rd. (TW)
(72) CHU, Weirong, New Taipei City 236, No.114 Guoji Rd. Tucheng Dist. (TW)
(72) JHENG, Yu-Syuan, Taipei City 114, 4F. No.32 Aly. 40 Ln. 59 Xingshan Rd. Neihu Dist. (TW)

H04L 12/933 **EN E-1247194** 2020 03 18 **3376721**
2006 10 03 2018169265

(73) ORCKIT IP, LLC, Newton, MA 02459, 831 Beacon Street Suite 307 (US)
(54) ROUTENAUSWAHL MIT BANDBREITENTEILUNGSOPTIMIERUNG ÜBER RINGE
(30) US 2006 01 24 339148
(72) AGMON, Gideon, 44319 Kfar-Sava, 11 Mishol-Ha'ahava Street (IL)
(72) BAR SHESHET, Yossi, 77676 Ashdod, 19/21 Shevet Levi St. (IL)

H04L 25/02 **EN E-1247195** 2020 03 18 **2016728**
(86) SE07050212 2007 04 03 2007748373

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DEMODULATIONS VON VERZÖGERUNGS-DOPPLERKANALANTWORTEN
(30) US 2006 05 11 432146
(72) GUEY, Jiann-Ching, Cary, North Carolina 27519, 103 Wedgemere Street (US)
(72) HAFEEZ, Abdulrauf, Cary, North Carolina 27519, 307 Park York Lane (US)
(72) HUI, Dennis, Cary, North Carolina 27513, 102 Chaps Ct. (US)

H04L 25/02 **EN E-1247196** 2020 03 18 **2720425**
2011 11 04 2014000049

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung Kanalstatusinformationen
(30) US 2010 11 05 410780 P
(30) US 2011 11 03 201113288172
(72) Bhattad, Kapil, San Diego, CA 92121, c/o Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, (US)
(72) Chen, Wanshi, San Diego, CA 92121, c/o Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, (US)
(72) Gaal, Peter, San Diego, CA 92121, c/o Qualcomm Incorporated, 5775 More House Drive, (US)
(72) Montojo, Juan, San Diego, CA 92121, c/o Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 25/02 **EN E-1247197** 2020 03 18 **2769517**
(86) SE11051314 2011 11 03 2011785811

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) KANALSCHÄTZUNG MITTELS REFERENZSIGNALEN
(72) ÅHLANDER, Mats, SE-18370 Täby, Biblioteksgången 8 7tr (SE)
(72) SANDBERG, David, SE-169 37 Solna, Näckrosvägen 28 (SE)
(72) HUSS, Fredrik, SE-174 55 Sundbyberg, Valkyriavägen 16 2tr (SE)
(72) ARVIDSSON, Pontus, SE-114 21 Stockholm, Ruddammsvägen 4 (SE)

H04L 25/02 **EN E-1247198** 2020 03 18 **3340552**
2016 12 22 2016206399

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) PHY-SENDE-EMPFÄNGER MIT ADAPTIVEM TX-TREIBER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(72) PANDEY, Sujan, 5656 AG Eindhoven, c/o NXP B.V. Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

H04L 25/03 **EN E-1247199** 2020 03 18 **1849276**
(86) US06004248 2006 02 06 2006720419

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KANALENTZERRUNG
(30) US 2005 02 04 650042 P
(30) US 2005 12 02 293527
(72) MALLADI, Durga Prasad, San Diego, CA 92128, 11983 Briarleaf Way (US)
(72) KIM, Byoung-hoon, San Diego, CA 92122, 8775 Costa Verde Boulevard, 912 (US)
(72) WEI, Yongbin, San Diego, CA 92129, 12140 Brickellia Street (US)

H04L 25/03 **EN E-1247200** 2020 03 18 **3334108**
(86) KR16008629 2016 08 05 2016833373

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON TRAININGSSIGNALEN UNTER VERWENDUNG EINER VORBESTIMMTEN BINÄREN SEQUENZ IN EINEM WLAN-SYSTEM
(30) US 2015 08 06 201562201586 P
(30) US 2015 08 06 201562202124 P
(30) US 2015 08 07 201562202165 P
(30) US 2016 03 24 201662313112 P
(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)
(72) CHO, Hangyu, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 27/26 **EN E-1247201** 2020 03 18 **2633662**
(86) US11058399 2011 10 28 2011837201

(73) Lilee Systems, Ltd, Santa Clara, California 95054, 2905 Stender Way Suite 78 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FREQUENZVERSATZKOMPENSIERUNG FÜR EIN FUNKSYSTEM MIT SCHNELLER DOPPLERVERSCHIEBUNG
(30) US 2010 10 29 408084 P
(72) LI, Jia-Ru, San Jose, CA 95129, 1006 White Oak Dr. (US)
(72) DOONG, Meng-Chang, Sunnyvale, CA 94087, 817 Shenandoah Dr., N/A (US)

H04L 27/26 **EN E-1247202** 2020 03 18 **3437282**
(86) EP16057014 2016 03 31 2016712891

(73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., 80686 München, Hansastrasse 27C (DE)
(73) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, 91054 Erlangen, Schlossplatz 4 (DE)
(54) OPTIMIERTE PRÄAMBEL UND VERFAHREN FÜR INTERFERENZROBUSTE PAKETDETEKTION FÜR TELEMETRIEANWENDUNGEN
(72) KILIAN, Gerd, 91056 Erlangen, Ungarnstraße 11c (DE)
(72) BERNHARD, Josef, 92507 Nabburg, Perschen 14 (DE)
(72) ROBERT, Jörg, 91080 Uttenreuth, Erlangerstrasse 49A (DE)
(72) KNEISSL, Jakob, 90765 Fürth, Alte Reutstrasse 46 (DE)

H04L 27/26 **EN E-1247203** 2020 03 18 **3466007**
(86) SE16050480 2016 05 24 2016729090

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN, DECODIERER UND CODIERER ZUR HANDHABUNG EINES BITSTROMS ZUR ÜBERTRAGUNG ÜBER EINE ÜBERTRAGUNGSVERBINDUNG ZWISCHEN EINER ENTFERNTEN EINHEIT UND EINER BASISSTATION EINES BASISSTATIONSSYSTEMS
(72) LU, Chenguang, 191 63 Sollentuna, Betesvägen 13 (SE)
(72) BERG, Miguel, 191 41 Sollentuna, Granvägen 18B (SE)
(72) HÖST, Stefan, 233 91 Svedala, Norra Lindholmsvägen 393-3 (SE)
(72) TROJER, Elmar, 187 54 Täby, Innerspåret 48 (SE)
(72) KLAUTAU, Aldebaro, 66095-750 Marco - Belem - Para, Tv Timbo 3125 Ed. Zeus Garden Ap. 701 (BR)
(72) RAMALHO, Leonardo, 66615-17 Marambaia-Belem-Para, Rua Rodolfo Chermont 236 Apt Ruda 504 (BR)
(72) FONSECA, Nilma, 6607604 Canudos-Belem-Para, Tv. Francisco Monteiro 337 (BR)

H04L 27/34 **EN E-1247204** 2020 03 18 **3406063**
(86) CN16078101 2016 03 31 2016895976

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR QUADRATURSIGNALMODULATION
(72) MONTORSI, Guido, 10129 Torino, Politecnico di orino Dipartimento di Elettronica Corso Duca degli Abruzzi 24 (IT)
(72) BENEDETTO, Sergio, 10129 Torino, Politecnico di orino Dipartimento di Elettronica Corso Duca degli Abruzzi 24 (IT)
(72) XIN, Yan, Kanata, Ontario K2K 2R1, 1384 Halton Terrace (CA)
(72) YAN, Min, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 27/36 **EN E-1247205** 2020 03 18 **3404883**
(86) CN16094133 2016 08 09 2016887569

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SENDER, EMPFÄNGER UND SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) CN 2016 01 27 201610055594
(72) HUANG, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) ZHAO, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) DUAN, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04L 29/06 **EN E-1247206** 2020 03 18 **2249540**
2009 05 04 2009305391

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) VERFAHREN ZUR VERIFIZIERUNG EINER BENUTZERASSOZIIERUNG, ABFANGMODUL UND NETZWERKKNOTENELEMENT
(72) Mampaey, Marcel, 1090 Bruxelles, 1 rue Abbé Victor De Sloover, bte 4 (BE)

H04L 29/06 **EN E-1247207** 2020 03 18 **2572491**
(86) IB11052167 2011 05 17 2011728951

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HOST-AUTHENTIFIZIERUNG
(30) US 2010 12 10 965552
(30) US 2010 05 17 345346 P
(72) KRISHNAN, Suresh, Montreal Québec H3C 6S3, 1225 rue Notre Dame West Apt. 820 (CA)
(72) KAVANAGH, Alan, Montreal Québec H3Y 2X3, 25 Renfrew Avenue (CA)

H04L 29/06 **EN E-1247208** 2020 03 18 **2748750**
(86) US12065341 2012 11 15 2012849295

(73) Nicira Inc., Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(54) FIREWALLS IN LOGISCHEN NETZWERKEN
(30) US 2011 11 15 201161560279 P
(72) KOPONEN, Teemu, San Francisco, CA 94107-4164, 355 Bryant Street Unit 409 (US)
(72) ZHANG, Ronghua, San Jose, CA 95129, 4438 Manzanita Drive (US)
(72) THAKKAR, Pankaj, Santa Clara, CA 95051, 671 Briarcliff Court (US)
(72) CASADO, Martin, Portola Valley, CA 94028, 147 Los Trancos Circle (US)

H04L 29/06 **EN E-1247209** 2020 03 18 **2915306**
(86) GB13000464 2013 10 31 2013786706

(73) British Telecommunications public limited company, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)
(54) ZULASSUNG EINER SESSION IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) EP 2012 10 31 12250168
(72) KARTHIKEYAN, Vidhyalakshmi, London EC1A 7AJ, PP: C5A 81 Newgate Street (GB)
(72) NAUCK, Detlef Daniel, London EC1A 7AJ, PP: C5A 81 Newgate Street (GB)

H04L 29/06 **EN E-1247210** 2020 03 18 **2928261**
2014 03 31 2014305468

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) Trägerfreisetzung
(72) Palat, Sudeep, Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, Alcatel-Lucent Telecom Ltd The Quadrant Stonehill Green Westlea (GB)
(72) Worrall, Chandrika, Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, Alcatel-Lucent Telecom Ltd The Quadrant Stonehill Green Westlea (GB)

H04L 29/06 **EN E-1247211** 2020 03 18 **3149642**
(86) US15033495 2015 06 01 2015802663

(73) Atlanta DTH Inc., Norcross, GA 30071, 6035 Atlantic Blvd. Suite E (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER MEDIENVERTEILUNG
(30) US 2014 06 02 201414293305
(72) DAY, Michael, Norcross, GA 30071, 6035 Atlantic Blvd. Suite E (US)

H04L 29/06 **EN E-1247212** 2020 03 18 **3163833**
(86) CN15072246 2015 02 04 2015829052

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR REALISIERUNG EINES VIRTUELLEN PRIVATEN NETZWERKS UND CLIENT-VORRICHTUNG
(30) CN 2014 08 08 201410388867
(72) ZHENG, Xiaofeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHU, Yinghua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GE, Tingke, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHAO, Fei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 29/06 **EN E-1247213** 2020 03 18 **3192224**
(86) CN14085874 2014 09 03 2014901150

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) AUFBAU EINER GESICHERTEN VERBINDUNG FÜR EINE KOMMUNIKATIONSSITZUNG
(72) LU, Yunjie, Shanghai 200051, Room 1002 No. 10 Alley 1188 Changnin Road (CN)
(72) DONG, Huoming, Shanghai 201199, Room 1001 Building 81 Pubuwan Dao No. 958 Xinsong Road (CN)

H04L 29/06 **EN E-1247214** 2020 03 18 **3235213**
(86) US15061984 2015 11 20 2015805046

(73) Dropbox, Inc., San Francisco, CA 94107, 333 Brannan Street (US)
(54) PASSWORTLOSER ZUGANG ZU EINEM BENUTZERKONTO
(30) US 2014 12 19 201414577930
(72) KAPLAN, Josh, San Francisco, CA 94107, Dropbox, Inc. 333 Brannan Street (US)
(72) COOK, Adam, San Francisco, CA 94107, Dropbox, Inc. 333 Brannan Street (US)
(72) POLETTO, Stephen, San Francisco, CA 94107, Dropbox, Inc. 333 Brannan Street (US)
(72) WRIGHT, Thomas, San Francisco, CA 94107, Dropbox, Inc. 333 Brannan Street (US)
(72) FARAONE, Luke, San Francisco, CA 94107, Dropbox, Inc. 333 Brannan Street (US)

H04L 29/06 **DE E-1247215** 2020 03 18 **3272618**
2017 07 06 2017180041

(73) Thales Management & Services Deutschland GmbH, 71254 Ditzingen, Thalesplatz 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM DEAKTIVIEREN EINER SICHERHEITSMASSNAHME EINES AUTOMATISCHEN SICHERUNGSSYSTEMS
(30) DE 2016 07 19 102016213189
(72) Schäfer, Dr. Michael, 70806 Kornwestheim, Jägerstr. 9 (DE)

H04L 29/06 **EN E-1247216** 2020 03 18 **3286894**
(86) US16024196 2016 03 25 2016715210

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SICHERHEITSMODELL ZUR IDENTIFIZIERUNG UND AUTHENTIFIZIERUNG IN VERSCHLÜSSELTEN KOMMUNIKATIONEN MIT AN SCHLÜSSEL DRITTER GEBUNDENER DELEGIERTENZERTIFIKATKETTE
(30) US 2015 04 20 201514691138
(72) TALY, Ankur, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) SHANKAR, Asim, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) THAMBIDORAI, Gautham, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) PRESOTTO, David, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04L 29/06 **EN E-1247217** 2020 03 18 **3375159**
(86) US16056438 2016 10 11 2016788852

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DYNAMISCHES HONIGTOPFSYSTEM
(30) US 2015 11 09 201514935522
(72) AHMADZADEH, Seyed Ali, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ISLAM, Nayeem, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHRISTODORESCU, Mihai, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GUPTA, Rajarshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DAS, Saumitra Mohan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 29/06 **EN E-1247218** 2020 03 18 **3416350**
2018 05 23 2018173719

(73) Top Connect OÜ, 11415 Tallinn, Välke-Paala 1 (EE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES VOIP-ANRUFS AUF EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSGERÄT
(30) EE 2017 06 13 201700030 U
(72) Sobolev, Vladislav, 13917 Tallinn, Kivila 18-85 (EE)

H04L 29/06 **EN E-1247219** 2020 03 18 **3419242**
2017 06 21 2017177124

(73) Volvo Car Corporation, 40 531 Göteborg, Intellectual Property VAK - HBBVN (SE)
(54) METHODE ZUR AUTHENTISIERUNG EINES BENUTZERS DURCH OPTISCHE ÜBERTRAGUNG EINES AUTHENTISIERUNGS-TOKENS
(72) Karaila, Ville, San Jose, 95116, 29 S 21st street (US)

H04L 29/06 **EN E-1247220** 2020 03 18 **3422661**
2018 04 18 2018168066

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES SICHEREN LUFTGESTÜTZTEN NETZWERKGEBUNDENEN SPEICHERKNOTENS
(30) US 2017 06 30 201715639148
(72) Voigt, Aaron N., Chicago, IL 60606-2016, 100 N. Riverside Plaza (US)
(72) Hood, John M., Chicago, IL 60606-2016, 100 N. Riverside Plaza (US)

H04L 29/06 **EN E-1247221** 2020 03 18 **3446462**
(86) US17028051 2017 04 18 2017733143

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) ANFORDERUNG UND BEREITSTELLUNG VON INHALT ÜBER EIN IPV6-NETZWERK
(30) US 2016 04 19 201662324710 P
(30) US 2016 04 19 201662324696 P
(30) US 2016 04 19 201662324657 P
(30) US 2016 04 19 201662324727 P
(30) US 2016 04 19 201662324721 P
(30) US 2016 05 23 201662340156 P
(30) US 2016 05 23 201662340182 P
(30) US 2016 05 23 201662340162 P
(30) US 2016 05 23 201662340174 P
(30) US 2016 05 23 201662340166 P
(30) GB 2016 07 20 201612588
(72) TOWNSLEY, Mark, San Jose, CA 95134, 300 East Tasman Drive Mail Stop SJC 10/2/1 (US)
(72) SURCOUF, Andre, San Jose, CA 95134, 300 East Tasman Drive Mail Stop SJC 10/2/1 (US)
(72) DESMOUCEAUX, Yoann, San Jose, CA 95134, 300 East Tasman Drive Mail Stop SJC 10/2/1 (US)
(72) RUTY, Guillaume, San Jose, CA 95134, 300 East Tasman Drive Mail Stop SJC 10/2/1 (US)

H04L 29/06 **EN E-1247222** 2020 03 18 **3533247**
(86) US18040101 2018 06 28 2018755577

(73) Alibaba Group Holding Limited, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town (KY)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DES DRAHTLOSEN NETZWERKTYPS UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2017 06 28 201710506456
(72) WANG, Baochu, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

H04L 29/06 **DE E-1247223** 2020 03 18 **3566416**
(86) EP18066076 2018 06 18 2018732328

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DES DATENTRANSPORTS ÜBER EINE ZWISCHEN ZWEI ERSTEN SCHNITTSTELLENEINHEITEN REALISIERTE ERSTE KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG ZWISCHEN ZWEI DATENVERARBEITUNGSEINRICHTUNGEN UND KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2017 07 26 102017212809
(72) KLEIN, Markus, 85104 Pförring, Jordanstrasse 4 (DE)
(72) ZAWADZKI, Kamil, 81827 München, Iltisstrasse 71 (DE)
(72) AHN, Changsup, 85057 Ingolstadt, Stamitzstrasse 31 (DE)
(72) SCHMAILZL, Michael, 85092 Kösching, August Mackestrasse 14 (DE)

H04L 29/08 **EN E-1247224** 2020 03 18 **2229635**
(86) US08086664 2008 12 12 2008870394

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) KONFIGURATION EINES PEER-GRUPPE
(30) US 2008 01 08 971020
(72) MCNEIL, Brian, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation International Patents One Microsoft Way (US)
(72) SEIXEIRO, Steve, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation International Patents One Microsoft Way (US)
(72) KOH, Jerry, K., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation International Patents One Microsoft Way (US)
(72) DAVIDSON, Andrew, V., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation International Patents One Microsoft Way (US)
(72) RAWAT, Anshul, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation International Patents One Microsoft Way (US)
(72) OLIVER, Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation International Patents One Microsoft Way (US)
(72) SHELDON, Michael, G., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation International Patents One Microsoft Way (US)
(72) MCCORMACK, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation International Patents One Microsoft Way (US)
(72) RAMASUBRAMANIAN, Ram, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation International Patents One Microsoft Way (US)
(72) SCHULTZ, Tracy, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation International Patents One Microsoft Way (US)
(72) VAN DER BOGERT, Giles, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation International Patents One Microsoft Way (US)

H04L 29/08 **EN E-1247225** 2020 03 18 **2417751**
(86) EP10054170 2010 03 30 2010711888

(73) Thales Dis France SA, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)
(54) VERFAHREN ZUR VORAUSWAHL MINDESTENS EINER ANWENDUNG IN EINER MOBILEN KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG MIT EINEM NFC-SYSTEM
(30) EP 2009 04 08 09305301
(72) FINE, Jean-Yves, F-92197 Meudon Cedex, c/o GEMALTO SA Intellectual Property Dpt 6 rue de la Verrerie (FR)
(72) RHELIMI, Alain, F-92197 Meudon Cedex, c/o GEMALTO SA Intellectual Property Dpt 6 rue de la Verrerie (FR)

H04L 29/08 **EN E-1247226** 2020 03 18 **2569707**
(86) US11036314 2011 05 12 2011781300

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYSTEM, VORRICHTUNG ZUR INHALTSAUSGABE FÜR INTERNETVERKEHR UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2011 05 11 201113105666
(30) US 2010 05 13 334548 P
(72) LI, Sanqi, Plano Texas 75093, 5805 Bassinghall Lane (US)
(72) QIAN, Tao, Shanghai 200063, Building 8, No. 90 DongXin Branch Road Putuo District (CN)
(72) HAN, Houxiao, Beijing 100098, Tai Yang Yuan 11-2301 Hai-Dian District (CN)
(72) TIAN, Hongbo, Beijing 100120, 1-502, No. 7 Fu Xue Rd. Chang-Ping District (CN)
(72) LIN, Kui, Redwood City California 94065, 2 Tidewater Drive (US)

H04L 29/08 **EN E-1247227** 2020 03 18 **2652935**
(86) SE10051381 2010 12 15 2010807499

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) IMS-NETZWERKKNOTEN ZUR ERMÖGLICHUNG VON FEHLERBEHEBUNG UND VERFAHREN DAFÜR
(72) WÄHL, Johan, SE-125 74 Älvsjö, Tussmötevägen 304 (SE)

H04L 29/08 **EN E-1247228** 2020 03 18 **2827557**
2013 07 19 2013306041

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) Automatisierte Anwendungsmetrikauswahl für ALTO-Anfragen mit mehreren Kosten
(72) Randriamasy, Sabine, 91620 Nozay, ALCATEL LUCENT c/o ALCATEL LUCENT BELL LABS FRANCE Centre de Villarceaux Route de Villejust (FR)
(72) Lafragette, Jean-Luc, 91620 Nozay, ALCATEL LUCENT BELL LABS FRANCE c/o ALCATEL LUCENT BELL LABS FRANCE Centre de Villarceaux Route de Villejust (FR)

H04L 29/08 **EN E-1247229** 2020 03 18 **3044931**
(86) EP13068652 2013 09 10 2013760038

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) TEILNEHMERSPEZIFISCHE VERFOLGUNG IN DER KOMMUNIKATION
(72) SODERLUND, Jani, Olavi, FI-01360 Vantaa, Poppelitie 17H 15 (FI)
(72) HYTTINEN, Juha, Pekka, FI-04230 Kerava, Haltiakuja 4B 5 (FI)
(72) NOUSIAINEN, Jyrki, Olavi, FI-04300 Tuusula, Hyökkäläntie 20C 8 (FI)
(72) KIVIHARJU, Tapio, Antero, FI-11130 Riihimäki, Teerenkaarre 10 (FI)
(72) SAVOLAINEN, Niko, Markus, FI-04200 Kerava, Hiidenkiventie 33A (FI)

H04L 29/08 **EN E-1247230** 2020 03 18 **3119063**
2016 07 15 2016179809

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZU EINEM FLEXIBLEN DETERMINISTISCHEN KOMMUNIKATIONSNETZ
(30) US 2015 07 17 201514802680
(72) RANGARAJAN, Murali, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) LING, Yong-Long Calvin, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

H04L 29/08 **EN E-1247231** 2020 03 18 **3235228**
(86) US15058776 2015 11 03 2015870540

(73) Emerson Process Management LLLP, Eden Prairie, MN 55344, 12001 Technology Drive (US)
(54) SCHNELLES DATENÜBERTRAGUNGSKOMMUNIKATIONSPROTOKOLL FÜR EIN INDUSTRIEPROZESSNETZWERK
(30) US 2014 12 19 201414576751
(72) FERGUSON, Anthony Dean, Minnetrista Minnesota 55375, 9473 Pheasant Crossing (US)
(72) FRANCHUK, Brian Alan, Richfield Minnesota 55423, 6633 4th Avenue South (US)
(72) BELL, Thomas Marvin, Lakeville Minnesota 55044, 17584 Kettering Trail (US)

H04L 29/08 **FR E-1247232** 2020 03 18 **3267663**
2017 07 04 2017179627

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG EINER PLURALITÄT VON FAHRZEUGEN UND ENSEMBLE, DIE VON EINER PLURALITÄT VON EISENBAHNFAHRZEUGEN UND EINEM ASSOZIIERTEN MANAGEMENTSYSTEM AUSGEFÜHRT WERDEN
(30) FR 2016 07 05 1656424
(72) PLANCHE, Lilian, 69009 Lyon, 25 quai Arloing (FR)

H04L 29/08 **EN E-1247233** 2020 03 18 **3320669**
(86) AT16060003 2016 07 06 2016750356

(73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(73) ARM Limited, Cherry Hinton Cambridge CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road (GB)
(54) SICHERE GRUPPENKOMMUNIKATION
(30) EP 2015 07 06 15175535
(72) SOMARAJU, Abhinav, 6850 Dornbirn, Marktstrasse 28 / Top 5 (AT)
(72) TSCHOFENIG, Hannes, Cherry Hinton Cambridge CB1 9NJ / GB, 110 Fulbourn Road (GB)
(72) KUMAR, Sandeep Shankaran, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

H04L 29/08 **FR E-1247234** 2020 03 18 **3348043**
(86) FR16052205 2016 09 06 2016775786

(73) Sorbonne Université, 75006 Paris, 21 Rue de l'Ecole de Médecine (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG DES INTERNETZUGANGS DURCH DIE VERWENDUNG EINES DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSPROTOKOLLS IN EINEM LOKALEN COMPUTERNETZWERK VON EINER MOBILEN CLIENT-STATION
(30) FR 2015 09 07 1558266
(72) PESAVENTO, Davide, 94200 Ivry-sur-Seine, 41 Avenue Danielle Casanova (FR)
(72) PAU, Gionanni, 75005 Paris, 16 Rue Pierre Nicole (FR)
(72) FDIDA, Serge, 94140 Alfortville, 18 Rue des Pivoines (FR)

H04L 29/08 **EN E-1247235** 2020 03 18 **3402168**
2018 04 27 2018169986

(73) NSOF Networks Ltd, 69546 Tel Aviv, 39 Even Sapir Street (IL)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) US 2017 05 09 201762503346 P
(30) US 2017 07 12 201715647309
(72) BOGNER, Etay, 69546 Tel Aviv, NSOF Networks Ltd 39 Even Sapir Street (IL)

H04L 29/08 **DE E-1247236** 2020 03 18 **3454143**
2017 09 11 2017190411

(73) GIRA GIERSIEPEN GmbH & Co. KG, 42477 Radevormwald, Dahlienstrasse 12 (DE)
(54) SYSTEM FÜR DIE GEBÄUDEAUTOMATION UND EIN ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(72) Kobold, Andreas, 50670 Köln, Krefelder Str. 10 (DE)

H04L 29/08 **EN E-1247237** 2020 03 18 **3487201**
2015 01 14 2018214697

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER EXTERNEN VORRICHTUNG MIT EINER ZAHL UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2014 01 20 201461929234 P
(30) US 2014 02 06 201461936713 P
(30) KR 2014 02 21 20140020909
(30) KR 2014 11 27 20140167577
(72) LEE, Ho-Jun, 447-742 Gyeonggi-do, 105-602 Neulpureun Oscaville Apt. 58-5 Yangsan-ro 398beon-gil , Osan-si (KR)
(72) KIM, Deok-Ho, 137-782 Seoul, 103-702 Daelim Apt. 51 Baumoe-ro 7-gil, Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Min-Seok, 443-817 Gyeonggi-do, 202-1503 Hwanggolmaeul Sinmyeong Apt., 21 Bongyeong-ro 1770beon-gil Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) SUNG, Yeul-Tak, 138-901 Seoul, 104-411 Geoyeo 1-danji Apt., 8 Yangsan-ro 8-gil, Songpa-gu (KR)
(72) HONG, Jung-Kih, l 151-869 Seoul, 24-18 Nambusunhwan-ro 172-gil Gwanak-gu (KR)

H04L 29/12 **EN E-1247238** 2020 03 18 **3043534**
2015 01 07 2015305012

(73) Efficient IP SAS, 92400 Courbevoie, 4 Rue de l'Abreuvoir (FR)
(54) VERWALTUNG VON DATENVERKEHRSÜBERLASTUNG AUF EINEM DNS SERVER
(72) Gallianao, SYLVAIN, 92400 Courbevoie, c/o Efficient IP SAS 4 Rue de l'Abreuvoir (FR)
(72) Bisiaux, JEAN-YVES, 92400 Courbevoie, c/o Efficient IP SAS 4 Rue de l'Abreuvoir (FR)

H04L 29/12 **EN E-1247239** 2020 03 18 **3151520**
2015 10 02 2015306553

(73) Efficient IP SAS, 92250 La Garenne Colombes, 90 Boulevard National (FR)
(54) QUARANTÄNE EINER INTERNETPROTOKOLLADRESSE
(72) BISIAUX, Jean-Yves, 92250 La Garenne Colombes, 90 Boulevard National (FR)
(72) GALLIANO, Sylvain, 92250 La Garenne Colombes, 90 Boulevard National (FR)

H04M 1/18 **EN E-1247240** 2020 03 18 **2755367**
2014 01 13 2014150978

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Rahmenstruktur zur Verhinderung der Verformung, und elektronische Vorrichtung damit
(30) KR 2013 01 14 20130003950
(72) Yi, Sang-Hyun, Gyeonggi-do, 124-504, 80, Gwangdeok 1-ro, Danwon-gu, Ansan-si (KR)
(72) Yoon, Byoung-Uk, Gyeonggi-do, 243-1501, 213, Dongtanjungang-ro, Hwaseong-si (KR)
(72) Hwang, Ho-Eun, Gyeonggi-do, 607-1001, 14, Heungdeok 2-ro 117beon-gil, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) Lee, Jae-Woo, Seoul, 103, 54, Ogeum-ro 40-gil, Songpa-gu (KR)

H04M 1/60 **EN E-1247241** 2020 03 18 **2648396**
2013 04 04 2013162324

(73) Clarion Co., Ltd., Saitama 330-0081, 7-2, Shintoshin Chuo-ku Saitama-shi (JP)
(54) Im Auto installiertes Informationssystem, Informationsendgerät und Anwendungsausführungsverfahren
(30) JP 2012 04 06 2012087044
(72) Nara, Norikazu, Saitama, 330-0081, c/o Clarion Co., Ltd. 7-2, Shintoshin, Chuo-ku, Saitama-shi, (JP)
(72) Abe, Noriyuki, Saitama, 330-0081, c/o Clarion Co., Ltd. 7-2, Shintoshin, Chuo-ku, Saitama-shi, (JP)
(72) Okamoto, Kimio, Saitama, 330-0081, c/o Clarion Co., Ltd. 7-2, Shintoshin, Chuo-ku, Saitama-shi, (JP)
(72) Kato, Ryohei, Saitama, 330-0081, c/o Clarion Co., Ltd. 7-2, Shintoshin, Chuo-ku, Saitama-shi, (JP)
(72) Naitou, Masafumi, Saitama, 330-0081, c/o Clarion Co., Ltd. 7-2, Shintoshin, Chuo-ku, Saitama-shi, (JP)
(72) Matsuyuki, Katsuya, Saitama, 330-0081, c/o Clarion Co., Ltd. 7-2, Shintoshin, Chuo-ku, Saitama-shi, (JP)

H04M 1/725 **EN E-1247242** 2020 03 18 **2713587**
2012 09 27 2012186365

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) Vorrichtung, System und Verfahren zur Protokollierung von Etiketteninteraktionen in Nahfeldkommunikation
(30) US 2012 05 24 201261651423 P
(72) Leica, Marcel Florin, Mississauga, Ontario, L4W 0B5, 4701 Tahoe Blvd. Ext 15265 (CA)
(72) Brown, Michael William, Mississauga, Ontario, L4W 0B5, 4701 Tahoe Blvd. Ext. 14579 (CA)

H04M 1/725 **EN E-1247243** 2020 03 18 **3340592**
(86) KR15008700 2015 08 20 2015901763

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) MOBILES ENDGERÄT MIT KARTENEINHEIT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(72) CHO, Taehoon, Seoul 06772, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) SEOL, Jie, Seoul 06772, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) OH, Hyunseok, Seoul 06772, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04M 3/54 **EN E-1247244** 2020 03 18 **2997721**
(86) US13040913 2013 05 14 2013728855

(73) Thomson Licensing, 92130 Issy-les-Moulineaux, 1-5, rue Jeanne d'Arc (FR)
(54) SYNCHRONISATION EINES MOBILGERÄTS MIT EINEM GATEWAY
(72) NEWBERRY, Thomas, Patrick, Westfield, IN 46074, 19145 Tomlinson Road (US)

H04M 11/06 **EN E-1247245** 2020 03 18 **3442209**
2016 11 16 2018198044

(73) Commscope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
(54) SPLITTERVORRICHTUNG UND -ANORDNUNG
(30) DE 2015 11 24 102015223222
(72) Franke, René, 12489 Berlin, Bärdorfer Zeile 18 (DE)
(72) Kasprzyk, Michael, 53819 Neunkirchen-Seelscheid, Erlenbitze 21 (DE)
(72) Stark, Joachim, 13595 Berlin, Zur Haveldüne 19 (DE)
(72) Schümann, Sven, Hickory, NC 28602, CommScope Attention: IP Legal Dpt. 1100 CommScope Place SE (US)
(72) Gotzmann, Andreas, 12357 Berlin, Fuchsienweg 31 a (DE)

H04M 15/00 **EN E-1247246** 2020 03 18 **3025229**
(86) US14047729 2014 07 23 2014829456

(73) Airwatch LLC, Atlanta, GA 30338, 1155 Perimeter Center West Suite 100 (US)
(54) DATENKOMMUNIKATIONSVERWALTUNG
(30) US 2013 07 25 201313950486
(30) US 2013 09 06 201314019667
(72) DABBIERE, Alan, Atlanta, GA 30338, 1155 Perimeter Center West Suite 100 (US)
(72) STUNTEBECK, Erich, Atlanta, GA 30338, 1155 Perimeter Center West Suite 100 (US)

H04N 1/00 **EN E-1247247** 2020 03 18 **2719159**
(86) JP12064609 2012 05 31 2012797611

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG MIT MÖGLICHKEIT ZUR ELIMINIERUNG EINES AUFHÄNGEZUSTANDES, STEUERVERFAHREN DAFÜR UND SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2011 06 08 2011128126
(72) YAMAMIZU, Hiroshi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

H04N 1/00 **EN E-1247248** 2020 03 18 **3038339**
2015 10 01 2015187987

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FARBÜBERARBEITUNG
(30) KR 2014 12 26 20140190634
(72) CHUNG, Woo-jun, Gyeonggi-do,, 6111-3501, 76, Central town-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) OH, Hyun-soo, Gyeonggi-do,, 303-902, 36, Dongtanwoncheon-ro 915beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) PARK, In-ho, Gyeonggi-do,, 506-901, 136, Gwonjung-ro, Gwonseon-gu, Suwon-si, (KR)
(72) SHIN, Nam-ju, Gyeonggi-do,, 504, 88, Hyanggyo-ro, Paldal-gu, Suwon-si, (KR)
(72) KIM, Kyeong-man, Gyeonggi-do,, 4309-1701, 12, Dongbaek 2-ro, Gilheung-gu, Yongin-si, (KR)

H04N 1/387 **EN E-1247249** 2020 03 18 **2283642**
(86) FI09050427 2009 05 25 2009761847

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR DARSTELLUNG VON VERSTÄRKUNGSBILDERN
(30) US 2008 06 11 137073
(72) LEVOY, Marc, Stanford California 94305, 18 Peter Coutts Circle (US)
(72) GELFAND, Natalia, Sunnyvale California 94087, 1433 Ramon Dr (US)
(72) PULLI, Kari, Palo Alto California 94306, 301 College Avenue (US)
(72) CHEN, Wei-Chao, Los Altos California 94024, 1543 Siesta Dr (US)

H04N 1/44 **EN E-1247250** 2020 03 18 **2602988**
2012 12 03 2012195302

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR MULTIFUNKTIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2011 12 05 2011265654
(72) SAITO, Ken, Nagoya, Aichi 467-8562, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA Intellectual Property Dept. 1-1-1 Kawagishi Mizuho-ku (JP)
(72) MIYAZAWA, Masafumi, Nagoya, Aichi 467-8562, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA Intellectual Property Dept. 1-1-1 Kawagishi Mizuho-ku (JP)

H04N 5/232 **EN E-1247251** 2020 03 18 **2688283**
2012 07 20 2012177311

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) Dynamische Anpassung eines relevanten Bereichs und Bildaufnahmevorrichtung damit
(72) Glennie, Robin Roy, Waterloo, Ontario N2L 3W8, c/o Research In Motion Limited 295 Phillip Street Extension 75108 (CA)
(72) D'Souza, Stephen Richard, Kanata, Ontario K2K 3K1, c/o Research In Motion Limited 4000 Innovation Drive Extension 13226 (CA)
(72) Daigle, Joshua Lucien, Waterloo, Ontario N2L 3W8, c/o Research In Motion Limited 295 Phillip Street Extension 77898 (CA)

H04N 5/232 **EN E-1247252** 2020 03 18 **2802149**
(86) JP13003572 2013 06 06 2013809606

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) KAMERAPOSITION-/HALTUNGSBEURTEILUNGSVORRICHTUNG, KAMERAPOSITION-/HALTUNGSBEURTEILUNGSVERFAHREN UND KAMERAPOSITION-/HALTUNGSBEURTEILUNGROGRAMM
(30) JP 2012 06 28 2012145433
(72) IKEDA, Hiroo, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04N 5/232 **EN E-1247253** 2020 03 18 **3122034**
2012 03 29 2016184317

(73) Axis AB, 223 69 Lund, Emdalavägen 14 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINER KAMERA
(72) Hansson, Niklas, 242 30 Hörby, Smedjegatan 4a (SE)
(72) Pålsson, Andreas, 216 23 MALMÖ, Bysmedsgatan 61 (SE)

H04N 5/32 **EN E-1247254** 2020 03 18 **2458847**
2011 10 25 2011008561

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) Strahlungsabbildungsvorrichtung und Steuerverfahren
(30) JP 2010 11 29 2010265430
(72) Uchiyama, Akehiko, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

H04N 5/33 **EN E-1247255** 2020 03 18 **2481210**
(86) EP10062759 2010 08 31 2010751641

(73) LEONARDO MW LTD, Basildon, Essex SS14 3EL, Christopher Martin Road (GB)
(54) IR-DETEKTORSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) GB 2009 09 24 0916815
(72) WILSON, Mark Clifford, Hampshire SO20 6PA, Brook-Lea Nutcher's Drove (GB)
(72) THORNE, Peter Michael, Hampshire SO51 6RB, 8 Merrytree Close West Wellow Romsey (GB)

H04N 5/372 **EN E-1247256** 2020 03 18 **3107281**
2015 06 17 2015172562

(73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ABBILDUNG UND VERFAHREN ZUM ERHALT EINER ZEITVERZÖGERUNG UND BILDINTEGRATION
(72) ROSMEULEN, Maarten, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)

H04N 5/3745 **EN E-1247257** 2020 03 18 **3185541**
2015 12 23 2015202555

(73) STMicroelectronics (Research & Development) Limited, Buckinghamshire SL7 1EY, Atlas House Third Avenue Globe Park Marlow (GB)
(54) BILDSENSORKONFIGURATION
(72) RAYNOR, Jeff, Edinburgh, EH12 5HZ, Ambridge Hall, 17 West Catherine Place (GB)

H04N 5/63 **EN E-1247258** 2020 03 18 **3142425**
2016 09 13 2016188630

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER STEUERUNG
(30) KR 2015 09 14 20150129739
(72) CHO, Kyung Ik, Gyeonggi-do, 508-1003, 37, Heungdeok 1-ro 79beon-gil, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) KIM, Dong Wook, Gyeonggi-do, 107-204, 74, Irwolcheon-ro 4beon-gil, Gwonseon-gu, Suwon-si (KR)
(72) YUN, Hyun Kyu, Seoul, 133-604, 270, Sinbanpo-ro, Seocho-gu (KR)
(72) HUR, Jae Myung, Gyeonggi-do, 807-1503, 215, Migeum-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)

H04N 5/85 **EN E-1247259** 2020 03 18 **3160136**
(86) JP15002727 2015 05 29 2015810548

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(54) HDR-UHD BLU-RAY-DISK -EINSCHRÄNKUNGEN UND -KONVERTIERUNGEN ZUR WIEDERGABE UND UHDTV ANZEIGE.
(30) US 2014 06 20 201462014850 P
(30) JP 2015 05 15 2015100511
(72) KOZUKA, Masayuki, 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 Osaka-shi (JP)
(72) MURASE, Kaoru, 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 Osaka-shi (JP)
(72) YAMAMOTO, Masaya, 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 Osaka-shi (JP)

H04N 7/14 **EN E-1247260** 2020 03 18 **2201762**
(86) US08079523 2008 10 10 2008837376

(73) Polycom, Inc., San Jose, CA 95002, 6001 America Center Drive (US)
(54) KONFIGURIERUNG VON VIDEOKONFERENZSYSTEMEN ZUR HERSTELLUNG VON VIDEOSITZUNGEN MIT REALISTISCHER PRÄSENZ
(30) US 2007 10 12 979533 P
(72) SALEH, Youssef, Arlington MA 02474, 49 Hodge Road (US)
(72) PARIPALLY, Gopal, North Andover MA 01845, 1303 Basswood Circle (US)
(72) DUCKWORTH, Mark, Merrimack NH 03054, 9 Four Winds Road (US)
(72) CHEN, Kathy, Windham NH 03087, 24 Sheffield Street (US)

H04N 7/173 **EN E-1247261** 2020 03 18 **2135451**
(86) KR08001524 2008 03 18 2008723561

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) INHALTSBEREITSTELLUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) KR 2007 03 19 20070026716
(30) KR 2008 02 04 20080011242
(72) LEE, Sang-Kwon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-727, 503-1303 Sinnamusil 5-danji Apt. Yeongtong-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) CHOI, Hyok-Sung, Seoul 138-210, 907-1202 Finetown Apt. Jangji-dong Songpa-gu (KR)
(72) SHIN, Seong-Kook, Seoul 137-859, 203, 1357-46 Seocho 2(i)-dong Seocho-gu (KR)
(72) HAN, Se-Jun, Daejeon 302-804, 50-34 Gajang-dong Seo-gu (KR)

H04N 7/18 **EN E-1247262** 2020 03 18 **2482557**
(86) JP10005778 2010 09 24 2010818569

(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) FAHRHILFEN-ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2009 09 24 2009218445
(72) KAMIYAMA, Hirotaka, Chuo-ku Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Rights Operations Company 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi (JP)

H04N 7/18 **EN E-1247263** 2020 03 18 **2934004**
2015 03 26 2015161214

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR VIRTUELLE ZONENBASIERTE KAMERAPARAMETERAKTUALISIERUNGEN IN VIDEOÜBERWACHUNGSSYSTEMEN
(30) US 2014 04 14 201414251887
(72) Meganathan, Deepak Sundar, Morristown, NJ 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 2245 101 Columbia Road (US)
(72) Gopinath, Vivek, Morristown, NJ 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 2245 101 Columbia Road (US)

H04N 9/07 **EN E-1247264** 2020 03 18 **3229468**
(86) JP15080965 2015 11 02 2015877935

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND SYSTEM
(30) JP 2015 01 13 2015004121
(72) HOSOKAWA, Kenichiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) KAWAI, Takuro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) YOKOKAWA, Masatoshi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) SASAKI, Toshiyuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) KAMIO, Kazunori, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04N 9/31 **EN E-1247265** 2020 03 18 **2215846**
(86) IB08051550 2008 04 23 2008737954

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) BELEUCHTUNGSSYSTEM, VERFAHREN ZUM ANSTEUERN EINER LICHTQUELLE IN EINEM BELEUCHTUNGSSYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM
(30) EP 2007 11 28 07121712
(72) PEETERS, Martinus P. J., 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) VAN DER LUBBE, Marcellus J. J., 5656AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) PAULUSSEN, Elvira J. M., 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) BENOY, Daniël A., 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) DE GRAAF, Jan, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H04N 9/31 **EN E-1247266** 2020 03 18 **3055993**
(86) US14058905 2014 10 02 2014851669

(73) Dolby Laboratories Licensing Corp., San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) ANZEIGE VON DCI UND ANDEREN INHALTEN AUF EINEM PROJEKTOR MIT ERWEITERTEM DYNAMIKBEREICH
(30) US 2013 10 10 201361889322 P
(72) RICHARDS, Martin J., San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
(72) GORNY, Douglas J., San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)

H04N 11/04 **EN E-1247267** 2020 03 18 **3280139**
2011 11 08 2017188018

(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
(54) BILDDECODIERUNGSVERFAHREN UND BILDDECODIERUNGSVORRICHTUNG
(72) CHUJOH, Takeshi, Tokyo, 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) YAMAKAGE, Tomoo, Tokyo, 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

H04N 13/00 **EN E-1247268** 2020 03 18 **2696587**
2013 08 01 2013178988

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) Bildaufnahmevorrichtung, Bildaufnahmesystem, Verfahren zur Steuerung einer Bildaufnahmevorrichtung, Programm, und Speichermedium
(30) JP 2012 08 09 2012176657
(72) Ueda, Toshiharu, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) Kishi, Takafumi, Ohta-ku, Tokyo, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

H04N 13/282 **EN E-1247269** 2020 03 18 **3281047**
(86) US16016434 2016 02 03 2016706285

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) KOMBINIERTE VERARBEITUNGS- UND ANZEIGEVORRICHTUNGSVERPACKUNG FÜR LICHTFELDANZEIGEN
(30) US 2015 04 09 201514682484
(72) WEIBLEN, Michael Eugene, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 13/351 **EN E-1247270** 2020 03 18 **2728888**
2013 10 30 2013190799

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Mehrfachansichtsanzeigevorrichtung and Bildverarbeitung dafür
(30) KR 2012 10 31 20120122346
(72) Park, Ju Yong, 446-712 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology, Mt. 14-1, Nongseo-dong, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) Nam, Dong Kyung, 446-712 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology, Mt. 14-1, Nongseo-dong, Giheung-gu, Yongin-si (KR)

H04N 13/376 **EN E-1247271** 2020 03 18 **2854402**
2014 03 18 2014160483

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Mehrfachbildanzeigevorrichtung und Steuerverfahren dafür
(30) KR 2013 09 27 20130115326
(72) Baik, Aron, Seoul, 1112, 51, Seocho-daero 74-gil, Seocho-gu (KR)
(72) Na, In-hak, Gyeonggi-do, 1610, 19-16, Gwanak-daero 434beon gil, Dongan-gu, Anyang-si (KR)

H04N 19/119 **EN E-1247272** 2020 03 18 **2901673**
(86) AU13001116 2013 09 27 2013841668

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG DER TRANSFORMATIONSEINHEITEN EINER CODIERUNGSEINHEIT
(30) AU 2012 09 28 2012232992
(72) ROSEWARNE, Christopher James, Gosford, NSW 2250, 5/78 Donnison Street (AU)
(72) KOLESNIKOV, Volodymyr, Dee Why, NSW 2099, Unit 10/7 Kempsey Close (AU)

H04N 19/126 **EN E-1247273** 2020 03 18 **2575364**
2011 09 30 2011183606

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) Verfahren und Vorrichtungen zur Datenkomprimierung mithilfe eines ungleichförmigen Rekonstruktionsraums
(72) Yu, Xiang, Waterloo, Ontario N2L 3W8, c/o Research In Motion Limited 295 Phillip Street Extension 74329 (CA)
(72) Wang, Jing, Waterloo, Ontario N2L 3W8, c/o Research In Motion Limited 295 Phillip Street Extension 75923 (CA)
(72) He, Dake, Waterloo, Ontario N2L 3W8, c/o Research In Motion Limited 295 Phillip Street Extension 78760 (CA)

H04N 19/176 **EN E-1247274** 2020 03 18 **2378775**
(86) JP09071482 2009 12 24 2009834968

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Osaka-shi, Osaka 545-8522, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku (JP)
(54) BILDDEKODIERUNGSVORRICHTUNG UND BILDKODIERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2008 12 25 2008330596
(72) IKAI, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 545-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku (JP)

H04N 19/176 **EN E-1247275** 2020 03 18 **3462737**
2011 07 15 2018207477

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) CODIERUNG UND DECODIERUNG VON BILDERN AUF GRUNDLAGE VON INTRAPRÄDIKTION
(30) US 2010 07 16 36498610 P
(30) KR 2010 10 06 20100097424
(72) MIN, Jung-Hye, Gyeonggi-do, 1004-704 Bangjuk Maeul Yeongtong Tranchae Apt. Mangpo-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) LEE, Sun Sun-Il, Gyeonggi-do, 105-1201 Poonglim Apt. Pungdeokcheon 1-dong Suji-gu Yongin-si (KR)
(72) HAN, Woo-Jin, Gyeonggi-do, 102-1104 Acropark Apt. 296-6 Woncheon-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04N 19/463 **EN E-1247276** 2020 03 18 **1891810**
(86) US06020633 2006 05 25 2006771414

(73) NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-Ku Tokyo 100-6150, Sanno Park Tower 11-1 Nagata-cho 2-chome (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEWEGUNGSKODIERUNG UND VORHERSAGEGEWICHTUNGSPARAMETER
(30) US 2005 05 26 685261 P
(30) US 2006 05 24 440604
(72) BOSSEN, Frank, CH-1228 Plan-ies, Quates, 71 Ch. Des Petits-Bois (CH)
(72) TOURAPIS, Alexandros, Burbank, CA 91505, 151 N. Maple Street, 103 (US)

H04N 19/593 **EN E-1247277** 2020 03 18 **3448038**
2008 10 09 2018195786

(73) Maxell, Ltd., Otokuni-gun, Kyoto 618-8525, 1 Koizumi, Oyamazaki, Oyamazaki-cho, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR INTRAPRÄDIKTIVEN BLOCKDEKODIERUNG FÜR ERSTMALIGE PRÄDIKTION VON AUSSENRANDPIXELS
(30) JP 2007 10 10 2007263888
(72) TAKAHASHI, Masashi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220,, c/o Hitachi, Ltd.,, Intellectual Property Group, 12th Floor, Marunouchi Center Building, 6-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
(72) MURAKAMI, Tomokazu, Chiyoda-ku,Tokyo 100-8220,, c/o Hitachi, Ltd.,, Intellectual Property Group, 12th Floor, Marunouchi Center Building, 6-1, Marunouchi 1-chome, (JP)

H04N 19/597 **EN E-1247278** 2020 03 18 **3017601**
(86) US14044902 2014 06 30 2014741753

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) OPTIMIERUNGEN VON ZWISCHENSCHICHTPRÄDIKTIONSSIGNALISIERUNG FÜR MEHRSCHICHTIGE VIDEOCODIERUNG
(30) US 2013 07 02 201361842326 P
(30) US 2013 07 11 201361845299 P
(30) US 2014 06 27 201414318193
(72) CHEN, Jianle, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Ying, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Ye-Kui, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RAPAKA, Krishnakanth, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HENDRY, Fnu, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/597 **EN E-1247279** 2020 03 18 **3044961**
(86) US14055456 2014 09 12 2014776962

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VIDEOCODIERUNGSTECHNIKEN MIT ASYMMETRISCHER BEWEGUNGSPARTITIONIERUNG
(30) US 2013 09 13 201361877793 P
(30) US 2013 09 23 201361881383 P
(30) US 2014 09 11 201414483983
(72) CHEN, Ying, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Li, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/597 **EN E-1247280** 2020 03 18 **3162066**
(86) US15037790 2015 06 25 2015734800

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) WIEDERHERSTELLUNGSPUNKT-SEI-NACHRICHT IN MEHRSCHICHTIGEN VIDEO-CODECS
(30) US 2014 06 25 201462017238 P
(30) US 2015 06 24 201514749577
(72) HENDRY, Fnu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RAMASUBRAMONIAN, Adarsh Krishnan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/70 **EN E-1247281** 2020 03 18 **2624567**
(86) KR11006515 2011 09 02 2011829495

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong (KR)
(54) BLOCKPARTITIONIERUNGSVERFAHREN UND DEKODIERUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2010 12 16 423602 P
(30) US 2010 10 21 405638 P
(30) US 2010 10 21 405635 P
(30) US 2010 10 01 388612 P
(30) US 2010 09 30 388592 P
(30) US 2010 09 27 386579 P
(72) KIM, Jungsun, Seoul 137-130, LG Electronics Inc. Convergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Seungwook, Seoul 137-130, LG Electronics Inc. Convergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong Seocho-gu (KR)
(72) SUNG, Jaewon, Seoul 137-130, LG Electronics Inc. Convergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Joonyoung, Seoul 137-130, LG Electronics Inc. Convergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong Seocho-gu (KR)
(72) JEON, Byeongmoon, Seoul 137-130, LG Electronics Inc. Convergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong Seocho-gu (KR)
(72) LIM, Jaehyun, Seoul 137-130, LG Electronics Inc. Convergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong Seocho-gu (KR)
(72) JEON, Yongjoon, Seoul 137-130, LG Electronics Inc. Convergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong Seocho-gu (KR)
(72) CHOI, Younghee, Seoul 137-130, LG Electronics Inc. Convergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong Seocho-gu (KR)

H04N 19/70 **EN E-1247282** 2020 03 18 **3461130**
2010 08 17 2018204758

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUM DECODIEREN EINES BILDES, VERFAHREN ZUM ENCODIEREN EINES BILDES UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUM SPEICHERN VON MIT EINEM VIDEO VERBUNDENEN DATEN
(30) KR 2009 08 17 20090075854
(72) SONG, Hak-Sup, Gyeonggi-do 443-726, 945-1705 Byeokjeokgol 9-danji Apt. Yeongtong-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) MIN, Jung-Hye, Gyeonggi-do 443-745, 1004-704 BangJuk Maeul Yeongtong Tranhae Apt. Mangpo-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04N 19/85 **EN E-1247283** 2020 03 18 **1690423**
(86) US04041164 2004 12 01 2004813479

(73) InterDigital VC Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) SIMULATION VON FILMRAUSCHEN UNTER VERWENDUNG EINER RAUSCHMUSTERDATENBANK
(30) US 2003 12 05 527895 P
(72) COOPER, Jeffrey, Allen, Rock Hill, NJ 08540, 11 Toth Lane (US)
(72) BOYCE, Jill, MacDonald, Manalapan, NJ 08540, 3 Brandywine Ct. (US)
(72) TOURAPIS, Alexandros, West Windson, NJ 08550, 20212 Heather Drive (US)
(72) GOMILA, Cristina, Princeton, NJ 08540, 25C Chestnut Court (US)
(72) LLACH, Joan, Princeton, NJ 08540, 25C Chestnut Court (US)
(72) YIN, Peng, West Windsor, NJ 08540, 65 Warwick Road (US)

H04N 21/2343 **EN E-1247284** 2020 03 18 **3232669**
(86) CN15098760 2015 12 24 2015875174

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR VIDEOFRAMES, VIDEOVERARBEITUNGSCHIP, BEWEGUNGSSCHÄTZUNGS- UND BEWEGUNGSKOMPENSATIONSCHIP
(30) CN 2015 01 04 201510003855
(72) TAN, Lijuan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04N 21/236 **EN E-1247285** 2020 03 18 **3086558**
(86) JP14006155 2014 12 10 2014872559

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, EMPFANGSVERFAHREN, ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVORRICHTUNG
(30) US 2013 12 16 201361916400 P
(30) US 2014 03 18 201461954871 P
(30) US 2014 03 25 201461969857 P
(30) US 2014 04 15 201461979558 P
(30) US 2014 04 23 201461982938 P
(30) JP 2014 12 02 2014244503
(72) IGUCHI, Noritaka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) TOMA, Tadamasa, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) KATOU, Hisaya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

H04N 21/2362 **EN E-1247286** 2020 03 18 **3048795**
(86) JP14066593 2014 06 23 2014845627

(73) Saturn Licensing LLC, New York, NY 10022-3211, 25 Madison Avenue (US)
(54) ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, EMPFANGSVORRICHTUNG, EMPFANGSVERFAHREN SOWIE COMPUTERPROGRAMM
(30) JP 2013 09 18 2013193398
(72) KITAHARA, Jun, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-Ku, (JP)
(72) DEWA, Yoshiharu, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-Ku, (JP)
(72) HASHIMOTO, Katsunori, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-Ku, (JP)

H04N 21/2365 **EN E-1247287** 2020 03 18 **2613534**
2007 10 29 2013160711

(73) FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4 -chome, Nakahara-ku (JP)
(54) Codierungssystem, Decodierungsystem, Methoden, und Datenspeicher/Computerprogramme mit mehreren parallel arbeitenden Codierern/Decodierern und Synchronisierungstechniken dafür
(30) JP 2006 12 26 2006350521
(72) Kayashima, Naoshi, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-8588, c/o Fujitsu Kyushu Network Technologies Limited 2-1, Momochihama 2-chome Sawara-ku (JP)
(72) Ohashi, Takato, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-8588, c/o Fujitsu Kyushu Network Technologies Limited 2-1, Momochihama 2-chome Sawara-ku (JP)
(72) Ohtsuru, Hiroshi, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-8588, c/o Fujitsu Kyushu Network Technologies Limited 2-1, Momochihama 2-chome Sawara-ku (JP)
(72) Takeshita, Naoyuki, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-8588, c/o Fujitsu Kyushu Network Technologies Limited 2-1, Momochihama 2-chome Sawara-ku (JP)
(72) Yamashita, Kazuhiro, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-8588, c/o Fujitsu Kyushu Network Technologies Limited 2-1, Momochihama 2-chome Sawara-ku (JP)
(72) Yamaguchi, Yousuke, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-8588, c/o Fujitsu Kyushu Network Technologies Limited 2-1, Momochihama 2-chome Sawara-ku (JP)
(72) Ichiki, Atsushi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(72) Fujita, Shin, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)

H04N 21/239 **EN E-1247288** 2020 03 18 **3466087**
(86) US17054563 2017 09 29 2017785106

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) INHALTSERFASSUNGS- UND VERTEILUNGSSYSTEM
(30) US 2016 09 30 201662402882 P
(72) JEON, Joon-Hee, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway c/o Google Inc. (US)
(72) CONNELL, JR., Arnold C., Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway c/o Google Inc. (US)
(72) STEWART, Benjamin P., Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway c/o Google Inc. (US)

H04N 21/24 **EN E-1247289** 2020 03 18 **1769399**
(86) US05020105 2005 06 07 2005758509

(73) Sling Media L.L.C., Wilmington, County of New Castle, Delaware 19801, Corporation Trust Center 1209 Orange Street (US)
(54) PERSÖNLICHES MEDIA-AUSSTRAHLUNGSSYSTEM
(30) US 2004 06 07 577833 P
(72) KRIKORIAN, Jason, San Mateo, CA 94404, 901 Mariners Island Blvd., Suite 300 (US)
(72) KRIKORIAN, Blake, San Mateo, CA 94404, 901 Mariners Island Blvd., Suite 300 (US)
(72) GURZHI, Alexander, San Mateo, CA 94404, 901 Mariners Island Blvd., Suite 300 (US)
(72) SHAH, Bhupendra, San Mateo, CA 94404, 901 Mariners Island Blvd., Suite 300 (US)
(72) TARRA, Raghuveer, San Mateo, CA 94404, 901 Mariners Island Blvd., Suite 300 (US)

H04N 21/24 **EN E-1247290** 2020 03 18 **3387836**
(86) IB16056907 2016 11 17 2016805514

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) AUFZEICHNUNG VON ABR-INHALTEN
(30) US 2015 12 09 201514963767
(72) SALOMONS, Edwin, Dublin 4, (Boole House) Beech Hill Road (IE)

H04N 21/2662 **EN E-1247291** 2020 03 18 **2745523**
(86) CA12000658 2012 07 10 2012824490

(73) Vantrix Corporation, Montreal, Quebec H3B 2S2, 1100 Av. des Canadiens-De-Montreal Suite V020 (CA)
(54) DYNAMISCHE BITRATENADAPTION ÜBER EINE VERBINDUNG MIT VARIIERENDER BANDBREITE
(30) US 2011 08 16 201113210652
(72) CÔTÉ, Sébastien, Montreal, Quebec H2S 1T9, 1278A Beaubien Est (CA)
(72) KRAUSE, Jean-Noël, Terrebeonne, Quebec J6X 1M5, 945 rue de Bourg-Louis (CA)

H04N 21/4223 **EN E-1247292** 2020 03 18 **3220651**
2016 11 28 2016200957

(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) LIVE-VIDEO-RUNDFUNKVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2016 03 16 201610150798
(72) SHANG, Jin, BEIJING, 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(72) LI, Zhigang, BEIJING, 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Youzhi, BEIJING, 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)

H04N 21/436 **EN E-1247293** 2020 03 18 **2661900**
(86) US11064534 2011 12 13 2011801947

(73) Thomson Licensing, 92130 Issy-les-Moulineaux, 1-5, rue Jeanne d'Arc (FR)
(54) INTERAKTIONEN MEHRERER SCHIRME
(30) US 2011 01 05 201161460598 P
(72) SRIDHAR, Avinash, Cranbury New Jersey 08512, 96 N Main Street, Apt. 5 (US)
(72) CAMPANA, David Anthony, Kirkland Washington 98033, 4619 102nd Lane N.E. (US)
(72) ANDERSON, David Brian, Hamilton New Jersey 08619, 94 Nelson Avenue (US)

H04N 21/44 **FR E-1247294** 2020 03 18 **2763426**
2014 01 29 2014153097

(73) CLICKON, 92200 Neuilly sur Seine, 9 rue Bailly (FR)
(54) Verfahren zur Bild- und Videoinhaltserkennung in Echtzeit
(30) FR 2013 01 30 1350801
(72) Figeat, Pierre, 92200 NEUILLY SUR SEINE, 9 rue Bailly (FR)
(72) Brunin, Baptiste, 92500 RUEIL MALMAISON, 3 rue Paul de Kock (FR)

H04N 21/442 **EN E-1247295** 2020 03 18 **3248381**
(86) US16013685 2016 01 15 2016710504

(73) DISH Technologies L.L.C., Englewood, CO 80112, 9601 S. Meridian Boulevard (US)
(54) INTELLIGENTE BETRACHTUNG EINES HEIMBILDSCHIRMS
(30) US 2015 01 15 201514597540
(72) PANGILINAN, Melissa, Glendale, California 91202, 826 Graynold Ave. (US)
(72) MINNICK, Danny, J., Castle Rock, Colorado 80109, 801 N. Faver Dr. (US)

H04N 21/462 **EN E-1247296** 2020 03 18 **2351370**
(86) US09061648 2009 10 22 2009749248

(73) Rakuten, Inc., Tokyo 158-0094, 1-14-1, Tamagawa Setagaya-ku (JP)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER NETZWERKVERBINDUNG ZWISCHEN BROADCAST-INHALT UND IN EINEM COMPUTERNETZWERK BEFINDLICHEM INHALT
(30) US 2008 10 22 288672
(72) KOKERNAK, Michael, Boston MA 02111, 181 Essex Street Apt. 802 (US)
(72) NOLAND, Madeleine, Quincy MA 02171, 36 Birch Street (US)
(72) CAMPBELL, Colin, Norwood MA 02062, 60 Robinwood Road (US)
(72) BECHTEL, Gordon, Newburyport MA 01950, 26 Marboro Street (US)

H04Q 9/00 **FR E-1247297** 2020 03 18 **3469805**
(86) EP17064318 2017 06 12 2017728581

(73) Safran Electronics & Defense, 92100 Boulogne-Billancourt, 18/20 Quai du Point du Jour (FR)
(73) Safran Nacelles, 76700 Gonfreville-l'Orcher, Route du Pont VIII (FR)
(54) SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINER FLUGZEUGVORRICHTUNG
(30) FR 2016 06 13 1655462
(72) FANTON, Nicolas, 92100 Boulogne Billancourt, Safran Electronics & Defense 18-20 Quai du Point du Jour (FR)
(72) TINE, Pierre-Jean, 92100 Boulogne Billancourt, Safran Electronics & Defense 18-20 Quai du Point du Jour (FR)
(72) NOUCHI, Sébastien, 76700 Gonfreville-l'Orcher, Safran Nacelles Route du Pont VIII (FR)

H04R 1/00 **EN E-1247298** 2020 03 18 **1444861**
(86) US02032265 2002 10 09 2002789181

(73) Pompei, Frank Joseph, Watertown, MA 02472, 400 Pleasant Street (US)
(54) ULTRASCHALLWANDLER FÜR EIN PARAMETRISCHES ARRAY
(30) US 2001 10 09 328516 P
(72) Pompei, Frank Joseph, Watertown, MA 02472, 400 Pleasant Street (US)

H04R 1/10 **EN E-1247299** 2020 03 18 **3326383**
(86) US16039751 2016 06 28 2016738319

(73) Cirrus Logic International Semiconductor, Ltd., Edinburgh EH3 9EG, 7B Nightingale Way Quartermile (GB)
(54) BETRIEB VON KOPFHÖRER DURCH DETEKTION DER MIKROFONANSCHLUSSEIGENSCHAFTEN
(30) US 2015 07 17 201562193750 P
(30) US 2016 05 13 201615154350
(72) ZHAO, Xin, Austin, TX 78732, 2600 Golden Gate Park (US)
(72) LAMBERT, Bradley A., Austin, TX 78748, 11324 Hillhaven DR (US)
(72) FEI, Xiaofan, Austin, TX 78733, 1912 Trillium CV (US)
(72) SWANSON, Eric J., deceased, - (US)

H04R 1/10 **EN E-1247300** 2020 03 18 **3468222**
2017 01 11 2018206539

(73) Bose Corporation, Framingham, MA 01701-9168, The Mountain, Mail Stop 40 (US)
(54) KOPFHÖRER
(30) US 2016 01 12 201614993607
(72) SHETYE, Mihir, D., Ashland, MA 01721, 9 Queen Isabella Way (US)
(72) SILVESTRI, Ryan, C., Franklin, MA 02038, 19 Orchard Street (US)

H04R 1/12 **EN E-1247301** 2020 03 18 **3310074**
2017 10 09 2017195485

(73) MedRx Inc., Largo, Florida 33771, 1200 Starkey Road, STE 105 (US)
(54) HÖRGERÄTEWIEDERHERSTELLUNGSVORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR
(30) EP 2016 10 13 16193682
(72) DLUTOWSKI, Jay, Largo, Florida 33771, c/o MedRx Inc. 1200 Starkey Road, STE 105 (US)

H04R 5/04 **EN E-1247302** 2020 03 18 **3122069**
2016 06 22 2016175634

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR AUSGABESTEUERUNG ABHÄNGIG VON DER ART DER EXTERNEN AUSGABEVORRICHTUNG
(30) KR 2015 07 20 20150102662
(72) JUNG, Euichan, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) SONG, Minwoo, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) YANG, Chulhyung, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) LEE, Jiwoo, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04R 19/04 **EN E-1247303** 2020 03 18 **3177038**
(86) CN15082285 2015 06 25 2015827631

(73) CSMC Technologies Fab2 Co., Ltd., Jiangsu 214028, No.8 Xinzhou Road Wuxi New District (CN)
(54) MEMS-MIKROFON
(30) CN 2014 08 01 201410376030
(72) HU, Yonggang, Jiangsu 214028, No. 8 Xinzhou Road Wuxi New District (CN)

H04R 25/00 **EN E-1247304** 2020 03 18 **2875650**
(86) IB13055887 2013 07 17 2013820371

(73) Cochlear Limited, Macquarie University, NSW 2109, 1 University Avenue (AU)
(54) PRÄDIKTIVE LEISTUNGSEINSTELLUNG IN EINER HÖRPROTHESE
(30) US 2012 07 19 201213553804
(72) HATZIANESTIS, Kostas, Macquarie University, New South Wales 2109, c/o IP Department Cochlear Limited 1 University Avenue (AU)

H04R 25/00 **EN E-1247305** 2020 03 18 **3185586**
2015 12 23 2015202394

(73) GN Hearing A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK)
(54) HÖRGERÄT MIT VERBESSERTER RÜCKKOPPLUNGSUNTERDRÜCKUNG
(72) PERMAN, Shawn, San Jose, CA California 95117, 664 Millich Drive unit A (US)

H04R 25/00 **EN E-1247306** 2020 03 18 **3404935**
2018 05 08 2018171237

(73) Oticon Medical A/S, 2765 Smørum, Kongebakken 9 (DK)
(54) HÖRGERÄT ZUR PLATZIERUNG AM OHR EINES BENUTZERS
(30) EP 2017 05 15 17171091
(72) HAAGERUP, Emilie Munk, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
(72) PEDERSEN, Peder Hesselbjerg, DK-2200 København N, Tavsens Gade 17, 4 tv. (DK)
(72) MORTENSEN, Mads Buur, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
(72) ROSENGREN, Johan, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)

H04R 25/00 **FR E-1247307** 2020 03 18 **3412036**
(86) EP17052533 2017 02 06 2017703733

(73) Guedon, Christophe, 92500 Rueil Malmaison, 7 Avenue de la République (FR)
(54) VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER HÖRGESCHÄDIGTEN PERSON BEIM FOLGEN EINES GESPRÄCHS
(30) FR 2016 02 05 1650930
(72) Guedon, Christophe, 92500 Rueil Malmaison, 7 Avenue de la République (FR)

H04W 4/02 **EN E-1247308** 2020 03 18 **2744236**
2009 08 17 2014159468

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) Steuerebenenlösung für einen Lokalisierungsdienst zur Unterstützung von drahtlosem Zugang basierend auf abwärtsgerichteter Positionsnachricht
(30) US 2008 08 18 89795 P
(30) US 2009 01 05 142556 P
(30) US 2009 08 14 541841
(72) Edge, Stephen, W., San Diego, CA California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) Burroughs, Kirk Allan, San Diego, CA California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 4/02 **EN E-1247309** 2020 03 18 **2974478**
(86) US14016324 2014 02 13 2014707572

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE SIM-KARTENAUSWAHL FÜR POSITIONIERUNGSDIENSTE
(30) US 2013 03 11 201313793801
(72) LIN, Ie-Hong, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BURROUGHS, Kirk Allan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SRINIVASAN, Deepika, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KAMARSU, Srigouri, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 4/02 **EN E-1247310** 2020 03 18 **3261368**
2017 06 12 2017175558

(73) Visteon Global Technologies, Inc., Van Buren Township, MI 48111-5711, One Village Center Drive (US)
(54) KORRELATION EINER STRECKE MIT EINER WLAN NETZWERKOPERATION
(30) US 2016 06 24 201615192089
(72) ZEROD, Richard David, Chelsea, MI Michigan 48118, 6200 Lingane Road (US)
(72) STASZEL, Eric, Northville, MI Michigan 48168, 17613 Rolling Woods Circle (US)

H04W 4/02 **EN E-1247311** 2020 03 18 **3265968**
(86) US16017569 2016 02 11 2016759252

(73) Anixter, Inc., Glenview, Illinois 60026, 2301 Patriot Boulevard (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ORTUNG VON DRAHT- ODER KABELTROMMELN IN EINER LAGERHALTUNGSUMGEBUNG UNTER VERWENDUNG EINER MOBILEN VORRICHTUNG
(30) US 2015 03 03 201562127751 P
(30) US 2015 12 17 201514972688
(30) CA 2015 12 29 2916356
(72) BARRON, Michael C., Glenview, Illinois 60026, 2301 Patriot Boulevard (US)
(72) BORDONARO, Peter, Glenview, Illinois 60026, 2301 Patriot Boulevard (US)

H04W 4/021 **EN E-1247312** 2020 03 18 **2481223**
(86) FI10050655 2010 08 19 2010818460

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHRITTWEISEN BESTIMMUNG EINES STANDORTINHALTS
(30) US 2009 09 23 565573
(72) MA, Yiming, Fremont, California 94555, 34267 Quartz Terrace (US)
(72) HANKINS, Rich, San Jose, California 95126, 1331 De Altura Cmns (US)
(72) RACZ, David, Winchester, Massachusetts 01890, 62 Water Street (US)

H04W 4/021 **EN E-1247313** 2020 03 18 **3182736**
(86) CN14085430 2014 08 28 2014900960

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(72) KUANG, Yunsheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) ZHU, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 4/06 **EN E-1247314** 2020 03 18 **2952023**
(86) JP14005419 2014 10 27 2014856910

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) GB 2013 10 30 201319196
(72) LE THIERRY D'ENNEQUIN, Christophe, Reading Berkshire RG2 0TD, c/o NEC Technologies(UK)Ltd. The Imperium Imperial Way (GB)
(72) PANAITOPOL, Dorin, Reading Berkshire RG2 0TD, c/o NEC Technologies (UK)Ltd. The Imperium Imperial Way (GB)
(72) LECROART, Benoit, Reading Berkshire RG2 0TD, c/o NEC Technologies (UK)Ltd. The Imperium Imperial Way (GB)

H04W 4/06 **EN E-1247315** 2020 03 18 **3337199**
(86) CN16083166 2016 05 24 2016836444

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) RESSOURCENKONFIGURATIONSVERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR EINZELLIGEN MULTICAST-STEUERUNGSKANAL (SC-MCCH)
(30) CN 2015 08 14 201510502642
(72) XU, Hui, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park NanshanDistrict (CN)
(72) MA, Zijiang, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) LU, Chen, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) WANG, Yaying, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04W 4/70 **EN E-1247316** 2020 03 18 **3497910**
(86) EP17070029 2017 08 08 2017749194

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) GESTEUERTE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINRICHTUNG DAVON
(30) EP 2016 08 12 16184055
(72) KAMP, Antonie, Leonardus, Johannes, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) SANTANA ARNAIZ, Octavio, Alejandro, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) ROZENDAAL, Leendert, Teunis, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H04W 8/10 **EN E-1247317** 2020 03 18 **2870826**
(86) EP12063281 2012 07 06 2012733483

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) HINZUFÜGUNG EINES DIENSTGRUPPENIDENTIFIKATORS ODER EINES ZUGANGSPORTNAMENS ZU EINEM WLAN FÜR MOBILTELEFONSIGNALISIERUNGSMELDUNGEN
(72) HURTTA, Tuija Helena, FIN-02660 Espoo, Pajusirkuntie 4 B (FI)

H04W 8/12 **EN E-1247318** 2020 03 18 **3270617**
2016 07 15 2016179789

(73) BICS SA/NV, 1030 Brussel, Boulevard du Roi Albert II 27 (BE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUS-/EINGEHENDEN ROAMINGMARKTANTEILSCHÄTZUNG
(72) Istrati, Gabriel, 300762 Timisoara Timis, Str. Martir Al Ferkel Suteu nr. 9 (RO)
(72) Madhusoodanapanicker, Arun, 1200 Bruxelles, Avenue Du Mistral 80/7 (BE)

H04W 8/12 **EN E-1247319** 2020 03 18 **3311602**
(86) EP15063582 2015 06 17 2015731017

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) BENACHRICHTIGEN DER HSS DES AUSFALLS EINER KONNEKTIVITÄTSANFORDERUNG FÜR EINE PAKETDATENSITZUNG
(72) CASTELLANOS ZAMORA, David, E-28045 Madrid, C/ Embajadores 256 1.B (ES)
(72) HEGARTY, Cormac, S-168 53 Bromma, Anundsvägen 43 (SE)

H04W 8/18 **EN E-1247320** 2020 03 18 **3477976**
(86) CN16090835 2016 07 21 2016909210

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, NETZWERKVORRICHTUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(72) LIU, Shuai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) CHENG, Zhulin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 8/20 **EN E-1247321** 2020 03 18 **3448074**
2008 01 29 2018195166

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR EINRICHTUNG EINER S1-SIGNALISIERUNGSVERBINDUNG IN EINEM EVOLVED-NETZWERK
(30) CN 2007 01 29 200710002482
(72) Zhang, Hongzhuo, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District (CN)
(72) Qiu, Yong, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 8/22 **EN E-1247322** 2020 03 18 **3261372**
2008 05 15 2017186274

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2007 12 06 992795 P
(72) MILDH, Gunnar, SE-192 55 Sollentuna, Koltrastvägen 28 (SE)
(72) STATTIN, Magnus, SE-194 44 Upplands Väsby, Wäckareslingan 17 (SE)
(72) NORDSTRAND, Ingrid, SE-172 40 Sundbyberg, Vackra Vägen 10 B (SE)
(72) RÁCZ, András, 1148 Budapest, Csernyus u. 68 (HU)
(72) WALLENTIN, Pontus, SE-582 39 Linköping, Trastgatan 3 (SE)

H04W 8/26 **EN E-1247323** 2020 03 18 **2995170**
(86) CA14000398 2014 05 02 2014795117

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KONFLIKTFREIE VORRICHTUNGSSIGNALISIERUNG OHNE STEUERUNGSNETZWERKKNOTEN
(30) US 2013 05 07 201313888944
(72) MUKHERJEE, Biswaroop, Kanata, Ontario K2K 3K1, 4000 Innovation Dr. Ext. 12347 (CA)
(72) GAGE, William Anthony, Stittsville, Ontario K2S 1C9, 15 Buttonwood Tr. (CA)
(72) NOVAK, Robert, Stittsville, Ontario K2S 0K9, 343 Eckerson Ave. (CA)

H04W 12/00 **DE E-1247324** 2020 03 18 **2140654**
(86) EP08002494 2008 03 28 2008734866

(73) fm marketing gmbh, 5162 Obertrum am See, Huberbergstrasse 23 (AT)
(54) MULTIMEDIA-EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG BEI EINER MULTIMEDIA-EINRICHTUNG
(30) DE 2007 03 30 102007015788
(72) MAIER, Ferdinand, A-5162 Obertrum, Huberbergstrasse 23 (AT)

H04W 12/04 **EN E-1247325** 2020 03 18 **2204939**
2002 10 08 2010004388

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) Verfahren und Vorrichtung für Sicherheit in einem Datenverarbeitungssystem
(30) US 2001 10 09 973301
(72) Hawkes, Philip, San Diego, CA 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) Leung, Nikolai K., N., Takoma Park MD 20912, 7710 Takoma Avenue (US)
(72) Rose, Gregory G., Mortlake New South Wales 2137, 6 Kingston Anenue (AU)

H04W 12/04 **EN E-1247326** 2020 03 18 **3058693**
(86) EP13071879 2013 10 18 2013783881

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) AUSWAHL UND VERWENDUNG EINES SICHERHEITSAGENTEN FÜR GERÄT-ZU-GERÄT-DRAHTLOSKOMMUNIKATIONEN (D2D)
(72) VAN PHAN, Vinh, FI-90100 Oulu, Meritullinraitti 1 B 31 (FI)
(72) YU, Ling, FI-90650 Oulu, Mäkituvantie 4 A 2 (FI)

H04W 12/06 **EN E-1247327** 2020 03 18 **3103308**
(86) KR15003187 2015 03 31 2015772367

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND GERÄTE ZUR WIEDERVERBINDUNG VON MASTER-VORRICHTUNG UND SLAVE-VORRICHTUNG
(30) KR 2014 04 02 20140039576
(72) KANG, Pil-seob, Suwon-si Gyeonggi-do 443-749, 2203 206 World cup-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) HAHM, Seong-il, Yongin-si Gyeonggi-do 446-746, 3005-1601 41 Dongbaek 5-ro Giheung-gu (KR)

H04W 12/06 **EN E-1247328** 2020 03 18 **3186992**
(86) CN15087921 2015 08 24 2015836541

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SICHERUNG EINER VORASSOZIATIONSDIENSTENTDECKUNG
(30) US 2014 08 25 201462041470 P
(30) US 2015 08 21 201514832607
(72) YANG, Yunsong, San Diego, California 92130, 4679 Torrey Circle Apt. D304 (US)
(72) RONG, Zhigang, San Diego, California 92129, 13565 Silver Ivy Lane (US)

H04W 16/08 **EN E-1247329** 2020 03 18 **3143788**
(86) EP14059675 2014 05 12 2014725063

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND NETZWERKKNOTEN ZUR ANPASSUNG DER KAPAZITÄT AN DEN KAPAZITÄTSBEDARF
(72) NILSSON, Andreas, S-41313 Göteborg, Seminariegatan 16 (SE)
(72) JOHANSSON, Martin, S-43168 Mölndal, Krokslätts Parkgata 69C (SE)

H04W 16/10 **EN E-1247330** 2020 03 18 **3445078**
2012 11 06 2018178591

(73) Dali Systems Co. Ltd, Georgetown, Grand Cayman KY1-1104, P.O. Box 309 Ugland House South Church Street (KY)
(54) SANFTE ÜBERGABE IN EINEM VIRTUALISIERTEN VERTEILTEN ANTENNENSYSTEM
(30) US 2011 11 07 201161556685 P
(30) US 2011 11 07 201161556689 P
(72) MEERKERK, Daryl, Burnaby, British Columbia V5J 2R4, 5490 Portland Street (CA)
(72) STAPLETON, Shawn Patrick, Burnaby, British Columbia V5A 4N6, Dali Wireless (Canada), Inc. 8616 Commerce Court (CA)

H04W 16/14 **EN E-1247331** 2020 03 18 **2281406**
(86) IB08052030 2008 05 22 2008751308

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM GEWÄHRLEISTEN VON KOOPERATIVER SPEKTRUMBENUTZUNG ZWISCHEN MEHREREN FUNKNETZEN
(72) DOPPLER, Klaus, FI-02200 Espoo, Metsätontunkuja 3 E 20 (FI)
(72) WIJTING, Carl, FI-00280 Helsinki, Kiskontie 12 B 19 (FI)

H04W 16/14 **EN E-1247332** 2020 03 18 **2641412**
(86) US11060764 2011 11 15 2011793575

(73) Interdigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR SPEKTRENERFASSUNG BEI EINEM OPPORTUNISTISCHEN FREQUENZBAND
(30) US 2010 11 15 413726 P
(72) FREDA, Martino, Laval Quebec H7A 0A8, 7131 du Cabernet (CA)
(72) TOUAG, Athmane, Chomedey Laval Quebec H7V 1V3, 752 Olivar-Asselin (CA)

H04W 16/14 **EN E-1247333** 2020 03 18 **2749056**
(86) CN11078703 2011 08 22 2011871254

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON MESSINFORMATIONEN
(72) ZHANG, Yi, Chaoyang District Beijing 100101, Nanshatan 2 (CN)
(72) SEBIRE, Benoist Pierre, Tokyo 162-0825, 2-20-5 Kagurazaka Shinjuku (JP)
(72) DECARREAU, Guillaume, Chaoyang District Beijing 100022, 2202 Tower 9 Hopson International Park Shuang Hua Yuan Nan Li San Qu (CN)

H04W 16/26 **EN E-1247334** 2020 03 18 **3361770**
(86) CN16103406 2016 10 26 2016859022

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2015 10 29 201510715884
(72) ZHANG, Pengcheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Xiaojie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SONG, Zhaohong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 16/32 **EN E-1247335** 2020 03 18 **3346749**
2013 06 11 2018159373

(73) Sun Patent Trust, New York, NY 10022, 437 Madison Avenue, 35th Floor (US)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSENDGERÄTEVORRICHTUNG, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONBASISSTATIONSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2012 08 01 2012171086
(72) TAKEDA, Kazuki, 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)

H04W 24/02 **EN E-1247336** 2020 03 18 **3149990**
(86) US15031385 2015 05 18 2015799788

(73) T-Mobile USA, Inc., Bellevue, WA 98006-1350, 12920 SE 38th Street (US)
(54) SELBSTORGANISIERENDES DRAHTLOSES BACKHAUL ZWISCHEN ZELLULAREN ZUGANGSPUNKTEN
(30) US 2014 05 29 201414290831
(72) TAPIA, Pablo, Bellevue, WA 98006-1350, c/o T-Mobile USA Inc. 12920 SE 38th Street (US)

H04W 24/02 **EN E-1247337** 2020 03 18 **3404954**
2014 03 18 2018182571

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) BEREITSTELLUNG VON ABDECKUNG EINES DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERKS DURCH VERWENDUNG MOBILER BASISTATIONEN AUF ROBOTERN ODER DRONEN
(72) DJORDJEVIC, Branko, 52134 Herzogenrath, Hoheneichstr. 102 Ericsson Allee 1 (DE)
(72) DUDDA, Torsten, 52064 Aachen, Königstrasse 19A (DE)
(72) POTENTAS, Wojciech, 92-015 Lodz, Rzeczpospolita Polska ul. Jesienna 41a m.1 (PL)

H04W 24/08 **FR E-1247338** 2020 03 18 **3454591**
2018 09 11 2018193876

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN EINES SCHIENENKOMMUNIKATIONSSYSTEMS, ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMM, ENTSPRECHENDE KOMMUNIKATIONSAUSRÜSTUNG UND ENTSPRECHENDES SCHIENENKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) FR 2017 09 11 1758366
(72) SIMOENS, Sébastien, 69008 Lyon, 6, impasse Baraille (FR)
(72) COMTE, Renaud, 38080 Saint Alban De Roche, 11bis, route de Lyon (FR)
(72) WARO, Philippe, 69210 Saint Pierre La Palud, 41, chemin du Petit Saint Bonnet (FR)
(72) MOYART, Didier, 69006 Lyon, 129, rue Vauban (FR)

H04W 24/10 **EN E-1247339** 2020 03 18 **3205160**
(86) SE14051197 2014 10 10 2014799237

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) MELDUNG VON DRAHTLOSVORRICHTUNGEN
(72) SHRADER, David, Wilton Manors, Florida 33311, 1800 N. Andrews Avenue 12B (US)
(72) SORRENTINO, Stefano, S-171 68 Solna, Hannebergsgatan 32 (SE)

H04W 24/10 **EN E-1247340** 2020 03 18 **3456083**
(86) SE17050491 2017 05 12 2017727744

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) NETZWERKARCHITEKTUR, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR EIN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) US 2016 05 13 201615154403
(72) PARKVALL, Stefan, SE-167 57 BROMMA, Hermelinstigen 24 (SE)
(72) ABRAHAMSSON, Richard, SE-741 45 KNIVSTA, Åsgatan 45 (SE)
(72) AKTAS, Ismet, 41468 Neuss, Kölner Strasse 205 (DE)
(72) ALRIKSSON, Peter, SE-242 31 HÖRBY, Fridagatan 10 (SE)
(72) ANSARI, Junaid, 90768 Fürth, Paul-Keller-Str. 17 (DE)
(72) ASHRAF, Shehzad Ali, 52064 AACHEN, Hubertusstrasse 42 (DE)
(72) ASPLUND, Henrik, SE-117 34 STOCKHOLM, Borgargatan 16 (SE)
(72) ATHLEY, Fredrik, SE-429 30 KULLAVIK, Banvallen 65A (SE)
(72) AXELSSON, Håkan, SE-582 46 LINKÖPING, Wernersgatan 27 A (SE)
(72) AXMON, Joakim, SE-216 31 Limhamn, Hattsnäcksgränd 1, apt 1301 (SE)
(72) AXNÄS, Johan, SE-171 62 SOLNA, Johan Enbergs väg 15 (SE)
(72) BALACHANDRAN, Kumar, PLEASANTON, California 94566, 5783 San Antonio Street (US)
(72) BALDEMAIR, Robert, SE-170 69 SOLNA, Honnörsgatan 16 (SE)
(72) BARK, Gunnar, SE-586 65 LINKÖPING, Mariedalsgatan 104 (SE)
(72) BERG, Jan-Erik, SE-191 40 SOLLENTUNA, Sollentunavägen 95 F (SE)
(72) BERGSTRÖM, Andreas, SE-584 31 Linköping, Rydsvägen 54C (SE)
(72) BJÖRKEGREN, Håkan, SE-187 46 TÄBY, Manganvägen 32 (SE)
(72) BRAHMI, Nadia, 31139 HILDESHEIM, Theodor-Storm-Straße 31 (DE)
(72) CAPAR, Cagatay, Hamide Hanim Apt. Kat: 4, Daire: 5, Toros Mah. 78041 Sok. No: 5 (TR)
(72) CARLSSON, Anders, SE-222 40 Lund, Tinghögsvägen 26 (SE)
(72) CEDERGREN, Andreas, SE-237 36 Bjärred, Bryggvägen 1 A (SE)
(72) COLDREY, Mikael, SE-504 58 Borås, Högvallagatan 9 (SE)
(72) DA SILVA, Icaro L. J., SE-170 77 Solna, Bergshamra Alle 175 (SE)
(72) DAHLMAN, Erik, SE-112 23 Stockholm, Scheelegatan 3 (SE)
(72) EL ESSAILI, Ali, 52072 Aachen, Tittardsfeld 108 (DE)
(72) ENGSTRÖM, Ulrika, SE-448 35 Floda, Alelundsvägen 12 (SE)
(72) ERICSON, Mårten, SE-976 32 Luleå, Kompaniv 25 (SE)
(72) ERIKSSON, Erik, SE-585 93 Linköping, Landeryd Skogsstugan (SE)
(72) FALLGREN, Mikael, SE-164 44 Kista, Helsingörsgatan 18 (SE)
(72) FAN, Rui, Beijing 100102, No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) FODOR, Gabor, SE-165 52 Hässelby, Astrakangatan 124 (SE)
(72) FRENGER, Pål, SE-583 34 Linköping, Enskiftesgatan 8 (SE)
(72) FRIDÉN, Jonas, SE-431 69 Mölndal, Högadalsgatan 2A (SE)
(72) FRÖBERG OLSSON, Jonas, SE-590 74 Ljungsbro, Nilsbovägen 9 (SE)
(72) FURUSKÄR, Anders, SE-113 46 Stockholm, Vanadisvägen 8 (SE)
(72) FURUSKOG, Johan, SE-111 23 Stockholm, Dalagatan 6A (SE)
(72) GARCIA, Virgile, 06600 Antibes, 66 Boulevard du président Wilson (FR)
(72) GATTAMI, Ather, SE-112 19 Stockholm, Sankt Göransgatan 133 (SE)
(72) GUNNARSSON, Fredrik, SE-587 50 Linköping, Tinnerbäcksgränd 28 (SE)
(72) GUSTAVSSON, Ulf, SE-413 13 Göteborg, Västergatan 15, Lgh 1564 (SE)
(72) HAGERMAN, Bo, Morristown, NJ 07960, 44 Prospect Street Apt 521 (US)

(72) HARRYSSON, Fredrik, SE-416 78 Göteborg, Ormebäcksgatan 3A (SE)
(72) HE, Ning, SE-191 34 Sollentuna, Polhemsvägen 1A (SE)
(72) HESSLER, Martin, SE-587 58 Linköping, Kompanigatan 16 (SE)
(72) HILTUNEN, Kimmo, FI-02750 Esbo, Renbackavägen 2B 32 (FI)
(72) HONG, Songnam, Yongin-si, 16943, XI APT. 4203-2301, 62 Gwanggyomaeul-ro Suji-gu (KR)
(72) HUI, Dennis, Sunnyvale California 94087, 1019 Havre Court (US)
(72) HUSCHKE, Jörg, 52074 Aachen, Auf der Hörn 17 (DE)
(72) IRNICH, Tim, 41462 Neuss, Gottfried-Schmitz-Weg 4 (DE)
(72) JACOBSSON, Sven, SE-417 53 Gothenburg, Lindholmsallén 39 Igh 702 (SE)
(72) JALDÉN, Niklas, SE-749 42 Enköing, Smultrongatan 7 (SE)
(72) JÄRMYR, Simon, SE-128 34 Skarpnäck, Luftfartsgatan 8 (SE)
(72) JIANG, Zhiyuan, Beijing 100102, ET2, No.5 Lize East street Chaoyang District (CN)
(72) JOHANSSON, Martin, SE-431 68 Mölndal, Krokslätts Parkgata 69C (SE)
(72) JOHANSSON, Niklas, SE-753 29 Uppsala, Torkelsgatan 10A (SE)
(72) KANG, Du Ho, SE-19466 Upplands väsby, Krusbärsvägen 5 (SE)
(72) KARIPIDIS, Eleftherios, SE-113 30 Stockholm, Gävlegatan 6 (SE)
(72) KARLSSON, Patrik, SE-191 33 Sollentuna, Barrvägen 6A (SE)
(72) KHAYRALLAH, Ali S., Mountain View California 94040, 1203 Christobal Privada (US)
(72) KILINC, Caner, SE-974 55 Luleå, Drevstigen 24 (SE)
(72) KLANG, Göran N., SE-122 32 Enskede, Bergkantsvägen 12 (SE)
(72) KRONANDER, Jonas, SE-741 42 Knivsta, Svanvägen 33 (SE)
(72) LANDSTRÖM, Sara, SE-974 34 Luleå, Yrkesgatan 5 (SE)
(72) LARSSON, Christina, SE-431 59 Mölndal, Västra Eklanda Höjd 2 (SE)
(72) LI, Gen, Beijing 100102, No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) LINCOLN, Bo, SE-227 30 Lund, Målarevägen 37 (SE)
(72) LINDBOM, Lars, SE-654 62 Karlstad, Fogdegatan 7 (SE)
(72) LINDGREN, Robert, SE-426 56 Västra Frölunda, Hallstensgatan 5 (SE)
(72) LINDOFF, Bengt, SE 237 35 Bjärred, Öresundsvägen 5 (SE)
(72) LINDQVIST, Fredrik, SE-175 66 Järfälla, Karlavagnsgränd 24 (SE)
(72) LIU, Jinhua, Beijing 100102, No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) LOHMAR, Thorsten, 52072 Aachen, Tittardsfeld 29 (DE)
(72) LU, Qianxi, Beijing 100102, No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) MANHOLM, Lars, SE-417 57 Göteborg, Gjutaregatan 3 (SE)
(72) MARIC, Ivana, Stanford, CA 94305, 927 Cottrell Way (US)
(72) MEDBO, Jonas, SE-752 23 Uppsala, Sysslomansgatan 30B, 1202 (SE)
(72) MIAO, Qingyu, Beijing 100102, No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) MILDH, Gunnar, SE-192 55 Sollentuna, Koltrastvägen 29 (SE)
(72) MOOSAVI, Reza, SE-583 33 Linköping, Tröskaregatan 81 (SE)
(72) MÜLLER, Walter, SE-194 62 Upplands, Huginvägen 7 (SE)
(72) MYHRE, Elena, SE-177 70 Järfälla, Sjöbrisgränd 30 (SE)
(72) NILSSON, Johan, SE-236 38 Höllviken, Trulsibrunnvägen 20 A (SE)
(72) NORRMAN, Karl, SE-116 28 Stockholm, Stigbergsgatan 32 A (SE)
(72) OLSSON, Bengt-Erik, Mountain Lakes, NJ 07046, 15 Ball Rd. (US)
(72) PALENIUS, Torgny, SE-246 57 Barsebäck, Skepparevägen 37 (SE)
(72) PEISA, Janne, FI-02130 Espoo, Koivunlehväkuja 3 (FI)
(72) PETERSSON, Sven, SE-433 69 Sävedalen, Rotevägen 1 (SE)
(72) PRADAS, Jose Luis, SE-118 27 Stockholm, Siargatan 9, 1tr (SE)
(72) PRYTZ, Mikael, SE-144 63 Rönninge, Gustavslundsvägen 39 (SE)
(72) QUESETH, Olav, SE-170 69 Solna, Honnörsgatan 16 (SE)
(72) RAMACHANDRA, Pradeepa, SE-583 32 Linköping, Lantmannagatan 116 (SE)
(72) RAMOS, Edgar, FI-02400 Kirkkonummi, Asentajanrinne 5 (FI)
(72) REIAL, Andres, SE-211 17 Malmö, Barometergatan 44 (SE)
(72) RIMHAGEN, Thomas, SE-583 37 Linköping, Glaspärlevägen 12 (SE)
(72) RINGH, Emil, SE-169 57 Solna, Rasundavägen 64 (SE)
(72) RUGELAND, Patrik, SE-117 58 Stockholm, Vingårdsgatan 5 (SE)
(72) RUNE, Johan, SE-181 29 Lidingö, Terrängvägen 12 (SE)
(72) SACHS, Joachim, SE-191 34 Sollentuna, Kanalvägen 12a (SE)
(72) SAHLIN, Henrik, SE-435 41 Mölnlycke, Kalkstensvägen 1 (SE)
(72) SAXENA, Vidit, SE-177 34 Järfälla, Stenkilsgränd 10 (SE)

H04W 28/06 **EN E-1247341** 2020 03 18 **3340675**
2011 06 07 2018152437

(73) Sun Patent Trust, New York, NY 10022, 437 Madison Avenue, 35th Floor (US)
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG 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. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) NISHIO, Akihiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7 OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) NAKAO, Seigo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku (JP)

H04W 28/22 **EN E-1247342** 2020 03 18 **3340671**
(86) CN15089215 2015 09 09 2015903347

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(72) SUN, Yanliang, Shenzen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Da, Shenzen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Jian, Shenzen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Bin, Shenzen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 36/00 **EN E-1247343** 2020 03 18 **3235290**
(86) EP14078235 2014 12 17 2014818953

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON MOBILITÄTSSIGNALEN UND ENTSPRECHENDE NETZWERKKNOTEN UND DRAHTLOSE ENDGERÄTEN
(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 36/00 **EN E-1247344** 2020 03 18 **3456094**
(86) US17031900 2017 05 10 2017728294

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) UPLINK-BASIERTE ZELLENAUSWAHL
(30) US 2016 05 13 201662336561 P
(30) US 2017 05 09 201715590228
(72) KUBOTA, Keiichi, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HORN, Gavin Bernard, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JI, Tingfang, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LY, Hung, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 36/00 **EN E-1247345** 2020 03 18 **3487216**
2017 11 20 2017202623

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1 Nagata-cho 2-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES KOMMUNIKATIONSDIENSTES, KOMMUNIKATIONSNETZKOMPONENTE UND MOBILES ENDGERÄT
(72) SAMA, Malla Reddy, 80687 Munich, c/o DOCOMO Communications Laboratories Europe GmbH, Landsberger Strasse 312 (DE)
(72) THAKOLSRI, Srisakul, 80687 Munich, c/o DOCOMO Communications Laboratories Europe GmbH, Landsberger Strasse 312 (DE)
(72) MUTIKAINEN, Jari, 80687 Munich, c/o DOCOMO Communications Laboratories Europe GmbH, Landsberger Strasse 312 (DE)
(72) GUERZONI, Riccardo, 80687 Munich, c/o DOCOMO Communications Laboratories Europe GmbH, Landsberger Strasse 312 (DE)
(72) MINOKUCHI, Atsushi, 80687 Munich, c/o DOCOMO Communications Laboratories Europe GmbH, Landsberger Strasse 312 (DE)

H04W 36/14 **EN E-1247346** 2020 03 18 **1787482**
(86) US05030569 2005 08 30 2005792496

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) WEITERLEITUNG ZWISCHEN ZELLULAREN UND UNTERNEHMERDRAHTLOSNETZWERKEN
(30) US 2004 09 10 939050
(72) PEARCE, Christopher, E., Dallas, TX 75220, 9114 Valley Chapel Lane (US)
(72) JAGADEESAN, Ramanathan, T., San Jose, CA 95148-3849, 3275 Lac Dazur Court (US)
(72) NGUYEN, Bich, T., Los Altos, CA 94024-4637, 896 University Avenue (US)

H04W 36/22 **EN E-1247347** 2020 03 18 **3085159**
(86) US14070611 2014 12 16 2014827927

(73) Google Technology Holdings LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG, DES ZEITPUNKTS EINER KOMMUNIKATIONSÜBERGABE VON EINEM ERSTEN ZU EINEM ZWEITEN ZUGANGSNETZ
(30) US 2013 12 17 201361916817 P
(30) US 2014 01 10 201414151849
(72) SALKINTZIS, Apostolis, K., GR-15354 Athens, 3 Rethimnou Street (GR)

H04W 36/24 **EN E-1247348** 2020 03 18 **3146761**
(86) US15035638 2015 06 12 2015735771

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERWENDUNG VON KUNDENSPEZIFISCHEN RGS ZUR LEISTUNGSVERBESSERUNG AUF MULTI-SIM- UND MULTI-RAT-VORRICHTUNGEN
(30) US 2014 05 15 201461993297 P
(30) US 2014 07 14 201414330291
(72) MOVVA, Sasidhar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) NABAR, Mihir Pravin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HSU, Chih-Ping, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BANDARU, Sridhar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GURUMOORTHY, Shriram, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) NGAI, Francis Ming-Meng, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BARRETT, Christopher, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BATCHU, Bhaskara Viswanadham, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 36/30 **EN E-1247349** 2020 03 18 **2869636**
(86) CN12079943 2012 08 10 2012882586

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) MOBILITÄTSSTEUERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
(72) CHEN, Dong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) XU, Min, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 40/02 **FR E-1247350** 2020 03 18 **2070276**
(86) FR07051998 2007 09 24 2007848368

(73) Orange, 75015 Paris, 78, rue Olivier de Serres (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER ZUVERLÄSSIGKEIT EINER ROUTE IN EINEM KOOPERATIVEN NETZWERK
(30) FR 2006 09 26 0653942
(72) TOUROLLE, Benjamin, F-14000 Caen, 15 rue des patriotes (FR)
(72) LANIEPCE, Sylvie, F-14000 Caen, 3 rue Monplaisir (FR)

H04W 48/12 **EN E-1247351** 2020 03 18 **3414948**
(86) US17017320 2017 02 10 2017706643

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) MULTI-PRB BETRIEB FÜR SCHMALBANDIGE SYSTEME
(30) US 2016 02 11 201662294150 P
(30) US 2017 02 09 201715428242
(72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Xiaofeng, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Hao, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MONTOJO, Juan, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 48/14 **DE E-1247352** 2020 03 18 **3503628**
2017 12 22 2017210052

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) BOOTSTRAP-SERVER UND VERFAHREN ZUM AUFBAUEN EINER ROAMING-VERBINDUNG ÜBER EINEN BOOTSTRAP-SERVER
(72) Lauster, Reinhard, 3100 St. Pölten, Südtirolerstraße 30 (AT)

H04W 48/16 **EN E-1247353** 2020 03 18 **3420757**
(86) US17019545 2017 02 25 2017710646

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DETEKTION EINES ENTDECKUNGSREFERENZSIGNALÜBERTRAGUNGSFENSTERS UND DIREKTZUGRIFFSPROZEDURAUSWAHL
(30) US 2016 02 26 201662300718 P
(30) US 2016 04 05 201662318742 P
(30) US 2017 02 23 201715441215
(72) RADULESCU, Andrei, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PATEL, Chirag, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHENDAMARAI KANNAN, Arumugam, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 48/18 **EN E-1247354** 2020 03 18 **3127373**
(86) GB15050822 2015 03 20 2015713002

(73) CSL (Dualcom) Limited, Harefield, Middlesex UB9 6NZ, Salamander Quay West Park Lane (GB)
(54) DRAHTLOSES ROAMING FÜR ALARMVORRICHTUNG
(30) GB 2014 04 01 201405866
(72) CHANDORKAR, Santosh, Hillingdon Middlesex UB10 9DY, 64 Berkeley Road (GB)

H04W 48/18 **EN E-1247355** 2020 03 18 **3136782**
(86) CN14084028 2014 08 08 2014890138

(73) ZTE Corporation, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) AUSWAHL- UND NEUAUSWAHLPARAMETERBESTIMMUNGSVERFAHREN, BASISSTATION, ENDGERÄT, SYSTEM UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2014 04 24 201410168164
(72) HUANG, He, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) YU, Yuanfang, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) DU, Zhongda, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 48/20 **EN E-1247356** 2020 03 18 **3179784**
(86) CN15085310 2015 07 28 2015829256

(73) China Academy of Telecommunications Technology, Hai Dian District Beijing 100191, No. 40 Xue Yuan Road (CN)
(54) ZUGANGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG IN EINEM HETEROGENEN NETZWERK
(30) CN 2014 08 08 201410389810
(72) LIN, Lin, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(72) CHEN, Shanzhi, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(72) MA, Weiguo, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Road Haidian District (CN)

H04W 52/02 **EN E-1247357** 2020 03 18 **2742740**
(86) CN11001344 2011 08 12 2011870933

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) ENERGIESPAREN IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSNETZ
(72) SUERBAUM, Clemens, 81379 München, Matthias-Mayer-Str. 5 (DE)
(72) YAO, Yizhi, Beijing 100000, No. 1 Wangjing East Road Chaoyang District (CN)

H04W 52/02 **EN E-1247358** 2020 03 18 **2807894**
(86) EP12073463 2012 11 23 2012788581

(73) Sun Patent Trust, New York, NY 10017, 450 Lexington Avenue, 38th Floor (US)
(54) VERBESSERTER DISKONTINUIERLICHER EMPFANGSBETRIEB MIT ZUSÄTZLICHEN AUFWECKGELEGENHEITEN
(30) EP 2012 01 26 12000505
(72) FEUERSAENGER, Martin, 63225 Langen, Panasonic R & D Center Germany GmbH, Monzastrasse 4C, (DE)
(72) WENGERTER, Christian, 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) GOLITSCHEK EDLER VON ELBWART, Alexander, 63225 Langen, Panasonic R & D Center Germany GmbH, Monzastrasse 4C, (DE)

H04W 52/02 **EN E-1247359** 2020 03 18 **2838294**
2013 08 16 2013290192

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) Sender-Empfänger, Netzwerkknoten, Telekommunikationssystem und Kommunikationsverfahren
(72) Kucera, Stepan, Dublin 15, Alcatel-Lucent Ireland Ltd. Blanchardstown Business Tech Park, Snugborough Road, Blanchardstown (IE)
(72) Venkateswaran, Vljay, Dublin 15, Alcatel-Lucent Ireland Ltd. Blanchardstown Business Tech Park, Snugborough Road, Blanchardstown (IE)
(72) Lopez-Perez, David, Dublin 15, Alcatel-Lucent Ireland Ltd. Blanchardstown Business Tech Park, Snugborough Road, Blanchardstown (IE)

H04W 52/02 **EN E-1247360** 2020 03 18 **3152963**
(86) EP14075634 2014 11 26 2014805244

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) BENUTZERGERÄT, MOBILFUNKKOMMUNIKATIONSNETZKNOTEN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINES BENUTZERGERÄTS
(30) US 2014 06 05 201414296583
(72) BERGGREN, Anders, S-226 49 Lund, Luntvägen 6 (SE)
(72) NORD, Lars, S-223 59 Lund, Arkivgatan 25c (SE)
(72) MARTIN, Brian Alexander, Weybridge Surrey KT13 0XW, Sony Europe Limited The Heights Brooklands (GB)
(72) MORIOKA, Yuichi, Weybridge Surrey KT13 0XW, Sony Europe Limited The Heights Brooklands (GB)

H04W 52/02 **EN E-1247361** 2020 03 18 **3298832**
(86) SE16050441 2016 05 17 2016727859

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) AKTIVIERUNG VON DRX-PARAMETERN
(30) US 2015 05 19 201562163472 P
(72) BERGQUIST, Gunnar, SE-164 45 Kista, Ribegatan 174 (SE)
(72) LIE CHIN CHEONG, Patrick, Kanata, Ontario K2T 1H5, 45 Stikine Drive (CA)

H04W 52/02 **EN E-1247362** 2020 03 18 **3305011**
(86) EP15062038 2015 05 29 2015730412

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) KOMMUNIKATION ZWISCHEN BASISSTATIONEN IN EINEM FUNKZUGRIFFSNETZWERK
(72) RUFFINI, Stefano, 56100 Pisa, Via Moruzzi 1 (IT)
(72) STRACCA, Stefano, 56100 Pisa, Via Moruzzi 1 (IT)
(72) SABELLA, Roberto, 56100 Pisa, Via Moruzzi 1 (IT)
(72) PONZINI, Filippo, 56100 Pisa, Via Moruzzi 1 (IT)
(72) IOVANNA, Paola, 56100 Pisa, Via Moruzzi 1 (IT)
(72) CAVALIERE, Fabio, 56100 Pisa, Via Moruzzi 1 (IT)
(72) BOTTARI, Giulio, 56100 Pisa, Via Moruzzi 1 (IT)

H04W 52/02 **EN E-1247363** 2020 03 18 **3324683**
2013 04 25 2018150530

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) BESTIMMUNG DER INTER-RAT-ABDECKUNG FÜR ENERGIESPARVERWALTUNG
(30) US 2012 04 27 201261639795 P
(30) US 2012 12 28 201213730248
(72) CHOU, Joey, Scottsdale, CA 85258, 8825 N. 85th Place (US)

H04W 52/02 **EN E-1247364** 2020 03 18 **3499978**
2010 06 11 2018208693

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG DER LEISTUNG EINES WLAN-MODULS IN EINEM TRAGBAREN ENDGERÄT
(30) KR 2009 06 12 20090052540
(72) CHOI, Jong-Mu, Gyeonggi-do, No 732-1801 Daelim APT Sanbon-dong Gunpo-si (KR)
(72) JUNG, Jun-Yeop, Gyeonggi-do, No 301 Maetan 3-dong 872-1 Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) HAN, Jeong-Hoon, Seoul, 3F Mukjeong-dong 25-3 Jung-gu (KR)

H04W 52/18 **EN E-1247365** 2020 03 18 **3179786**
(86) CN14085600 2014 08 29 2014900341

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER MAXIMALEN ÜBERTRAGUNGSKRAFT, ENDGERÄT UND BASISSTATION
(72) WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 52/28 **EN E-1247366** 2020 03 18 **3042531**
(86) KR14008344 2014 09 04 2014842776

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SENDUNG EINES LEISTUNGSRESERVEBERICHTS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2013 09 04 201361873804 P
(30) US 2014 01 15 201461927503 P
(30) US 2014 02 11 201461938147 P
(30) US 2014 02 15 201461940379 P
(30) US 2014 02 23 201461943457 P
(30) US 2014 04 07 201461976486 P
(30) US 2014 04 17 201461981170 P
(30) US 2014 04 24 201461984030 P
(30) US 2014 06 08 201462009311 P
(30) US 2014 06 19 201462014120 P
(30) US 2014 06 22 201462015505 P
(30) US 2014 08 05 201462033630 P
(30) US 2014 08 07 201462034153 P
(72) YI, Yunjung, Seoul 137-893, LG ELECTRONICS INC., Seocho R&D Campus 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) AHN, Joonkui, Seoul 137-893, LG ELECTRONICS INC., Seocho, R&D Campus 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) HWANG, Daesung, Seoul 137-893, LG ELECTRONICS INC., Seocho, R&D Campus 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 52/34 **EN E-1247367** 2020 03 18 **2757840**
2004 09 13 2014164678

(73) InterDigital Technology Corporation, Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) Vorrichtungen und Verfahren zur Bestimmung von Verstärkungsfaktoren für die Sendeleistung bei der drahtlosen Kommunikation
(30) US 2003 09 26 506522 P
(72) Iacono, Ana Lucia, Phoenixville, PA 19460, 56 N Calder Way (US)
(72) McNally, John Mathisen, Huntington, NY New York 11743, 54 Mill Lane (US)
(72) Dennean, Charles, Melville, NY 11747, 53 Vermont Street (US)
(72) Stern-Berkowitz, Janet, Little Neck, NY 11363, 41-20 Glenwood Street (US)

H04W 52/34 **EN E-1247368** 2020 03 18 **3416434**
2010 01 28 2018187114

(73) LG Electronics Inc., Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER SIGNALÜBERTRAGUNGSLEISTUNG UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2009 01 29 148368 P
(30) US 2009 07 29 229280 P
(30) US 2009 09 28 246489 P
(30) US 2009 10 29 255868 P
(30) US 2009 12 15 286380 P
(30) KR 2010 01 27 20100007528
(72) SEO, Dong Youn, GYEONGGI-DO 431-080, LG Institute, 533 Hogye 1(il)-dong, Dongan-gu, Anyang-si (KR)
(72) KIM, Ki Jun, GYEONGGI-DO 431-080, LG Institute, 533 Hogye 1(il)-dong, Dongan-gu, Anyang-si (KR)
(72) AHN, Joon Kui, GYEONGGI-DO 431-080, LG Institute, 533 Hogye 1(il)-dong, Dongan-gu, Anyang-si (KR)
(72) KIM, Min Gyu, GYEONGGI-DO 431-080, LG Institute, 533 Hogye 1(il)-dong, Dongan-gu, Anyang-si (KR)
(72) LEE, Jung Hoon, GYEONGGI-DO 431-080, LG Institute, 533 Hogye 1(il)-dong, Dongan-gu, Anyang-si (KR)
(72) LEE, Dae Won, GYEONGGI-DO 431-080, LG Institute, 533 Hogye 1(il)-dong, Dongan-gu, Anyang-si (KR)
(72) YANG, Suck Chel, GYEONGGI-DO 431-080, LG Institute, 533 Hogye 1(il)-dong, Dongan-gu, Anyang-si (KR)

H04W 56/00 **EN E-1247369** 2020 03 18 **3100539**
(86) SE15050083 2015 01 28 2015704615

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) MONITORING VON SYNCHRONISATIONSSIGNALEN IN EINEM GERÄT-ZU-GERÄT-KOMMUNIKATION
(30) US 2014 01 31 201461934279 P
(72) LINDOFF, Bengt, S-237 35 Bjärred, Öresundsvägen 5 (SE)
(72) GUNNARSSON, Fredrik, S-587 50 Linköping, Tinnerbäcksgränd 28 (SE)
(72) LU, Qianxi, Beijing 100102, No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) SORRENTINO, Stefano, S-171 68 Solna, Hannebergsgatan 32 (SE)

H04W 56/00 **EN E-1247370** 2020 03 18 **3322234**
(86) KR16007460 2016 07 08 2016821691

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN/EMPFANGEN EINES SYNCHRONISATIONSSIGNALS EINES ENDGERÄTS FÜR VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2015 07 08 201562190240 P
(30) US 2015 09 10 201562216998 P
(30) US 2015 10 04 201562236974 P
(30) US 2015 11 02 201562249927 P
(30) US 2015 11 05 201562251673 P
(30) US 2015 11 06 201562252416 P
(30) US 2015 11 18 201562257218 P
(30) US 2016 02 05 201662292214 P
(30) US 2016 02 18 201662296611 P
(72) CHAE, Hyukjin, 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) LEE, Seungmin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 64/00 **EN E-1247371** 2020 03 18 **3119143**
2012 03 29 2016186180

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG EINES ZELLWECHSELS
(30) US 2011 06 21 201161499689 P
(72) SIOMINA, Iana, 183 30 Täby, Näsbyvägen 10 (SE)
(72) KAZMI, Muhammad, 167 39 Bromma, Svartviksslingan 110 (SE)

H04W 64/00 **EN E-1247372** 2020 03 18 **3304985**
(86) SE16050486 2016 05 25 2016728745

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ADAPTIVES MESSBERICHT MAPPING FOR UE ORTUNG
(30) SE 2015 05 25 1500247
(72) KAZMI, Muhammad, 174 64 Sundbyberg, Skrivargatan 7 (SE)
(72) BLANKENSHIP, Yufei, Kildeer, Illinois 60047, 21910 W. Pine Lake Circle (US)

H04W 68/00 **EN E-1247373** 2020 03 18 **2952048**
(86) US14014351 2014 02 01 2014707509

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VORRICHTUNGEN FÜR PAGING MIT VERRINGERTEM OVERHEAD
(30) US 2013 02 01 201361759904 P
(30) US 2014 01 31 201414169715
(72) MERLIN, Simone, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SAMPATH, Hemanth, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ASTERJADHI, Alfred, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/04 **EN E-1247374** 2020 03 18 **2858437**
(86) CN13074562 2013 04 23 2013797135

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) KOGNITIVES FUNKSYSTEM, RESSOURCENZUWEISUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2012 05 28 201210169698
(72) GUO, Xin, Beijing 100190, Room 701 Raycom Infotech Park Tower C No.2 Kexueyuan South Road Zhongguancun Haidian District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1247375** 2020 03 18 **2922357**
(86) KR13010361 2013 11 14 2013855944

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong (KR)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ENDGERÄTS IN EINEM TRÄGERAGGREGATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG DES BESAGTEN VERFAHRENS
(30) US 2012 11 14 201261726517 P
(72) SEO, Dongyoun, Seoul 137-130, LG Electronics Inc. Convergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Hakseong, Seoul 137-130, LG Electronics Inc. Convergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong Seocho-gu (KR)
(72) AHN, Joonkui, Seoul 137-130, LG Electronics Inc. Convergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong Seocho-gu (KR)
(72) CHAE, Hyukjin, Seoul 137-130, LG Electronics Inc. Convergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong Seocho-gu (KR)
(72) SEO, Hanbyul, Seoul 137-130, LG Electronics Inc. Convergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong Seocho-gu (KR)

H04W 72/04 **EN E-1247376** 2020 03 18 **3174352**
(86) CN15089843 2015 09 17 2015843333

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG VON RESSOURCEN ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN VORRICHTUNGEN, BASISSTATION UND BENUTZERGERÄT
(30) CN 2014 09 22 201410486472
(72) ZHANG, Meng, Shanghai 201203, c/o Sharp Laboratories of China Co., Ltd. Bldg. 2, No. 1387 Zhangdong Road Zhangjiang High-tech Park Pudong (CN)
(72) JIANG, Qi, Shanghai 201203, c/o Sharp Laboratories of China Co., Ltd. Bldg. 2, No. 1387 Zhangdong Road Zhangjiang High-tech Park Pudong (CN)
(72) LIU, Renmao, Shanghai 201203, Bld. 2-02, No.1387 Zhangdong Road Pudong (CN)

H04W 72/04 **EN E-1247377** 2020 03 18 **3228135**
(86) CN14093126 2014 12 05 2014907260

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG ZUR VERBINDUNGSANPASSUNG
(72) GARCIA, Virgile, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) LIU, Jinhua, Beijing 100102, Room 5-201 Building 113 Nanhuzhongyuan Yiqu Chaoyang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1247378** 2020 03 18 **3304995**
(86) SE16050532 2016 06 03 2016730526

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ERSTE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, ZWEITE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DARIN ZUM SENDEN BZW. EMPFANGEN VON DOWNLINK-INFORMATIONEN
(30) US 2015 06 05 201562171422 P
(30) US 2015 09 08 201562215422 P
(72) EVERAERE, Dominique, 184 91 Åkersberga, Gamla Solbergavägen 15 (SE)
(72) HOYMANN, Christian, 52064 Aachen, Anne-Frank-Str. 13 (DE)
(72) NAMMI, SaiRamesh, Austin, Texas 78717, 9916 Bundoran Drive (US)

H04W 72/04 **EN E-1247379** 2020 03 18 **3466170**
(86) SE16050527 2016 06 03 2016904182

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN, NETZWERKKNOTEN UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON SIGNALEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(72) LOPEZ, Miguel, 170 69 Solna, Fridensborgvägen 24 (SE)
(72) BUTT, Naveed, 226 54 Lund, Gunnesbovägen 235 C (SE)
(72) WILHELMSSON, Leif, 247 55 Dalby, Lyftvägen 5 (SE)

H04W 72/08 **EN E-1247380** 2020 03 18 **2147531**
(86) US08006619 2008 05 23 2008754700

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ANPASSUNG DER BANDBREITENZUWEISUNG WÄHREND EINER KOLLABORATIVEN SITZUNG
(30) US 2007 05 24 753156
(72) XIAO, Sihai, Santa Clara, CA 95054, 3979 Freedom Circle (US)
(72) LIU, Yanghua, Santa Clara, CA 95054, 3979 Freedom Circle (US)

H04W 72/08 **EN E-1247381** 2020 03 18 **2676512**
(86) US12024896 2012 02 13 2012707416

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) AUSWAHL VON ANTENNENPORTS FÜR REFERENZSIGNALE BASIEREND AUF MOBILITÄT UND-CSI RÜCKKOPPLUNG IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN MIT VERTEILTEN REMOTE-FUNKKÖPFEN
(30) US 2011 02 14 201161442641 P
(30) US 2012 02 11 201213371407
(72) LUO, Xiliang, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Hao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JI, Tingfang, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/08 **EN E-1247382** 2020 03 18 **3389327**
(86) CN15099529 2015 12 29 2015911744

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, NETZWERKVORRICHTUNG, DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(72) ZHANG, Peng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/12 **EN E-1247383** 2020 03 18 **2375653**
2005 02 09 2010175247

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DRAHTLOSES MULTI-HOP-KOMMUNIKATIONSNETZ
(30) US 2004 02 09 775971
(72) Nanda, Sanjiv, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) Krishnan, Ranganathan, San Diego, CA, 92129, 10311 Azuaga Street, 43 (US)

H04W 72/12 **EN E-1247384** 2020 03 18 **3021631**
(86) JP14068433 2014 07 10 2014823355

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Osaka-shi, Osaka 545-8522, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku (JP)
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, INTEGRIERTE SCHALTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2013 07 11 2013145349
(72) SUZUKI Shoichi, Osaka 545-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku Osaka-shi (JP)
(72) NOGAMI, Toshizo, 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) YOKOMAKURA, Kazunari, Osaka 545-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku Osaka-shi (JP)

H04W 72/12 **EN E-1247385** 2020 03 18 **3372029**
(86) SE15051178 2015 11 06 2015907899

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) EMPFANGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DARIN ZUR KOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(72) SORRENTINO, Stefano, SE-171 68 Solna, Hannebergsgatan 32 (SE)
(72) ZAIDI, Ali, SE-177 32 Järfälla, Vasavägen 75 LGH 1203 (SE)

H04W 72/12 **EN E-1247386** 2020 03 18 **3414963**
(86) US17012479 2017 01 06 2017701230

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) MULTICAST-RESSOURCENZUWEISUNG DURCH AGGREGATIONSEBENE
(30) US 2016 02 10 201662293656 P
(30) US 2016 09 15 201615266836
(72) TAVILDAR, Saurabha, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LIN, Jamie Menjay, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JIANG, Jing, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse (US)
(72) JI, Tingfang, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse (US)

H04W 74/00 **EN E-1247387** 2020 03 18 **3434061**
(86) IB17051637 2017 03 21 2017714299

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) AUSWAHL DER KANALZUGRIFFSPRIORITÄTSKLASSE
(30) US 2016 03 25 201662313240 P
(72) BERGSTRÖM, Mattias, 120 71 Stockholm, Båtklubbsgatan 1 3 tr (SE)

H04W 74/02 **EN E-1247388** 2020 03 18 **3308594**
(86) US16038118 2016 06 17 2016732202

(73) Motorola Mobility LLC, Chicago, Illinois 60654, 222 W. Merchandise Mart Plaza (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DER LATENZ VON LTE-UPLINK-ÜBERTRAGUNGEN
(30) US 2015 07 14 201514798493
(72) NIMBALKER, Ajit, Fremont CA 94538, 4241 Stanley Avenue (US)
(72) BAGHERI, Hossein, Urbana, Illinois 61802, 1709 East Horizon Lane (US)
(72) NANGIA, Vijay, Algonquin, Illinois 60102, 185 Aberdeen Drive (US)
(72) NORY, Ravikiran, Buffalo Grove, Illinois 60089, 1515 Johnson Drive Apt. 923 (US)

H04W 74/06 **EN E-1247389** 2020 03 18 **3361802**
(86) JP16077799 2016 09 21 2016861850

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) JP 2015 11 02 2015215389
(72) TANAKA, Yusuke, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) MORIOKA, Yuichi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04W 74/08 **EN E-1247390** 2020 03 18 **2410808**
(86) CN09074208 2009 09 25 2009841755

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUR AUSWAHL EINES DIREKTZUGRIFFSBETRIEBSMITTELS
(30) CN 2009 03 16 200910118789
(72) DU, Zhongda, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) MA, Rui, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) YU, Bin, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 74/08 **EN E-1247391** 2020 03 18 **2874459**
(86) KR13006300 2013 07 15 2013816795

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong (KR)
(54) VERFAHREN FÜR KANALZUGANG UNTER VERWENDUNG VON NULLDATENPAKETEN IN EINEM WLAN-SYSTEM
(30) US 2012 07 13 201261671670 P
(30) US 2012 12 05 201261733888 P
(72) SEOK, Yongho, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1 (il)-dong Dongan-gu (KR)

H04W 74/08 **EN E-1247392** 2020 03 18 **3064021**
(86) US14063180 2014 10 30 2014800199

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PLANUNG VON GRUPPENZUGRIFF IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN
(30) US 2013 10 31 201361898436 P
(30) US 2014 10 29 201414527590
(72) MERLIN, Simone, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SAMPATH, Hemanth, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BARRIAC, Gwendolyn Denise, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JAFARIAN, Amin, Princeton, New Jersey 08540, 11 East Merwick Court (US)
(72) WENTINK, Maarten Menzo, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHOU, Yan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/08 **EN E-1247393** 2020 03 18 **3094151**
(86) CN14083821 2014 08 06 2014878080

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) VERFAHREN FÜR KONFLIKTFREIEN DIREKTZUGRIFF, KNOTEN, SYSTEM UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM
(30) CN 2014 01 09 201410010610
(72) LIU, Kun, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) DAI, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) LU, Zhaohua, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) XIA, Shuqiang, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) FANG, Huiying, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) SHI, Jing, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) LI, Xincai, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 76/12 **EN E-1247394** 2020 03 18 **2667523**
(86) CN12070239 2012 01 11 2012736663

(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100083, No. 29, Xueyuan Road Haidian District (CN)
(54) WEITERGABE VON MBMS-DATEN EINER MBMS-SITZUNG
(30) CN 2011 01 17 201110009870
(72) JIAO, Bin, Haidian District Beijing 100083, NO.29 Xueyuan Rd. (CN)
(72) BAO, Wei, Haidian District Beijing 100083, NO.29 Xueyuan Rd. (CN)

H04W 76/12 **EN E-1247395** 2020 03 18 **2787767**
(86) CN12087290 2012 12 24 2012864667

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) LOKALES WEITERLEITUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM FÜR DATEN AUF BENUTZEREBENE UND LOKALES GATEWAY
(30) CN 2012 01 05 201210002227
(72) LI, Zhijun, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) XIE, Zhenhua, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 76/14 **EN E-1247396** 2020 03 18 **3031287**
(86) US14050373 2014 08 08 2014834641

(73) Intel IP Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VERFAHREN FÜR MASCHINE-ZU-MASCHINE-KOMMUNIKATIONEN
(30) US 2013 08 08 201361863902 P
(30) US 2014 08 07 201414454639
(72) FWU, Jong-Kae, Sunnyvale, California 94087, 1519 Dominion Avenue (US)
(72) CHATTERJEE, Debdeep, Santa Clara, California 95050, 2353 Pruneridge Avenue Apt 12 (US)
(72) KHORYAEV, Alexey, Nizhny Novgorod 603105, Rybinskaya Street 75-34 (RU)
(72) XIONG, Gang, Beaverton, Oregon 97006, 16682 N.W. Arizona Drive (US)

H04W 76/14 **EN E-1247397** 2020 03 18 **3291632**
2014 04 10 2017196650

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ERMÖGLICHUNG VON D2D-KOMMUNIKATION IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSNETZ
(30) US 2013 04 10 201361810304 P
(72) SORRENTINO, Stefano, SE-171 68 SOLNA, Hannebergsgatan 32 (SE)
(72) PARKVALL, Stefan, SE-167 57 BROMMA, Hermelinstigen 24 (SE)
(72) LU, Qianxi, BEIJING, 100102, No.5 Lize East Street, Chaoyang District (CN)
(72) LINDOFF, Bengt, SE-237 35 BJÄRRED, Öresundsvägen 5 (SE)

H04W 76/15 **EN E-1247398** 2020 03 18 **3060001**
(86) CN14077695 2014 05 16 2014795069

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) VERFAHREN FÜR EINE FUNKVERBINDUNG
(30) CN 2013 10 16 201310486110
(72) DAI, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) XIE, Feng, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) HUANG, Yada, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) LI, YuNgok, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) YU, Guanghui, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) HU, Liujun, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 76/25 **EN E-1247399** 2020 03 18 **2873294**
(86) KR12005461 2012 07 10 2012880930

(73) Empire Technology Development LLC, Wilmington, DE 19808, 2711 Centerville Road, Suite 400 (US)
(54) SCHEMA FÜR PUSH-VERWALTUNG
(72) LEE, Hyoung-Gon, Seoul 135-842, 101-705 Daechi-Hyundai APT. 974 Daechi2-dong Gangnam-gu (KR)

H04W 76/28 **EN E-1247400** 2020 03 18 **2092666**
(86) KR07006508 2007 12 13 2007851479

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) MESSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR BENUTZERGERÄTE MIT VARIABLER MESSPERIODE IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2006 12 13 20060127491
(72) JEONG, Kyeong-In, Gyeonggi-do 442-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KIM, Soeng-Hun, Gyeonggi-do 442-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) VAN LIESHOUT, Gert Jan, Gyeonggi-do 442-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) VAN DER VELDE, Himke, Gyeonggi-do 442-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04W 76/30 **EN E-1247401** 2020 03 18 **3310122**
(86) JP16063559 2016 05 02 2016807231

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2015 06 09 2015116198
(72) ITAYA, Natsuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04W 76/38 **EN E-1247402** 2020 03 18 **2090120**
(86) US07085528 2007 11 26 2007864790

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ERKENNUNG DES DIENSTENDES MITTELS DYNAMISCHER INAKTIVITÄTSSCHWELLWERTE
(30) US 2006 11 28 867429 P
(30) US 2007 05 03 743802
(72) SHAHIDI, Reza, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PAYYAPPILLY, Ajith T, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse (US)
(72) BALASUBRAMANIAN, Srinivasan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SHEN, Lei, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse (US)

H04W 88/06 **EN E-1247403** 2020 03 18 **3132649**
(86) US15025354 2015 04 10 2015719066

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ERFASSUNG VON PSS UND SSS MIT WLAN-EMPFANGSKETTE
(30) US 2014 04 14 201414252773
(72) DURAL, Ozgur, San Diego, CA 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DAS, Soumya, San Diego, CA 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 88/06 **FR E-1247404** 2020 03 18 **3357299**
(86) FR16052509 2016 09 30 2016788162

(73) SIGFOX, 31670 Labège, 425 rue Jean Rostand (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG, ÜBER EIN ENDGERÄT UND EINEN SERVER, DES SCHLAFMODUS EINES KOMMUNIKATIONSMODULS DES BESAGTEN ENDGERÄTS
(30) FR 2015 09 30 1559262
(72) MALLART, Raoul, 75012 Paris, 16 Rue Dagorno (FR)
(72) DRILHON, Xavier, 92210 Saint Cloud, 78 rue de Garches (FR)

H05B 1/02 **DE E-1247405** 2020 03 18 **3250001**
2017 05 11 2017170570

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTS-GARGERÄT
(30) DE 2016 05 25 102016209152
(72) Andreas, Margit, 83352 Altenmarkt a.d. Alz, Traunweg 10 (DE)
(72) Schörghofer, Melanie, 83373 Taching am See, Bründlweg 2 (DE)
(72) Wurm, Walter, 83352 Altenmarkt a.d. Alz, Dorfener Str. 7 (DE)

H05B 6/06 **EN E-1247406** 2020 03 18 **2736305**
2013 08 16 2013180683

(73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) Elektronischer Induktionsherd und Ansteuerverfahren dafür
(30) KR 2012 11 26 20120134416
(72) Oh, Dooyong, 153-802 Seoul, LG Electronics Inc. Gasan R&D Campus 327-23, Gasandong Geumcheon-gu (KR)
(72) Roh, Heesuk, 153-802 Seoul, LG Electronics Inc. Gasan R&D Campus 327-23, Gasandong Geumcheon-gu (KR)
(72) Park, Byeongwook, 153-802 Seoul, LG Electronics Inc. Gasan R&D Campus 327-23, Gasandong Geumcheon-gu (KR)

H05B 6/06 **EN E-1247407** 2020 03 18 **3419382**
2017 06 23 2017177729

(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(54) INDUKTIONSKOCHER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB
(72) AK, Yusuf, 45030 Manisa, C/O Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(72) KIZILARI,, Hüseyin Cem, 45030 Manisa, C/O Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)

H05B 6/12 **EN E-1247408** 2020 03 18 **3119162**
2015 12 07 2015198258

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) KOCHVORRICHTUNG
(30) KR 2015 07 13 20150099037
(72) PARK, Dong Ho, Suwon-si, Gyeonggi-do, 505-1103, 22, Maetan-ro 126beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) KA, Kee Hwan, Suwon-si, Gyeonggi-do, 617, 174, Gwongwang-ro, Paldal-gu (KR)
(72) LEE, Hyo Sang, Osan-si, Gyeonggi-do, 109-1404, 615, Sumogwon-ro (KR)
(72) HAN, Jeong Su, Suwon-si, Gyeonggi-do, 211-1105, 53, Yeongtong-ro 514beon-gil Yeongtong-gu (KR)

H05B 6/14 **EN E-1247409** 2020 03 18 **3503677**
2018 11 21 2018207526

(73) TMT Machinery, Inc., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 6th Fl., Osaka Green Building 2-6-26 Kitahama Chuo-ku (JP)
(54) GARNHEIZER UND ZIEHVORRICHTUNG FÜR GESPONNENE GARNE
(30) JP 2017 12 21 2017244694
(72) Inoue, Ryo, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, c/o TMT Machinery, Inc. Kyoto Technical Center 136, Takeda Mukaishiro-cho Fushimi-ku (JP)
(72) Sawada, Jun, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, c/o TMT Machinery, Inc. Kyoto Technical Center 136, Takeda Mukaishiro-cho Fushimi-ku (JP)

H05B 6/68 **EN E-1247410** 2020 03 18 **3417675**
(86) US16017960 2016 02 15 2016709189

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(73) Panasonic Corporation, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, 1006 Oaza Kadoma (TR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON HOCHFREQUENTER ELEKTROMAGNETISCHER ENERGIE ZUM KOCHEN VON LEBENSMITTELN
(72) GUATTA, Davide, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63, MD 3601 (US)

H05B 33/08 **EN E-1247411** 2020 03 18 **2653011**
(86) IB11055399 2011 12 01 2011797155

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) LINEARANTRIEB ZUR VERRINGERUNG VON WAHRGENOMMENEM LICHTFLIMMERN
(30) US 2010 12 15 423144 P
(72) TAO, Haimin, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H05B 33/08 **EN E-1247412** 2020 03 18 **3092871**
(86) EP14079177 2014 12 23 2014828471

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) WELLIGKEITSBASIERTE LICHTEMITTIERENDE DIODENANSTEUERUNG
(30) EP 2014 01 06 14150187
(72) RUTGERS, Andrew Ulrich, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H05B 33/08 **EN E-1247413** 2020 03 18 **3192328**
(86) EP15070345 2015 09 07 2015760166

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER GEEIGNETEN LICHTBEDINGUNG FÜR EINE TÄTIGKEIT.
(30) EP 2014 09 11 14184349
(72) SHAN, Caifeng, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) JASINSCHI, Radu Serban, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) AARTS, Ronaldus Maria, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H05B 33/08 **EN E-1247414** 2020 03 18 **3322259**
2017 11 09 2017200947

(73) Niko NV, 9100 Sint-Niklaas, Industriepark-West 40 (BE)
(54) DOPPELDIMMERANTENNENKONFIGURATION
(30) BE 2016 11 09 201605844
(72) DE BRABANDER, Peter, 9100 Nieuwkerken-Waas, Uilenstraat 38 (BE)

H05B 37/00 **DE E-1247415** 2020 03 18 **2936937**
(86) AT13000205 2013 12 19 2013838084

(73) Tridonic GmbH & Co KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
(54) SYSTEM ZUM AUSWÄHLEN VON TEILNEHMERN EINES BELEUCHTUNGSSYSTEMS
(30) DE 2012 12 21 102012224147
(72) PRIOR, Simon, 9000 St. Gallen, Paradiesstrasse 10a (CH)

H05B 37/02 **EN E-1247416** 2020 03 18 **3395129**
(86) EP16080803 2016 12 13 2016809085

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEDARFSABHÄNGIGEN BELEUCHTUNGSSTEUERUNG
(30) US 2015 12 22 201562270914 P
(30) EP 2016 04 15 16165467
(72) HUSEN, Sri, Andari, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) WEN, Yao-Jung, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) DE LAAT, Jules, Martinus, Adrianus, Gerardus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H05B 47/10 **EN E-1247417** 2020 03 18 **3099143**
2015 05 29 2015169832

(73) Helvar Oy Ab, 02150 Espoo, Keilaranta 5 (FI)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ERZEUGUNG VON BELEUCHTUNGSEFFEKTEN
(72) Moreira, Andre, Dartford, Kent DA2 7SY, Helvar Ltd Hawley Mill, Hawley Road (GB)
(72) Foster, Colin, Dartford, Kent DA2 7SY, Helvar Ltd Hawley Mill, Hawley Road (GB)

H05H 1/24 **EN E-1247418** 2020 03 18 **3434080**
(86) EP17056602 2017 03 21 2017711230

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) KALTPLASMA-VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINER OBERFLÄCHE
(30) EP 2016 03 22 16161743
(72) VAN ABEELEN, Frank, Anton, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) PELSSERS, Eduard, Gerard, Marie, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) BOURQUIN, Yannyk, Parulian, Julian, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) HILGERS, Achim, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VULDERS, Roland, Cornelis, Martinus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) BROCKHUIS, Lili-Marjan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

H05K 1/02 **EN E-1247419** 2020 03 18 **2453723**
2011 10 17 2011185452

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) Baugruppe mit integrierter Antenne
(30) US 2010 11 12 945825
(72) MacDonald, James, Chandler, AZ Arizona 85249, 2290 E. Coconino Dr. (US)
(72) McKinzie, III, William, Fulton, MD Maryland 20759, 8126 Brookwood Farm Road (US)
(72) Parmon, Walter, Chandler, AZ Arizona 85248, 956 W. Citrus Way (US)
(72) Rubin, Lawrence, Sykesville, MD Maryland 21784, 1789 Miners Ridge Road (US)

H05K 1/02 **EN E-1247420** 2020 03 18 **2672789**
2013 03 27 2013161463

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Ultradünnes eingebettetes Chipmodul und Herstellungsverfahren dafür
(30) US 2012 03 27 201213431168
(72) McConnelee, Paul Alan, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle (US)
(72) Burke, Elizabeth Ann, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle (US)
(72) Smith, Scott, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle (US)

H05K 1/11 **EN E-1247421** 2020 03 18 **2728978**
(86) CN12085864 2012 12 04 2012874364

(73) Shanghai Tianma Micro-Electronics Co., Ltd., 201201 Shanghai, 889 Huiqing Road, Pudong New District (CN)
(54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG MIT LEITENDEN KONTAKTFLÄCHEN UND BERÜHRUNGSBILDSCHIRM
(30) CN 2012 09 05 201210325848
(72) HUANG, Zhongshou, Shanghai 201201, 889 Huiqing Rd. Pudong New District (CN)
(72) LI, Jialing, Shanghai 201201, 889 Huiqing Rd. Pudong New District (CN)
(72) MA, Jun, Shanghai 201201, 889 Huiqing Rd. Pudong New District (CN)

H05K 1/14 **EN E-1247422** 2020 03 18 **2978286**
2014 12 03 2014196085

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) Anzeigevorrichtung
(30) KR 2014 07 21 20140091725
(72) Shin, Minjae, 413-779 Paju-si, Gyeonggi-do, F-1304, Jeongdaun Maeul, Paju LCD Industrial Complex, Deogeun-ri, Wollong-myeon (KR)
(72) Kim, JeongHwan, 131-865 Seoul, 207-202, Sinnae Woodian Apt., 800-900 Sinnae 1-dong, Jungnang-gu (KR)

H05K 1/16 **DE E-1247423** 2020 03 18 **2728979**
2013 10 30 2013190891

(73) WÜRTH ELEKTRONIK GmbH & Co. KG, D-74676 Niedernhall, Salzstrasse 21 (DE)
(73) Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung e.V., 78052 Villingen-Schwenningen, Wilhelm-Schickard-Strasse 10 (DE)
(54) Verfahren zur Herstellung einer Spule und elektronisches Gerät
(30) DE 2012 11 02 102012220022
(72) Kostelnik, Jan, 74592 Kirchberg, Buchenstrasse 25/1 (DE)
(72) Schreivogel, Alina, 71701 Schwieberdingen, Im Seelach 5 (DE)
(72) Wolf, Jürgen, 74635 Kupferzell, Emil-Kurtz-Strasse 3 (DE)
(72) Keck, Jürgen, 70794 Filderstadt, Staufenweg 10 (DE)
(72) Giousouf, Metin, 73732 Esslingen, Flandernstr. 63 (DE)
(72) Reininger, Thomas, 73249 Wernau/Neckar, Paulinenstrasse 17 (DE)
(72) Kiessling, Albert, 71263 Weil der Stadt, Haldenstrase 32 (DE)

H05K 3/42 **EN E-1247424** 2020 03 18 **3478037**
2018 10 10 2018199703

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRSCHICHTIGEN SUBSTRATS
(30) JP 2017 10 20 2017203637
(72) TAKAHASHI, Yoshihito, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) ITO, Daisuke, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

H05K 7/14 **DE E-1247425** 2020 03 18 **2609799**
(86) EP11063378 2011 08 03 2011749779

(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
(54) VERSCHLUSSSYSTEM FÜR BAUGRUPPEN AM GEHÄUSE UND MONTAGEVERFAHREN
(30) DE 2010 08 23 102010035101
(72) HINGRAINER, Helmut, 83064 Raubling, Gmainweg 8 (DE)
(72) MUHR, Hermann, 94267 Prackenbach, Grub 9 (DE)
(72) FISCHL, Andreas, 94244 Geiersthal, Oberberging 3 (DE)

H05K 7/14 **DE E-1247426** 2020 03 18 **3267771**
2017 06 28 2017178381

(73) Siemens Schweiz AG, 8047 Zürich, Freilagerstrasse 40 (CH)
(54) MECHANISMUS ZUR LEITERPLATTENFIXIERUNG
(30) DE 2016 07 08 102016212518
(72) Penzkofer, Martin, 94356 Pillnach, Eichenhügel 9 (DE)

H05K 7/14 **EN E-1247427** 2020 03 18 **3291659**
2017 04 19 2017167023

(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) SCHIENENBAUGRUPPE FÜR EIN RACK-SYSTEM ZUR MONTAGE EINES OBJEKTS AN EINEM RACK
(30) TW 2016 08 31 105128340
(72) CHEN, Ken-Ching, Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist. (TW)
(72) YANG, Shun-Ho, Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist. (TW)
(72) YEH, Chih-Hsin, 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)

H05K 7/20 **EN E-1247428** 2020 03 18 **3419400**
2018 04 13 2018167237

(73) Quanta Computer Inc., Taoyuan City 333, No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan District (TW)
(54) THERMISCHE LÖSUNG FÜR SENDE-EMPFANGSMODUL
(30) US 2017 06 23 201762524024 P
(30) US 2017 10 13 201715783043
(72) CHEN, Chao-Jung, 333, Taoyuan City, No. 211, Wenhua 2nd Rd., Guishan Dist., (TW)
(72) HUANG, Yu-Nien, 333, Taoyuan City, No. 211, Wenhua 2nd Rd., Guishan Dist., (TW)
(72) WU, Kuen-Hsien, 333, Taoyuan City, No. 211, Wenhua 2nd Rd., Guishan Dist., (TW)
(72) LEE, Kuo-Wei, 333, Taoyuan City, No. 211, Wenhua 2nd Rd., Guishan Dist., (TW)

H05K 13/04 **DE E-1247429** 2020 03 18 **3017667**
(86) EP14063951 2014 07 01 2014735557

(73) MELECS EWS GmbH & Co KG, 7011 Siegendorf, GZO-Technologiestrasse 1 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR BESTÜCKUNG ELEKTRONISCHER LEITERPLATTEN MIT OPTISCHEN BAUELEMENTEN.
(30) AT 2013 07 05 504432013
(72) EGGER, Rainer, A-1220 Wien, Industriestraße 96 (AT)
(72) HELLINGER, Leopold, A-3710 Ziersdorf, Bründlgasse 1 (AT)
(72) NEUMANN, Gerhard, A-3231 St. Margarethen, Haindorferstraße 6/1 (AT)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2020 03 25

G05B 23/02 **EN E-1199622** 2020 03 25 **2461222**
2011 11 11 2011188749

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Verfahren und System zur Erfassung des Maschinenbetriebszustands zu Überwachungszwecken
(30) US 2010 11 30 956456
(72) Jensen, Raymond Verle, Minden, NV Nevada 89423, 1631 Bently Parkway South (US)

A45C 7/00 **EN E-1205752** 2020 03 25 **3361901**
(86) IT16000241 2016 10 17 2016812878

(73) Chiara Caramelli Design Lab, 50065 Pontassieve Firenze, Via dell'Argomenna 28 (IT)
(54) KOFFER MIT ZUSAMMENKLAPPBARER STRUKTUR
(30) IT 2015 10 16 UB20155228
(72) CARAMELLI, Chiara, 50065 Pontassieve Firenze, Via dell'Argomenna 28 (IT)
(72) GRASSI, Alberto, 50134 Firenze, Via G. Fabbroni, 15 (IT)

A61B 17/02 **EN E-1208395** 2020 03 25 **3376965**
(86) TR17050060 2017 02 10 2017713089

(73) Tüysüz, Mehmet Erin, 33110 Yenisehir Mersin, Limonluk Mah. 2419 Sok. Safir Evler Sitesi No: 1, Iç Kapi No: 15 (TR)
(54) SPREIZER FÜR OPERATIONEN AM OFFENEN HERZEN
(72) Tüysüz, Mehmet Erin, 33110 Yenisehir Mersin, Limonluk Mah. 2419 Sok. Safir Evler Sitesi No: 1, Iç Kapi No: 15 (TR)

A01B 3/421 **DE E-1247430** 2020 03 25 **3427559**
2018 07 11 2018182873

(73) PÖTTINGER Landtechnik GmbH, 4710 Grieskirchen, Industriegelände 1 (AT)
(54) ANBAUDREHPFLUG
(30) DE 2017 07 12 202017104155 U
(72) Hehenberger, Martin, 4070 Eferding, Oberschaden 20 (AT)

A01B 51/00 **EN E-1247431** 2020 03 25 **3413698**
(86) SE17050113 2017 02 07 2017713796

(73) Väderstad Holding AB, 590 21 Väderstad, P.O. Box 167 (SE)
(54) TRÄGER UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES SOLCHEN TRÄGERS
(30) SE 2016 02 08 1650151
(72) COLLIN, Morgan, 595 51 Mjölby, Bockarpsvägen 8 (SE)

A01B 59/06 **FR E-1247432** 2020 03 25 **3259970**
2017 06 22 2017177393

(73) Solemat, 69210 Sourcieux-les-Mines, 20, rue du Sarrazin (FR)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE WERKZEUGHALTERUNGSVORRICHTUNG, DIE DIE EINHALTUNG DER REIHEN ERLEICHTERT, ENTSPRECHENDES MONTAGEVERFAHREN UND ENTSPRECHENDES LANDWIRTSCHAFTLICHES SYSTEM
(30) FR 2016 06 23 1655884
(72) CORBIN, Guillaume, 69210 SOURCIEUX-LES-MINES, 20 rue du Sarrazin (FR)

A01B 63/00 **EN E-1247433** 2020 03 25 **2911493**
(86) US13066639 2013 10 24 2013848234

(73) Precision Planting LLC, Tremont, IL 61568, 23207 Townline Road (US)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE GRABENTIEFENMESSSYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNG
(30) US 2012 10 24 201261718073 P
(72) SAUDER, Derek, Tremont, IL 61568, 14347 N Lake Windermere Road (US)
(72) STOLLER, Jason, Morton, IL 61550, 1045 E Polk (US)
(72) RADTKE, Ian, Washington, IL 61571, 281 Circle Shore Drive (US)
(72) LEVY, Kent, Morton, IL 61550, 1010 E Forestwood St (US)

A01B 69/04 **EN E-1247434** 2020 03 25 **3351078**
2017 12 06 2017001991

(73) Kubota Corporation, Osaka 556-8601, 2-47 Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku Osaka-shi (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUM GENERIEREN EINES FAHRTWEGES
(30) JP 2017 01 20 2017008338
(72) Uoya, Yasuhisa, Hyogo, 6618567, c/o Kubota Corporation 1-1-1, Hama, Amagasaki (JP)
(72) Shimamoto, Izuru, Hyogo, 6618567, c/o Kubota Corporation 1-1-1, Hama, Amagasaki (JP)
(72) Tamatani, Kenji, Hyogo, 6618567, c/o Kubota Corporation 1-1-1, Hama, Amagasaki (JP)
(72) Suzukawa, Megumi, Hyogo, 6618567, c/o Kubota Corporation 1-1-1, Hama, Amagasaki (JP)
(72) Shinkai, Atsushi, Osaka, 5900823, c/o Kubota Corporation Sakai Seizosho, 64, Ishizukita Sakai-ku, Sakai-city (JP)
(72) Sakaguchi, Kazuo, Hyogo, 6618567, c/o Kubota Corporation 1-1-1, Hama, Amagasaki (JP)

A01C 3/00 **EN E-1247435** 2020 03 25 **3318115**
2017 10 24 2017382710

(73) Rotecna, S.A., 25310 Agramunt (Lleida), Poligono Industrial Miraflores, Nave 3 (ES)
(54) MASCHINE ZUR SCHWEINEGÜLLEBEHANDLUNG
(30) ES 2016 11 02 201631399
(72) Romeu Guardia, Gener, 25310 Agramunt (Lleida), Crer. Rraval Puigvert, 70 (ES)

A01C 7/20 **EN E-1247436** 2020 03 25 **3445149**
(86) IB17052311 2017 04 21 2017730267

(73) Maschio Gaspardo S.p.A., 35011 Campodarsego (PD), Via Marcello 73 (IT)
(54) SÄEINHEIT FÜR PNEUMATISCHE PRÄZISIONSSÄMASCHINE
(30) IT 2016 04 22 UA20162827
(72) DONADON, Gianfranco, 30023 Concordia Sagittaria (VE), via SS. Martiri, 33 (IT)
(72) BOT, Luigi Giovanni, 30026 Portogruaro (VE), via Pastrengo, 1 (IT)
(72) MIOLO, Bruno, 30023 Concordia Sagittaria (VE), via Rinascimento, 31 (IT)

A01C 7/20 **EN E-1247437** 2020 03 25 **3445150**
(86) IB17052309 2017 04 21 2017730923

(73) Maschio Gaspardo S.p.A., 35011 Campodarsego (PD), Via Marcello 73 (IT)
(54) SÄEINHEIT FÜR PNEUMATISCHE PRÄZISIONSSÄMASCHINE
(30) IT 2016 04 22 UA20162808
(72) DONADON, Gianfranco, 30023 Concordia Sagittaria (VE), Via SS. Martiri, 33 (IT)
(72) BOT, Luigi Giovanni, 30026 Portogruaro (VE), Via Pastrengo, 1 (IT)
(72) MIOLO, Bruno, 30023 Concordia Sagittaria (VE), Via Risarcimento, 31 (IT)

A01C 21/00 **FR E-1247438** 2020 03 25 **3120679**
2016 07 18 2016179846

(73) Polyor SARL, 54000 Nancy, Bâtiment C2 - Appt. 07 (C207) Résidence Boufflers 5 Allée du Lys Rouge (FR)
(54) DÜNGUNGSMETHODE FÜR DEN INTEGRIERTEN LANDBAU FÜR DIE RATIONIERUNG DER STICKSTOFFDÜNGERDOSIS BEI VORHANDENSEIN VON PFLANZENRÜCKSTÄNDEN IM BODEN
(30) FR 2015 07 23 1501587
(72) Claude, Pierre-Philippe, 54000 Nancy, Polyor SARL Bâtiment C2- Appt. 07 (C207) Résidence Boufflers 5 Allée du Lys Rouge (FR)

A01D 34/00 **EN E-1247439** 2020 03 25 **3238524**
2017 05 02 2017168972

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) MOBILER ROBOTER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2016 04 29 20160053255
(72) LEE, Jaehoon, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) PARK, Jongil, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1 -ro, Geumcheon-gu (KR)

A01D 34/66 **EN E-1247440** 2020 03 25 **3213620**
2017 03 03 2017159042

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) MODULARES SCHNEIDWERK UND ERNTEMASCHINE DAMIT
(30) US 2016 03 04 201662303426 P
(30) US 2017 01 10 201715402432
(72) Stephenson, Roger, Ottumwa, IA 52501, 16284 Rock Bluff Road (US)
(72) Aeschliman, Todd, Ottumwa, IA 52501, 54 Schwartz Drive (US)
(72) Nichols, Thomas, Eldon, IA 52554, 208 Selma Street (US)

A01D 34/68 **EN E-1247441** 2020 03 25 **2952083**
(86) JP14052271 2014 01 31 2014745485

(73) Makita Corporation, Anjo-shi, Aichi 446-8502, 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)
(54) RASENMÄHER
(30) JP 2013 02 01 2013018667
(72) NOJIRI, Hiroshi, Anjo-shi Aichi 446-8502, c/o Makita Corporation 3-11-8 Sumiyoshi-cho (JP)
(72) MORITA, Yoshifumi, Anjo-shi Aichi 446-8502, c/o Makita Corporation 3-11-8 Sumiyoshi-cho (JP)
(72) MIGITA, Toshikazu, Anjo-shi Aichi 446-8502, c/o Makita Corporation 3-11-8 Sumiyoshi-cho (JP)

A01D 34/73 **DE E-1247442** 2020 03 25 **2997810**
2014 09 20 2014003264

(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)
(54) Arbeitsgerät
(72) Gottinger, Clemens, 6330 Kufstein, Liststraße 5/2 (AT)
(72) Waldhör, Stefan, 6330 Kufstein, Feldgasse 60 (AT)
(72) Schimmele, Stefan, 6330 Kufstein, Feldgasse 20c (AT)

A01D 57/02 **EN E-1247443** 2020 03 25 **3307053**
(86) IB16053409 2016 06 09 2016739564

(73) STW S.r.l., 12100 Cuneo, Via Valle Po 92 (IT)
(54) TELESKOPISCHE HASPEL
(30) IT 2015 06 11 UB20151350
(72) BONGIOVANNI, Livio, I-12100 Cuneo, Via del Corvo 3 (IT)
(72) ARMANDO, Lodovico, I-12020 Cervasca (CN), Via Divisione Cuneense 29 (IT)

A01D 78/10 **EN E-1247444** 2020 03 25 **3259978**
2017 06 07 2017174765

(73) AGCO Feucht GmbH, 90537 Feucht, Fellastrasse 1-3 (DE)
(73) AGCO Corporation, Duluth, GA 30096, 4205 River Green Parkway (US)
(54) LANDWIRTSCHAFTSWERKZEUGSTEUERUNGSSYSTEM
(30) GB 2016 06 21 201610834
(72) Wägner, Christian, 90537 Feucht, AGCO Feucht GmbH Fellastrasse 3 (DE)
(72) Riegger, Lorenz, Hesston, Kansas 67062-2094, AGCO Corporation 420 W. Lincoln Boulevard (US)

A01D 90/08 **EN E-1247445** 2020 03 25 **3228177**
2017 03 30 2017163892

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) BALLENSAMMELSYSTEM
(30) US 2016 04 08 201662320251 P
(30) US 2017 02 08 201715428105
(72) Jones, Austin J, Ottumwa, IA 52501, 10537 90th Street (US)
(72) Anstey, Henry D, Ottumwa, IA 52501-8822, 19684 Whiskey Ridge Rd (US)

A01F 12/18 **DE E-1247446** 2020 03 25 **3384758**
2018 01 22 2018152670

(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
(54) ERNTEMASCHINE SOWIE VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB
(30) DE 2017 04 05 102017107288
(72) Speckamp, Dirk, 59073 Hamm, Dasbeck 19 (DE)
(72) Baumgarten, Joachim, 48361 Beelen, Buchenweg 26 (DE)
(72) Holtmann, Bernd, 48324 Sendenhorst, Elmster Berg 19 (DE)
(72) Esken, Dirk, 59494 Soest-Meckingsen, Am Schloßberg 27 (DE)

A01F 12/50 **EN E-1247447** 2020 03 25 **2989885**
(86) JP14052537 2014 02 04 2014788098

(73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
(54) MÄHDRESCHER
(30) JP 2013 04 26 2013093920
(72) INOUE, Hirotsugu, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o Kubota Corporation Sakai Seizosho 64 Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
(72) TAKAHARA, Kazuhiro, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o Kubota Corporation Sakai Seizosho 64 Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
(72) IKEDA, Hiroshi, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o Kubota Corporation Sakai Seizosho 64 Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
(72) MATSUFUJI, Kazunori, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o Kubota Corporation Sakai Seizosho 64 Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)

A01F 15/07 **EN E-1247448** 2020 03 25 **3403486**
2018 04 18 2018167943

(73) Forage Company B.V., 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL)
(54) WICKELVORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT EINEM SICHERUNGSMECHANISMUS UND EINEM ANTRIEBSBLOCKIERMECHANISMUS
(30) NL 2017 05 15 2018918
(72) BORCHERS, Drh, Jurgen, 38304 Wolfenbuttel, Wolfenbuttel Gebrueder-Welger-Str. 3 (DE)

A01F 15/07 **EN E-1247449** 2020 03 25 **3427567**
2017 07 12 2017181018

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) RUNDBALLENPRESSE
(72) Gresset, Pascal, 68163 Mannheim, c/o John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global-IP-Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Perrotin, Frederic, 68163 Mannheim, c/o John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global-IP-Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Guillemot, Sébastien, 68163 Mannheim, c/o John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global-IP-Servides John-Deere-Str. 70 (DE)

A01F 15/08 **EN E-1247450** 2020 03 25 **3228181**
2017 03 31 2017164283

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) BALLENSAMMELSYSTEM
(30) US 2016 04 08 201662320251 P
(30) US 2017 02 08 201715428110
(72) Jones, Austin J, Ottumwa, IA Iowa 52501, 10537 90th Street (US)
(72) Anstey, Henry D, Ottumwa, IA Iowa 52501-8822, 19684 Whiskey Ridge Rd (US)
(72) Erdmann, Jeremy, Moline, IL Illinois 61265, c/o Deere & Company One John Deere Place (US)
(72) Kraus, Timothy J, Blakesburg, IA Iowa 52536, 2755 212th Avenue (US)

A01G 9/02 **FR E-1247451** 2020 03 25 **3351090**
2018 01 18 2018152418

(73) Bacsac, 75005 Paris, 6 rue des Fossés Saint-Jacques (FR)
(54) FLEXIBLER BEHÄLTER FÜR KULTUREN
(30) FR 2017 01 19 1750449
(72) DE VIRIEU, Godefroy, 75014 Paris, 23 rue Campagne Première (FR)

A01G 9/14 **FR E-1247452** 2020 03 25 **3302028**
(86) EP16062353 2016 06 01 2016732453

(73) Europlastic, 30470 Aimargues, Chemin de Gerbu (FR)
(54) FLEXIBLES ABDECKELEMENT FÜR EIN GEWÄCHSHAUS, MIT SOLCH EINEM ABDECKELEMENT AUSGESTATTETES GEWÄCHSHAUS
(30) FR 2015 06 02 1554996
(72) CALVET, Christophe, 30470 Aimargues, Chemin du Mas de Ravel (FR)

A01G 9/14 **EN E-1247453** 2020 03 25 **3405022**
(86) EP17051231 2017 01 20 2017700988

(73) Aktiebolaget Ludvig Svensson, 511 82 Kinna (SE)
(54) GEWÄCHSHAUSSIEB
(30) SE 2016 01 22 1650077
(72) HOLGERSON, Per, 507 33 Brämhult, Kärragårdsvägen 51 (SE)
(72) ASPLUND, Daniel, 438 32 Landvetter, Södra Stommen 73 (SE)

A01G 13/02 **EN E-1247454** 2020 03 25 **3462841**
(86) IT16000134 2016 05 23 2016760201

(73) Rem Tec S.R.L., 46041 Asola (MN), Via Cremona 62/O (IT)
(54) SYSTEM ZUM ABDECKEN VON EBENEN FLÄCHEN
(72) REBOLDI, Alessandro, 25086 Rezzato (BS), Via Bronzetti 19 (IT)
(72) ANGOLI, Roberto, 25032 Chiari (BS), Via Venezia 4 (IT)

A01H 3/00 **EN E-1247455** 2020 03 25 **3167057**
(86) CA15050644 2015 07 10 2015819391

(73) Medicago Inc., Québec, Québec G1V 3V9, 1020 route de l'Eglise Suite 600 (CA)
(73) Université Laval, Québec, Québec G1V 0A6, Department of Phytology Pavillon Envirotron 2480 Boulevard Hochelaga (CA)
(54) ÄNDERUNG DER PROTEINPRODUKTION IN PFLANZEN
(30) US 2014 07 11 201462023718 P
(72) MICHAUD, Dominique, Quebec, Québec G1S 3J3, 965 Avenue du Cardinal-Begin (CA)
(72) PEPIN, Steeve, Quebec, Québec G1T 2A3, 1607 Cote de Sillery (CA)
(72) ETHIER, Gilbert, Morin-Heights, Québec J0R 1H0, 1140 Rue de l'Armor (CA)
(72) GOULET, Marie-Claire, Saint-Laurent-Ile-d'Orleans, Québec G0A 3Z0, c/o Universite Laval (Pavillon Envirotron) 6790, Chemin Royal (CA)
(72) GAUDREAU, Linda, St-Laurent-Ile-d'Orleans, Québec G0A 3Z0, 199 Cote Gosselin (CA)
(72) GAGNE, Marielle, Chicoutimi, Québec G7H 3P9, 69 Rue St-Isidore (CA)
(72) MARTEL, Michele, Quebec, Québec G1X 1N7, 3184 Rue Milleret (CA)
(72) BECHTOLD, Nicole, Quebec, Québec G1Y 2J8, 3940 Rue Mathieu d'Amours (CA)
(72) D'AOUST, Marc-Andre, Quebec, Québec G1X 4N4, 3925 Rue Louise-Fiset (CA)
(72) GOSSELIN, Andre, St-Laurent-Ile-d'Orleans, Québec G0A 3Z0, 199 Cote Gosselin (CA)

A01H 5/02 **EN E-1247456** 2020 03 25 **3389363**
(86) IN16050446 2016 12 16 2016875081

(73) Council of Scientific and Industrial Research, New Delhi, Maharashtra 110001, Anusandhan Bhawan Rafi Marg (IN)
(54) VERFAHREN FÜR IN-VITRO
(30) IN 2015 12 19 4182DE2015
(72) KURIAN JOHN, Chovumpurathu, Pune 411008, CSIR-National Chemical Laboratory Dr.Homi Bhabha Road (IN)
(72) VIJAY SHIRGURKAR, Mrudul, Pune 411008, CSIR-National Chemical Laboratory Dr.Homi Bhabha Road (IN)
(72) BHIMRAO DHAGE, Ashok, Pune 411008, CSIR-National Chemical Laboratory Dr.Homi Bhabha Road (IN)

A01K 11/00 **EN E-1247457** 2020 03 25 **3240401**
(86) EP15081247 2015 12 24 2015822953

(73) Prionics AG, 8952 Schlieren, Wagistrasse 27a (CH)
(54) PROBENAHME- UND KENNZEICHNUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN, PROBEBEHÄLTER UND KIT
(30) US 2015 01 02 201562099416 P
(72) BERNER, Alexander, 81479 Munich, Heilmannstrasse 37 (DE)

A01K 15/04 **EN E-1247458** 2020 03 25 **2104417**
(86) US08000620 2008 01 17 2008724581

(73) Radio Systems Corporation, Knoxville, TN 37932, 10427 PetSafe Way (US)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES STANDORTES EINER ROVEREINHEIT IN BEZUG AUF EINE GRENZLINIE, UND ZUGEHÖRIGES TIEREINSCHLIESSUNGSSYSTEM
(30) US 2007 01 17 885344 P
(30) US 2008 01 11 13018
(72) MOORE, William P., Fort Wayne, Indiana 46818, 3428 Rivulet Court (US)

A01K 67/027 **EN E-1247459** 2020 03 25 **3107998**
(86) US15013069 2015 01 27 2015739998

(73) The Children's Hospital of Philadelphia, Philadelphia, PA 19104, 3401 Civic Center Boulevard (US)
(73) The Trustees of The University of Pennsylvania, Philadelphia, PA 19104, 3160 Market Street, Suite 200 (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON AUTOIMMUN- UND ENTZÜNDUNGSERKRANKUNGEN
(30) US 2014 01 27 201461931984 P
(72) HUANG, Yanping, Drexel Hill, PA 19026, 157 Flintlock Road (US)
(72) BURKHARDT, Janis, K., Ardmore, PA 19003, 30 Llanfair Circle (US)
(72) KAMBAYASHI, Taku, Malvern, PA 19355, 2212 Swedesford Road (US)

A01M 1/00 **EN E-1247460** 2020 03 25 **2476311**
(86) JP10065398 2010 09 08 2010815378

(73) Forest Research and Management Organization, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8687, 1, Matsunosato (JP)
(73) The University of Electro-Communications, Tokyo 182-8585, 1-5-1, Choufugaoka Choufu-shi (JP)
(73) National University Corporation Hokkaido University, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, Kita 8-jyo Nishi 5-chome Kita-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON INSEKTENSCHÄDLINGEN DURCH VIBRATION
(30) JP 2009 09 09 2009208413
(72) TAKANASHI, Takuma, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8687, c/o Forestry and Forest Products Research Institute 1 Matsunosato (JP)
(72) OHMURA, Wakako, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8687, c/o Forestry and Forest Products Research Institute 1 Matsunosato (JP)
(72) OHYA, Eiji, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8687, c/o Forestry and Forest Products Research Institute 1 Matsunosato (JP)
(72) KUBOJIMA, Yoshitaka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8687, c/o Forestry and Forest Products Research Institute 1 Matsunosato (JP)
(72) MORI, Teruo, Funabashi-shi, Chiba 273-0864, c/o GMM tech Co., Ltd. Venture Plaza Funabashi 107 1-17-25 Kitahoncho (JP)
(72) KOIKE, Takuji, Choufu-shi, Tokyo 182-8585, c/o The University of Electro-Communications 1-5-1 Choufugaoka (JP)
(72) NISHINO, Hiroshi, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, c/o National University Corporation Hokkaido University Kita 8-jyo Nishi 5-chome Kita-ku (JP)

A01M 7/00 **EN E-1247461** 2020 03 25 **3210467**
2017 02 21 2017000279

(73) Yanmar Co., Ltd., Osaka 530-8311, 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, (JP)
(54) ARBEITSFAHRZEUG
(30) JP 2016 02 23 2016032037
(72) Terashima, Jun, Osaka-shi Osaka, 530-8311, c/o Yanmar CO., LTD. 1-32, Chayamachi, Kita-ku (JP)

A01M 23/30 **EN E-1247462** 2020 03 25 **3397052**
(86) US16068307 2016 12 22 2016882426

(73) Woodstream Corporation, Lititz, PA 17543, 69 North Locust Street (US)
(54) DRAHTLOSE BENACHRICHTIGUNGSSYSTEME UND VERFAHREN FÜR ELEKTRONISCHE NAGETIERFALLEN
(30) US 2015 12 31 201514986353
(72) RICH, Christopher T., Leola, Pennsylvania 17540, 154 Sky Meadow Lane (US)
(72) DALY, Thomas J., Lititz, Pennsylvania 17543, 242 Andover Lane (US)
(72) LUNGER, Aaron W., Lancaster, Pennsylvania 17601, 2351 Spring Valley Rd. (US)

A01N 1/02 **EN E-1247463** 2020 03 25 **2611291**
(86) AU11001121 2011 09 01 2011820919

(73) Perfusion Fluid Technologies, Inc., Redlands, CA 92374, 30970 5th Avenue (US)
(54) PERFUSIONSZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2011 04 12 201161474722 P
(30) US 2010 09 01 379207 P
(72) ROSENFELDT, Franklin Lawrence, North Balwyn, Victoria 3104, 15 Dunstan Street (AU)
(72) ALFORD, Marlin L., Kaufman, Texas 75142-4564, 5612 FM 2728 (US)
(72) DOWBEN, Robert, Providence, Rhode Island 02906-5616, 14 Loring Avenue (US)

A01N 1/02 **EN E-1247464** 2020 03 25 **2934111**
(86) US13074251 2013 12 11 2013865922

(73) Rich Technologies Holding Company, LLC, Buffalo, NY 14213, One Robert Rich Way (US)
(54) KONSERVIERUNGSVERFAHREN FÜR THROMBOZYTENKONZENTRAT
(30) US 2012 12 19 201261739327 P
(72) ILYIN, Ilya, Wayland, MA 01778, 3 Ridgefield Road (US)
(72) KACHKO, Igor, St. Petersburg 195426, 198-6 Nastavnikov Pr. (RU)
(72) SHUMEEV, Alexander, St. Petersburg 193168, 269-17/1 Podvoyskogo Street (RU)
(72) PUNIN, Yuri, St. Petersburg 197342, 60-61 Naberezhnaya Chyornoy Rechki (RU)
(72) KOLCHANOV, Stanislav, St. Petersburg 190005, 42-9 Uglovoy Pereulok (RU)

A01N 1/02 **EN E-1247465** 2020 03 25 **3071030**
(86) CA14000843 2014 11 21 2014863795

(73) Kizhakkedathu, Jayachandran, New Westminster, BC V3M 0B2, 177 Dockside Court (CA)
(73) Du, Caigan, Richmond, BC V6Y 1K2, 8591 Blundell Road, Unit 18 (CA)
(73) Brooks, Donald, Vancouver, BC V6S 1C9, 3989 W. 19th Avenue (CA)
(73) Nguan, Christopher, Vancouver, BC V5Y 2V1, 98 West 44th Avenue (CA)
(54) POLYMERBASIERTE TRANSPLANTATKONSERVIERUNGSLÖSUNG
(30) US 2013 11 21 201361907291 P
(72) Kizhakkedathu, Jayachandran, New Westminster, BC V3M 0B2, 177 Dockside Court (CA)
(72) Du, Caigan, Richmond, BC V6Y 1K2, 8591 Blundell Road, Unit 18 (CA)
(72) Brooks, Donald, Vancouver, BC V6S 1C9, 3989 W. 19th Avenue (CA)
(72) Nguan, Christopher, Vancouver, BC V5Y 2V1, 98 West 44th Avenue (CA)

A01N 1/02 **FR E-1247466** 2020 03 25 **3457842**
(86) EP17061632 2017 05 15 2017723123

(73) Irelec, 38400 Saint-Martin-D'Heres, 20 Rue du Tour de l'Eau (FR)
(54) ANLAGE ZUR HANDHABUNG UND LAGERUNG VON BIOLOGISCHEN PROBEN BEI SEHR NIEDRIGEN TEMPERATUREN
(30) FR 2016 05 17 1654373
(72) PRIVAT DE FORTUNE, Matthieu, 38400 Saint-Martin-D'Heres, 6 Rue de la Distillerie (FR)
(72) MAROT, Gérard, 38330 Montbonnot-Saint-Martin, 188 Allée des Martagons (FR)
(72) CUNRATH, Aymeric, 38920 Crolles, 153 Impasse George Sand (FR)
(72) BRIAND, Yohan, 38500 Saint-Nicolas-de-Macherin, 432 Route de la Chatelonnière (FR)
(72) TANG, Rattena, 38000 Grenoble, 39 Rue Thiers (FR)

A01N 25/02 **EN E-1247467** 2020 03 25 **2892336**
(86) US13057431 2013 08 30 2013835652

(73) Dow AgroSciences LLC, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER VEREINBARKEIT WASSERLÖSLICHER HERBIZIDSALZE
(30) US 2012 09 04 201261696351 P
(72) LIU, Lei, Carmel, IN 46032, 1501 Brook Mill Court (US)
(72) ZHANG, Hong, Carmel, IN 46032, 1035 Mohawk Hills Drive Apt D (US)
(72) KENNEDY, Alex, Indianapolis, IN 46260, 2336 Colfax Lane (US)
(72) TANK, Holger, Zionsville, IN 46077, 1172 Huntington Woods Point (US)
(72) LI, Mei, Westfield, IN 46074, 13679 Cunningham Drive (US)

A01N 25/04 **EN E-1247468** 2020 03 25 **3236751**
(86) EP15080793 2015 12 21 2015820847

(73) Rhodia Operations, 75009 Paris, 25 rue de Clichy (FR)
(54) KONZENTRATFORMULIERUNGEN, PESTIZIDE ÖLDISPERSIONEN, VERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) EP 2014 12 22 14199706
(72) BRAMATI, Valerio, 20020 Arese Milan, Viale Nuvolari 16/32 (IT)
(72) BALASTRE, Marc, The Marbella, 04-02 Singapore 276952, 29 Mount Sinai Rise, (SG)

A01N 25/28 **EN E-1247469** 2020 03 25 **3310166**
(86) EP16062985 2016 06 08 2016727520

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) PENDIMETHALIN MIKROKAPSELN MIT HÜLLE AUS TETRAMETHYLXYLYLENDIISOCYANAT UND POLYAMIN MIT MINDESTENS DREI AMINOGRUPPEN
(30) EP 2015 06 19 15172817
(30) EP 2015 09 09 15184367
(72) KOLB, Klaus, 67105 Schifferstadt, Speyerer Straße 93 (DE)
(72) GREGORI, Wolfgang, 67067 Ludwigshafen, Koenigsbacher Str.58 (DE)
(72) STEINBRENNER, Ulrich, 67435 Neustadt, Mueller-Thurgau-Weg 20 (DE)
(72) PARRA RAPADO, Liliana, 77654 Offenburg, Walther-Blumenstock-Str. 22 (DE)

A01N 25/30 **DE E-1247470** 2020 03 25 **3328196**
(86) DE16100326 2016 07 19 2016756569

(73) Solvoluta GmbH, 24118 Kiel, Olshausenstr. 1 (DE)
(54) MITTEL ZUR SCHNECKEN- UND SCHNEGELABWEHR
(30) DE 2016 01 05 102016100162
(72) SYDOW, Nadine, 24118 Kiel, Olshausenstraße 1 (DE)
(72) RIEDL, Marten, 24814 Sehestedt, Alte Dorfstr. 35 (DE)

A01N 37/02 **FR E-1247471** 2020 03 25 **3122186**
(86) FR15050734 2015 03 24 2015719263

(73) OLEON NV, 9940 Evergem (Ertvelde), Assenedestraat 2 (BE)
(54) VERWENDUNG VON FETTSÄUREESTER ALS INSEKTIZID
(30) FR 2014 03 26 1452607
(72) RAVIER, Pierre, F-60200 Compiegne, 26 rue du Président Sorel (FR)
(72) CHATILLON, Matthieu, F-60200 Compiegne, 123 rue de Paris (FR)
(72) BARREAU, Sébastien, F-60400 Noyon, 19 rue de Lille (FR)

A01N 37/04 **EN E-1247472** 2020 03 25 **3136854**
(86) GB14051337 2014 04 30 2014728599

(73) Matoke Holdings Limited, Abingdon, Oxfordshire OX13 5HR, 2 Michaels Court Hanney Road Southmoor (GB)
(54) ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNGEN
(72) PATTON, Thomas, Co. Sligo, Glenarrow House Rathrippon Collooney (IE)
(72) BRENNAN, James, Co. Sligo, Kiltycahill Hazelwood (IE)
(72) BARRETT, John Reginald, Co Tipperary, 5 Manna South Templemore (IE)
(72) STAPLES, Ian, Abindgon Oxfordshire OX13 5HR, c/o 2 Michaels Court Hanney Road Southmoor (GB)

A01N 43/04 **EN E-1247473** 2020 03 25 **2473043**
(86) US10047759 2010 09 02 2010814537

(73) Synedgen, Inc., Claremont, CA 91711, 1420 N. Claremont Blvd (US)
(73) Baker, Shena D., Upland, CA 91784, 2521 Wildrose Lane (US)
(73) Wiesmann, William P., Washington, DC 20007, 1231 28th Street NW (US)
(73) Townsend, Stacy, Claremont, CA 91711, 1449 Morton, Circle A (US)
(54) MUNDPFLEGEVERFAHREN UND -ZUSAMMENSETZUNGEN MIT CHITOSANDERIVAT-KOMPONENTEN
(30) US 2009 09 02 239181 P
(72) BAKER, Shena, D., Upland, CA 91784, 2521 Wildrose Lane (US)
(72) WIESMANN, William, P., Washington, DC 20007, 1231 28th Street NW (US)
(72) TOWNSEND, Stacy, Claremont, CA 91711, 1449 Morton Circle A (US)

A01N 43/36 **EN E-1247474** 2020 03 25 **2496081**
(86) US10052729 2010 10 14 2010827321

(73) Ariagen, Inc., Menlo Park, CA 94025, 3000 Sand Hill Road Building 2, Suite 110 (US)
(54) ITE ZUR KREBSBEHANDLUNG UND -ELIMINIERUNG
(30) US 2009 11 02 257422 P
(72) SONG, Jiasheng, Madison, Wisconsin 53719, 7880 Wood Reed Drive (US)

A01N 43/58 **EN E-1247475** 2020 03 25 **3300602**
2013 06 12 2017193945

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) PESTIZIDMISCHUNGEN MIT EINER PYRAZOLVERBINDUNG
(30) US 2012 06 20 201261661817 P
(30) US 2012 10 23 201261717117 P
(72) SOERGEL, Sebastian, 67157 Wachenheim an der Weinstrasse, Bahnhofstr. 57 (DE)
(72) SAELINGER, Daniel, 67071 Ludwigshafen, In den Weihergärten 20 (DE)
(72) DEFIEBER, Christian, 68163 Mannheim, Rheindammstrasse 28 (DE)
(72) LANGEWALD, Jürgen, 68165 Mannheim, Joseph-Haydn-Strasse 3-5 (DE)
(72) GOCKEL, Birgit, 67063 Ludwigshafen, Eschenbachstrasse 42 (DE)
(72) HADEN, Egon, 67346 Speyer, Maulbronner Hof 21 (DE)
(72) CULBERTSON, Deborah, 27526 Fuquay Varina, 6400 Vintage Ridge Ln (US)
(72) GUNJIMA, Koshi, Toyohashi-city Aichi Prefecture 441-8021, Heights Takara-3 205 97 Shirakawa-cho (JP)

A01N 59/00 **EN E-1247476** 2020 03 25 **3136861**
(86) US15015088 2015 02 10 2015710302

(73) American Sterilizer Company, Mentor, OH 44060, 5960 Heisley Road (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND PEROXID UND EIN MIKROBIELLE WIRKSTOFF UND VERFAHREN ZUM ABTÖTEN VON SPOREN
(30) US 2014 04 28 201414262840
(30) US 2014 10 28 201414525497
(72) BURKE, Peter A., Concord, Ohio 44077, 10618 Castle Pines Court (US)
(72) LEGGETT, Mark James, Cardiff Wales CF23 6DT, 12 Huron Crescent Lakeside (GB)
(72) CENTANNI, Michael A., Parma, Ohio 44130, 7335 Beresford Avenue (US)

A01N 59/00 **EN E-1247477** 2020 03 25 **3136862**
(86) US15015090 2015 02 10 2015710303

(73) American Sterilizer Company, Mentor, OH 44060, 5960 Heisley Road (US)
(54) VERFAHREN ZUM ABTÖTEN VON SPOREN MIT DAMPFFÖRMIGER PEROXIDZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2014 04 28 201414262840
(30) US 2014 10 28 201414525497
(30) US 2014 11 11 201414538011
(72) BURKE, Peter A., Concord, Ohio 44077, 10618 Castle Pines Court (US)
(72) LEGGETT, Mark James, Cardiff Wales CF23 6DT, 12 Huron Crescent Lakeside (GB)
(72) CENTANNI, Michael A., Parma, Ohio 44130, 7335 Beresford Avenue (US)

A01N 59/00 **FR E-1247478** 2020 03 25 **3166407**
(86) FR15051906 2015 07 09 2015748284

(73) PRP Holding, 75015 Paris, Tour Montparnasse 33 Avenue du Maine (FR)
(54) VERWENDUNG EINER ORGANOMINERALISCHEN ZUSAMMENSETZUNG ZUR ERHÖHUNG DER ASSIMILIERUNG VON NÄHRSTOFFEN AUS DEM BODEN DURCH PFLANZEN
(30) FR 2014 07 11 1456741
(72) BOIFFARD, Françoise, 33300 Bordeaux, 21 Cours Edouard Vaillant Appartement 5 (FR)
(72) CAUMONT, Pierre, 75017 Paris, 73 bis avenue de Wagram entrée A (FR)
(72) DARIDON, Bruno, 54220 Malzeville, 2 rue Jean René Schwartz (FR)
(72) LE TARNEC, Claude, 56580 Brehan, 9 voie Jaune Le Hazay (FR)

A01N 63/00 **DE E-1247479** 2020 03 25 **2773213**
(86) EP12071278 2012 10 26 2012780176

(73) SP Sourcon Padena GmbH, 72070 Tübingen, Sindelfinger Strasse 3 (DE)
(54) BEHANDLUNG UND/ODER PROPHYLAXE VON LAGERKRANKHEITEN BEI ERNTEGUT
(30) DE 2011 11 04 102011117895
(72) VOGT, Wolfgang, 72072 Tuebingen, Schellingstrasse 2 (DE)

A01N 65/00 **EN E-1247480** 2020 03 25 **2575477**
(86) US11035308 2011 05 05 2011778326

(73) Stockton (Israel) Ltd., Petach Tikva 4951447, 17 Ha'Mefalsim St. P.O.B. 3517 (IL)
(54) KOMBINATIONEN AUS ANTIMYKOTISCHEN VERBINDUNGEN UND TEEBAUMÖL
(30) US 2010 05 05 331813 P
(72) REUVENI, Moshe, 12900 Katzrin, 25 Hatidhar Street (IL)

A21B 1/48 **EN E-1247481** 2020 03 25 **2618669**
(86) US11053043 2011 09 23 2011827635

(73) Emisshield Inc., Blacksburg, VA 24060, 2000 Kraft Drive Suite 2600 (US)
(73) AMF Automation Technologies LLC, Richmond, VA 23227, 2115 West Laburnum Avenue (US)
(54) BACKVORRICHTUNG
(30) US 2010 09 24 890391
(72) OLVER, John, W., Blacksburg VA 24060, 806 Draper Road (US)
(72) DOMENICUCCI, Philip, J., Rockaway NJ 07866, 1 Legion Court (US)
(72) EMERY, John, Annandale VA 22033, 8262 Private Lane (US)

A21B 7/00 **DE E-1247482** 2020 03 25 **3251514**
2017 02 14 2017156066

(73) Kuchenmeister GmbH, 59494 Soest, Coesterweg 31 (DE)
(54) MEHRSTUFIGES VERFAHREN ZUR ENERGIEGEWINNUNG IN ANLAGEN UND ANLAGE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) DE 2016 03 01 102016203347
(72) JANK, Rüdiger, 16548 Glienicke, Hermannstraße 8 (DE)

A21C 5/00 **DE E-1247483** 2020 03 25 **3383185**
(86) AT16060117 2016 12 05 2016819418

(73) König Maschinen Gesellschaft mbH, 8045 Graz, Statteggerstrasse 80 (AT)
(54) TEIG-LÄNGSSCHNEIDE- UND/ODER -PRÄGEEINRICHTUNG
(30) AT 2015 12 04 510422015
(72) MAIER, Gernot, 8075 Hart bei Graz, Bierbaumstrasse 25A (AT)
(72) STELZER, Hannes, 8502 Lannach, Weidenweg 3 (AT)
(72) URSCHLER, Stefan, 8130 Frohnleiten, Gamsgraben 14 (AT)

A21C 9/08 **EN E-1247484** 2020 03 25 **2422623**
2011 08 25 2011250740

(73) RHEON AUTOMATIC MACHINERY CO., LTD., Utsunomiya-shi, Tochigi 320-0071, 2-3, Nozawa-machi (JP)
(54) VERFAHREN UND MASCHINE ZUR FORMUNG VON CROISSANTTEIG
(30) JP 2010 08 25 2010187993
(72) Kato, Akihiko, Utsunomiya-shi Tochigi 320-0071, c/o Rheon Automatic Machinery Co., Ltd. 2-3, Nozawa-machi (JP)
(72) Takagi, Takao, Utsunomiya-shi Tochigi 320-0071, c/o Rheon Automatic Machinery Co., Ltd. 2-3, Nozawa-machi (JP)
(72) Todate, Akira, Utsunomiya-shi Tochigi 320-0071, c/o Rheon Automatic Machinery Co., Ltd. 2-3, Nozawa-machi (JP)

A21D 2/02 **DE E-1247485** 2020 03 25 **3363292**
2018 02 06 2018155223

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) FÄRBUNG VON OBLATEN UND ESSPAPIER MIT PERLGLANZPIGMENTEN
(30) DE 2017 02 07 102017001106
(72) Schweinfurth, Ralf, 64287 Darmstadt, Wolfskehlstrasse 108 A (DE)

A22C 11/00 **DE E-1247486** 2020 03 25 **3066932**
2016 03 09 2016159397

(73) VEMAG Maschinenbau GmbH, 27283 Verden/Aller, Weserstrasse 32 (DE)
(54) MODULARES SYSTEM ZUM FORMEN UND FÖRDERN VON LEBENSMITTEL-PRODUKTEN AUS PASTÖSER MASSE
(30) DE 2015 03 09 102015103423
(72) Rathmann, Niclas, 27283 Verden/Aller, In den Sandbergen 23 (DE)
(72) Hollmann, Christopher, 28832 Achim, Verdener Straße 179b (DE)
(72) Flammann, Uwe, 27308 Kirchlinteln, Föscheberg 6 (DE)

A23C 19/14 **EN E-1247487** 2020 03 25 **3236765**
(86) NL15050904 2015 12 23 2015841110

(73) Stafier Holland B.V., 6902 PC Zevenaar, Marconistraat 35-37 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM REIFEN VON KÄSE
(30) NL 2014 12 24 2014058
(72) BEIJER, Ruben Theodoor, 6902 PC Zevenaar, c/o Stafier Holland B.V. Marconistraat 35-37 (NL)

A23D 7/005 **EN E-1247488** 2020 03 25 **3302082**
(86) EP16061961 2016 05 27 2016727381

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) VERWENDUNG VON STABILE WASSER-IN-ÖL-EMULSIONEN FÜR SÜSSWAREN
(30) EP 2015 06 02 15170261
(72) CELIGUETA TORRES, Isabel, York Yorkshire YO10 3UP, 11 Janus House Olympian Court (GB)

A23G 1/00 **EN E-1247489** 2020 03 25 **3082440**
(86) EP14077984 2014 12 16 2014812531

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) SCHOKOLADENPRODUKT MIT SICHTBAREN ESSBAREN NICHT-SCHOKOLADE-EINSCHLÜSSEN
(30) EP 2013 12 20 13199029
(72) GROLIMUND, Daniel, CH-3065 Bolligen, Kirchstrasse 18B (CH)
(72) CLEMENT, Patrick, CH-1661 Le Paquier, Chemin des Primevères 4 (CH)
(72) SAVARY, François, 1618 Châtel-St-Denis, Chemin du Clou 15 (CH)

A23G 1/34 **EN E-1247490** 2020 03 25 **3387911**
(86) BR16050310 2016 11 29 2016871838

(73) Oliveira, Luiz Carmine Giunti De, Campina Grande do Sul, Av. João Scucato Coradin 4004 Zona Rural (BR)
(73) Oliveira, Eloisa Helena Orlandi Giunti, Campina Grande do Sul, Av. João Scucato Coradin 4004 Zona Rural (BR)
(54) OPTIMIERTE ALTERNATIVE SCHOKOLADENFORMULIERUNG AUS JOHANNISBROTSCHOTE, MILCHFREI, MIT ODER OHNE ZUSÄTZLICHEM ZUCKER, GLUTENFREI, SOJAFREI UND MIT ODER OHNE BALLASTSTOFFEN
(30) BR 2015 12 07 102015306296
(72) Oliveira, Luiz Carmine Giunti De, Campina Grande do Sul, Av. João Scucato Coradin 4004 Zona Rural (BR)
(72) Oliveira, Eloisa Helena Orlandi Giunti, Campina Grande do Sul, Av. João Scucato Coradin 4004 Zona Rural (BR)

A23G 3/02 **DE E-1247491** 2020 03 25 **2730173**
2013 11 06 2013191814

(73) Mederer GmbH, 90763 Fürth, Oststrasse 94 (DE)
(54) Gieß-Band
(30) DE 2012 11 08 102012220328
(72) Mederer, Herbert, 90768 Fürth, Sperberstraße 24a (DE)

A23G 9/32 **EN E-1247492** 2020 03 25 **3383196**
(86) EP16077586 2016 11 14 2016794656

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) MILCHFREIES GEFRORENES KONFEKT OHNE STABILISATOREN
(30) US 2015 12 04 201562263000 P
(72) DESAI, Nilesh, Bakersfield, California 93312, 12203 Timberpointe Drive (US)
(72) MARK, Stephen, Bakersfield, California 93311, 11604 Yellowstone River Drive (US)
(72) MATTIUSSI, Justine, Bakersfield,California 93313, 4930 Gosford Road Apt No. 275 (US)

A23G 9/34 **EN E-1247493** 2020 03 25 **3082443**
(86) EP14077356 2014 12 11 2014811867

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) GEFRORENE KONFEKTZUSAMMENSETZUNG MIT REDUZIERTEM ZUCKERGEHALT
(30) EP 2013 12 20 13198891
(72) LALLEMAND, Maud, Isabelle, F-60000 Beauvais, 15 Rue Jules Ferry (FR)
(72) JUNG, Jin-Mi, F-60000 Beauvais, 14 Rue Henri Gaudichet App. 58 (FR)
(72) BERTINI, Stefano, I-43029 Parma, 32 Via Pedemontana Vignale di Traversetolo (IT)

A23L 29/281 **EN E-1247494** 2020 03 25 **3558033**
(86) EP17081966 2017 12 08 2017811307

(73) Unilever N.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (TR)
(73) Unilever PLC, London, Greater London EC4Y 0DY, Unilever House 100 Victoria Embankment (MT)
(54) LEBENSMITTELKONZENTRAT
(30) EP 2016 12 20 16205257
(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) MELWITZ, Dieter, Werner, 74074 Heilbronn, Unilever Deutschland Holding GmbH Knorrstrasse 1 (DE)
(72) SCHMID, Hermann, 74074 Heilbronn, Unilever Deutschland Holding GmbH Knorrstrasse 1 (DE)

A23L 33/105 **EN E-1247495** 2020 03 25 **2672832**
(86) AU12000115 2012 02 08 2012744261

(73) The Product Makers (Australia) Pty Ltd, Turramurra, NSW 2074, Suite 3 Level 1 14 Eastern (AU)
(54) ZUCKEREXTRAKTE
(30) AU 2011 02 08 2011900400
(30) AU 2011 06 21 2011902446
(72) ILAG, Leodevico Luna, Balwyn, Victoria 3103, 2/6 Jurang Street (AU)
(72) SMYTHE, Jason, Mentone, Victoria 3194, 21 Collins Street (AU)
(72) ELLIS, Timothy Peter, Glen Waverley, Victoria 3150, 3 Atheldene Drive (AU)
(72) WEISINGER, Richard, Stuart, Ringwood North, Victoria 3134, 12 McMahon Court (AU)

A23L 33/125 **EN E-1247496** 2020 03 25 **2309876**
(86) EP09057656 2009 06 19 2009793909

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) NÄHRSTOFFZUSAMMENSETZUNG MIT OLIGOSACCHARID-MISCHUNG
(30) EP 2008 07 08 08159900
(72) FICHOT, Marie-Claire, CH-1807 Blonay, Chemin du Péage 27 (CH)
(72) SPRENGER, Norbert, CH-1073 Savigny, Chemin de la Séchaude 18 (CH)
(72) MARTIN, François-Pierre, CH-1305 Penthalaz, Chemin des Cèdres 19 (CH)
(72) KOCHHAR, Sunil, CH-1073 Savigny, Ch. du Grammont 2 La Claie-aux-Moines (CH)
(72) REZZI, Serge, CH-1623 Semsales, Les Charmilles 42 (CH)

A23P 20/20 **FR E-1247497** 2020 03 25 **3037006**
2013 10 22 2016155027

(73) BEL, 92150 Suresnes, 2 Allée de Longchamp (FR)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN VON GEFÜLLTEN LEBENSMITTELN, UND ENTSPRECHENDE ANLAGE
(30) FR 2012 10 23 1260085
(72) DA PONTE, Victor, 78430 LOUVECIENNES, 16 rue du Pont (FR)
(72) SOUDIERE, Gérard, 55110 DOULCON, 25 rue des Acacias (FR)
(72) QUESTE, Dominique, 21110 GENLIS, 26 route d'Huchey (FR)

A23P 20/20 **EN E-1247498** 2020 03 25 **3435789**
(86) KR17007236 2017 07 06 2017827875

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) KARTUSCHENANORDNUNG, KARTUSCHENEINHEIT, LEBENSMITTELFORMENDES MODUL UND KOCHVORRICHTUNG
(30) US 2016 07 11 201662360654 P
(30) KR 2016 08 12 20160103171
(72) SUNG, Han Jun, Seoul 06744, 18 Baumoe-ro 35-gil Seocho-gu (KR)
(72) YOON, Boo Keun, Yongin-si Gyeonggi-do 17012, 17 Dongbaek 1-ro 38beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) PARK, Yong Jong, Seongnam-si Gyeonggi-do 13559, 275 Seongnam-daero Bundang-gu (KR)
(72) PARK, Jong Sung, Seoul 06920, 19 Manyang-ro Dongjak-gu (KR)
(72) SEO, Eung Ryeol, Suwon-si Gyeonggi-do 16528, 42 Dongtanwoncheon-ro 1109beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) HAN, Jeong Su, Suwon-si Gyeonggi-do 16712, 53 Yeongtong-ro 514beon-gil Yeongtong-gu (KR)

A24B 3/14 **EN E-1247499** 2020 03 25 **3160268**
(86) EP15063979 2015 06 22 2015730781

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) REKONSTITUIERTE TABAKBLÄTTER UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) EP 2014 06 24 14173740
(72) ZUCHUAT, Fabien, CH-1950 Sion, Rue des Vergers 2 (CH)
(72) KADIRIC, Alen, CH-2552 Orpund, Brunnmatt 9 (CH)

A24F 47/00 **EN E-1247500** 2020 03 25 **3393560**
(86) IB16057455 2016 12 08 2016812865

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) NIKOTINPULVERAUSGABESYSTEM
(30) EP 2015 12 24 15202712
(72) ZUBER, Gerard, 1055 Froideville, Route du Chalet a Gobet 2 (CH)

A24F 47/00 **EN E-1247501** 2020 03 25 **3413730**
(86) EP16082852 2016 12 29 2016822480

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) KOMPONENTE FÜR EIN ELEKTRISCH BETRIEBENES AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM MIT DOPPELTER FUNKTION
(30) EP 2016 02 09 16154899
(72) REEVELL, Tony, London Greater London EC2A 4NE, 86-90 Paul Street (GB)

A24F 47/00 **EN E-1247502** 2020 03 25 **3445429**
(86) EP17057527 2017 03 30 2017715096

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT HALBLEITERHEIZERN
(30) EP 2016 04 22 16166728
(72) BATISTA, Rui Nuno, 1110 Morges, Avenue Alois Hugonnet 10 (CH)

A41C 1/00 **EN E-1247503** 2020 03 25 **3110272**
(86) US15017486 2015 02 25 2015708418

(73) Cupid Foundations, Inc., New York NY 10016, 475 Park Avenue South (US)
(54) KLEIDUNGSSTÜCK MIT RÜCKENKORSETT FÜR VERBESSERTE PASSFORM
(30) US 2014 02 28 201461946260 P
(72) ANGELINO, Anthony, Edmond, OK 73034, 2908 Berkley Drive (US)
(72) WELSCH, David, Livingston, NJ 07039, 64 West Drive (US)
(72) MILLER, Nancy S., Quakertown, PA 18951, 43 Barrel Run Road (US)
(72) ABURTO, Jennie M., Bethlehem, PA 18018, 1352 Montrose Avenue (US)

A41C 3/00 **EN E-1247504** 2020 03 25 **3409135**
2013 05 23 2018184832

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) SPORTBÜSTENHALTER MIT FEUCHTIGKEITSTRANSPORTIERENDEN GEFORMTEN KÖRBCHEN
(30) US 2012 05 25 201261651663 P
(30) US 2013 03 15 201313833683
(72) HURD, Rebecca P., Beaverton, OR Oregon 97005-4653, c/o Nike Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)

A41C 3/12 **EN E-1247505** 2020 03 25 **2237688**
(86) US09031042 2009 01 15 2009702065

(73) The LYCRA Company UK Limited, Manchester M2 3DE, One St. Peter's Square (GB)
(54) Büstenhalter
(30) US 2008 01 15 21241
(72) FARMER, Douglas, K., Greensboro NC 27407, 4998 Heritage Woods Drive (US)
(72) COVELLI, Carmen, A., Chadds Ford PA 19317, 2302 Century Lane (US)

A41D 13/04 **EN E-1247506** 2020 03 25 **3443857**
2017 08 16 2017186380

(73) Golden Hour B.V., 6227 SV Maastricht, Rijksweg 2 (NL)
(54) SCHUTZ AUF TEXTILBASIS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(72) Camp, Catharina Petronella Gertruda, 6227 SV Maastricht, Golden Hour B.V. Rijksweg 2 (NL)
(72) Verstappen, Angélique Anna Petrus, 6227 SV Maastricht, Golden Hour B.V. Rijksweg 2 (NL)

A41D 19/00 **EN E-1247507** 2020 03 25 **2328503**
(86) IB09053758 2009 08 27 2009809418

(73) O&M Halyard International Unlimited Company, Dublin D15X 98N, Unit 4, Block 10 Blanchardstown Corporate Park (IE)
(54) DÜNNE, GLATTE HANDSCHUHE AUS NITRILKAUTSCHUK
(30) US 2008 08 27 92300 P
(72) LIPINSKI, Timothy, M., Marietta Georgia 30066, 3857 Maybreeze Road (US)
(72) TANG, Choong, Kheng, Padang Serai 09400 Kedah, LC, 83 Jalan Lunas (MY)

A42B 3/06 **EN E-1247508** 2020 03 25 **3391765**
2018 04 11 2018166784

(73) Ku, Cheng-Huei, Beilun District 315800 Ningbo City, Zhejiang Province, No. 688 West Hengshan Road (CN)
(54) SCHUTZHELM MIT DREHSCHLAGABSORPTION
(30) CN 2017 04 18 201720409239 U
(30) CN 2017 08 14 201710693725
(30) EP 2017 10 18 17197035
(30) CN 2018 03 14 201810210306
(72) Ku, Cheng-Huei, Beilun District 315800 Ningbo City, Zhejiang Province, No. 688 West Hengshan Road (CN)

A42B 3/22 **EN E-1247509** 2020 03 25 **3203869**
(86) US15054687 2015 10 08 2015848550

(73) Gentex Corporation, Simpson, PA 18407, 324 Main Street (US)
(54) HELMMONTIERTES VISIER
(30) US 2014 10 09 201462061823 P
(72) NOORDZIJ, Duco W., Roslindale, MA 02131, 237 Metropolitan Avenue (US)
(72) WINTERS, Nathan E., Merrimack, NH 03054, 109 Baboosic Lake Road (US)
(72) HANUDEL, Matthew Anthony, Waltham, MA 02453, 61 Maple Street Unit 2 (US)

A42B 3/22 **EN E-1247510** 2020 03 25 **3340826**
(86) GB16052550 2016 08 18 2016756752

(73) JSP Limited, Oxfordshire OX29 0TA, Worsham Mill Minster Lovell Witney (GB)
(54) ATEMSCHUTZMASKEN-KIT
(30) GB 2015 08 25 201515081
(72) JOHNSTONE, Clive, Witney Oxfordshire OX29 0TA, c/o JSP Limited Worsham Mill Minster Lovell (GB)
(72) HARE, Stephen, Witney Oxfordshire OX29 0TA, c/o JSP Limited Worsham Mill Minster Lovell (GB)
(72) BROODRYK, Andre, Oxford Oxfordshire OX8 5RX, c/o JSP Limited Worsham Mill Minster Lovell (GB)

A42B 3/32 **DE E-1247511** 2020 03 25 **3485754**
2018 11 16 2018206691

(73) Skiarea Miara Srl, 39030 San Vigilio Marebbe Bolzano, Strada Plan de Corones 76 (IT)
(54) SKI-, FAHRRAD-, E-BIKE-, FLUGSPORT- UND KLETTERHELM, ZERLEGBAR DURCH EINEN ROTATIONS- TRANSLATIONSMECHANISMUS
(30) IT 2017 11 21 201700132444
(72) Girardi, Sisto, 31053 Pieve di Soligo, via Montegrappa 151/7 (IT)
(72) Facco, Nicola, 35010 Campodoro, via Municipio 77 (IT)

A43B 5/02 **EN E-1247512** 2020 03 25 **3045062**
2010 10 20 2016156118

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) FUSSBEKLEIDUNGSARTIKEL MIT FLEXIBLER VERSTÄRKUNGSPLATTE
(30) US 2009 10 20 582252
(72) AUGER, Perry W., Beaverton, OR Oregon 97005-6453, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) CAVALIERE, Sergio, Beaverton, OR Oregon 97005-6453, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 5/04 **DE E-1247513** 2020 03 25 **2967188**
(86) EP14051158 2014 01 22 2014701076

(73) DeeLuxe Sportartikel Handels GmbH, 6322 Kirchbichl, Europastrasse 8/I (AT)
(54) INNENSCHUH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN
(30) DE 2013 03 15 102013102685
(72) BRANDSTÄTTER, Klaus, A-6175 Kematen, Melachweg 15 (AT)

A43B 13/12 **EN E-1247514** 2020 03 25 **3334303**
(86) US16043923 2016 07 25 2016747691

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) SOHLENSTRUKTUREN MIT BEREICHSWEISE AUFGEBRACHTEN AUXETISCHEN ÖFFNUNGEN UND LAMELLIERUNG
(30) US 2015 08 14 201514826936
(72) LAWLESS, Deborah L., Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 13/14 **EN E-1247515** 2020 03 25 **2982258**
2011 02 04 2015178351

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) FLÜSSIGKEITSGEFÜLLTE KAMMER MIT EINER BIEGSAMEN PLATTE
(30) US 2010 02 22 709786
(72) Peyton, Lee, Beaverton, 97005-6453, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 13/14 **EN E-1247516** 2020 03 25 **3267825**
(86) US15066917 2015 12 18 2015841028

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) AUXETISCHE STRUKTUREN UND SCHUH MIT SOHLEN MIT AUXETISCHEN STRUKTUREN
(30) US 2015 03 10 201514643274
(72) CROSS, Tory M., Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 13/18 **EN E-1247517** 2020 03 25 **3302145**
(86) US16033247 2016 05 19 2016800514

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) SOHLENSTRUKTUR MIT ELEKTRISCH STEUERBAREM DÄMPFUNGSELEMENT
(30) US 2015 05 28 201514724693
(72) ORAND, Austin, Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE, INC. One Bowerman Drive (US)

A43B 13/20 **EN E-1247518** 2020 03 25 **2938218**
(86) US13077500 2013 12 23 2013848136

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) SCHUHARTIKEL MIT EINSTELLBARER SOHLENSTRUKTUR
(30) US 2012 12 28 201213729692
(72) JAMES, Dervin A., Beaverton, OR 97005-6453, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) FAGERGREN, Fred G., Beaverton, OR 97005-6453, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) HENSLEY, Taryn M., Beaverton, OR 97005-6453, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 23/02 **EN E-1247519** 2020 03 25 **2839755**
2013 08 23 2013181490

(73) Adidas AG, 91074 Herzogenaurach, Adi-Dassler-Strasse 1 (DE)
(54) SCHUHSCHAFT UND SCHUH UMFASSEND EINEN SOLCHEN SCHUHSCHAFT
(72) Kirk, Robert Frank, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Strasse 1 (DE)
(72) Hoying, Brian, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Strasse 1 (DE)
(72) Wardlaw, Angus, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Strasse 1 (DE)
(72) Holmes, Christopher Edward, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Strasse 1 (DE)
(72) Arnese, Carl, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Strasse 1 (DE)
(72) Cocking, Daniel Paul, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Strasse 1 (DE)
(72) Gousev, Stanislav, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Strasse 1 (DE)
(72) Fischhold, Marco, 15113 Tangerang, Jl Raya Mauk Pasar Baru, Desa Gerendeng (ID)
(72) Huang, Jack, 350500 Liangjiang, Fujian, c/o adidas Sourcing Limited Fuzhou Representative Office Aojiang Investment Zone (CN)

A43B 23/02 **EN E-1247520** 2020 03 25 **3424360**
2018 07 03 2018181464

(73) Reebok International Limited, London SW1Y 5LU, 11-12 Pall Mall 4th floor (GB)
(54) SCHUHOBER MIT EXTRUDIERTEN KOMPONENTEN FÜR SCHUHARTIKEL
(30) US 2017 07 07 201715644463
(72) CHRISTENSEN, Brian, Boston, MA 02210, c/o Reebok International Ltd. 25 Drydock Avenue (US)
(72) DAVIS, Paul, Blackstone, MA 01504, 98 Federal Street (US)
(72) VESTUTI, Ricardo, Boston, MA 02210, c/o Reebok International Ltd. 25 Drydock Avenue (US)
(72) HARDIGAN, Henry, Boston, MA 02210, c/o Reebok International Ltd. 25 Drydock Avenue (US)
(72) GABORIAULT, Dennis, Boston, MA 02210, c/o Reebok International Ltd. 25 Drydock Avenue (US)

A44B 11/00 **EN E-1247521** 2020 03 25 **3300621**
2016 06 23 2017202258

(73) The North Face Apparel Corp., Wilmington, DE 19810, 3411 Silverside Road (US)
(54) TRAGBARER SACK MIT EINSTELLBAREM SPANNGLIED UND EINSTELLMECHANISMUS
(30) US 2015 06 23 201562183647 P
(30) US 2015 10 13 201514881789
(72) Coutant, Andrew, Dublin, CA 94568, 6873 Amador Valley Boulevard (US)
(72) Paduano, Matthew E., Orinda, CA 94563, 129 Spring Road (US)
(72) Tagumi, Christopher K., Oakland, CA 94607, 311 Oak Street, PH12 (US)
(72) Dailey, Greg, San Mateo, CA 94402, 10 De Sabla Road., Apt. 509 (US)

A44C 5/24 **FR E-1247522** 2020 03 25 **3412168**
2017 06 07 2017174800

(73) Omega SA, 2502 Bienne, Jakob-Stämpfli-Strasse 96 (CH)
(54) VERSCHLUSS FÜR ARMBAND
(72) Vuillème, Eric, 1428 Provence, Changebois 14 (CH)
(72) Ferraroli, Yohann, 25120 Maîche, 7 rue Louis Pergaud (FR)

A44C 9/00 **FR E-1247523** 2020 03 25 **3369334**
2017 05 31 2017173849

(73) ALTESSE, 75009 Paris, 7 rue Auber (FR)
(54) TRAGBARES ZIERELEMENT, DAS EINEN UNTER EINE STARRE DURCHBROCHENE STRUKTUR PLATTIERTEN BESCHLAG UMFASST
(30) FR 2017 03 03 1700221
(72) CANTAS, Frédéric, 78990 ELANCOURT, ALTESSE 5 place Henri Bergson (FR)

A44C 17/04 **FR E-1247524** 2020 03 25 **3479720**
2017 11 07 2017200360

(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM FASSEN EINES STEINS
(72) Bourban, Stewes, 1589 Chabrey, Chemin de la Forge 4 (CH)
(72) Grossenbacher, Pascal, 2000 Neuchâtel, Rue du Crêt-Taconnet 12b (CH)
(72) Martin, Jean-Claude, 2037 Montmollin, Les Crêts 4 (CH)
(72) Spassov, Vladislav, 1788 Praz, Route principale 122 (CH)
(72) Barron, Cécile, 2035 Corcelles, Grand Rue 64 (CH)
(72) Blaser, Lionel, 2035 Corcelles, Cudeau du Haut 8 (CH)
(72) Caloz, Yann, 1142 Pampigny, Ruelle du Casse-Cou 3 (CH)
(72) Gernez, Cyrille, 2017 Boudry, Rue des Vermondins 11 (CH)
(72) Lauper, Stéphane, 2016 Cortaillod, Potat Dessus 20 (CH)
(72) Odeh, Ahmad, 1020 Renens, Chemin de la Roche 1 (CH)
(72) Springer, Simon, 3007 Bern, Steinhölzliweg 67 (CH)

A44C 25/00 **EN E-1247525** 2020 03 25 **3360439**
(86) JP16077046 2016 09 14 2016846482

(73) HOUJIN CO., LTD., Tokyo 110-0005, 5-16-16, Ueno, Taito-ku (JP)
(54) PERSÖNLICHER ZIERGEGENSTAND
(30) JP 2015 09 16 2015182985
(72) OKAMURA, Kazuo, Tokyo 110-0005, c/o SUN CHALAINE CO. LTD. 16-16 Ueno 5-chome Taito-ku (JP)

A44C 27/00 **EN E-1247526** 2020 03 25 **3429418**
(86) IB17050570 2017 02 02 2017711324

(73) Nuovi Gioielli S.r.l., 36065 Mussolente (VI), Via Alessandro Volta 1 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHMUCKARTIKELS, INSBESONDERE EINES ARMBANDS, UND NACH DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE SCHMUCKARTIKEL
(30) IT 2016 03 18 UA20161828
(72) TORRESAN, Ivano, I-36065 Mussolente (VI), Via Verdi 1 (IT)

A45B 25/24 **FR E-1247527** 2020 03 25 **3254581**
2017 06 08 2017174908

(73) Beau Nuage, 07500 Guilherand-Granges, 1001, Avenue de la République (FR)
(54) REGENSCHIRMHÜLLE MIT MIKROFASERFUTTER
(30) FR 2016 06 09 1670297
(72) GROS, Antoine, 07500 Guilherand-Granges, c/o Beau Nuage 1001 Avenue de la République (FR)
(72) RINALDI, Aurélien, 07500 Guilherand-Granges, c/o Beau Nuage 1001 Avenue de la République (FR)

A45C 11/00 **EN E-1247528** 2020 03 25 **2958455**
(86) US14017781 2014 02 21 2014754286

(73) Mophie, Inc., Tustin, CA 92780, 15101 Red Hill Avenue (US)
(54) SCHUTZHÜLLE MIT SCHALTERABDECKUNG
(30) US 2013 02 25 201361768538 P
(72) TO, Nguyen, Tustin, CA 92780, 15101 Red Hill Avenue (US)
(72) NGUYEN, Hien, Tustin, CA 92780, 15101 Red Hill Avenue (US)
(72) HASBROOK, William Benjamin, Tualatin, Oregon 97062, 5531 SW Natchez St. (US)
(72) STUCK, Sean Michael, Portland, Oregon 97206, 4130 SE 42nd Avenue (US)

A45D 4/00 **EN E-1247529** 2020 03 25 **3058841**
(86) CN14084258 2014 08 13 2014819838

(73) Zhejiang Paiter Electric Co., Ltd., Zhejiang 325006, 33 Hongxiang Road Hi-Tech Industrial Zone Ouhai Area Wenzhou (CN)
(54) WÄRMELEITENDER MECHANISMUS FÜR KÖRPERPFLEGEVORRICHTUNG UND KÖRPERPFLEGEVORRICHTUNG
(30) CN 2013 08 30 201310385528
(72) WANG, Rentong, Wenzhou Zhejiang 325006, 33 Hongxiang Road Hi-Tech Industrial Zone Ouhai Area (CN)
(72) YU, Zhiyong, Wenzhou Zhejiang 325006, 33 Hongxiang Road Hi-Tech Industrial Zone Ouhai Area (CN)

A45D 19/10 **EN E-1247530** 2020 03 25 **3488728**
2018 04 19 2018168140

(73) Maletti S.p.A., 42019 Scandiano (RE), P.le Guerrino Maletti 1 (IT)
(54) REINIGUNGSSTATION MIT ABDECKUNG
(30) IT 2017 11 27 201700135947
(72) MALETTI, Guido, 42019 Scandiano (Reggio Emilia), Via Monte Evangelo 11 (IT)

A45D 26/00 **EN E-1247531** 2020 03 25 **3054807**
(86) GB14053038 2014 10 09 2014784359

(73) Reckitt Benckiser Health Limited, Slough Berkshire SL1 3UH, 103-105 Bath Road (GB)
(54) NEUARTIGE ERWÄRMUNGSVORRICHTUNG
(30) GB 2013 10 09 201317865
(72) ADAMS, Tom, Hull HU8 7DS, Reckitt Benckiser (Brands) Limited Dansom Lane (GB)
(72) BUOGO, Alberto, Hull HU8 7DS, Reckitt Benckiser (Brands) Limited Dansom Lane (GB)
(72) GUO, Samuel, Dongguan Guangdong 523009, Reckitt Benckiser Household Products (China) Co. Ltd. Room 11B Tower C Peace Square ShengHe Road Nancheng District (CN)

A45D 34/00 **EN E-1247532** 2020 03 25 **2820969**
(86) KR13001615 2013 02 28 2013754843

(73) Yonwoo Co., Ltd., Incheon 404-250, 473-5 Gajwa-dong Seo-gu (KR)
(54) PUMPENARTIGER KOSMETIKBEHÄLTER MIT STRUKTUR ZUM DISPENSIEREN VERSCHIEDENARTIGER INHALTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2012 02 29 20120020937
(72) KIM, Hak-Chan, Incheon 404-250, 473-5 Gajwa-dong Seo-gu (KR)
(72) JUNG, Shin-Bok, Incheon 404-250, 473-5 Gajwa-dong Seo-gu (KR)
(72) KIM, Sung-Hwan, Incheon 404-250, 473-5 Gajwa-dong Seo-gu (KR)

A45D 34/04 **DE E-1247533** 2020 03 25 **3430938**
2017 07 21 2017182583

(73) Aptar Radolfzell GmbH, 78315 Radolfzell, Öschlestraße 54-56 (DE)
(54) FLÜSSIGKEITSSPENDER
(72) Bruder, Thomas, 78467 Konstanz, Schwaketenstr. 50B (DE)

A45D 40/00 **FR E-1247534** 2020 03 25 **3282886**
(86) EP16057901 2016 04 11 2016717311

(73) Gaudier Kuppel Group Sarl, 93120 La Courneuve, Boulevard Pasteur 45 (FR)
(54) SPENDER VON TRÄGER, DIE MIT EINEM GERUCH IMPRÄGNIERT WERDEN
(30) FR 2015 04 13 1553190
(30) FR 2015 12 23 1502687
(72) HAGIAGE, Marc, 93120 La Courneuve, Boulevard Pasteur 45 (FR)
(72) LEVEQUE, Laurence, 75018 Paris, Rue Francoeur 5 (FR)
(72) SERRE, Guillaume, 93800 Epinay sur Seine, Rue Saint Gratien 4 (FR)

A46B 11/00 **EN E-1247535** 2020 03 25 **3131431**
(86) US14037146 2014 05 07 2014729175

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) MUNDPFLEGEVORRICHTUNG
(72) WU, Donghui, Bridgewater, New Jersey 08807, 3 Hughes Road (US)
(72) SORRENTINO, Alan, Cranbury, New Jersey 08512, 17 Adams Drive (US)
(72) MOSKOVICH, Robert, Manakin-Sabot, VA 23103, 42 Broad Street Road Goochland County (US)
(72) JIMENEZ, Eduardo J., Manalapan, New Jersey 07726, 21 Manor Drive (US)
(72) WAGUESPACK, Kenneth, North Brunswick, New Jersey 08902, 46 Princess Drive (US)
(72) HOHLBEIN, Douglas J., Hopewell, New Jersey 08525, 134 Reservoir Road (US)
(72) KOLB, Matthew Lee, Upper Black Eddy, Pennsylvania 18972, 1459 Rupp Lane (US)
(72) CARSE, Paul Donald, Milford, New Jersey 08848, 7 Alexandria Overlook (US)

A47B 13/00 **EN E-1247536** 2020 03 25 **3357373**
2017 02 06 2017154810

(73) Lammhults Möbel Aktieboläg, 360 30 Lammhult, Box 26 (SE)
(54) VERBINDUGSMONTAGE ZUM VERBINDEN EINES ERSTEN MÖBELTEILS MIT EINEM ZWEITEN MÖBELTEIL
(72) STENFELT, Jim, 352 41 Växjö, Skyttegatan 4A (SE)

A47B 77/18 **EN E-1247537** 2020 03 25 **3403527**
2018 05 14 2018172132

(73) Gollinucci, Giacomo, 47521 Cesena, Via Elsa Morante, 119 Int. 5 (IT)
(54) ABFALLBEHÄLTERTRAGWERK UND SCHUBLADE, INSBESONDERE ZUR ABFALLSAMMLUNG
(30) IT 2017 05 15 201700052303
(72) Gollinucci, Giacomo, 47521 Cesena, Via Elsa Morante, 119 Int. 5 (IT)

A47B 88/90 **DE E-1247538** 2020 03 25 **2640227**
(86) AT11000382 2011 09 20 2011781989

(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT)
(54) TRÄGERSCHIENE FÜR EINEN SCHUBLADENBODEN
(30) AT 2010 11 16 18812010
(72) GASSER, Ingo, 6973 Höchst, Waldstrasse 47b (AT)

A47C 3/18 **DE E-1247539** 2020 03 25 **3310212**
(86) EP16000978 2016 06 13 2016730251

(73) BOCK 1 GmbH & Co. KG, 92353 Postbauer-Heng, An der Heide 17 (DE)
(54) SITZVORRICHTUNG
(30) DE 2015 06 18 202015103209 U
(72) BOCK, Hermann, 90602 Pyrbaum, Jagdstrasse 8 (DE)

A47C 7/40 **DE E-1247540** 2020 03 25 **3287044**
2017 08 16 2017020358

(73) BOCK 1 GmbH & Co. KG, 92353 Postbauer-Heng, An der Heide 17 (DE)
(54) RÜCKENLEHNE
(30) DE 2016 08 22 102016115501
(72) Bock, Hermann, 90602 Pyrbaum, Jagdstraße 8 (DE)

A47C 17/38 **FR E-1247541** 2020 03 25 **3439507**
(86) EP17057922 2017 04 04 2017714249

(73) AJYP, 83740 La Cadière-d'Azur, 861 Chemin des Salettes (FR)
(54) KLAPPBARE BETTSTRUKTUR MIT EINZIEHBARER SITZSTÜTZE
(30) FR 2016 04 08 1653093
(72) PAOUTOFF, Alexis, 83740 La Cadière-d'Azur, Le Verdarail 861 Chemin des Salettes (FR)

A47C 20/12 **DE E-1247542** 2020 03 25 **3302178**
(86) IB15001095 2015 05 27 2015739324

(73) Steelcase Inc., Grand Rapids, MI 49508-7594, 901 44th Street (US)
(54) TELESKOPIERBARE SÄULE MIT GLEITELEMENTEN
(72) PREISS, Jürgen, 83064 Raubling, Am Kreidenbach 2A (DE)

A47F 7/00 **FR E-1247543** 2020 03 25 **3167769**
2015 02 04 2016206386

(73) Etablissements Edouard Rousseau, 94100 Saint Maur des Fossés, 9 Avenue de Lattre de Tassigny (FR)
(54) UNIVERSELLE BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR AUSSTELLUNGSMODELL EINES DUSCHSYSTEMS AN EINER AUSSTELLWAND
(30) FR 2014 02 20 1451368
(72) JACQUET, Fabrice, 94100 Saint Maur des Fossés, c/o Etablissements Edouard Rousseau 9 Avenue de Lattre de Tassigny (FR)

A47G 9/06 **DE E-1247544** 2020 03 25 **3320812**
2017 11 10 2017001846

(73) Pauck, Steffen M., 51379 Leverkusen, Im Hederichsfeld 10 (DE)
(54) STRANDTUCHANORDNUNG
(30) DE 2016 11 11 102016013400
(30) DE 2016 11 11 202016006900 U
(72) Pauck, Steffen M., 51379 Leverkusen, Im Hederichsfeld 10 (DE)

A47H 1/104 **EN E-1247545** 2020 03 25 **3082517**
(86) EP14078808 2014 12 19 2014815754

(73) Inter IKEA Systems B.V., 2616 Delft, 1, Olof Palmestraat (NL)
(54) BAUSATZ EINES HÄNGESYSTEMS
(30) WO 2013 12 20 PCT/EP2013/077616
(72) WAHL, David, S-118 28 Stockholm, Fatburs Brunnsgata 16 (SE)
(72) ZHANG, Bo, S-ÄLMHULT 343 38, Vinbärsvägen 2 (SE)

A47H 23/08 **EN E-1247546** 2020 03 25 **3262992**
2014 10 08 2017184930

(73) Xenex Disinfection Services Inc., San Antonio, TX 78216, 121 Interpark Boulevard, Suite 104 (US)
(54) ABFANGVORHÄNGE SOWIE SYSTEME UND VORRICHTUNGEN DAMIT
(30) US 2013 10 08 201361888354 P
(72) STIBICH, Mark, Santa Fe, NM 87505, 518 Old Santa Fe Trail Suite 1-503 (US)
(72) MILLER, Morris, San Antonio, TX 78216, c/o Xenex Disinfection Services, LLC 121 Interpark Boulevard Suite 104 (US)
(72) FLORES-CLAR, Ricardo, San Antonio, TX 78255, 8158 San Fidel Way (US)
(72) SIMMONS, Sarah, San Antonio, TX 78247, 4318 Knollbluff (US)
(72) SPARKS, Rachael, San Antonio, TX 78213, 10602 Sunflower Lane (US)
(72) FROUTAN, Paul, Katy, TX 77450, 21306 Ganton Drive (US)
(72) ENGLISH, Daniel, Holyoke, MA 01040, 94 Madison Avenue (US)
(72) STACHOWIAK, Julie, Houston, TX 77019, 2309 Peckham Street (US)
(72) MORTON, Timothy, Kalamazoo, MI 49008, 4444 Lake Forest Drive (US)
(72) DELMAN, Joel, Los Angeles, CA 90018, 2176 W 24th Street (US)

A47J 31/06 **EN E-1247547** 2020 03 25 **2934243**
(86) EP13077272 2013 12 19 2013815475

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) SELBSTVERRIEGELNDE EXTRAKTIONSEINHEIT FÜR KARTUSCHEN IN VERSCHIEDENEN GRÖSSEN
(30) EP 2012 12 19 12197961
(72) BONACCI, Enzo, 1073 Savigny, Ch. Grammont 6 (CH)
(72) FLICK, Jean-Marc, 1405 Pomy, Rue de la Poste 3 (CH)

A47J 31/36 **EN E-1247548** 2020 03 25 **3430952**
2018 07 16 2018183650

(73) SIMONELLI GROUP S.P.A., 62020 Belforte del Chienti (MC), Via Emilio Betti 1 (IT)
(54) SELBSTREINIGENDE KAFFEEMASCHINE
(30) IT 2017 07 21 201700083634
(72) FOGLIA, SIMONE, 62100 MACERATA, Contrada Morica, 54 (IT)

A47J 31/44 **EN E-1247549** 2020 03 25 **3160309**
(86) EP15063897 2015 06 22 2015729864

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) AUFSCHÄUMVORRICHTUNG
(30) EP 2014 06 25 14173790
(72) AIT BOUZIAD, Youcef, CH-1026 Echandens, Chemin de l'Eglise 1bis (CH)
(72) AGON, Fabien Ludovic, CH-1807 Blonay, Chemin de Bouricloz 2 (CH)
(72) NOTH, André, CH-1009 Pully, Av. C.-F. Ramuz 49 (CH)
(72) SAVIOZ, Grégory, CH-3972 Miège, Route de la Rotze 29 (CH)

A47J 31/44 **FR E-1247550** 2020 03 25 **3424377**
2018 07 02 2018181292

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) REINIGUNGSSTEUERUNG EINER DAMPFDÜSE FÜR KAFFEEMASCHINE
(30) FR 2017 07 05 1756338
(72) EVRARD, Yoann, 53950 LOUVERNE, 22 rue de l'olympisme (FR)
(72) BORDELET, Marylène, 72240 NEUVILLALAIS, 20 rue du Méridien (FR)
(72) LE GOUEFF, Ronan, 53000 LAVAL, 25 rue Magenta (FR)

A47J 31/56 **EN E-1247551** 2020 03 25 **3416532**
(86) IB17050842 2017 02 15 2017716600

(73) I.R.C.A. S.p.a. Industria Resistenze Corazzate e Affini, 31029 Vittorio Veneto, Via Caduti del Lavoro, 3 (IT)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN KESSEL
(30) IT 2016 02 17 UB20160811
(72) ZOPPAS, Federico, 31100 Treviso, Via Cadore 30 (IT)
(72) CAPRARO, Duilio, 31015 Conegliano, Via Spalato 8 (IT)
(72) CEOTTA, Christian, 31040 Nervesa Della Battaglia, Via Schiavonesca 24 (IT)
(72) DE NONI, Paolo Antonio, 31015 Conegliano, Via XX Settembre 80 (IT)

A47J 37/04 **DE E-1247552** 2020 03 25 **3097830**
2016 05 25 2016171210

(73) Thumfart, Michael, 4072 Alkoven, Alkovnerstraße 6 (AT)
(54) GRILLAUFSATZ
(30) AT 2015 05 27 5009915 U
(72) Thumfart, Michael, 4072 Alkoven, Alkovnerstraße 6 (AT)

A47K 10/10 **EN E-1247553** 2020 03 25 **3406170**
2017 10 02 2017194361

(73) Kuo, Jerry Kuo-Yung, 40848 Taichung City, No. 265-7, Wenxin 1st Rd. Nantun Dist. (TW)
(54) FIXIERVORRICHTUNG
(30) TW 2017 05 23 106207329 U
(72) Kuo, Jerry Kuo-Yung, 40848 Taichung City, No. 265-7, Wenxin 1st Rd. Nantun Dist. (TW)

A47K 17/02 **DE E-1247554** 2020 03 25 **3158907**
2016 09 30 2016191714

(73) Erlau AG, 73431 Aalen, Erlau 16 (DE)
(54) KLAPP- UND SCHWENKBARER STÜTZKLAPPGRIFF, INSBESONDERE FÜR DEN SANITÄRBEREICH
(30) DE 2015 10 22 102015220668
(72) Schottmüller, Marcel, 76228 Karlsruhe, Wingertgasse 2 (DE)

A47L 5/24 **EN E-1247555** 2020 03 25 **3468438**
(86) EP18057795 2018 03 27 2018713668

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) BATTERIEBETRIEBENER STAUBSAUGER
(30) EP 2017 03 27 17163173
(72) LUBBERS, Matthijs, Hendrikus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A47L 9/10 **EN E-1247556** 2020 03 25 **3405087**
(86) GB16053915 2016 12 12 2016813028

(73) Dyson Technology Limited, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, Tetbury Hill (GB)
(54) STAUBSAUGER
(30) GB 2016 01 22 201601219
(72) PETERS, Laurent, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, c/o Dyson Technology Limited Tetbury Hill (GB)
(72) KERR, William, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, c/o Dyson Technology Limited Tetbury Hill (GB)

A47L 9/10 **EN E-1247557** 2020 03 25 **3405088**
(86) GB16053916 2016 12 12 2016813029

(73) Dyson Technology Limited, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, Tetbury Hill (GB)
(54) STAUBSAUGERREINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) GB 2016 01 22 201601218
(72) PETERS, Laurent, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, c/o Dyson Technology Limited Tetbury Hill (GB)

A47L 11/40 **DE E-1247558** 2020 03 25 **3359007**
(86) EP16073710 2016 10 05 2016775733

(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42275 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
(54) REINIGUNGSWALZE
(30) DE 2015 10 07 102015117083
(72) BLUM, Michael, 42289 Wuppertal, Brahmsstraße 9 (DE)
(72) SCHWEPPE, Sabine, 40789 Monheim, Im Pfingsterfeld 24 (DE)

A47L 13/16 **EN E-1247559** 2020 03 25 **3278699**
(86) JP16060499 2016 03 30 2016773026

(73) Daio Paper Corporation, Ehime 799-0492, 2-60 Mishimakamiya-cho Shikokuchuo-shi (JP)
(54) HAUSHALTSTISSUEPAPIER UND IN WASSER AUFLÖSBARES TUCH
(30) JP 2015 03 31 2015070614
(30) JP 2015 05 29 2015110827
(30) JP 2015 05 29 2015110831
(30) JP 2015 06 16 2015121313
(72) IZUMI, Shinya, Shikokuchuo-shi Ehime 799-0492, c/o ELLEAIR PRODUCT CO. LTD. 5-1 Mishimakamiya-cho (JP)
(72) TANAKA, Asako, Shikokuchuo-shi Ehime 799-0492, c/o ELLEAIR PRODUCT CO. LTD. 5-1 Mishimakamiya-cho (JP)
(72) HASEZAWA, Atsuko, Sakura-shi Tochigi 329-1411, c/o ELLEAIR PRODUCT CO. LTD. 4776-4 Aza Sugenosawa Washijuku (JP)
(72) MUKOYAMA, Shinpei, Shikokuchuo-shi Ehime 799-0492, c/o ELLEAIR PRODUCT CO. LTD. 5-1 Mishimakamiya-cho (JP)
(72) YAMAZAKI, Kosuke, Shikokuchuo-shi Ehime 799-0492, c/o ELLEAIR PRODUCT CO. LTD. 5-1 Mishimakamiya-cho (JP)

A47L 13/16 **EN E-1247560** 2020 03 25 **3305158**
(86) JP16060500 2016 03 30 2016802896

(73) Daio Paper Corporation, Ehime 799-0492, 2-60 Mishimakamiya-cho Shikokuchuo-shi (JP)
(54) WASSERLÖSLICHE FOLIE
(30) JP 2015 05 29 2015110827
(30) JP 2015 05 29 2015110831
(72) MUKOYAMA, Shinpei, Shikokuchuo-shi Ehime 799-0492, c/o ELLEAIR PRODUCT CO. LTD. 5-1 Mishimakamiya-cho (JP)
(72) IZUMI, Shinya, Shikokuchuo-shi Ehime 799-0492, c/o ELLEAIR PRODUCT CO. LTD. 5-1 Mishimakamiya-cho (JP)
(72) TANAKA, Asako, Shikokuchuo-shi Ehime 799-0492, c/o ELLEAIR PRODUCT CO. LTD. 5-1 Mishimakamiya-cho (JP)
(72) HASEZAWA, Atsuko, Sakura-shi Tochigi 329-1411, c/o ELLEAIR PRODUCT CO. LTD. 4776-4 Aza Sugenosawa Washijuku (JP)

A47L 15/00 **EN E-1247561** 2020 03 25 **2756788**
2013 12 27 2013199631

(73) Whirlpool EMEA S.p.A., 20016 Pero (MI), Via Carlo Pisacane nº 1 (IT)
(54) Geschirrreinigungsverfahren
(30) IT 2012 12 28 PR20120092
(30) IT 2012 12 28 PR20120093
(72) Barus, Silvia, 10122 Torino, Via San Domenico 42 (IT)
(72) Benedetto, Gianluca, 07024 La Maddalena (SASSARI), Via Chiusedda 78 (IT)
(72) Ten Bok, Marco, 10064 Pinerolo (TORINO), Via Chiappero 23 (IT)

A61B 1/00 **EN E-1247562** 2020 03 25 **2533678**
(86) US11022493 2011 01 26 2011706052

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN BEIBEHALTUNG EINER VOM BENUTZER GEWÄHLTEN ROLLENAUSRICHTUNG AUF DER DISTALEN SPITZE EINES ROBOTISCHEN ENDOSKOPS
(30) US 2010 02 11 303365 P
(72) DONHOWE, Caitlin Q., Mountain View, CA 94040, 936 Madison Drive (US)
(72) PRISCO, Giuseppe Maria, Pisa 56011, Via Calcesana 10 Calci (IT)

A61B 1/00 **EN E-1247563** 2020 03 25 **2687183**
2006 05 08 2013187615

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) System zur Durchführung von 3-D-Werkzeugverfolgung durch Fusion von Daten, die von einem Sensor und/oder einer Kamera bei einer minimalinvasiven robotergestützten Operation abgeleitet wurden
(30) US 2005 05 16 130471
(72) Hoffman, Brian, D, Mountain View, CA 94040, 3365 Kenzo Court (US)
(72) Larkin, David Q, Menlo Park, CA California 94025, 913 Woodland Avenue (US)
(72) Prisco, Giuseppe, Calci 56011, Via Calcesana 10 (IT)
(72) Zhang, Guanghua G, Pacific Grove, CA 93950, 1022 Balboa Avenue (US)
(72) Kumar, Rajesh, Sunnyvale, CA California 94085, 1261 Lakeside Drive 1198 (US)

A61B 1/00 **EN E-1247564** 2020 03 25 **2854618**
(86) JP13064562 2013 05 21 2013797121

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2012 05 31 2012124499
(72) KATO, Takahisa, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

A61B 1/00 **DE E-1247565** 2020 03 25 **3389467**
(86) EP16081592 2016 12 16 2016825362

(73) DANNORITZER Medizintechnik GmbH & Co. KG, 78532 Tuttlingen, Sattlerstraße 25 (DE)
(54) ENDOSKOPIECHIRURGIEINSTRUMENT
(30) DE 2015 12 18 202015106940 U
(72) ARLT, Matthias, 78576 Neuhausen ob Eck, Sternstr. 11 (DE)

A61B 1/00 **FR E-1247566** 2020 03 25 **3448226**
(86) FR17051421 2017 06 06 2017742465

(73) Assistance Publique-Hôpitaux de Paris (AP-HP), 75004 Paris, 3, Avenue Victoria (FR)
(54) ENDOSKOPISCHE KAPPE MIT VERSTÄRKTER WAND
(30) FR 2016 06 06 1655163
(72) VIALA, Jérome, 95440 ECOUEN, 31 Bis rue de la gare (FR)

A61B 1/005 **EN E-1247567** 2020 03 25 **3254609**
2017 05 16 2017171323

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) EINFÜHRTUBUS MIT ABLENKBARER SPITZE
(30) US 2016 05 16 201615155850
(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, P.O. Box 275 c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 1/12 **EN E-1247568** 2020 03 25 **3136944**
(86) US15029082 2015 05 04 2015786228

(73) United States Endoscopy Group, Inc., Mentor, OH 44060, 5976 Heisley Road (US)
(54) REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE ENDOSKOPVORRICHTUNG
(30) US 2014 05 02 201461987857 P
(72) EIKENS, Kelsey G., Maineville, OH 45039, 7343 Jamaica Way Apt. 4 (US)
(72) HAUSER, Michael Charles, Chardon, Ohio 44024, 11585 Mayfield Road (US)
(72) KAYE, Christopher J., Concord, Ohio 44077, 7640 Kellogg Road (US)
(72) MANN, Gary E., Mentor, Ohio 44060, 6823 Rockport Lane (US)
(72) MRVA, Joseph, Kirtland, Ohio 44094, 10166 Hobart Road (US)

A61B 3/00 **DE E-1247569** 2020 03 25 **2908788**
(86) EP13070345 2013 09 30 2013773672

(73) Daxer, Albert, 4073 Wilhering, Almdorf 5 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUR BESTRAHLUNG DES AUGES
(30) AT 2012 10 17 11222012
(72) Daxer, Albert, 4073 Wilhering, Almdorf 5 (AT)

A61B 3/08 **EN E-1247570** 2020 03 25 **3430976**
(86) JP17006177 2017 02 20 2017766232

(73) Osaka University, Suita-shi, Osaka 565-0871, 1-1, Yamadaoka (JP)
(73) Topcon Corporation, Tokyo 174-8580, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR UNTERSUCHUNG VON AUGENMÜDIGKEIT UND VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG VON AUGENMÜDIGKEIT
(30) JP 2016 03 18 2016055553
(72) FUJIKADO, Takashi, Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1, Yamadaoka (JP)
(72) HIROTA, Masakazu, Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1, Yamadaoka (JP)
(72) NISHIDA, Kohji, Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1, Yamadaoka (JP)
(72) SAIKA, Makoto, Tokyo 174-8580, c/o Topcon Corporation 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)
(72) YAMAGUCHI, Tatsuo, Tokyo 174-8580, c/o Topcon Corporation 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)
(72) MIYAGAWA, Suguru, Tokyo 174-8580, c/o Topcon Corporation 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)

A61B 3/10 **EN E-1247571** 2020 03 25 **2772791**
2014 02 28 2014157327

(73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., Jacksonville, FL 32256, 7500 Centurion Parkway, Suite 100 (US)
(54) Elektronische ophthalmische Linse mit Augenverfolgungssensor
(30) US 2013 02 28 201313780479
(72) Pugh, Randall Braxton, St. Johns, FL Florida 32259, 3216 Chestnut Court (US)
(72) Toner, Adam, Jacksonville, FL Florida 32259, 1024 W. Dorchester Drive (US)
(72) Otts, Daniel B., Fruit Cove, FL Florida 32259, 1005 Dry Creek Court (US)

A61B 3/10 **EN E-1247572** 2020 03 25 **3102090**
(86) US15014468 2015 02 04 2015746771

(73) University of Southern California, Los Angeles, CA 90015, USC Stevens Center for Innovation 1150 South Olive Street, Suite 2300 (US)
(73) California Institute of Technology, Pasadena, CA 91125, 1200 East California Boulevard (US)
(54) SYSTEM FÜR OPTISCHE KOHÄRENZTOMOGRAFIE (OCT) MIT PHASENEMPFINDLICHER B-SCAN-REGISTRIERUNG
(30) US 2014 02 04 201461935431 P
(72) FINGLER, Jeffrey P., Orange, CA 92865, 529 East Rainier Avenue (US)
(72) FRASER, Scott E., Glendale, CA 91208, 1845 Niodrara Drive (US)

A61B 3/14 **EN E-1247573** 2020 03 25 **3430977**
2014 11 07 2018188964

(73) Ohio State Innovation Foundation, Columbus, OH 43201, 1524 North High Street (US)
(54) AUTOMATISIERTE DETEKTION DER AUGENAUSRICHTUNG
(30) US 2013 11 07 201361901432 P
(72) Bailey, Melissa Diane, Gahanna, OH 43230, 586 Tresham Road (US)

A61B 5/00 **EN E-1247574** 2020 03 25 **2400892**
(86) US10025546 2010 02 26 2010746895

(73) Beckman Coulter, Inc., Brea, CA 92821, 250 South Kraemer Boulevard (US)
(54) FLUORESZENZDETEKTIONSINSTRUMENT MIT ORTHOGONALEM LASEREINGANG
(30) US 2009 02 27 156063 P
(72) FRAZIER, Erich, H., Fort Lauderdale FL 33326, 1528 Lantana Drive (US)
(72) MINNICH, Helen, A., Davie FL 33331, 6210 Falcon Lea Drive (US)

A61B 5/00 **EN E-1247575** 2020 03 25 **2404548**
2011 07 01 2011172320

(73) Polar Electro Oy, 90440 Kempele, Professorintie 5 (FI)
(54) Drahtlose Kurzstreckenkommunikation
(30) FI 2010 07 09 20105790
(72) Miettinen, Jari, 90540 Oulu, Kasteheinäntie 12 (FI)
(72) Kemppainen, Juhani, 90540 Oulu, Huiskilotie 14 (FI)

A61B 5/00 **EN E-1247576** 2020 03 25 **2719327**
2013 09 26 2013186072

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) SONDE, OBJEKTINFORMATIONSERFASSUNGSVORRICHTUNG, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER SONDE
(30) JP 2012 10 12 2012226898
(72) AKIYAMA, Takahiro, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) HOTTA, Yoshio, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

A61B 5/00 **EN E-1247577** 2020 03 25 **2764842**
2014 02 06 2014154118

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) Bedienergesteuerte Mischmodalitätsrückkopplung
(30) US 2013 02 07 201313761207
(72) Krupnik, Ronen, 2168111 Karmiel, Hashoshanim 154/1 (IL)
(72) Mizrahi, Liron Shmuel, 2725044 Kiryat Bialik, Yakinton 9b, Apt. 31 (IL)
(72) Urman, Roy, Karkur, 3706315, Hagalil 15b (US)

A61B 5/00 **EN E-1247578** 2020 03 25 **2884886**
(86) IB13056632 2013 08 14 2013783991

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(73) Washington University, Saint Louis, MO 63130, One Brookings Drive (US)
(54) KOMPAKTLASER UND EFFIZIENTE PULSABGABE ZUR FOTOAKUSTISCHEN BILDGEBUNG
(30) US 2012 08 14 201261682817 P
(72) MASLOV, Konstantin, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) ERPELDING, Todd Nicholas, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) JANKOVIC, Ladislav, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) WANG, Lihong, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/00 **EN E-1247579** 2020 03 25 **3003129**
(86) IL14050473 2014 05 26 2014803750

(73) OsteoSee Ltd., Modiin Ilit, 3 ShaArei Teshuva Street (IL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN DER ELEKTRISCHEN IMPEDANZTOMOGRAFIE (EIT) ZUR DIAGNOSE UND ÜBERWACHUNG VON OSTEOPOROSE
(30) US 2013 05 26 201361827604 P
(72) ARAD (ABBOUD), Shimon, 6941163 Tel-Aviv, 13/15 Yaacov Meridor Street (IL)
(72) ZLOCHIVER, Sharon, 6132901 Tel-Aviv, c/o Ramot at Tel-Aviv University Ltd. P.O. Box 39296 (IL)
(72) MAHAJNA, Muhammad, 3001014 Umm El Fahem, P.O. Box 1298 (IL)

A61B 5/00 **EN E-1247580** 2020 03 25 **3383257**
(86) US17018659 2017 02 21 2017708643

(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul, MN 55117, 177 East County Road B (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR KARTIERUNG DER HERZAKTIVITÄT
(30) US 2016 03 01 201662301866 P
(72) RELAN, Jatin S., 33400 Bordeaux, 8 Allee du 7eme Art (FR)
(72) AFONSO, Valtino X., Oakdale, Minnesota 55128, 7546 Upper 17th Street North (US)

A61B 5/02 **EN E-1247581** 2020 03 25 **2874535**
(86) US13051250 2013 07 19 2013819553

(73) ResMed Sensor Technologies Limited, Dublin 4, NexusUCD Blocks 9 & 10 Belfield Office Park Clonskeagh (IE)
(54) BEREICHSGESTEUERTER PHYSIOLOGISCHER RADIOFREQUENZSENSOR
(30) US 2012 07 20 201261673774 P
(72) MCMAHON, Stephen, Dublin 14, 3 Sydenham Road (IE)
(72) WREN, Michael, Dublin 16, 31 Broadford Close (IE)
(72) WOOD, Spencer Terry, Shanklin P037 6NN, 18A Grange Road (GB)
(72) CONWAY, Kieran, Clane, 08 Oatfield Park (IE)
(72) HENEGHAN, Conor, Dublin, 4, NexusUCD Blocks 9 & 10 Belfield Office Park Clonskeagh (IE)

A61B 5/02 **EN E-1247582** 2020 03 25 **3019075**
(86) US14045701 2014 07 08 2014822728

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) BESTIMMUNG EINES HÄMODYNAMISCHEN PARAMETERS
(30) US 2013 07 08 201361843722 P
(72) JIAN, Zhongping, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
(72) SETTELS, Jacobus J.G.M., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
(72) HATIB, Feras, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)

A61B 5/021 **EN E-1247583** 2020 03 25 **3206571**
(86) IB15053113 2015 04 29 2015730848

(73) Klaipeda University, 92294 Klaipeda, H. Manto g. 84 (LT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DES BLUTDRUCK UND DER PULSWELLE EINER KOPFSCHLAGADER
(30) LT 2014 10 13 2014118
(72) STANKUS, Albinas, LT-00138 Palanga, Zveju g. 42-27 (LT)
(72) LUKOSIUS, Zydrunas, LT-96394 Klaipedos raj., Linu 2 Dercekliu km. (LT)

A61B 5/022 **EN E-1247584** 2020 03 25 **2918224**
2015 02 27 2015156874

(73) Nihon Kohden Corporation, Shinjuku-ku Tokyo, 31-4, 1-chome, Nishiochiai (JP)
(54) Vaskuläre Endothelfunktionsinspektionsvorrichtung
(30) JP 2014 03 06 2014044125
(72) Ono, Yoshinobu, Tokyo, c/o NIHON KOHDEN CORPORATION 31-4, Nishiochiai 1-chome, Shinjuku-ku (JP)
(72) Takayanagi, Tsuneo, Tokyo, c/o NIHON KOHDEN CORPORATION 31-4, Nishiochiai 1-chome, Shinjuku-ku (JP)

A61B 5/024 **EN E-1247585** 2020 03 25 **3366205**
(86) CN16098760 2016 09 12 2016915529

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERZFREQUENZDETEKTION
(72) WANG, Huaiyong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YI, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Xiangyang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHU, Guangze, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Kui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

A61B 5/0402 **EN E-1247586** 2020 03 25 **2704626**
(86) US12036302 2012 05 03 2012720386

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(54) BEURTEILUNG VON INTRAKARDIALEN AKTIVIERUNGSMUSTERN
(30) US 2011 05 03 201161482053 P
(30) US 2012 05 02 201213462480
(72) GHOSH, Subham, Circle Pines, Minnesota 55014, 33 Village Parkway 237 (US)
(72) GILLBERG, Jeffrey M, Coon Rapids, Minnesota 55448, 155 - 107th Lane NW (US)
(72) STADLER, Robert W., Shoreview, Minnesota 55126, 4010 Evergreen Place (US)

A61B 5/0408 **EN E-1247587** 2020 03 25 **2908723**
(86) US14011940 2014 01 16 2014703679

(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul, MN 55117, 177 East County Road B (US)
(54) FLEXIBLE KATHETERSPITZEN FÜR MAPPING VON HOHER DICHTE UND ABLATIONSKATHETERSPITZEN MIT MAPPINGELEKTRODEN VON HOHER DICHTE
(30) US 2013 01 16 201361753429 P
(72) DE LA RAMA, Alan, Cerritos, California 90703, 11315 Felson St. (US)
(72) HATA, Cary, Irvine, California 92620, 39 Waterspout (US)
(72) DENO, Donald C., Andover, Minnesota 55304, 4090 137th Lane NW (US)
(72) PAPPONE, Carlo, 23870 Cernusco Lombardone, Piazza San Giovanni, 9 (IT)

A61B 5/0408 **EN E-1247588** 2020 03 25 **3506822**
(86) NL17050578 2017 09 01 2017762242

(73) NIGHTBALANCE B.V., 5656 AG, Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) SCHLAFTRAINER MIT HERZFREQUENZMESSBAND
(30) NL 2016 09 02 2017406
(72) VAN DER HULST, Robert Franciscus, 2313 RJ Leiden, Hugo de Vriesstraat 58 (NL)
(72) DE HOOG, Guus, 1091 XZ Amsterdam, Danie Theronstraat 22-A (NL)
(72) VAN OORSCHOT, Thijs, 2351 PN Leiderdorp, Resedastraat 32 (NL)

A61B 5/0428 **EN E-1247589** 2020 03 25 **3320838**
2017 11 13 2017201290

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) ASIC MIT SCHALTGERÄUSCHREDUKTION
(30) US 2016 11 14 201615350236
(72) GOVARI, Assaf, 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)
(72) EPHRATH, Yaron, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) KHUDISH, Oleg, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 5/0472 **EN E-1247590** 2020 03 25 **2897522**
(86) US13060851 2013 09 20 2013838803

(73) Cardioinsight Technologies, Inc., Cleveland, OH 44106-3052, 11000 Cedar Avenue Suite 210 (US)
(54) PHYSIOLOGISCHES MAPPING FÜR ARRHYTHMIE
(30) US 2012 09 21 201261704227 P
(72) DUBOIS, Remi, 33700 Mérignac, 408 Avenue de Verdun (FR)
(72) GEORGE, Brian, P., Cleveland, OH 44111, 16401 Ernadale Ave. (US)
(72) RAMANATHAN, Charulatha, Solon, OH 44139, 7123 Longview Drive (US)
(72) ZENG, Qingguo, Solon, OH 44139, 32370 Seneca Drive (US)
(72) STROM, Maria, Moreland Hills, OH 44022, 90 Sterncrest Drive (US)
(72) VASUDEVAN, Venkatesh, Pepper Strike, OH 44124, 2462 Brainard Road (US)
(72) BOKAN, Ryan, Boise, ID 83702, 1627 E. Braemere Road (US)
(72) JIA, Ping, Solon, OH 44139, 31705 Arthur Road (US)

A61B 5/0484 **EN E-1247591** 2020 03 25 **2945535**
(86) EP14050967 2014 01 17 2014701326

(73) Sensodetect AB, 222 22 Lund, Kyrkogatan 19 (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER NARKOSETIEFE UND SENSORISCHEN FUNKTION
(30) US 2013 01 17 201361753883 P
(72) HOLMBERG, Jens, S-254 38 Helsingborg, Erik Dahlbergs gata 12 (SE)
(72) KÄLLSTRAND, Johan, S-224 57 Lund, Vegagatan 1 (SE)

A61B 5/0488 **EN E-1247592** 2020 03 25 **2632327**
(86) FI11050946 2011 10 28 2011835697

(73) Fibrux Oy, 62800 Vimpeli, Rantakyläntie 112 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG MUSKULÄRER SIGNALE
(30) FI 2010 10 29 20106134
(72) HERRALA, Mika, 62800 Vimpeli, Rantakyläntie 112 (FI)
(72) TAVI, Pasi, 70280 Kuopio, Mansikkatie 6 (FI)
(72) MÄNTYJÄRVI, Jani, 90460 Oulunsalo, Nuottakuja 4 (FI)
(72) VÄHÄSÖYRINKI, Mikko, 90800 Oulu, Itälahdentie 6 (FI)

A61B 5/05 **EN E-1247593** 2020 03 25 **2192855**
(86) IB08003728 2008 07 09 2008860538

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) MODELLIERUNG EINER PATIENTENATMUNG
(30) US 2007 07 09 948640 P
(30) US 2008 04 10 43987 P
(72) AVERBUCH, Dorian, 47261 Ramat HaSharon, 28/9 Bialik Avenue (IL)

A61B 5/06 **EN E-1247594** 2020 03 25 **2348982**
(86) US09066653 2009 12 03 2009831148

(73) St. Jude Medical, Atrial Fibrillation Division, Inc., St. Paul, MN 55117-9913, One St. Jude Medical Drive (US)
(73) St. Jude Medical International Holding S.à r.l., 2449 Luxembourg, Regus Center 26, boulevard Royal (LU)
(54) SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER POSITION DER SPITZE EINES MEDIZINISCHEN KATHETERS IM KÖRPER EINES PATIENTEN
(30) US 2008 12 03 119502 P
(72) EICHLER, Uzi, 34657 Haifa, 12 Zivoni Street (IL)

A61B 5/06 **EN E-1247595** 2020 03 25 **3142551**
(86) IB15001675 2015 07 01 2015781410

(73) St. Jude Medical International Holding S.à r.l., 2449 Luxembourg, Regus Center 26 boulevard Royal (LU)
(54) LOKALISIERTER MAGNETFELDGENERATOR
(30) US 2014 07 03 201462020881 P
(30) US 2014 12 31 201462098813 P
(72) IZMIRLI, Alon, 42930 Ganot Hador, 11 Hasigaliot Street (IL)
(72) EICHLER, Uzi, 3491420 Haifa, 51 Liberia street (IL)
(72) KOROL, Michael, 3460630 Haifa, 24 Habtke (IL)
(72) KOR, Kobi, Ramat Hsharon, 6/11 Ilanot Street (IL)
(72) VAKNIN, Yuval, 17960 Hanaton, P.O. Box 125 Bld. 54 (IL)

A61B 5/08 **EN E-1247596** 2020 03 25 **3038530**
(86) US14053572 2014 08 29 2014839697

(73) Capnia, Inc., Redwood City, CA 94065, 1235 Radio Road, Suite 110 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR NEONATALE KOHLENDIOXIDMESSUNG
(30) US 2013 08 30 201361872415 P
(72) WONDKA, Anthony D., San Ramon, CA 94582, 45 Plymouth Court (US)
(72) BHATNAGAR, Anish, Redwood City, CA 94065, 916 Governors Bay Drive (US)
(72) DE LA SERNA, Pedro E., San Jose, CA 95128, 375 Patton Avenue (US)

A61B 5/08 **EN E-1247597** 2020 03 25 **3403578**
2017 05 16 2017171303

(73) ndd Medizintechnik AG, 8005 Zürich, Technoparkstrasse 1 (CH)
(54) HALTEVORRICHTUNG FÜR EINEN BEATMUNGSSCHLAUCH UND VERFAHREN ZUM AUSLESEN EINER CODIERUNG AUF EINER OBERFLÄCHE EINES BEATMUNGSSCHLAUCHS
(72) Buess, Christian, 8810 Horgen, Kelliweg 28 (CH)
(72) Kleinhappl, Erich, 8820 Wädenswil, Forstbergstrasse 25 (CH)

A61B 5/103 **FR E-1247598** 2020 03 25 **2417901**
2011 08 10 2011358007

(73) IDMED, 13382 Marseille cedex 13, Hotel Technologique BP 100 (FR)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Kontrolle von Stimuli
(30) FR 2010 08 12 1003344
(72) Bernert, Frédéric, 13013 Marseille, 93 rue de la Gardiette (FR)
(72) Bagnol, Thierry, 13013 Marseille, 54 chemin de Rousset (FR)

A61B 5/145 **EN E-1247599** 2020 03 25 **2146624**
(86) US08060281 2008 04 14 2008745807

(73) Abbott Diabetes Care Inc., Alameda, CA 94502, 1360 South Loop Road (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENVERARBEITUNG UND STEUERUNG IN EINEM MEDIZINISCHEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2007 04 14 911872 P
(72) HAYTER, Gary, Oakland, CA 94618, 4409 Harbord Drive (US)

A61B 5/1455 **EN E-1247600** 2020 03 25 **3091902**
(86) US15011062 2015 01 12 2015702046

(73) GlucoVista, Inc., Fairfield, NJ 07004, 277 Fairfield Road Suite 336 (US)
(54) NICHTINVASIVES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER KONZENTRATION EINER SUBSTANZ
(30) US 2014 01 10 201461925849 P
(72) GERLITZ, Yonatan, 46473 Herzliya, 24 Yuri Street (IL)

A61B 5/1455 **EN E-1247601** 2020 03 25 **3319519**
(86) EP16066294 2016 07 08 2016736873

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) AUSRÜSTUNG ZUM HALTEN EINES PHYSIOLOGISCHEN SENSORS
(30) US 2015 07 10 201562191050 P
(30) EP 2015 12 22 15201926
(72) PEETERS, Wouter Herman, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) DADLANI MAHTANI, Pavankumar Murli, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) LAMAN, Ernest Roderick, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) BAGATAR, Ceren, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) KASSENAAR, Tom, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) RAMIREZ HERRERA, Sandra Liliana, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/16 **DE E-1247602** 2020 03 25 **2879582**
(86) EP13066241 2013 08 01 2013755979

(73) Soma Analytics UG (Haftungsbeschränkt), 83052 Bruckmühl, Vagenerstraße 10 (DE)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND APPLIKATION ZUR ERMITTLUNG EINES AKTUELLEN BELASTUNGSNIVEAUS
(30) DE 2012 08 01 102012213618
(30) DE 2012 08 17 102012214697
(72) SCHNEIDER, Peter, 01239 Dresden, Dohnaer Platz 2 (DE)
(72) HUBER, Johann, 83052 Bruckmühl, Vagenerstrasse 10b (DE)
(72) LORENZ, Christopher, 80634 München, Schulstrasse 9 (DE)
(72) MARTIN-SERRANO FERNANDEZ, Diego Alberto, London SW16 6EN, Flat 10 Hopton House 243 A Streatham High Road (GB)

A61B 5/20 **EN E-1247603** 2020 03 25 **3530187**
2019 02 15 2019157522

(73) Hill-Rom Services, Inc., Batesville, IN 47006-9167, 1069 State Route 46 East (US)
(54) INKONTINENZDETEKTIONSSYSTEM
(30) US 2018 02 21 201862633243 P
(30) US 2018 03 05 201862638478 P
(72) MONSON, Gavin M, Batesville, IN Indiana 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) NUSAIR, Marwan, Batesville, IN Indiana 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) CANTER, Joseph T, Batesville, IN Indiana 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) CHRISTIE, John D, Batesville, IN Indiana 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) TALLENT, Dan, Batesville, IN Indiana 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) VOLL, James D, Batesville, IN Indiana 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) WEIDMAN, Bryan, Batesville, IN Indiana 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)

A61B 6/00 **EN E-1247604** 2020 03 25 **2250965**
2010 04 30 2010161544

(73) GE Medical Systems Global Technology Company LLC, Waukesha, Wisconsin 53188-1696, 3000 North Grandview Boulevard (US)
(54) Bilderfassungsverfahren, Vorrichtung und Röntgenaufnahmesystem
(30) CN 2009 05 12 200910141210
(72) Wang, Dejun, P.R.C. 100176, Beijing, Beijing GE Hualun Medical Equipment Co. Ltd. No. 1 North Yong Chang Road Beijing Economic & Technology Development Area (CN)
(72) Li, Huanzhong, P.R.C. 100176, Beijing, Beijing GE Hualun Medical Equipment Co. Ltd. No. 1 North Yong Chang Road Beijing Economic & Technology Development Area (CN)
(72) Kadri, Jabri, Waukesha, Wisconsin, 3000 North Grandview Boulevard W-622 (US)
(72) Ni, Xianfeng, Waukesha, Wisconsin, 3000 North Grandview Boulevard W-622 (US)
(72) Zhang, Tiantian, Waukesha, Wisconsin, 3000 North Grandview Boulevard W-622 (US)

A61B 6/00 **EN E-1247605** 2020 03 25 **2544592**
(86) US11024525 2011 02 11 2011753760

(73) Mobius Imaging, LLC, Ayer, MA 01432, 323 West Main Street (US)
(54) ANTRIEBSSYSTEM FÜR EINE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2010 03 12 313299 P
(72) GREGERSON, Eugene, A., Bolton MA 01740, 95 Kettle Hole Road (US)
(72) STANTON, Russell, Lunenberg MA 01462, 745 Page Street (US)
(72) ALLEN, Michael, Boxborough Massachusetts 01719, 1214 Hill Road Apt. 2 (US)
(72) CONNOR, Michael, Tyngsboro MA 01879, 35 Highland Street (US)
(72) COPPEN, Scott, Amesbury MA 01913, 15 Woodson Drive (US)

A61B 6/00 **EN E-1247606** 2020 03 25 **2934320**
(86) US13075898 2013 12 18 2013818609

(73) Carestream Health, Inc., Rochester, NY 14608, 150 Verona Street (US)
(54) AUF EINEM MEDIZINISCH-RADIOGRAFISCHEN GITTER BASIERENDE, DIFFERENTIELLE PHASENKONTRASTBILDGEBUNG
(30) US 2012 12 21 201213724096
(30) US 2012 12 28 201213729443
(72) BATURIN, Pavlo, Rochester, NY 14608, c/o Patent Legal Staff 150 Verona Street (US)
(72) SHAFER, Mark, E., Rochester, NY 14608, c/o Patent Legal Staff 150 Verona Street (US)

A61B 6/00 **EN E-1247607** 2020 03 25 **3369379**
2014 10 06 2018167672

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(54) MOBILE RÖNTGENSTRAHLABBILDUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2013 10 25 20130127596
(72) KIM, Myeong Je, Seoul, 302-1004, Donga 3 Cha Apt. Sindorim-dong Guro-gu (KR)

A61B 6/00 **EN E-1247608** 2020 03 25 **3449831**
2018 08 15 2018189150

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) VORRICHTUNG FÜR EINE RÖNTGENVORRICHTUNG
(30) US 2017 08 29 201715689096
(72) MCCOLL, Connor Douglas, Waukesha, WI 53188-1696, 3000 North Grandview Boulevard (US)
(72) LEE, Kevin, Waukesha, WI 53188-1696, 3000 North Grandview Boulevard (US)
(72) KONKLE, Nicholas Ryan, Waukesha, WI 53188, GE Healthcare 3000 Grandview Boulevard (US)
(72) KINSEY, Kevin Edward, Waukesha, WI 53189, W304 S3236 Brookhill Road (US)

A61B 6/02 **EN E-1247609** 2020 03 25 **3150124**
2015 09 29 2015187466

(73) Technische Universität München, 80333 München, Arcisstr. 21 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERGRÖSSERTEN VISUALISIERUNG MIT RÖNTGENBILD UND OPTISCHEN DATEN
(72) Navab, Nassir, 81247 Munich, Schrämelstr. 185 (DE)

A61B 6/02 **EN E-1247610** 2020 03 25 **3407793**
(86) IB16000637 2016 01 25 2016725573

(73) Adaptix Ltd, Begbroke Oxfordshire OX5 1PF, Begbroke Science Park Centre for Innovation and Enterprise (CIE) Woodstock Road (GB)
(54) MEDIZINISCHES ABBILDUNGSSYSTEM MIT FESTEM ARRAY VON RÖNTGENSTRAHLUNGSDETEKTOREN UND METHODE ZU DESSEN VERWENDUNG
(72) TRAVISH, Gil, Oxford OX2 6HT, 8a Woodstock Road (GB)
(72) HAUSER, Raphael, Oxford OX2 6GG, University Of Oxford Andrew Wiles Building Woodstock Road (GB)
(72) PATEL, Kishan, Middlesex Greater London HA9 8RN, 37 College Road Wembly (GB)

A61B 6/03 **EN E-1247611** 2020 03 25 **3130288**
2016 06 07 2016173272

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) COMPUTERTOMOGRAPHIESYSTEM MIT EINEM KÜHLSYSTEM
(30) KR 2015 08 11 20150113372
(72) YUN, Alexander, Seoul, 204-2504, 32, Gwangnaru-ro 56-gil, Gwangjin-gu (KR)
(72) KIM, Sung-ki, Seoul, 102-802, 221, Seolleung-ro, Gangnam-gu (KR)
(72) SEONG, Il, Gyeonggi-do, 108-601, 139, Mabuk-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)

A61B 6/03 **DE E-1247612** 2020 03 25 **3417788**
2017 06 21 2017177191

(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) GANTRY FÜR EINE MEDIZINISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LUFTKÜHLUNG ZUMINDEST EINER KOMPONENTE DER GANTRY
(72) Krug, Rita, 90762 Fürth, Pfisterstraße 12 (DE)

A61B 6/04 **EN E-1247613** 2020 03 25 **3342349**
2017 12 18 2017207994

(73) Medicaroid Corporation, Kobe 650-0047, 1-6-5 Minatojima Minami-machi Chuo-ku (JP)
(54) ROBOTISCHER OPERATIONSTISCH UND HYBRIDES BETRIEBSSYSTEM
(30) JP 2016 12 28 2016255013
(72) SUGA, Kazunori, Kobe 650-0047, c/o Medicaroid Corporation 1-6-5 Minatojima Minami-machi Chuo-ku (JP)

A61B 6/04 **EN E-1247614** 2020 03 25 **3400878**
2017 05 10 2017170367

(73) Esaote S.p.A., 16152 Genova, Via Enrico Melen, 77 (IT)
(73) MedCom GmbH, 64293 Darmstadt, Dolivostrasse 11 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR STELLUNGSUNABHÄNGIGEN LOKALISIERUNG VON ZIELEN IN DIAGNOSTISCHEN BILDERN, DIE DURCH MULTIMODALE ERFASSUNGEN ERWORBEN WERDEN, UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(72) DE BENI, Stefano, 16123 Genova, Vico Gesù 2/15 (IT)
(72) KOLEV, Velizar, 64285 Darmstadt, Martinstrasse 64 (DE)

A61B 6/06 **EN E-1247615** 2020 03 25 **3143937**
2016 09 06 2016187404

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEM FÜR BILDBIOPSIEPROBEN WÄHREND EINER RÖNTGENGEFÜHRTEN BIOPSIEPROZEDUR
(30) US 2015 09 21 201514860303
(72) IORDACHE, Razvan Gabriel, 78530 FR Buc, GE HEALTHCARE 283 rue de la minière (FR)
(72) VANCAMBERG, Laurence, 78530 FR Buc, GE HEALTHCARE 283 rue de la minière (FR)

A61B 6/06 **EN E-1247616** 2020 03 25 **3313291**
(86) EP16064381 2016 06 22 2016732579

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR RÖNTGENSTRAHLKOLLIMATION
(30) WO 2015 06 29 PCT/CN2015/082704
(30) EP 2015 09 29 15187275
(72) WANG, Chin, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

A61B 6/14 **EN E-1247617** 2020 03 25 **2459070**
(86) US10043931 2010 07 30 2010805117

(73) Dental Imaging Technologies Corporation, Hatfield, PA 19440, 1910 North Penn Road (US)
(54) PANORAMA-ZAHNABBILDUNG UNTER VERWENDUNG VON SEGMENTIERUNG UND HAUPTBOGEN
(30) US 2009 07 31 230411 P
(72) SHI, Hongjian, Souderton PA 18964, 1503 Bellevue Lane (US)
(72) SINGH, Arun, North Wales PA 19454, 234 E. Mallard Drive (US)
(72) MARANDOLA, Ed, Gwynedd PA 19436, 1401 Meetinghouse Road (US)
(72) MUNDRY, Uwe, Landrum SC 29356, 811 Butter Street (US)
(72) KREANG-AREKUL, Somchai, Nonthaburi 11110, 99/51 Moo 6, Bangrakyai Bangbouthong (TH)

A61B 6/14 **EN E-1247618** 2020 03 25 **2654566**
(86) US11066432 2011 12 21 2011851524

(73) Trophy, 77435 Marne La Vallée Cedex 2, 4 Rue Fernand Pelloutier Croissy-Beaubourg (FR)
(54) DIGITALDETEKTOR
(30) US 2010 12 22 201061425867 P
(72) INGLESE, Jean-Marc, Rochester, NY 14608, Patent Legal Staff 150 Verona Street (US)
(72) BOTHOREL, Sylvie, Rochester, NY 14608, Patent Legal Staff 150 Verona Street (US)
(72) RANKIN-PAROBEK, Donna, K., Rochester, NY 14608, Patent Legal Staff 150 Verona Street (US)

A61B 8/00 **EN E-1247619** 2020 03 25 **2816958**
(86) US13027120 2013 02 21 2013751662

(73) Maui Imaging, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 256 Gibraltar Drive, Suite 107 (US)
(54) BESTIMMUNG DER MATERIALSTEIFIGKEIT MITTELS ULTRASCHALL MIT MEHREREN APERTUREN
(30) US 2012 02 21 201261601482 P
(72) SPECHT, Donald, F., Sunnyvale, CA 94089, 256 Gibraltar Drive Suite 107 (US)
(72) BREWER, Kenneth, D., Sunnyvale, CA 94089, 256 Gibraltar Drive Suite 107 (US)

A61B 8/14 **EN E-1247620** 2020 03 25 **3001805**
(86) KR14005578 2014 06 24 2014819440

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) KR 2013 07 02 20130077298
(72) YOON, Hee-chul, Seoul 135-509, B-2001 474 Bongeunsa-ro Gangnam-gu (KR)
(72) JUNG, Hae-kyung, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-400, 208-1303 393 Pangyo-ro Bundang-gu (KR)
(72) LEE, Hyun-taek, Sejong 339-752, 102-1503 159 Chunghyeon-ro Jochiwon-eup (KR)

A61B 10/00 **DE E-1247621** 2020 03 25 **2525718**
(86) EP10067916 2010 11 22 2010794910

(73) Aristotech Holding GmbH, 10719 Berlin, Fasanenstraße 51 (DE)
(54) INDIKATIONSEINRICHTUNG
(30) DE 2010 01 19 102010001032
(72) ANAPLIOTIS, Emmanuel, 14195 Berlin, Fünf Morgen 8 (DE)

A61B 10/02 **EN E-1247622** 2020 03 25 **2605706**
(86) NL10050515 2010 08 17 2010747325

(73) Rovers Holding B.V., 5347 KV Oss, 10 Lekstraat (NL)
(54) PROBENENTNAHMEVORRICHTUNG
(72) ZWART, Meindert, Durk, NL-5247 XA Rosmalen, 19 Anne Frankstraat (NL)

A61B 10/02 **EN E-1247623** 2020 03 25 **2755559**
(86) US12054835 2012 09 12 2012832632

(73) Hologic, Inc., Marlborough, MA 01752, 250 Campus Drive (US)
(54) BRUSTBIOPSIE-QUERLENKERSYSTEM
(30) US 2011 09 16 201161535401 P
(72) DEYOUNG, Thomas, W., Hopewell Junction, NY 12533, 73 Barrett Hill Road (US)
(72) GIRGENTI, John, New Milford, CT 06776, 21 Clearview Drive (US)
(72) DEFREITAS, Kenneth, F., Patterson, NY 12563, 52 Lakeport Drive (US)

A61B 10/04 **EN E-1247624** 2020 03 25 **2838435**
(86) US12033851 2012 04 16 2012874394

(73) Hathaway, Jeff M., Lebanon, Wisconsin 53047, N1723 Center St. (US)
(54) BIOPSIEVORRICHTUNG
(72) Hathaway, Jeff M., Lebanon, Wisconsin 53047, N1723 Center St. (US)

A61B 17/00 **EN E-1247625** 2020 03 25 **3035860**
(86) US14055684 2014 09 15 2014901821

(73) Globus Medical, Inc., Audubon, PA 19403, Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue (US)
(54) CHIRURGISCHE SONDE MIT DILATATOR
(72) TATSUMI, Robert, L., Lake Oswego, OR 97035, 14167 Taylors Crest Lane (US)

A61B 17/02 **EN E-1247626** 2020 03 25 **3442435**
(86) EP17058986 2017 04 13 2017717705

(73) Fundació Institut d'Investigació en Ciències de la Salut Germans Trias i Pujol, 08916 Badalona, Carretera de Can Ruti Camí de les Escoles, s/n (ES)
(54) CHIRURGISCHER PENILER SEPARATOR-FIXATOR
(30) ES 2016 04 15 201630469 U
(72) DE DIEGO SUAREZ, Marta, 08019 BARCELONA, Passatge Maria Llimona 45 (ES)
(72) ISNARD BLANCHAR, Rosa Maria, 08012 BARCELONA, Gran de Gràcia 266 (ES)

A61B 17/04 **EN E-1247627** 2020 03 25 **2349019**
(86) US09060202 2009 10 09 2009819970

(73) Ancora Heart, Inc., Santa Clara CA 95054, 2355 Calle de Luna (US)
(54) ABSCHLUSSVORRICHTUNGEN UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN
(30) US 2008 10 10 104681 P
(72) MEIER, Stephen, C., San Francisco CA 94123, 1531 Filbert Street, Apt. 2 (US)
(72) SERINA, Eugene, Fremont CA 94539, 43135 Via Moraga (US)
(72) ADAM, Charles, J., San Jose CA 95124, 5733 Lilac Blossom Lane (US)
(72) FABRO, Mariel, San Francisco CA 94114, 4448 24th Street (US)
(72) CALHOUN, Tenny, C., Sunnyvale CA 94087, 1050 Hollenbeck Avenue (US)
(72) TAM, Tammy, Y., San Francisco CA 94110, 63 Bronte Street (US)
(72) LUNSFORD, John, P., San Carlos CA 94070-3460, 123 Leslie Drive (US)
(72) TANG, Brian, Fremont CA 94539, 47441 Hoyt Street (US)
(72) OLSON, Stephen, Los Altos CA 94024, 1291 Portland Avenue (US)

A61B 17/04 **EN E-1247628** 2020 03 25 **2421444**
(86) US10031074 2010 04 14 2010714785

(73) Medtronic, Inc, Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway (US)
(54) SYSTEM FÜR DEN VERSCHLUSS EINER INTERNEN GEWEBEÖFFNUNG WIE ETWA EINE TRANSAPIKALE ZUGANGSÖFFNUNG
(30) US 2009 04 21 427395
(72) AHLBERG, Sarah, Minneapolis, Minnesota 55432, c/o Medtronic Inc. 710 Medtronic Parkway (US)
(72) SIMMA, Sara, Minneapolis, Minnesota 55432, c/o Medtronic Inc. 710 Medtronic Parkway (US)
(72) ROTHSTEIN, Paul T., Minneapolis, Minnesota 55432, c/o Medtronic Inc. 710 Medtronic Parkway (US)
(72) CLEMENTS, Martin, Minneapolis, Minnesota 55432, c/o Medtronic Inc. 710 Medtronic Parkway (US)
(72) JELICH, Damian, Minneapolis, Minnesota 55432, c/o Medtronic Inc. 710 Medtronic Parkway (US)
(72) LASKE, Timothy G., Minneapolis, Minnesota 55432, c/o Medtronic Inc. 710 Medtronic Parkway (US)
(72) CLAGUE, Cynthia, Minneapolis, Minnesota 55432, c/o Medtronic Inc. 710 Medtronic Parkway (US)
(72) GREEN, Michael, Minneapolis, Minnesota 55432, c/o Medtronic Inc. 710 Medtronic Parkway (US)
(72) IAIZZO, Paul, Minneapolis, Minnesota 55432, c/o Medtronic Inc. 710 Medtronic Parkway (US)

A61B 17/04 **EN E-1247629** 2020 03 25 **3210544**
2014 02 21 2017163400

(73) Terumo Medical Corporation, Somerset, New Jersey 08873, 2101 Cottontail Lane (US)
(54) SYSTEME ZUM PERKUTANEN EINSETZEN EINER NAHT
(30) US 2013 02 22 201361768344 P
(30) US 2013 03 14 201361781973 P
(30) US 2013 05 16 201361824267 P
(30) US 2013 07 08 201361843724 P
(30) US 2013 09 05 201361874057 P
(72) TANG, Hsiao-Wei, 11170 Taipei, C/O Medeon Biodesign, Inc 116 Hougang Street 7F (TW)
(72) WENG, Yu-Shih, 11170 Taipei, C/O Medeon Biodesign, Inc 116 Hougang Street 7F (TW)
(72) HAN, Shih-Jui, 11170 Taipei, C/O Medeon Biodesign, Inc 116 Hougang Street 7F (TW)
(72) CHEN, Chung-Chu, 11170 Taipei, C/O Medeon Biodesign, Inc 116 Hougang Street 7F (TW)
(72) CHEN, Chao, 11170 Taipei, C/O Medeon Biodesign, Inc 116 Hougang Street 7F (TW)

A61B 17/04 **EN E-1247630** 2020 03 25 **3216402**
2017 02 28 2017158361

(73) Medos International Sarl, 2400 Le Locle, Chemin-Blanc 38 (CH)
(54) KNOCHEN ANKER EINFÜHRUNGSWERKZEUGE UND SYSTEM
(30) US 2016 03 01 201615057307
(72) WHITTAKER, Gregory R., Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
(72) MCALISTER, Gary, Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)

A61B 17/04 **EN E-1247631** 2020 03 25 **3522796**
(86) IB17056062 2017 10 02 2017791463

(73) Medacta International SA, 6874 Castel San Pietro, Strada Regina (CH)
(54) NÄHVORRICHTUNG, INSBESONDERE ZUM NÄHEN VON SCHNITTWUNDEN DES MENISKUS
(30) IT 2016 10 06 201600100552
(72) BERBERICH, Sascha, 6874 Castel San Pietro, c/o Medacta International SA Strada Regina (CH)
(72) SICCARDI, Francesco, 6874 Castel San Pietro, c/o Medacta International SA Strada Regina (CH)

A61B 17/06 **EN E-1247632** 2020 03 25 **2222233**
(86) US08087788 2008 12 19 2008866535

(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Calle C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) SELBSTHALTENDES CHIRURGISCHES NAHTMATERIAL MIT WÄRMEKONTAKTVERMITTELTEN HALTERUNGEN
(30) US 2007 12 19 15143 P
(72) GORALTCHOUK, Alexei, Richmond British Columbia V6Y 3Z1, 314 8880 Jones Road (CA)
(72) DRUBETSKY, Lev, Coquitlam British Columbia V3E 2S9, 2948 Waterford Place (CA)
(72) CUMMINGS, Gerald, F., Port Moody British Columbia V3H 3V3, 239 April Road (CA)
(72) HERRMANN, Robert, A., Vancouver British Columbia V6B 1X9, 1508-1082 Seymour (CA)
(72) NAIMAGON, Alexander, Richmond British Columbia V6Y 1H3, 11-8799 General Curric Road (CA)

A61B 17/06 **EN E-1247633** 2020 03 25 **3410954**
(86) US17026353 2017 04 06 2017779822

(73) Riverpoint Medical, LLC, Portland, OR 97232, 825 NE 25th Avenue (US)
(54) VERSTELLBARE KNOPF/SCHLEIFE MIT DREIFACHEM VERSCHLUSS
(30) US 2016 04 06 201662319115 P
(72) FERGUSON, Patrick, Joseph, Portland, OR 97232, 825 NE 25th Avenue (US)
(72) BLACK, Wayne, Jay, Portland, OR 97232, 825 NE 25th Avenue (US)
(72) FERGUSON, Patrick, Edward, Portland, OR 97232, 825 NE 25th Avenue (US)

A61B 17/072 **EN E-1247634** 2020 03 25 **2517648**
2012 04 30 2012166191

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) Klammerpatrone mit abnehmbarem Abschnitt
(30) US 2011 04 29 201113097873
(72) Shelton, IV, Frederick E., Hillsboro, OH 45133, 245 East Main Street (US)
(72) Baxter, III, Chester O., Loveland, OH 45140, 6375 Pawnee Ridge (US)
(72) Aronhalt, Taylor W., Loveland, OH 45140, 306 Beech Road (US)
(72) Morgan, Jerome R., Cincinnati, OH 45236, 3275 S. Whitetree Circle (US)
(72) Young, Joseph E., Loveland, OH 45140, 9523 Carroll Court (US)

A61B 17/072 **EN E-1247635** 2020 03 25 **3205278**
2017 02 08 2017155263

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHE INSTRUMENTE MIT NICHTSYMMETRISCHEN GELENKANORDNUNGEN
(30) US 2016 02 09 201615019215
(72) HUNTER, Morgan R., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) WORTHINGTON, Sarah A., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) WEANER, Lauren S., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) WISE, Austin E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1247636** 2020 03 25 **3205284**
2017 02 10 2017155701

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) MECHANISMEN ZUR KOMPENSATION VON ANTRIEBSSTRANGVERSAGEN IN BETRIEBENEN CHIRURGISCHEN INSTRUMENTEN
(30) US 2016 02 12 201615043259
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) YATES, David C., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) OVERMYER, Mark D., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1247637** 2020 03 25 **3222223**
2009 02 13 2017151831

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) MOTORISIERTES CHIRURGISCHES SCHEID- UND BEFESTIGUNGSINSTRUMENT MIT EINER GRIFFBASIERTEN STROMQUELLE
(30) US 2008 02 14 31567
(72) YATES, David C., West Chester, OH 45069, 7534 Galway Court (US)
(72) GIORDANO, James R., Milford, OH 45150, 5647 Chestnutview Lane (US)
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Hillsboro, OH 45133, 245 East Main Street (US)

A61B 17/072 **EN E-1247638** 2020 03 25 **3257450**
2017 06 13 2017175656

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) BEFESTIGUNG FÜR EINE VERSTEIFUNG FÜR CHIRURGISCHES KLAMMERINSTRUMENT
(30) US 2016 06 14 201615181888
(72) GADDY, Anthony, Windsor, CT 06095, 205 Picket Lane (US)
(72) CASASANTA, Thomas, Kensington, CT 06037, 74 Sterling Drive (US)

A61B 17/072 **EN E-1247639** 2020 03 25 **3338672**
2017 12 21 2017209414

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHE KLAMMERGERÄTE MIT UNABHÄNGIG BETÄTIGBAREN SCHLIESS- UND AUSLÖSUNGSSYSTEMEN
(30) US 2016 12 21 201615385911
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) BAKOS, Gregory J., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SMITH, David B., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HENSEL, Adam D., Gahanna, Ohio 43230, 450 Helmbright Drive (US)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1247640** 2020 03 25 **3338695**
2017 12 21 2017209498

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) KLAMMERMAGAZIN UND KLAMMERMAGAZINKANAL MIT DARIN FESTGELEGTEM FENSTER
(30) US 2016 12 21 201615385901
(72) BAKOS, Gregory J., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1247641** 2020 03 25 **3420934**
2017 12 21 2017209319

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) KLAMMERFORMENDE TASCHENANORDNUNGEN
(30) US 2017 06 27 201715634076
(72) BAKOS, Gregory J., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/11 **EN E-1247642** 2020 03 25 **2812063**
(86) US13025441 2013 02 08 2013747015

(73) Avenu Medical, Inc., San Juan Capistrano, CA 92675, 27123 Calle Arroyo, Suite 2101 (US)
(73) Baja Research LLC, San Juan Capistrano, CA 92675, 27123 Calle Arroyo, Suite 2101 (US)
(54) INTRAVASKULÄRER ARTERIELL-VENÖSER ANASTOMOSE- UND GEWEBESCHWEISSUNGSKATHETER
(30) US 2012 02 08 201261596670 P
(72) KELLERMAN, Brad, M., San Juan Capistrano, CA 92675, 27123 Calle Arroyo. Ste 2101 (US)
(72) ALDRIDGE, David, Trottingwolf, San Juan Capistrano, CA 92675, 27123 Calle Arroyo Ste 2101 (US)
(72) WROLSTAD, David, K., San Juan Capistrano, CA 92675, 27123 Calle Arroyo Ste 2101 (US)
(72) RITCHART, Mark, A., San Juan Capistrano, CA 92675, 27123 Calle Arroyo Ste 2101 (US)
(72) HULL, Jeffrey, E., San Juan Capistrano, CA 92675, 27123 Calle Arroyo Ste 2101 (US)
(72) REU, Gene, San Juan Capistrano, CA 92675, 27123 Calle Arroyo Ste 2101 (US)

A61B 17/115 **EN E-1247643** 2020 03 25 **3205292**
2014 06 13 2017161304

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) AMBOSSANORDNUNG MIT SCHIEBEHÜLSE
(30) US 2013 06 14 201313917729
(72) WILLIAMS, Justin, Southbury, Connecticut, 06488, 208 Lantern Park Lane North (US)

A61B 17/115 **EN E-1247644** 2020 03 25 **3225196**
2017 03 31 2017164345

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) ZUR APPLIKATION VON RINGFÖRMIGEN REIHEN VON KLAMMERN MIT UNTERSCHIEDLICHEN HÖHEN FÄHIGES, CHIRURGISCHES KLAMMERSYSTEM
(30) US 2016 04 01 201615089253
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SHELTON, IV, Fredrick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) NALAGATLA, Anil K., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) ADAMS, Thomas E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) MILLER, Christopher C., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/12 **EN E-1247645** 2020 03 25 **2763601**
(86) US12059397 2012 10 09 2012839792

(73) Cornell University, Ithaca, NY 14850, Center for Technology Licensing (CTL) 395 Pine Tree Road Suite 310 (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEGRENZUNG DES FLUSSES DURCH EINE ÖFFNUNG IN EINEM KÖRPERLUMEN UNTER BEIBEHALTUNG DES NORMALFLUSSES
(30) US 2011 10 07 201161544372 P
(30) US 2012 04 27 201261639711 P
(72) RIINA, Howard, Scarsdale, NY 10583, 125 Birchall Drive (US)
(72) MILSOM, Jeffrey, New York, NY 10028, 7 Gracie Square 5B (US)
(72) CORNHILL, J., Frederick, Fort Lauderdale, FL 33305, 2011 North Ocean Blvd, Suite 602 (US)
(72) SMITH, Kevin, Thomas, Stamford, CT 06902, 149 Frederick Street (US)
(72) NGUYEN, Tuan, Anh, Woburn, MA 01801, 67 Willow Street (US)
(72) SCHNEIDER, Darren, New York, NY 10021, 1330 1st Ave Apt. 617 (US)
(72) DILLON, Christopher, Underhill, VT 05489, 31 Beartown Road (US)
(72) GREELEY, Gabriel, Cambridge, MA 02139, 260 Sidney Street, Unit BL (US)
(72) GUPTA, Rainuka, Cambridge, MA 02141, 20 Marney Street 3 (US)
(72) VAN HILL, Jeremy, Boston, MA 02129, 86 Bartlett Street, Apt 2 (US)
(72) JOHNSTON, Leslie, Cambridge, MA 02139, 167 Windsor Street, 1 (US)
(72) DENARDO, Matthew, Watertown, MA 02472, 93 Spring Street, Unit 27 (US)
(72) SATHE, Rahul, Somerville, MA 02143, 44 Skehan Street, Unit 1 (US)

A61B 17/12 **DE E-1247646** 2020 03 25 **3073935**
(86) EP14075389 2014 11 24 2014805533

(73) PFM Medical AG, 50996 Köln, Wankelstrasse 60 (DE)
(54) SYSTEM ZUM VERBINDEN EINES MEDIZINISCHEN IMPLANTATS MIT EINER EINFÜHRHILFE
(30) DE 2013 11 29 202013105452 U
(72) SCHÄFER, Joachim, 66620 Nonnweiler, Felsstrasse 9 (DE)

A61B 17/12 **EN E-1247647** 2020 03 25 **3337409**
(86) US16047410 2016 08 17 2016837773

(73) Hays, Inc., Onsted, Michigan 49265, 10550 Killarney Highway (US)
(54) SELEKTIVE AORTENBALLONOKKLUSIONSVORRICHTUNG
(30) US 2015 08 19 201514830445
(72) HAYS, Gregory, Onsted, Michigan 49265, c/o HAYS Inc. 10550 Killarney Highway (US)
(72) HAYS, Julia, Onsted, Michigan 49265, c/o HAYS Inc. 10550 Killarney Highway (US)

A61B 17/12 **EN E-1247648** 2020 03 25 **3410958**
(86) DK17050021 2017 02 01 2017708419

(73) Tagaway Devices ApS, 2960 Rungsted Kyst, Højskolevej 1 (DK)
(54) APPLIKATORSYSTEM ZUM AUFTRAGEN VON HAUTANHÄNGSELENTFERNUNGSVORRICHTUNGEN
(30) DK 2016 02 01 201670050
(72) SUNDSTRÖM, Staffan Lennart, 252 34 Helsingborg, Sankt Clemens Gata 15 (SE)
(72) ANKER, Poul Leo, 3460 Birkerød, Ferskengangen 24 (DK)
(72) MADSEN, Niels Torp, 2500 Valby, Blankavej 3 2. tv. (DK)

A61B 17/15 **EN E-1247649** 2020 03 25 **3415103**
2018 06 13 2018177615

(73) Orthosoft ULC, Montréal, QC H3C 2N6, 75 Queen Street Suite 3300 (CA)
(54) TIBIA-SCHNITTBLOCK
(30) US 2017 06 13 201762518826 P
(72) LEVEILLE, Catherine, Montréal, Québec H3C 2N6, Suite 3300 75 Queen Street (CA)
(72) PELLETIER, Benoit, Montréal, Québec H2C 2L7, 10361 Avenue St-Charles (CA)
(72) FALARDEAU, Bruno, Verdun, Québec H4H 1X5, 1038 rue Osborne (CA)
(72) DUVAL, Karine, Montréal, Québec H2K 1E7, 2-2486 Sherbrooke Street East. (CA)

A61B 17/16 **EN E-1247650** 2020 03 25 **3367928**
(86) US16058689 2016 10 25 2016791240

(73) Medtronic Xomed, Inc., Jacksonville, FL 32216, 6743 Southpoint Drive North (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHWINGUNGSDÄMPFUNG
(30) US 2015 10 29 201514926787
(72) HAUSER, Bret, Flower Mound, Texas 75028, 1837 Meyerwood Lane N. (US)
(72) MILBURN, Thaddeus S., Pantego, Texas 76013, 1703 Stagecoach Drive (US)

A61B 17/22 **EN E-1247651** 2020 03 25 **3448275**
(86) US17016066 2017 02 01 2017705528

(73) Shockwave Medical, Inc., Fremont, CA 94539, 48501 Warm Springs Boulevard, Suite 108 (US)
(54) STOSSWELLENVORRICHTUNG MIT POLARITÄTSUMSCHALTUNG
(30) US 2016 04 25 201615138147
(72) KU, Vincent, Wenchung, Palo Alto, CA 94306, 454 Tennessee Lane (US)
(72) SAAIBI, Camilo, Perez, Fremont, CA 94538, 4329 Crestwood Street (US)

A61B 17/22 **EN E-1247652** 2020 03 25 **3463115**
(86) IB17053085 2017 05 25 2017731946

(73) FMP Biotechnologies S.r.l., 36100 Vicenza, Strada Marosticana, 8 (IT)
(54) MINIMALINVASIVE VORRICHTUNG ZUR ENDOUROLOGISCHEN BEHANDLUNG
(30) IT 2016 05 26 UA20163838
(72) CASAROTTO, Guido, 36100 Vicenza, Via E. F. di Savoia 9 (IT)

A61B 17/221 **EN E-1247653** 2020 03 25 **3378419**
2015 05 18 2018172665

(73) Legacy Ventures LLC, Nashville, Tennessee 37212, 1222 16th Ave. S Suite 23 (US)
(54) GERINNSELBESEITIGUNGSSYSTEM
(30) US 2014 05 18 201461994919 P
(30) US 2014 05 18 201461994934 P
(30) US 2014 12 02 201414558712
(30) US 2014 12 02 201414558705
(30) WO 2015 01 05 PCT/US2015/010178
(72) ULM III, Arthur John, Nashville, Tennessee 37215, 714 Cantrell Avenue (US)

A61B 17/30 **EN E-1247654** 2020 03 25 **2514377**
2008 07 31 2012177330

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) Chirurgische Ultraschallinstrumente
(30) US 2007 07 31 888171
(72) Wiener, Eitan T., Cincinnati, OH 45242, 9519 Croton Drive (US)
(72) Stulen, Foster B., Mason, OH 45040, 6245 Bridgewater Court (US)
(72) Kraimer, William, Mason, OH 45040, 4410 Placepointe Drive (US)
(72) Stokes, Michael J., Cincinnati, OH 45244, 8 Sleepy Hollow Lane (US)
(72) Isaacs, Karen K., Burlington, KY 41005, 4656 Catalpa Court (US)

A61B 17/32 **EN E-1247655** 2020 03 25 **3048807**
2016 01 14 2016151211

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) CHIRURGISCHE ULTRASCHALLINSTRUMENTE ZUR KOMPENSATION VON WANDLERALTERUNG
(30) US 2015 01 21 201562105932 P
(30) US 2015 12 16 201514971321
(72) VAN TOL, David J., Boulder, CO 80301, 7763 Essex Place (US)
(72) ROSS, Anthony B., Boulder, CO 80301, 2162 Placid Drive (US)

A61B 17/58 **EN E-1247656** 2020 03 25 **2967665**
(86) US12026996 2012 02 28 2012752360

(73) Tissue Regeneration Systems, Inc., Ann Arbor, MI 48104, 201 S. Main Street Suite 900 (US)
(54) MODULARE GEWEBEGERÜSTE
(30) US 2011 02 28 201161447352 P
(72) HOLLISTER, Scott J., Saline, Michigan 48176, 6365 Brookview Drive (US)
(72) FEINBERG, Stephen E., Ann Arbor, Michigan 48103, 3498 Timberwood Lane (US)
(72) MURPHY, William L., Waunakee, Wisconsin 53597, 1118 Bluebird Trail (US)
(72) JONGPAIBOONKIT, Leenaporn, Ypsilanti, Michigan 48198, 1759 Bridgewater Drive (US)
(72) ADOX, James R., Ann Arbor, Michigan 48103, 3639 River Pines Drive (US)
(72) MIGNECO, Francesco, Saline, MI 48176-9420, 1632 Windy Ridge Ct (US)

A61B 17/80 **EN E-1247657** 2020 03 25 **2385801**
(86) US09065304 2009 11 20 2009761114

(73) Healicoil, Inc., Raleigh, NC 27617, 7429 Acc Blvd. Suite 107 (US)
(54) HELICOIL-INTERFERENZ-FIXATIONSSYSTEM ZUR BEFESTIGUNG EINES TRANSPLANTATS AN EINEM KNOCHEN
(30) US 2009 02 25 392804
(30) US 2008 11 26 200285 P
(72) MCDEVITT, Dennis, Raleigh, NC 27617, 9511 Centerwood Drive (US)
(72) NOVAK, Vincent, Longmont, CO 80503, 2013 Coralbells Court (US)

A61B 17/88 **EN E-1247658** 2020 03 25 **3210555**
2017 02 27 2017158141

(73) Stryker European Holdings I, LLC, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
(54) FÜHRUNG UND ABFALLSAMMLER ZUM SCHNEIDEN EINES STABS
(30) US 2016 02 29 201662301152 P
(72) SHARIFI-MEHR, Amir Ali, BLOOMINGDALE, NJ New Jersey 07403, 12 Elm Street (US)
(72) ROCHETTE, Paul R., Stanhope, NJ New Jersey 07874, 8 Banker Drive (US)
(72) PEDRICK, Douglas G., NEWBURGH, NY New York 12550, 469 Gardnertown Road (US)

A61B 18/00 **EN E-1247659** 2020 03 25 **2338426**
(86) JP09068285 2009 10 23 2009822092

(73) Olympus Corporation, Tokyo 192-8507, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, (JP)
(54) ULTRASCHALLBEHANDLUNGSGERÄT UND ULTRASCHALLBETRIEBSSYSTEM
(30) US 2008 10 23 256837
(72) YOSHIMINE, Hideto, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, (JP)

A61B 18/00 **EN E-1247660** 2020 03 25 **2462890**
(86) JP10061178 2010 06 30 2010806305

(73) Olympus Corporation, Tokyo 192-8507, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, (JP)
(54) DREHMOMENTSCHLÜSSEL UND ULTRASCHALLCHIRURGIEGERÄT
(30) JP 2009 08 05 2009182662
(72) ONAGA, Takeshi, Tokyo 192-8512, Olympus Intellectual Property Services Co., Ltd. Intellectual Property Support Department 2-3 Kuboyama-cho, Hachioji-shi (JP)

A61B 18/02 **EN E-1247661** 2020 03 25 **3258869**
(86) US16017828 2016 02 12 2016708281

(73) Galil Medical Inc., Arden Hills, MN 55112, 4364 Round Lake Road West (US)
(54) KRYONADEL
(30) US 2015 02 20 201514627568
(72) RAMADHYANI, Satish, Minneapolis, Minnesota 55414, 132 Cecil Street SE (US)
(72) ZACHMAN, Andrew Kevin, St. Michael, Minnesota 55376, 11113 33rd Circle NE (US)
(72) BLEIWIES, Modechay, Kiryat Motzkin 2623197, Menahem Begin 39/34 st. (IL)
(72) JOHNSON, Mark Timothy, Mounds View, Minnesota 55112, 7970 Sunnyside Road (US)

A61B 18/08 **EN E-1247662** 2020 03 25 **2835108**
2011 09 30 2014186614

(73) Microline Surgical, Inc., Beverly, MA 01915, 50 Dunham Road, Suite 1500 (US)
(54) Medizinische laparoskopische Vorrichtung mit trennbarer Spitze
(30) US 2010 10 01 388655 P
(72) McGaffigan, Thomas Haynes, Saratoga, CA California 95070, 19089 Brookhaven Drive (US)
(72) Joshi, Sharad, Hopkinton, MA Massachusetts 01748, 93 West Elm St. (US)

A61B 18/12 **EN E-1247663** 2020 03 25 **2994066**
(86) GB14051164 2014 04 14 2014717848

(73) Creo Medical Limited, Wales, NP16 5UH, Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way Chepstow (GB)
(54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER STROMABGABE DURCH EINE ELEKTROCHIRURGISCHE SONDE
(30) GB 2013 05 08 201308209
(72) AMOAH, Francis, Chepstow Monmouthshire NP16 5UH, c/o Creo Medical Limited Riverside Court Beaufort Park (GB)
(72) HANCOCK, Christopher Paul, Chepstow Monmouthshire NP16 5UH, c/o Creo Medical Limited Riverside Court Beaufort Park (GB)
(72) JARMAN, Martin, Chepstow Monmouthshire NP16 5UH, c/o Creo Medical Limited Riverside Court Beaufort Park (GB)
(72) DHARMISIRI, Nuwan, Chepstow Monmouthshire NP16 5UH, c/o Creo Medical Limited Riverside Court Beaufort Park (GB)

A61B 18/12 **EN E-1247664** 2020 03 25 **3001968**
2015 09 22 2015186319

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) EINGANGSSCHUTZ FÜR SCHALTER EINES ELEKTROCHIRURGISCHEN HANDSTÜCKS
(30) US 2014 09 23 201462053981 P
(30) US 2014 09 23 201462053992 P
(30) US 2015 09 18 201514857893
(72) STODDARD, Robert B., Steamboat Springs, CO 80487, 618 Meadow Brook Circle (US)
(72) MCEACHERN, Ian C., Tracy, CA 95377, 4885 Dandelion Loop (US)
(72) BROWN, Michael J., Golden, CO 80403, 6 Rudi Lane West (US)

A61B 18/14 **EN E-1247665** 2020 03 25 **2571441**
(86) US11037294 2011 05 20 2011722697

(73) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47404, 750 North Daniels Way (US)
(54) ELEKTRODENSYSTEM FÜR ELEKTRISCHE VORRICHTUNGEN FÜR MEDIZINISCHE VERFAHREN
(30) US 2010 05 20 346735 P
(72) MCLAWHORN, Tyler E., Winston-Salem, NC 27106, 1032 Brookmeade Drive (US)

A61B 18/14 **EN E-1247666** 2020 03 25 **2756816**
2007 06 05 2014164119

(73) Olympus Corporation, Tokyo 192-8507, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, (JP)
(73) Yahagi, Naohisa, Bunkyo-ku Tokyo, 6-6-23-303 Honkomagome (JP)
(54) Hochfrequenzbehandlungsinstrument
(30) JP 2006 06 05 2006156392
(72) Yahagi, Naohisa, Tokyo, 6-6-23-303, Honkomagome, Bunkyo-ku, (JP)
(72) Muyari, Yuta, Tokyo 151-0072, c/o OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP. 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, (JP)
(72) Nakamura, Tsutomu, Tokyo 151-0072, c/o OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP. 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku (JP)
(72) Miyajima, Chika, Tokyo 151-0072, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku (JP)
(72) Okada, Tsutomu, Tokyo 151-0072, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku (JP)

A61B 18/14 **EN E-1247667** 2020 03 25 **2983603**
(86) US14033393 2014 04 08 2014782484

(73) Apama Medical, Inc., Campbell, CA 95008, 745A Camden Avenue (US)
(54) HERZABLATIONSKATHETER
(30) US 2013 04 08 201361809646 P
(30) US 2013 04 08 201361809636 P
(30) US 2013 04 08 201361809629 P
(30) US 2013 05 08 201361821001 P
(30) US 2013 05 08 201361821014 P
(30) US 2013 05 08 201361820992 P
(30) US 2013 05 31 201361829985 P
(30) US 2013 08 09 201361864335 P
(30) US 2013 10 25 201361895880 P
(30) US 2014 01 31 201461934640 P
(30) US 2014 01 31 201461934647 P
(30) US 2014 02 12 201461939185 P
(30) US 2014 02 26 201461945005 P
(30) US 2014 03 04 201461947950 P
(72) SALAHIEH, Amr, Campbell, CA 95008, 745A Camden Avenue (US)
(72) LEPAK, Jonah, Campbell, CA 95008, 745A Camden Avenue (US)
(72) LEUNG, Emma, Campbell, CA 95008, 745A Camden Avenue (US)
(72) BRANDT, Brian, D., Campbell, CA 95008, 745A Camden Avenue (US)
(72) CLAUDE, John, P., Campbell, CA 95008, 745A Camden Avenue (US)
(72) ARGENTO, Claudio, Campbell, CA 95008, 745A Camden Avenue (US)
(72) SUMANAWEERA, Thilaka, Campbell, CA 95008, 745A Camden Avenue (US)
(72) WEST, Zak, Campbell, CA 95008, 745A Camden Avenue (US)

A61B 18/14 **EN E-1247668** 2020 03 25 **3057521**
(86) US14060900 2014 10 16 2014789750

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) BALLONKATHETER MIT FLEXIBLEN LEITUNGSDRÄHTEN
(30) US 2013 10 18 201361893032 P
(72) WILLARD, Martin R., Burnsville Minnesota 55337, 1514 Raleigh Drive (US)
(72) SUTERMEISTER, Derek C., Ham Lake Minnesota 55304, 439 140th Avenue NE (US)
(72) LARSON, Kenneth R., Grand Rapids Minnesota 55744, 524 8th Avenue NE (US)
(72) OSTROOT, Timothy A., Cokato Minnesota 55321, 17037 County Road ,35W (US)
(72) HAVERKOST, Patrick A., Corcoran, MN 55374, 20840 Hidden Ponds Drive (US)

A61B 18/14 **EN E-1247669** 2020 03 25 **3476344**
2017 10 05 2017194869

(73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, Heraeusstrasse 12-14 (DE)
(73) Heraeus Medical Components, LLC, St. Paul, MN 55127, 5030 Centerville Road (US)
(54) KATHETERSYSTEM
(72) SCHIBLI, Stefan, 60326 Frankfurt am Main, Mainzer Landstraße 239 (DE)
(72) GRIMM, Michael, 60327 Frankfurt, Speicherstraße 40 (DE)
(72) VON WALD, Ronald, Centerville, MN 55038, 6888 Beaver Pond Way (US)
(72) HJELLE, Mark A., White Bear Lake, MN 55110, 2768 North Riviera Drive (US)
(72) NIKOLAIDIS, Ilias, 60598 Frankfurt am Main, Grethenweg 53 (DE)
(72) NAUJOKS, Malte, 64287 Darmstadt, Rossdörfer Str. 32 (DE)

A61B 18/18 **EN E-1247670** 2020 03 25 **3240492**
(86) US15067696 2015 12 28 2015876107

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON COPD UND EMPHYSEMEN
(30) US 2014 12 31 201462098537 P
(72) BRANNAN, Joseph D., Erie, Colorado 80516, 3045 Blue Sky Circle, 18-201 (US)
(72) ROOKS, Kathy E., Aurora, Colorado 80016, 17784 E. Oakwood Road (US)

A61B 18/20 **EN E-1247671** 2020 03 25 **3474761**
(86) EP17065372 2017 06 22 2017731908

(73) Advanced Osteotomy Tools - AOT AG, 4051 Basel, Wallstrasse 6 (CH)
(54) LASERSTERNOTOM
(30) EP 2016 06 22 16175604
(72) BRUNO, Alfredo E., 4105 Biel-Benken, Fichtlirain 40 (CH)
(72) CATTIN, Philippe C., 5210 Windisch, Muelligerstrasse 16M (CH)

A61B 18/26 **EN E-1247672** 2020 03 25 **3197381**
(86) US15051687 2015 09 23 2015775348

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311-1566, One Scimed Place (US)
(54) LASER LITHOTRIPSIESYSTEM
(30) US 2014 09 24 201462054582 P
(72) ZHANG, Jian, James, Minnetonka, MN 55343, c/o AMS Research Corporation 10700 Bren Road West (US)
(72) XUAN, Rongwei, Jason, Minnetonka, MN 55343, c/o AMS Research Corporation 10700 Bren Road West (US)
(72) RAJABHANDHARAKS, Danop, Minnetonka, MN 55343, c/o AMS Research Corporation 10700 Bren Road West (US)

A61B 34/00 **DE E-1247673** 2020 03 25 **3363399**
2018 02 12 2018156281

(73) avateramedical GmbH, 07745 Jena, Ernst-Ruska-Ring 23 (DE)
(54) BEDIENGERÄT FÜR EIN ROBOTERGESTÜTZTES CHIRURGIESYSTEM
(30) DE 2017 02 16 102017103199
(72) Ziegenspeck, Nils, 70176 Stuttgart, Schlossstr. 61 (DE)
(72) Trommer, Christian, 99310 Wipfratal/Schmerfeld, Dorfstr. 8 (DE)
(72) Gude, Geralf, 17258 Feldberger Seenlandschaft, Carwitzer Str. 64 (DE)
(72) Schrumpf, Thomas, 99096 Erfurt, Robert-Koch-Str. 10 (DE)
(72) Karguth, Andreas, 99869 Tüttleben, Auf der Enthütte 25 (DE)

A61B 34/10 **EN E-1247674** 2020 03 25 **3106117**
2016 06 17 2016175122

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR NAVIGATION DURCH LUFTWEGE IN EINER VIRTUELLEN BRONCHOSKOPIEANSICHT
(30) US 2015 06 19 201562181824 P
(30) US 2016 06 16 201615184057
(72) MERKINE, Rahaf, 3461616 Haifa, 100 Moriah Avenue (IL)
(72) AVERBUCH, Dorian, 4732157 Ramat Hasharon, 166 Ben-Gurion Street (IL)
(72) LACHMANOVICH, Elad D., 7176682 Modin, 16 Inbar Street (IL)

A61B 34/20 **EN E-1247675** 2020 03 25 **3403610**
2011 12 21 2018177011

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) KOMPENSIERUNG VON MAGNETISCHER STÖRUNG AUFGRUND EINES FLUOROSKOPS
(30) US 2010 12 22 97591510
(72) MONTAG, Avram Dan, 32298 Haifa, 18 Eilat Street (IL)
(72) BAR-TAL, Meir, 32240 Haifa, Tabenkin 14 (IL)
(72) BAR-ON, Tal Haim, 36056 Kiryat Tivon, Hashoshanim St. 39 (IL)

A61B 34/30 **EN E-1247676** 2020 03 25 **2289454**
2006 06 05 2011150209

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) Laparoskopisches Ultraschall-Robotersystem für chirurgische Zwecke
(30) US 2005 06 06 688013 P
(72) Hasser, Christopher, Sunnyvale, CA 94086, 950 Kifer Road (US)
(72) Taylor, Russell, Baltimore, MD 21218, John Hopkins University (US)
(72) Choti, Michael, Baltimore, MD 21218, John Hopkins University (US)
(72) Leven, Josh, Baltimore, MD 21218, John Hopkins University (US)

A61B 34/30 **DE E-1247677** 2020 03 25 **2328501**
(86) EP09006010 2009 08 19 2009777975

(73) KUKA Deutschland GmbH, 86165 Augsburg, Zugspitzstraße 140 (DE)
(54) MEDIZINISCHER ARBEITSPLATZ UND BEDIENVORRICHTUNG ZUM MANUELLEN BEWEGEN EINES ROBOTERARMS EINES MEDIZINISCHEN ARBEITSPLATZES
(30) DE 2008 08 29 102008041709
(72) ORTMAIER, Tobias, 30966 Hemmingen, Auf der Pferdekoppel 5 (DE)

A61B 34/30 **DE E-1247678** 2020 03 25 **2449997**
2011 11 03 2011187650

(73) KUKA Deutschland GmbH, 86165 Augsburg, Zugspitzstraße 140 (DE)
(54) Medizinischer Arbeitsplatz
(30) DE 2010 11 08 102010043584
(72) Neff, Thomas, 80339 München, Guldeinstr. 29 (DE)
(72) Jacob, Dirk, 87616 Marktoberdorf, Robert-Schumann-Str. 13 (DE)
(72) Kuschel, Martin, 80339 München, Bergmannstrasse 51 (DE)
(72) Ueberle, Marc-Walter, 86316 Friedberg, Gärtnerweg 15 (DE)
(72) Ortmaier, Tobias, 30966 Hemmingen, Auf der Pferdekoppel 5 (DE)

A61B 34/30 **EN E-1247679** 2020 03 25 **2879609**
(86) IB13056336 2013 08 02 2013770511

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) STEUERUNGSDEFINITION FÜR EIN ROBOTERBEWEGUNGSZENTRUM
(30) US 2012 08 02 201261678708 P
(72) ELHAWARY, Haytham, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) POPOVIC, Aleksandra, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

A61B 34/30 **DE E-1247680** 2020 03 25 **2996616**
(86) EP14058599 2014 04 28 2014721310

(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 51147 Köln, Linder Höhe (DE)
(54) HALTEEINRICHTUNG FÜR EIN CHIRURGISCHES INSTRUMENT
(30) DE 2013 05 16 102013209122
(72) LANTERMANN, Sophie, 80939 München, Zedernweg 6 (DE)
(72) SEIBOLD, Ulrich, Burnaby British Columbia V3N 4Z4, 307-6745 Station Hill Court (CA)
(72) HAGN, Ulrich, 81543 München, Untere Weidenstraße 9 (DE)
(72) STÄBLER, Thomas, 72070 Tübingen, Zwehrenbühlstrasse 42 (DE)

A61B 46/10 **EN E-1247681** 2020 03 25 **2559396**
2006 09 26 2012192481

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) Steriles chirurgisches Tuch
(30) US 2005 09 30 240113
(72) Orban, Joseph, P., III, Norwalk, CT 06855, 42 Winfield Street (US)
(72) Heaton, Lisa, Huntington, CT 06484, 44 Brownson (US)
(72) Anderson, Christopher S., San Francisco, CA 94114, 252 Castro Street (US)
(72) Cooper, Thomas G., Menlo Park, CA 94025-2907, 304 Concord Drive (US)

A61C 1/08 **EN E-1247682** 2020 03 25 **3247306**
(86) US16014306 2016 01 21 2016705612

(73) Neocis Inc., Miami, FL 33137, 2800 Biscayne Blvd. Suite 600 (US)
(54) INTERAKTIVE FÜHRUNGS- UND MANIPULATIONSDETEKTIONSANORDNUNGEN FÜR EIN CHIRURGISCHES ROBOTERSYSTEM
(30) US 2015 01 22 201562106343 P
(72) MOZES, Alon, Miami Beach, Florida 33139, 20 Island Ave Apt. 616 (US)
(72) SALCEDO, Juan, Miami, Florida 33156, 7285 SW 90 St. Unit 212 (US)
(72) MCMAHAN, William, Miami, Florida 33141, 401 69th St. Apt. 1109 (US)
(72) ANDERSON, Ryan, Aventura, Florida 33180, 3300 NE 192nd St. Apt. 1210 (US)
(72) VAISH, Sarvagya, Miami, Florida 33132, 133 NE 2nd Ave Apt. 3409 (US)
(72) COLE, David, Bay Harbor Islands, Florida 33154, 1135 92nd St. Apt. 3 (US)

A61C 3/06 **DE E-1247683** 2020 03 25 **3092971**
2016 05 17 2016169943

(73) Work for Smile GmbH, 85435 Erding, Dr.-Ulrich-Weg 1 (DE)
(54) MEDIZINISCHE HANDSCHLEIFVORRICHTUNG ZUM BEARBEITEN VON ZAHNOBERFLÄCHEN UND SET MIT SCHLEIFVORRICHTUNGEN
(30) DE 2015 05 15 102015107679
(72) Widu, Friedrich, 85435 Erding, Dr.-Ulrich-Weg 1 (DE)

A61C 7/08 **EN E-1247684** 2020 03 25 **3240500**
(86) US15068041 2015 12 30 2015876248

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) COMPUTERSYSTEMGESTÜTZTER ENTWURF VON ZAHNÄRZTLICHEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2014 12 30 201462097735 P
(30) US 2014 12 30 201462097733 P
(72) RABY, Richard E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) PUTTLER, Oliver L., La Crescenta, California 91214, 3322 Fairmount Avenue (US)

A61C 7/28 **EN E-1247685** 2020 03 25 **3284436**
(86) KR15007854 2015 07 28 2015889294

(73) Biocetec Co., Ltd, Seongbuk-gu, Seoul 136-130, 3-952 AB-ho H1-dong 5 Hwarang-ro 14-gil (KR)
(54) KIEFERORTHOPÄDISCHE KLAMMER
(30) KR 2015 04 15 20150053458
(72) KOO, Hong Sik, Seoul 150-096, 202-ho 201-dong 11 Seonyu-ro 13-gil Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) YOON, Sung Hee, Seoul 137-875, 16-4 Banpo-daero 20-gil Seocho-gu (KR)

A61C 8/00 **FR E-1247686** 2020 03 25 **3498220**
2018 12 13 2018000966

(73) Sudimplant, 31500 Toulouse, 24 Impasse René Couzinet (FR)
(54) ZAHNIMPLANTAT
(30) BE 2017 12 13 201700171
(72) Benhamou, Olivier, 1060 Bruxelles, Chaussée de Charleroi 146, boîte 21 (BE)

A61C 13/00 **DE E-1247687** 2020 03 25 **3095411**
2015 05 22 2015168860

(73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Bendererstrasse 2 (LI)
(54) DETALFRÄSROHLINGHALTERADAPTER SOWIE WERKSTÜCKHALTER
(72) Konrad, Erich, 6800 Feldkirch, Ivoclar Vivadent AG Altenreuteweg 17a (AT)

A61F 2/00 **EN E-1247688** 2020 03 25 **2446856**
2011 10 24 2011186286

(73) Novus Scientific AB, 754 50 Uppsala, Virdings Allé 2 (SE)
(54) Elastisch verformbares und resorbierbares medizinisches Netzimplantat
(30) SE 2010 10 28 1051120
(72) Hjort, Henrik, 75226 Uppsala, Geijersgatan 15B (SE)
(72) Mathisen, Torbjörn, 125 42 Älvsjö, Tosterövägen 11 (SE)

A61F 2/04 **EN E-1247689** 2020 03 25 **3106135**
(86) KR14006137 2014 07 09 2014887618

(73) S&G Biotech, Inc., Seongnam-si, Gyeonggi-do 462-713, 304ho-307ho 449 Dunchon-daero Jungwon-gu (KR)
(54) STENT ZUR VERHINDERUNG VON RÜCKFLUSS
(30) KR 2014 03 28 20140036728
(72) MOON, Jong Ho, Seoul 07969, 402ho, 2, Mokdongjungang-ro 13-gil Yangcheon-gu (KR)
(72) KANG, SungKwon, Yongin-si Gyeonggi-do 448-538, 708-102 267 Jukjeon-ro Suji-gu (KR)

A61F 2/07 **EN E-1247690** 2020 03 25 **3323385**
2017 11 10 2017275181

(73) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47404, 750 North Daniels Way (US)
(54) TRANSPLANTAT ZUR BEHANDLUNG DES DISTALEN AORTENBOGENS UND DER ABSTEIGENDEN AORTA IM TYP-A-PATIENTEN
(30) GB 2016 11 22 201619712
(72) Mogensen, John, 2650 Hvidovre, Ronnebaervej 9 (DK)

A61F 2/16 **EN E-1247691** 2020 03 25 **2632388**
(86) US11058159 2011 10 27 2011837122

(73) Iridium Medical Technology Co., Ltd, Hsinchu City 300, 15F-3 No. 27 Guanxin Road (TW)
(54) FLEXIBLE KÜNSTLICHE NETZHAUTVORRICHTUNGEN
(30) US 2010 10 27 407229 P
(30) US 2011 10 26 201113282422
(30) US 2011 10 26 201113282421
(30) US 2011 10 26 201113282423
(30) US 2011 05 06 201113102596
(72) FAN, Long-Sheng, Hsinchu 30013, No. 101 Section 2 Kuang-fu Road (TW)

A61F 2/16 **EN E-1247692** 2020 03 25 **2967840**
(86) US14018563 2014 02 26 2014713625

(73) Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc., Santa Ana, CA 92705-4933, 1700 E. St. Andrew Place (US)
(54) VORRICHTUNG ZUM EINSETZEN EINER INTRAOKULARLINSE
(30) US 2013 03 15 201313840797
(72) NOVAK, Curt, A., Corona, CA 92880, 848 Cheyenne Road (US)

A61F 2/16 **EN E-1247693** 2020 03 25 **3027142**
(86) NL14050519 2014 07 28 2014753335

(73) Oculentis Holding B.V., 6961 LZ Eerbeek, Kollergang 9 (NL)
(54) INTRAOKULARE LINSENSTRUKTUR
(30) NL 2013 07 29 2011235
(30) NL 2013 09 19 2011475
(30) NL 2013 10 04 2011562
(30) NL 2014 04 18 2012659
(72) WANDERS, Bernardus Franciscus Maria, 6986 AH Angerlo, Villa Bertha 12 (NL)

A61F 2/24 **EN E-1247694** 2020 03 25 **2911593**
(86) IL13050861 2013 10 23 2013849843

(73) Valtech Cardio, Ltd., 60376 Or Yehuda, 3 Ariel Sharon Avenue (IL)
(54) PERKUTANE GEWEBEANKERTECHNIKEN
(30) US 2012 10 23 201261717303 P
(30) US 2012 12 26 201261745848 P
(30) US 2013 03 14 201361784042 P
(30) US 2013 05 08 201361820979 P
(72) HERMAN, Yaron, 67808 Givat Ada, 4 HaArava Street (IL)
(72) ZIPORY, Yuval, 71700 Modi'in, 40 Nahal Meron Street (IL)
(72) STAROBINSKY, Slava, 42499 Netanya, 9/20 Harav Raphael Street (IL)
(72) REICH, Tal, 19130 Moshav Moledet, . (IL)
(72) IFLAH, Ehud, Beit She'an 1172072, 13 Brosh Street (IL)
(72) KOIFMAN, Alexei, 66087 Tel Aviv, 15 Benbenishti Street (IL)

A61F 2/24 **EN E-1247695** 2020 03 25 **3175822**
2013 05 03 2016196712

(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul MN 55117, 177 E. County Road B (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR TRANSKATHETER-HERZKLAPPEN-EINFÜHRUNG
(30) US 2012 05 04 201261642875 P
(30) US 2012 06 28 201261665527 P
(30) US 2013 03 07 201313788820
(72) MORRIS, Benjamin E., Jeffersonville, IN 47130, 3204 Heritage Heights Way (US)
(72) FURNISH, Gregory R., Louisville, KY 40206, 2614 Top Hill Road (US)
(72) BIELEFELD, Eric E., New Albany, IN 47150, 4113 Highland Oaks Drive (US)
(72) THOMAS, Ralph J., Champlin, MN 55316, 7616 113 ½ Avenue North (US)
(72) LE, Khoi A., Edina, MN 55436, 5700 Grove Street (US)
(72) GLAZIER, Valeri J., Eden Prairie, MN 55347, 12599 Sandy Point Road (US)
(72) KNIPPEL, Bradley C., Lino Lakes, MN 55014, 570 Chipewa Trail (US)

A61F 2/38 **EN E-1247696** 2020 03 25 **1684672**
(86) US04033721 2004 10 13 2004794948

(73) SMITH & NEPHEW, INC., Memphis, TN 38116, 1450 Brooks Road (US)
(54) GELENKEINSATZ MIT HOHER BIEGUNG
(30) US 2003 10 17 512457 P
(72) CARSON, Christopher, P., Collierville, TN 38017, 251 Grand Steeple Drive (US)

A61F 2/44 **DE E-1247697** 2020 03 25 **1740129**
(86) CH04000250 2004 04 26 2004729392

(73) Synthes GmbH, 4436 Oberdorf, Eimattstrasse 3 (CH)
(54) ZWISCHENWIRBELPROTHESE ODER BANDSCHEIBENPROTHESE
(72) LECHMANN, Beat, CH-2544 Bettlach, Grenchenstrasse 29a (CH)
(72) FRIGG, Robert, CH-2544 Bettlach, Mattenweg 8 (CH)
(72) BÜRKI, Roger, CH-4710 Balsthal, Langackerstrasse 14 (CH)

A61F 2/64 **EN E-1247698** 2020 03 25 **3178449**
2016 11 09 2016197966

(73) PRO LIMB International Corp., New Taipei City, No. 20-3, Sinsing St. Shulin Dist. (TW)
(54) KNIEGELENKPROTHESE MIT PUFFERUNG UND BREMSENEFFEKTEN
(30) TW 2015 12 10 104219873 U
(72) SHEN, Hsin-Fa, New Taipei City, No. 20-3, Sinsing St. Shulin Dist. (TW)

A61F 2/90 **EN E-1247699** 2020 03 25 **2421480**
(86) PL10000011 2010 02 04 2010707982

(73) Balton Sp. z o.o., 00-496 Warszawa, ul. Nowy Swiat 7/14 (PL)
(54) SYSTEM ZUR INTRAVASKULÄREN IMPLANTATION DES STENTS FÜR EINE BIFURKATION
(30) PL 2009 04 23 38786509
(72) PLOWIECKI, Emil, 03-154 Warszawa, ul. Lakowa 37 (PL)
(72) HURKALA, Leszek, 05-120 Legionowo, ul. Warszawska 90 (PL)
(72) VASSILEV, Dobrin, Sofia 1784, Mladost bl. 47, app. 87 (BG)

A61F 5/00 **DE E-1247700** 2020 03 25 **3212133**
(86) IB15002005 2015 10 29 2015808452

(73) Trans-Duodenal Concepts UG, 68753 Waghäusel, Bruchsaler Strasse 22 (DE)
(54) BYPASS-VORRICHTUNG ZUR TRANS-PYLORISCHEN DURCHLEITUNG VON MAGENINHALT IN BZW. DURCH DEN ZWÖLFFINGERDARM SOWIE APPLIKATOR ZUR POSITIONIERUNG DESSELBEN
(30) DE 2014 10 29 102014015919
(72) GÖBEL, Fred, 69259 Wilhelmsfeld, Oberer Langerain 26 (DE)

A61F 5/01 **DE E-1247701** 2020 03 25 **3045152**
2016 01 18 2016151723

(73) Pohlig GmbH, 83278 Traunstein, Grabenstätter Strasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ORTHESE
(30) DE 2015 01 16 102015200627
(72) Schäfer, Michael, 83278 Traunstein, Kreuzstraße 6 d (DE)
(72) Kienzle, Christian, 83064 Raubling, Unteraich 9 b (DE)

A61F 5/08 **EN E-1247702** 2020 03 25 **2981231**
(86) IB15051184 2015 02 17 2015752497

(73) Ierulli, Joseph V., Vancouver, Washington 98661, 2225 E. Fifth Street Unit 118 (US)
(54) NASALER DILATATOR MIT DEKORATIVEM DESIGNELEMENT
(30) US 2014 02 19 201461941761 P
(72) Ierulli, Joseph V., Vancouver, Washington 98661, 2225 E. Fifth Street Unit 118 (US)

A61F 5/40 **EN E-1247703** 2020 03 25 **3454799**
(86) IB17052752 2017 05 11 2017732568

(73) Fisioshen di Loris Redivo, 33080 Roveredo in Piano (PN), Via XX Settembre 200 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN VON KLEBEBÄNDERN
(30) IT 2016 05 12 UA20163379
(72) REDIVO, Loris, 33080 Roveredo in Piano (PN), c/o FISIOSHEN di Loris Redivo Via XX Settembre 200 (IT)
(72) PASCHINI, Claudio, 33080 Roveredo in Piano (PN), Via Mazzini 41 (IT)

A61F 6/00 **EN E-1247704** 2020 03 25 **2953678**
(86) AU14000090 2014 02 06 2014748819

(73) Sillender, Mark, Bicton, Western Australia 6157, 1 Braunton Street (AU)
(54) TRANSFERKATHETER FÜR THERAPEUTISCHEN WIRKSTOFF
(30) AU 2013 02 06 2013900397
(72) Sillender, Mark, Bicton, Western Australia 6157, 1 Braunton Street (AU)

A61F 7/00 **EN E-1247705** 2020 03 25 **2211797**
(86) US08079737 2008 10 13 2008838541

(73) Medivance Incorporated, Louisville, CO 80027, 1172 Century Drive Suite 240 (US)
(54) VERBESSERTES SYSTEM ZUR KONTROLLE DER TEMPERATUR VON PATIENTEN
(30) US 2007 10 12 979760 P
(72) CARSON, Gary, Golden Colorado 80401, 21 McIntyre Court (US)
(72) GRUSZECKI, Gary, Golden Colorado 80403, 17453 W. 43rd Drive (US)
(72) PROCTOR, Robert, Lakewood Colorado 80228, 13123 W. Lasalle Circle (US)

A61F 7/00 **EN E-1247706** 2020 03 25 **2747719**
(86) IB12056444 2012 11 15 2012809340

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM ZUR VERBESSERUNG DES SCHLAFS
(30) US 2011 11 21 201161562120 P
(72) VAN DRIEL, Jacqueline, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) BOERSMA, Joldert Maria, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)

A61F 9/00 **EN E-1247707** 2020 03 25 **2928424**
(86) US14015246 2014 02 07 2014760362

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEFEUCHTUNG DER AUGEN WÄHREND EINER AUGENOPERATION
(30) US 2013 03 07 201361774372 P
(72) SCHALLER, Philipp, CH-8260 Stein Am Rhein, Guldifuess 1 (CH)

A61F 9/02 **EN E-1247708** 2020 03 25 **3213725**
2017 03 01 2017158642

(73) ETHEN S.R.L., 20842 Besana Brianza (MB), Via A. Manzoni, 8 (IT)
(54) VISIERMASKE
(30) IT 2016 03 01 UB20161204
(72) ROCCA, Davide Antonio, 23884 Castello Brianza (LC), Via Papa Giovanni XXIII, 48 (IT)
(72) ROCCA, Fabio Enrico, 20842 Besana Brianza (MB), Via Zappa, 3 (IT)

A61F 9/08 **EN E-1247709** 2020 03 25 **2482760**
(86) AU10001290 2010 09 30 2010819750

(73) National ICT Australia Limited, Eveleigh, NSW 2015, Level 5, 13 Garden Street (AU)
(54) OBJEKTVERFOLGUNG FÜR KÜNSTLICHES SEHEN
(30) AU 2009 09 30 2009904788
(72) BARNES, Nick, Eveleigh, New South Wales 2015, C/- Level 5 13 Garden Street (AU)
(72) SHEN, Chunhua, Eveleigh, New South Wales 2015, C/- Level 5 13 Garden Street (AU)

A61F 13/10 **DE E-1247710** 2020 03 25 **3381423**
2018 03 22 2018163434

(73) Röder, Ulrike, 21337 Lüneburg, Lüner Weg 32a (DE)
(54) MANSCHETTE ZUR ORTHETISCHEN BEHANDLUNG
(30) DE 2017 03 30 202017101866 U
(72) Röder, Harry, 21388 Soderstorf, Schulstr. 7 (DE)

A61F 13/15 **DE E-1247711** 2020 03 25 **2335662**
2009 12 19 2009015760

(73) Mondi AG, 1030 Wien, Marxergasse 4A (AT)
(54) Elastisches Verbundmaterial
(72) Sollmann, Henner, 48599 Gronau, Damaschkering 9 (DE)

A61F 13/15 **EN E-1247712** 2020 03 25 **2437706**
(86) US10037021 2010 06 02 2010727577

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS UND ZUR AUSSTOSSUNG VON FEHLERHAFTEN SAUGFÄHIGEN ARTIKELN AUS EINER KONVERSIONSLINIE
(30) US 2009 06 02 476553
(72) KENT, Jeffrey, Michael, Lebanon Ohio 45036, 307 Portland Boulevard (US)
(72) CEDRONE, Louis, J., Mason Ohio 45040, 7869 Yellowwood Drive (US)

A61F 13/15 **EN E-1247713** 2020 03 25 **3473219**
(86) JP16067960 2016 06 16 2016905482

(73) Unicharm Corporation, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, 182 Kinseichoshimobun (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES BLATTELEMENTS FÜR EINEN SAUGFÄHIGEN ARTIKEL
(72) HAGITA, Hiromi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)

A61F 13/15 **EN E-1247714** 2020 03 25 **3476376**
(86) JP16068705 2016 06 23 2016906302

(73) Unicharm Corporation, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, 182 Kinseichoshimobun (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES BAHNFÖRMIGEN ELEMENTS EINES SAUGFÄHIGEN ARTIKELS
(72) NAKANO, Takumi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)
(72) HIKIMOTO, Mitsuhiko, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)
(72) YAMAMOTO, Hiroki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)

A61F 13/49 **EN E-1247715** 2020 03 25 **2991605**
(86) CA14000389 2014 05 02 2014791015

(73) Knix Wear Inc., Toronto ON M6J 2M5, 70 Claremont Street (CA)
(54) SAUGFÄHIGES KLEIDUNGSSTÜCK
(30) US 2013 05 03 201361819527 P
(72) GRIFFITHS, Joanna, Toronto, Ontario M6J 2M5, c/o Knix Wear Inc. 70 Claremont Street (CA)

A61F 13/494 **EN E-1247716** 2020 03 25 **3038580**
(86) US14052525 2014 08 25 2014761513

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) ABSORBIERENDER GEGENSTAND MIT KANAL
(30) US 2013 08 27 201361870397 P
(30) US 2013 08 27 201361870365 P
(30) US 2013 08 27 201361870391 P
(72) ROE, Donald, Carroll, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) BOESEL, Julia, 65824 Schwalbach am Taunus, Sulzbacherstrasse 40 (DE)
(72) FEIST, Barry, Robert, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) GREENING, Nelson, Edward, II, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) GRENBERG, Sharon, Irene, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble (US)
(72) MARTYNUS, Cornelia, Beate, 65824 Schwalbach am Taunus, Sulzbacherstrasse 40 (DE)
(72) O'REILLY, Marie, Brigid, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) WALTHER, Rachael, Eden, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)

A61F 13/511 **EN E-1247717** 2020 03 25 **3340954**
(86) US16046223 2016 08 10 2016753550

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) SAUGFÄHIGE ARTIKEL MIT DREIDIMENSIONALEN SUBSTRATEN UND MARKIERUNGEN
(30) US 2015 08 26 201562210100 P
(72) SMITH, Alizha, Victoria, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) FITES, Theodore, Cory, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) ERDEM, Gueltekin, 65824 Schwalbach am Taunus, Sulzbacherstrasse 40 (DE)
(72) KREISEL, Sascha, 65824 Schwalbach am Taunus, Sulzbacherstrasse 40 (DE)
(72) ISELE, Olaf, Erik Alexander, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) ROSATI, Rodrigo, 65824 Schwalbach am Taunus, Sulzbacherstrasse 40 (DE)

A61F 13/551 **EN E-1247718** 2020 03 25 **3060184**
(86) US14061858 2014 10 23 2014795737

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) VERPACKUNG FÜR KÖRPERHYGIENEARTIKEL
(30) US 2013 10 23 201314060847
(72) DE SOTO-BURT, Widalys Luz, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) WILSON, Gregory James, Auburn, Maine 04210, Auburn Feminine Care Plant USA 2879 Hotel Road (US)

A61F 13/56 **EN E-1247719** 2020 03 25 **3027158**
(86) IB14062639 2014 06 26 2014831157

(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956 (US)
(54) SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT EINEM BEFESTIGUNGSSYSTEM
(30) US 2013 07 29 201313953380
(30) US 2014 02 28 201414193143
(72) ENZ, David, John, Neenah, Wisconsin 54956, 592 Hunters Point Road (US)
(72) POPP, Robert, Lee, Greenville, Wisconsin 54942, N1791 Swanee Circle (US)
(72) BISHOP, David, Fleger, Appleton, Wisconsin 54915, N9632 Darboy Drive (US)
(72) VANDYKE, Wendy, Lynn, Appleton, Wisconsin 54915, 2221 Elmview Drive (US)
(72) STABELFELDT, Sara, Jane, Wille, Appleton, Wisconsin 54913, 4401 N. Stonebridge Court (US)
(72) HANCOCK-COOKE, Catherine, Marguerite, Neenah, Wisconsin 54956, 216 Bosworth Court (US)

A61G 1/00 **EN E-1247720** 2020 03 25 **2804572**
(86) US13021892 2013 01 17 2013738389

(73) Stryker Corporation, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
(54) KRANKEN-/INVALIDENTRANSPORT MIT EINEM DRUCKREDUZIERUNGSSYSTEM
(30) US 2012 01 17 201261587412 P
(30) US 2012 09 28 201261706952 P
(72) LAFLECHE, Patrick, Kalamazoo, Michigan 49009, 8275 Petoskey (US)
(72) WRIGHT, Tyler Scott, Kalamazoo, Michigan 49004, 3603 Cooper's Court Apt. 2 (US)
(72) ATRE, Parikshit, Kalamazoo, Michigan 49009, 4387 Hemmingway Drive (US)
(72) JAIN, Prachi, Kalamazoo, Michigan 49008, 3412 Willow Lake Drive Apt. 306 (US)

A61G 3/08 **EN E-1247721** 2020 03 25 **3355844**
(86) US16055228 2016 10 03 2016787598

(73) Valeda Company (d/b/a "Q'Straint"), Oakland Park, FL 33334, 4031 NE 12th Terrace (US)
(54) MOBILITÄTSRÜCKHALTEVORRICHTUNGSSPANNER
(30) US 2015 10 02 201562236832 P
(72) CARDONA, Edgardo, Pompano Beach, FL 33060, 701 SE 7th Ave APT 14 (US)
(72) GIRARDIN, Patrick, Fort Lauderdale, FL 33316, 1744 SE 9th st (US)

A61G 5/14 **DE E-1247722** 2020 03 25 **2918254**
2015 02 18 2015155582

(73) Ferdinand Lusch GmbH & Co. KG, 33649 Bielefeld, Im Brocke 11 (DE)
(54) Sitzmöbel mit Aufstehhilfe und Drehfunktion
(30) DE 2014 03 14 102014103534
(72) ,

A61G 7/00 **EN E-1247723** 2020 03 25 **2937069**
(86) JP13084451 2013 12 24 2013866343

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) PFLEGEBETT UND VERFAHREN ZUR ÄNDERUNG DER FORM DAVON
(30) JP 2012 12 21 2012279510
(72) HASHIMOTO, Yasuhiko, Akashi-shi Hyogo 673-8666, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Kawasaki-cho (JP)

A61G 7/057 **EN E-1247724** 2020 03 25 **3263084**
2016 12 29 2016207369

(73) Hill-Rom Services, Inc., Batesville, IN 47006-9167, 1069 State Route 46 East (US)
(54) MIKROKLIMAVERWALTUNGSSYSTEM MIT DRAHTLOSEN SENSOREN
(30) US 2016 07 01 201662357554 P
(72) COLEMAN II, Leigh Scott, Batesville, Indiana 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) KAIKENGER, Philippe, Batesville, Indiana 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) KING, Catherine, Batesville, Indiana 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) LAI, Samuel, Batesville, Indiana 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) SALIBRA, Alisa Robinson, Batesville, Indiana 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) STEBBINS, Kristen L., Batesville, Indiana 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) TALLENT, Dan R, Batesville, Indiana 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) VENTROLA, Todd, Batesville, Indiana 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) WILLIAMSON, Rachel, Batesville, Indiana 46007-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)

A61H 1/02 **EN E-1247725** 2020 03 25 **3141233**
2016 08 10 2016183514

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1 Toyota-cho, (JP)
(54) LAUFTRAININGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 09 10 2015178278
(72) SUGATA, Hikaru, Toyota-shi,, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

A61H 1/02 **EN E-1247726** 2020 03 25 **3448345**
(86) IB17052138 2017 04 13 2017726685

(73) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, 16163 Genova, Via Morego 30 (IT)
(73) Politecnico Di Torino, 10129 Torino, Corso Duca degli Abruzzi 24 (IT)
(54) BIDIREKTIONALES UNTERANGETRIEBENES EXOSKELETT
(30) IT 2016 04 29 UA20163010
(72) LINCE, Andrea, 16163 Genova, c/o Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia Via Morego 30 (IT)
(72) BATTEZZATO, Alessandro, 10129 Torino, c/o Politecnico di Torino Corso Duca degli Abruzzi 24 (IT)
(72) CELADON, Nicolò, 16163 Genova, c/o Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia Via Morego 30 (IT)
(72) APPENDINO, Silvia, 16163 Genova, c/o Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia Via Morego 30 (IT)
(72) FAVETTO, Alain, 16163 Genova, c/o Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia Via Morego 30 (IT)
(72) PALEARI, Marco, 16163 Genova, c/o Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia Via Morego 30 (IT)
(72) ARIANO, Paolo, 16163 Genova, c/o Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia Via Morego 30 (IT)

A61H 23/02 **EN E-1247727** 2020 03 25 **2949308**
(86) JP14051021 2014 01 20 2014743460

(73) Tenga Co., Ltd., Tokyo 108-0073, 1-7-1 Mita Minato-ku (JP)
(54) MASSAGEVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG DAFÜR
(30) JP 2013 01 22 2013009645
(72) MATSUURA, Tsutomu, Tokyo 108-0073, c/o Tenga Co. Ltd. 1-7-1 Mita Minato-ku (JP)

A61H 31/00 **DE E-1247728** 2020 03 25 **3253355**
(86) IB16050168 2016 01 14 2016701208

(73) GS Elektromedizinische Geräte G. Stemple GmbH, 86916 Kaufering, Hauswiesenstrasse 26 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR KARDIOPULMONALEN MASSAGE UND/ODER REANIMATION
(30) DE 2015 02 06 102015101706
(72) STEMPLE, Günter, 86916 Kaufering, Thorstrasse 13 (DE)
(72) KLIMMER, Christian, 86916 Kaufering, Raiffeisenstrasse 32 (DE)
(72) HELLER, Michael, 86899 Landsberg am Lech, Schwaighofstr. 62a (DE)

A61J 1/05 **EN E-1247729** 2020 03 25 **3340959**
(86) NL16050599 2016 08 29 2016763981

(73) N.V. Nutricia, 2712 HM Zoetermeer, Eerste Stationsstraat 186 (NL)
(54) FALTFLASCHE
(30) WO 2015 08 28 PCT/NL2015/050599
(72) GROOT, Stefanie José, 1057 CZ Amsterdam, Hoofdweg 301-II (NL)
(72) KUHN, Peter, 2566 ES Den Haag, Roodborstlaan 5 (NL)

A61J 1/14 **EN E-1247730** 2020 03 25 **3398582**
2011 04 07 2018177040

(73) The Enterprise Cradle Limited, Aylesbury Buckinghamshire HP21 8AL, C/o Mandeville Medicines Stoke Mandeville Hospital Mandeville Road (GB)
(54) ANSCHLUSSSYSTEM ZUR VERABREICHUNG VON MEDIZINISCHEN FLÜSSIGKEITEN
(30) GB 2010 04 07 201005812
(72) PAZIK, Karol, Aylesbury, Buckinghamshire HP22 5TG, 194 Wendover Road Weston Turville (GB)

A61J 1/20 **EN E-1247731** 2020 03 25 **3405162**
(86) US17012380 2017 01 05 2017700881

(73) CareFusion 303, Inc., San Diego, CA 90630, 3750 Torrey View Court (US)
(54) PHIOLENADAPTER
(30) US 2016 01 20 201615002184
(72) CHENG, Marco, San Diego, CA 92130, 3750 Torrey View Court (US)
(72) YEH, Jonathan, Brea, California 92821, 2725 Alamitos Road (US)
(72) PARK, Soon, Cypress, California 90630, 5177 Cumberland Road (US)

A61J 1/20 **EN E-1247732** 2020 03 25 **3449893**
2018 08 23 2018190565

(73) EPIC MEDICAL PTE LTD, Singapore 079903, 10 Anson Road, 15-17/18, International Plaza (SG)
(54) FLASCHENADAPTER UND FLÜSSIGKEITSTRANSFERSYSTEM
(30) US 2017 08 24 201762549669 P
(72) LEE, ENG HWEE, FREDDIE, 650621 Singapore, Blk 621, Bukit Batok Central, 08-514, (SG)
(72) WONGDEE, WITHAWIN, Thailand, 99/125 Moo. 3 T. Bowin, A. Sriracha Chonburi, (TH)

A61K 8/25 **EN E-1247733** 2020 03 25 **3294261**
(86) EP16059047 2016 04 22 2016721378

(73) Unilever N.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(73) Unilever PLC, London, Greater London EC4Y 0DY, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment (MT)
(54) MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNG
(30) WO 2015 05 13 PCT/CN2015/078830
(30) EP 2015 06 23 15173255
(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) ZHANG, Meili, Shanghai 200335, Unilever China (Investing) Company 66 Linxin Road Linkong Economic Development Zone (CN)

A61K 8/31 **EN E-1247734** 2020 03 25 **3217956**
(86) US15066665 2015 12 18 2015871166

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTER SPF- UND/ODER WASSERBESTÄNDIGKEIT
(30) US 2014 12 18 201414575636
(30) US 2014 12 18 201414575419
(72) HALPERN CHIRCH, Susan, Basking Ridge, NJ 07920, 25 Pattiot Hill Drive (US)
(72) DIAZ-SANTANA, Anthony, Edison, NJ 08837, 50 N. Evergreen Road Apt. 13B (US)
(72) BERNARD, Anne-Laure, Suzanne, New York, NY 10065, 121 E 61st Street (US)

A61K 8/31 **EN E-1247735** 2020 03 25 **3579813**
(86) EP18050215 2018 01 04 2018700060

(73) Unilever PLC, London, Greater London EC4Y 0DY, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment (MT)
(73) Unilever N.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (TR)
(54) NEUARTIGE NANOEMULSIONEN MIT GLYCERIN IN WÄSSRIGER PHASE
(30) EP 2017 02 08 17155138
(72) QUAN, Congling, Trumbull, Connecticut 06611, Conopco Inc. d/b/a UNILEVER 40 Merritt Boulevard (US)

A61K 8/368 **FR E-1247736** 2020 03 25 **3119382**
(86) FR15050664 2015 03 18 2015715346

(73) Greenpharma, 45100 Orléans, 3 allée du Titane La Source (FR)
(73) Bioalternatives, 86160 Gencay, 1 bis rue des Plantes (FR)
(54) COSMETISCHE UND PHARMAZEUTISCHE ANWENDUNGEN VON VESCALAGINE UND CASTALAGINE
(30) FR 2014 03 18 1452205
(30) FR 2015 01 14 1550295
(72) BERNARD, Philippe, F-45240 La Ferté Saint Aubin, 31 Boulevard Foch (FR)
(72) BERNARD, François-Xavier, F-86160 Saint Maurice La Clouere, 1 L'Ancienne Cure (FR)
(72) HIMBERT, Franck, F-45000 Orléans, 86 rue Bannier (FR)

A61K 8/39 **EN E-1247737** 2020 03 25 **3453378**
2018 09 07 2018193157

(73) Società Italo Britannica L. Manetti - H. Roberts & C.p.A., 50123 Firenze, Via Pellicceria, 8 (IT)
(54) EINE KOSMETISCHE GEL-ZUSAMMENSETZUNG
(30) IT 2017 09 07 201700100395
(72) OLIVA, Marco, 50129 Firenze, Via della Cernaia, 25 (IT)
(72) MANNUCCI, Emanuela, 50129 Firenze, Via G. Milanesi, 83 (IT)
(72) BORRUTO, Michela, 51100 Pistoia, Via delle Medaglie D'Oro, 33 (IT)
(72) CENNI, Anna, 50142 Firenze, Via del Chiuso, 64 Fraz. Mantignano (IT)

A61K 8/43 **EN E-1247738** 2020 03 25 **2618806**
(86) IB11054157 2011 09 22 2011826498

(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT KATIONISCHEN WIRKSTOFFEN UND AUS QUATERNÄREN ZUCKERN GEWONNENEN TENSIDEN
(30) US 2010 09 22 385341 P
(72) EDER, Angela R., St. Paul Minnesota 55117, 701 Cottage Ave. W. (US)
(72) PEDERSEN, Daniel E., Cottage Grove Minnesota 55016, 8798 Indian Blvd S. (US)
(72) HODGE, Charles A., Cottage Grove Minnesota 55016, 8094 Jocelyn Avenue South (US)

A61K 8/44 **EN E-1247739** 2020 03 25 **3238699**
(86) JP15086212 2015 12 25 2015873263

(73) AJINOMOTO CO., INC., Chuo-ku Tokyo 104-8315, 15-1, Kyobashi 1-chome, (JP)
(54) KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT ACYLBASISCHEM AMINOSÄUREDERIVAT UND IN ANIONISCHEM WASSER LÖSLICHEM POLYMER
(30) JP 2014 12 25 2014262412
(72) HARAYA, Nana, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o AJINOMOTO CO., INC. 1-1, Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Shun, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o AJINOMOTO CO., INC. 1-1, Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)
(72) KURAMOTO, Masayuki, Yokkaichi-shi Mie 510-0885, c/o AJINOMOTO CO., INC. 1730, Oaza-hinaga (JP)

A61K 9/00 **EN E-1247740** 2020 03 25 **2766029**
(86) US12059455 2012 10 10 2012839256

(73) Ampio Pharmaceuticals, Inc., Englewood, CO 80112, 373 Inverness Parkway Suite 200 (US)
(54) BEHANDLUNG DEGENERATIVER GELENKERKRANKUNGEN
(30) US 2011 10 10 201161545474 P
(30) US 2011 11 17 201161561221 P
(72) BAR-OR, David, Englewood, CO 80110, 900 E. Oxford Lane (US)
(72) WINKLER, James, V., Denver, CO 80237, 3574 S. Poplar Street (US)

A61K 9/00 **EN E-1247741** 2020 03 25 **3027171**
(86) US14048741 2014 07 29 2014752967

(73) Gilead Connecticut, Inc., Foster City, CA 94404, 333 Lakeside Drive (US)
(54) FORMULIERUNG AUS SYK-HEMMERN
(30) US 2013 07 30 201361860198 P
(72) LI, Bei, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) SPERGER, Diana, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) STEFANIDIS, Dimitrios, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) CASTEEL, Melissa Jean, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) PAKDAMAN, Rowchanak, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)

A61K 9/00 **EN E-1247742** 2020 03 25 **3099289**
(86) EP15051657 2015 01 28 2015703511

(73) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT EPA- UND DHA-TRIGLYCERIDEN ZUR PARENTERALEN VERABREICHUNG
(30) EP 2014 01 28 14152785
(72) BRITO DE LA FUENTE, Edmundo, 61381 Friedrichsdorf, Breslauer Ring 50 (DE)
(72) GALLEGOS-MONTES, Crispulo, 61352 Bad Homburg, Frankfurter Landstrasse 160 (DE)
(72) QUINCHIA-BUSTAMENTE, Lida A., 61352 Bad Homburg, Wiesenstrasse 5 (DE)

A61K 9/00 **EN E-1247743** 2020 03 25 **3383366**
(86) GB16053812 2016 12 02 2016822716

(73) Mexichem Fluor S.A. de C.V., 78395 San Luis Potosi S.L.P., Eje 106 (Sin Número) Zona Industrial (MX)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG
(30) GB 2015 12 04 201521456
(30) GB 2016 09 19 201615916
(72) CORR, Stuart, Warrington Cheshire WA4 5DH, 31 Foxhills Close Appleton (GB)
(72) NOAKES, Timothy James, Nr Mold Flintshire CH7 5JF, Llyn-y-Pandy Pantymwyn (GB)

A61K 9/12 **EN E-1247744** 2020 03 25 **3383367**
(86) GB16053804 2016 12 02 2016823027

(73) Mexichem Fluor S.A. de C.V., 78395 San Luis Potosi S.L.P., Eje 106 (Sin Número) Zona Industrial (MX)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG
(30) GB 2015 12 04 201521462
(72) CORR, Stuart, Warrington Cheshire WA4 5DH, 31 Foxhills Close Appleton (GB)
(72) NOAKES, Timothy James, Nr Mold Flintshire CH7 5JF, Llyn-y-Pandy Pantymwyn (GB)

A61K 9/127 **DE E-1247745** 2020 03 25 **2763657**
(86) DE12000956 2012 10 01 2012791077

(73) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich (DE)
(54) MOLEKÜLMISCHUNG, UMFASSEND EINE AMPHIPATHISCHE MOLEKÜLSORTE A, WELCHE IM HYDROPHILEN BEREICH EINE POSITIVE GESAMTLADUNG AUFWEIST UND EINE AMPHIPATHISCHE MOLEKÜLSORTE B SOWIE EIN POLYPHENOL C, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER MOLEKÜLMISCHUNG UND DEREN VERWENDUNG
(30) DE 2011 10 06 102011114951
(72) CSISZAR, Agnes, 52428 Jülich, Kurfürstenstraße 10 (DE)
(72) KLEUSCH, Christian, 53123 Bonn, Orchideenweg 35 (DE)
(72) HOFFMANN, Bernd, 52428 Jülich, Huthmacherstr. 20 (DE)
(72) MERKEL, Rudolf, 52428 Jülich, Josef-Bierth-Str. 2 (DE)

A61K 9/14 **EN E-1247746** 2020 03 25 **2964197**
(86) US14019363 2014 02 28 2014710738

(73) vTv Therapeutics LLC, High Point, NC 27265, 4170 Mendenhall Oaks Parkway (US)
(54) FESTE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM GLUCOKINASEAKTIVATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2013 03 04 201361771969 P
(72) BENJAMIN, Eric, Jamestown, North Carolina 27282, 3211 Morris Farm Drive (US)
(72) THORSTEINSSON, Thorsteinn, West Palm Beach, Florida 33411, 3023 Bollard Road (US)
(72) RAPURU, Siva Kumar, Jamestown, North Carolina 27282, 4502 Crowne Lake Circle Apt 2A (US)

A61K 9/14 **EN E-1247747** 2020 03 25 **3067046**
2006 12 05 2016156099

(73) Insmed Incorporated, Bridgewater, NJ 08807-1704, 700 US Highway 202/206 (US)
(54) ANTIINFEKTIVE ZUSAMMENSETZUNGEN AUF LIPIDBASIS ZUR BEHANDLUNG VON LUNGENINFEKTEN
(30) US 2005 12 08 748468 P
(72) NICHOLSON, Susan, Lambertville, NJ 08530, 314 Rocktown-Lambertville Road (US)
(72) WEERS, Jeff, Bridgewater, NJ 08807-3365, c/o Insmed Incorporated 10 Finderne Ave. Building 10 (US)

A61K 9/20 **EN E-1247748** 2020 03 25 **3102187**
(86) EP15052121 2015 02 03 2015702266

(73) Galenicum Health S.L., 08005 Barcelona, Avenida Diagonal 123, 11th floor (ES)
(54) STABILE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT SITAGLIPTIN IN FORM VON TABLETTEN MIT UNMITTELBARER FREISETZUNG
(30) EP 2014 02 03 14153671
(72) ARROYO HIDALGO, Sergio, E-08005 Barcelona, Avenida Diagonal 123 11th floor (ES)
(72) PLADEVALL ROSÉS, MIreia, E-08005 Barcelona, Avenida Diagonal 123 11th floor (ES)

A61K 9/50 **EN E-1247749** 2020 03 25 **2986282**
(86) US14034723 2014 04 18 2014785811

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 5th Floor (US)
(54) NANOSKALIGE BESCHICHTUNGEN ZUR VERKAPSELUNG VON BIOLOGISCHEN ENTITÄTEN
(30) US 2013 04 18 201361813612 P
(72) ORTAC, Inanc, San Diego, CA 92122, 5340 Toscana Way (US)
(72) YONG, Gen, Bedok 466890, 2 Sennett Lane (SG)
(72) BENCHIMOL, Michael, San Diego, CA 92111, 6956 Park Mesa Way 13 (US)
(72) ESENER, Sadik, C., Solana Beach, CA 92075, 743 San Mario Drive (US)

A61K 9/70 **EN E-1247750** 2020 03 25 **2712612**
2013 09 27 2013186515

(73) NITTO DENKO CORPORATION, Osaka 567, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi (JP)
(54) Pflasterpräparat mir Aminoxid und Isopropylmyristat
(30) JP 2012 09 28 2012217880
(72) Nishimura, Masato, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation 1-2, Shimohozumi 1-chome (JP)
(72) Inoue, Yoshitaka, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation 1 -2, Shimohozumi 1-chome (JP)
(72) Ito, Yoshiaki, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation 1-2, Shimohozumi 1-chome (JP)

A61K 9/72 **EN E-1247751** 2020 03 25 **2272508**
2001 04 17 2010185445

(73) Vectura Limited, Chippenham, Wiltshire SN14 6FH, 1 Prospect West (GB)
(54) Pharmazeutische Formulierungen für Pulverinhalatoren
(30) GB 2000 04 17 0009469
(30) EP 2000 06 27 00113608
(72) Staniforth, John, Claverton, Bath BA2 7BG, The Byre (GB)
(72) Morton, David, Bath Bath and North East Somerset BA2 4QR, Vectura Limited 2nd Floor Flat Linsley House Beechen Cliff Road (GB)
(72) Gill, Rajbir, Trowbridge, Wiltshire BA14 9BD, Chiesi 7 Oak Tree Close (GB)
(72) Brambilla, Gaetano, 43100, Parma, Via Palermo 26/A (IT)
(72) Musa, Rossella, 43100, Parma, Via Palermo 26/A (IT)
(72) Ferrarini, Lorenzo, 43100, Parma, Via Palermo 26/A (IT)

A61K 31/05 **EN E-1247752** 2020 03 25 **3482752**
2018 11 08 2018205072

(73) Gachon University of Industry-Academic Cooperation Foundation, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13120, 1342 Seongnam-daero Sujeong-gu (KR)
(73) Jeju National University Industry-Academic Cooperation Foundation, Jeju-si, Jeju-do 63243, 102 Jejudaehak-ro (KR)
(54) ECKLONIA-CAVA-EXTRAKT UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON GEFÄSSERKRANKUNGEN DAMIT ALS EIN WIRKSTOFF
(30) KR 2017 11 14 20170151830
(30) KR 2018 04 04 20180039086
(72) BYUN, Kyunghee, 22009 Incheon, 2102-2803, 55, Convensia-daero 274beon-gil, Yeonsu-gu (KR)
(72) SON, Myeongjoo, 21977 Incheon, 113-606, 21, Gyeongwon-daero 119beon-gil, Yeonsu-gu (KR)
(72) LEE, Hye Sun, 1442 Gyeonggi-do, Ga-202, 140, Seongo-ro, Bucheon-si (KR)
(72) OH, Seyeon, 12213 Gyeonggi-do, 115-702, 80, Deokso-ro 97beon-gil, Wabu-eup, Namyangju-si (KR)
(72) CHOI, Junwon, 04334 Seoul, 56-12, Hangang-daero 96-gil, Yongsan-gu (KR)
(72) JEON, You-Jin, 63093 Jeju-do, 2, 52, Wolsannam 2-gil, Jeju-si (KR)

A61K 31/12 **EN E-1247753** 2020 03 25 **2729004**
(86) US12045628 2012 07 05 2012807735

(73) PTC Therapeutics, Inc., South Plainfield, NJ 07080, 100 Corporate Court, Middlesex Business Center (US)
(54) BEHANDLUNG VON METHYLMALONAZIDURIE, ISOVALERIANSÄUREAZIDURIE UND ANDEREN ORGANISCHEN AZIDURIEN MIT TOCOTRIENOLCHINONEN
(30) US 2011 07 06 201161505051 P
(72) MILLER, Guy, M., Mountain View, CA 94043, Edison Pharmaceuticals, Inc. 350 North Bernardo Avenue (US)
(72) DIONISI-VICI, Carlo, I-1-00165 Rome, Bambino Gesu Children's Hospital Piazza S. Onofrio 4 (IT)
(72) BERTINI, Enrico, I-1-00165 Rome, Bambino Gesu Children's Hospital Piazza S. Onofrio 4 (IT)
(72) MARTINELLI, Diego, I-1-00165 Rome, Bambino Gesu Children's Hospital Piazza S. Onofrio 4 (IT)

A61K 31/122 **EN E-1247754** 2020 03 25 **2172196**
(86) JP08061364 2008 06 20 2008765784

(73) Kaneka Corporation, Osaka, 2-3-18, Nakanoshima, Kita-ku, (JP)
(54) COENZYM Q10 ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2007 06 22 2007165176
(30) US 2007 11 05 996157 P
(72) IKEHARA, Toshinori, Takasago-shi Hyogo 676-8688, c/o KANEKA CORPORATION 1-8 Takasagocho Miyamaecho (JP)
(72) SAKOGAWA, Takayuki, Takasago-shi Hyogo 676-8688, c/o KANEKA CORPORATION 1-8 Takasagocho Miyamaecho (JP)

A61K 31/137 **EN E-1247755** 2020 03 25 **2858640**
(86) US13044368 2013 06 05 2013800883

(73) Nalpropion Pharmaceuticals LLC, Morristown, NJ 07960, 10 North Place Park, Suite 201 (US)
(54) Zusammensetzung zur Verwendung in einem Verfahren zur Behandlung von Übergewicht und Fettleibigkeit in Patienten mit hohem Herz-Kreislauf-Risiko
(30) US 2012 06 06 201261656451 P
(72) KLASSEN, Preston, La Jolla, CA 92037, 7762 Lookout Drive (US)
(72) TAYLOR, Kristin, San Diego, CA 92127, 15023 Palomino Mesa Road (US)

A61K 31/165 **EN E-1247756** 2020 03 25 **2675440**
(86) US12024391 2012 02 09 2012746994

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(54) CATHEPSIN-CYSTEINPROTEASEHEMMER
(30) US 2011 02 14 201161442368 P
(72) KASSAHUN, Kelem, West Point, PA 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) FANDOZZI, Christine, West Point, PA 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) GAUTHIER, Donald R., Jr., Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) SHIPLEY, Lisa, A., West Point, PA 19486, 770 Sumneytown Pike (US)

A61K 31/19 **EN E-1247757** 2020 03 25 **2456431**
(86) EP10004458 2010 07 21 2010744868

(73) Crearene AG, 8500 Frauenfeld, Zürcherstrasse 83 (CH)
(54) Dialyselösung enthaltend Kreatin als Zellschutz
(30) EP 2009 07 24 09009618
(72) ,

A61K 31/20 **EN E-1247758** 2020 03 25 **2701697**
(86) US12034836 2012 04 24 2012776521

(73) Retrotope, Inc., Los Altos, CA 94022, 4300 El Camino Real, Suite 201 (US)
(54) OXIDATIVE NETZHAUTERKRANKUNGEN
(30) US 2011 04 26 201161479281 P
(72) SHCHEPINOV, Mikhail, Sergeevich, Oxford, OX2 9HT, 4 Colegrove down (GB)

A61K 31/202 **EN E-1247759** 2020 03 25 **3151825**
(86) EP15062518 2015 06 04 2015727395

(73) DS Biopharma Limited, Dublin 18, Trintech Building South County Business Park Leopardstown (IE)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND DGLA UND VERWENDUNG DERSELBEN
(30) US 2014 06 04 201462007752 P
(30) US 2014 10 01 201462058469 P
(72) MANKU, Mehar, Birmingham West Midlands B47 5PS, 21 Bollywood Drive (GB)
(72) COUGHLAN, David, Dublin 18, c/o Trintech Building South County Business Park Leopardstown (IE)
(72) CLIMAX, John, Dublin 18, c/o Trintech Building South County Business Park Leopardstown (IE)
(72) DUNNE, James, Dublin 18, c/o Trintech Building South County Business Park Leopardstown (IE)

A61K 31/27 **EN E-1247760** 2020 03 25 **2800565**
(86) US13020551 2013 01 07 2013733636

(73) Lundbeck La Jolla Research Center, Inc., San Diego, CA 92121, 10835 Road to the Cure, Suite 250 (US)
(73) The Scripps Research Institute, La Jolla, CA 92037, Office of Patent Counsel 10550 North Torrey Pines Road Mail TPC-8 (US)
(54) CARBAMATVERBINDUNGEN SOWIE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2012 01 06 201261631558 P
(72) CISAR, Justin, S., San Diego, CA 92130, 13409 Tiverton Road (US)
(72) GRICE, Cheryl, A., Encinitas, CA 92024, 924 Springwood Lane (US)
(72) JONES, Todd, K., Solana Beach, CA 92075, 546 Marview Drive (US)
(72) NIPHAKIS, Micah, J., San Diego, CA 92122, 7911 Camino Kiosco (US)
(72) CHANG, Jae, Won, San Diego, CA 92122, 9175 Judicial Dr., Apt. 6111 (US)
(72) LUM, Kenneth, M., San Diego, CA 92122, 8929 Lombard Place, Apt. 132 (US)
(72) CRAVATT, Benjamin, F., La Jolla, CA 92037, 415 Camino De La Costa (US)

A61K 31/352 **FR E-1247761** 2020 03 25 **3302463**
(86) FR16051262 2016 05 27 2016733153

(73) Biophytis, 75001 Paris, 14 avenue de l'Opéra (FR)
(73) SORBONNE UNIVERSITE, 75006 Paris, 21 rue de l'École de Médecine (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 75654 Paris Cedex 13, 101, rue de Tolbiac (FR)
(54) VERWENDUNG VON 3-DEOXYANTHOCYANIDINEN ZUR BEHANDLUNG VON AUGENERKRANKUNGEN
(30) FR 2015 05 27 1554761
(72) FONTAINE, Valérie, 94230 Cachan, 12 rue Cousté (FR)
(72) LAFONT, René, 75016 Paris, 30 rue Claude Lorrain (FR)
(72) SAHEL, José-Alain, 75013 Paris, 4 rue Dieulafoy (FR)
(72) VEILLET, Stanislas, 91600 Savigny-sur-Orge, 3 rue du Docteur Maxime Ménard (FR)

A61K 31/365 **EN E-1247762** 2020 03 25 **3338775**
(86) CN16084686 2016 06 03 2016836466

(73) Everfront Biotech Inc., New Taipei City, 11F No. 31 Ln. 169 Kangning St. Xizhi Dist. (TW)
(54) VERWENDUNG VON BUTYLIDENPHTHALID
(30) US 2015 08 19 201562207226 P
(72) LIN, Shinn-zong, Taichung City Taiwan, No.195 Ln. 102 Yingcai Rd. North Dist. (TW)
(72) CHIOU, Tzyy-wen, Hualien County Taiwan, 3F. No.143 Zhonghe St. Hualien City (TW)
(72) HARN, Horng-jyh, Taipei City Taiwan, 2F. No.128 Xingyi Rd. Beitou Dist. (TW)
(72) YEN, Ssu-yin, Tainan City Taiwan, No.179 Sec. 2 Min an Rd. Rende Dist. (TW)

A61K 31/404 **EN E-1247763** 2020 03 25 **2878297**
2005 12 21 2014190398

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (TR)
(73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
(54) Medikamente zur Behandlung oder Prävention fibrotischer Krankheiten
(30) EP 2004 12 24 04030770
(72) Park, John, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, Boehringer Ingelheim GmbH, Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) Heckel, Armin, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, Boehringer Ingelheim GmbH, Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) Grauert, Matthias, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, Boehringer Ingelheim GmbH, Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) Dahmann, Georg, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, Boehringer Ingelheim GmbH, Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) Brandl, Trixi, 4123 Allschwil, Spitzwaldstrasse 48 (CH)
(72) Chaudhary, Nveed, 2000 Neuchatel, Chemin Du Joran 20 (CH)
(72) Roth, Gerald, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, Boehringer Ingelheim GmbH, Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)

A61K 31/499 **EN E-1247764** 2020 03 25 **3024463**
(86) US14047801 2014 07 23 2014829224

(73) Neuren Pharmaceuticals Limited, Auckland 1141, Level 15 PWC Tower 188 Quay Street (NZ)
(54) NEUROPROTEKTIVE BICYCLISCHE VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON STÖRUNGEN DES AUTISTISCHEN SPEKTRUMS UND NEUROENTWICKLUNGSSTÖRUNGEN
(30) US 2013 07 25 201361958329 P
(72) GLASS, Lawrence Irwin, Takoma Park, Maryland 20912, 7410 Piney Branch Road (US)
(72) BICKERDIKE, Michael John, St. Heliers Auckland, 41 Waimaire Street (NZ)
(72) SNAPE, Michael Frederick, Thames Ditton Surrey KT7 OUW, 111 Thorkhill Road (GB)
(72) DE COGRAM, Patricia Perez, Santiago Centro Santiago, Lastarria 155 piso 4 (CL)

A61K 31/519 **EN E-1247765** 2020 03 25 **1778240**
(86) EP05008626 2005 08 09 2005770942

(73) Oncoheroes Biosciences Inc., Brookline, Massachusetts 02445, 43 Kent Street 1 (US)
(54) DIHYDROPTERIDINONE ZUR BEHANDLUNG VON KREBSERKRANKUNGEN
(30) EP 2004 08 14 04019359
(72) MUNZERT, Gerd, 89075 Ulm, Merianweg 64 (DE)
(72) STEEGMAIER, Martin, 72762 Reutlingen, Leni-Matthaei-Weg 29 (DE)

A61K 31/519 **EN E-1247766** 2020 03 25 **3290039**
2016 08 30 2016306094

(73) Amabiotics, 75003 Paris, 47, rue de Montmorency (FR)
(54) VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT EINER MITOCHONDRIENDYSFUNKTION
(72) DANCHIN, Antoine, 75003 Paris, 86 rue Brillat-Savarin (FR)
(72) SEKOWSKA, Agnieszka, 75003 Paris, 86 rue Brillat-Savarin (FR)
(72) GARNIER, Patrice, 30125 Venezia, San Polo 1865 (IT)

A61K 31/52 **EN E-1247767** 2020 03 25 **3443963**
(86) KR17003892 2017 04 11 2017782633

(73) Korea Advanced Institute of Science and Technology, Daejeon 34141, 291 Daehak-ro Yuseong-gu (KR)
(73) University Of Ulsan Foundation For Industry Cooperation, Ulsan 44610, 93 Daehak-ro Nam-gu (KR)
(73) The Asan Foundation, Seoul 05505, 88, Olympic-ro 43-gil Songpa-gu (KR)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR APPETITZÜGELUNG MIT N2-(M-TRIFLUORBENZYL), (N6-P-NITROBENZYL)PURIN (TNP) ODER EINEM PHARMAZEUTISCH AKZEPTABLEN SALZ DARAUS ALS WIRKSTOFF
(30) KR 2016 04 13 20160045222
(72) KIM, Seyun, Seoul 06592, 301-1308 28 Seochojungang-ro 29-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Min Seon, Seoul 05649, 230-402 1218 Yangjae-daero Songpa-gu (KR)
(72) KANG, Gilmyoung, Seongnam-si Gyeonggi-do 13476, 104-402 50 Pangyo-ro Bundang-gu (KR)

A61K 31/5415 **EN E-1247768** 2020 03 25 **2257295**
(86) US08079050 2008 10 07 2008837807

(73) Ondine International Ltd., St. Michael, Suite 5 Edghill House Wildey Business Park (BB)
(54) PHOTODYNAMISCHES THERAPIEVERFAHREN UND LICHTSENSIBILISATOR-ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2007 10 08 978219 P
(30) US 2008 10 06 245927
(72) LOEBEL, Nicholas, Woodinville WA 98072, 15211 167th Place Ne (US)
(72) STREET, Cale, Edmonds WA 98026, 5329 156th St. Sw (US)

A61K 31/5517 **EN E-1247769** 2020 03 25 **3035939**
(86) EP14067264 2014 08 12 2014750486

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) V1A-ANTAGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON SCHLAFPHASENSTÖRUNGEN
(30) EP 2013 08 19 13180836
(72) SCHNIDER, Patrick, CH-4103 Bottmingen, Birnbaumweg 15 (CH)
(72) GRUNDSCHOBER, Christophe, CH-4118 Rodersdorf, Landskronstrasse 18 (CH)

A61K 31/724 **EN E-1247770** 2020 03 25 **2900246**
(86) CA12050680 2012 09 27 2012885828

(73) SolAeroMed Inc., Calgary, Alberta T3E 6L1, 120-4838 Richard Road SW (CA)
(54) BEHANDLUNG VON LUNGENTENSID-DYSFUNKTION MIT CHOLESTERIN-SEQUESTRIERENDEN CYCLODEXTRINEN
(72) AMREIN, Mathias W., Calgary, Alberta T3H 1H5, 15 Stranraer Pl (CA)
(72) GUNASEKARA, Lasantha C., Calgary, Alberta T3A 5C5, 104 Hidden Vale Place NW (CA)
(72) PRATT, Ryan, Saskatoon, Saskatchewan S7H 0K7, 08-1010 Main Street (CA)

A61K 35/00 **EN E-1247771** 2020 03 25 **3311824**
2014 02 05 2017194591

(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)
(73) The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, Bethesda, Maryland 20892-7660, 6011 Executive Boulevard Suite 325, MSC 7660 (US)
(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) AUF CD47 GERICHTETE THERAPIEN ZUR BEHANDLUNG VON INFEKTIONSKRANKHEITEN
(30) US 2013 02 05 201361761133 P
(72) WEISKOPF, Kipp, Brookline Massachusetts 02445, 28 Stanton Road, Unit 5 (US)
(72) HASENKRUG, Kim J., Victor, MT Montana 59875, 1990 Red Crow Road (US)
(72) STODDART, Cheryl A., Pacifica, CA California 94044, 360 Esplanade Avenue Apt. 10 (US)
(72) MCCUNE, Joseph M., San Francisco, CA California 94117, 904 Steiner Street (US)
(72) WEISSMAN, Irving L., Stanford, CA California 94305, 747 Santa Ynez Street (US)

A61K 35/14 **EN E-1247772** 2020 03 25 **3202410**
2011 04 14 2016205421

(73) Roger Williams Medical Center, Providence, RI 02908, 825 Chalkstone Avenue (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON HIV
(30) US 2010 04 14 324050 P
(72) JUNGHANS, Richard, Boston, MA 02116, One Lyndeboro Place (US)
(72) SELLIAH, Nithianandan, Avon, IN 46123, 10285 New Dawn Place (US)

A61K 35/74 **EN E-1247773** 2020 03 25 **3189845**
2003 12 12 2017158099

(73) ezCol B.V., 5264 PC Vught, Reutsedijk 9 (NL)
(54) CHOLESTERINSENKUNGSZUSAMMENSETZUNG, NAHRUNGSMITTELERGÄNZUNGSMITTEL UND NAHRUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) NL 2002 12 12 1022153
(72) Emeis, Josephus Jan, 1018 BE Amsterdam, Hoogte Kadijk 37C (NL)
(72) Lasseur, Christophe Andre Antoine, 2171 NK Sasenheim, Mallejan 18 (NL)

A61K 36/282 **EN E-1247774** 2020 03 25 **3127547**
(86) KR15003296 2015 04 02 2015772463

(73) Amorepacific Corporation, Seoul 140-777, 106 Hangang-daero Yongsan-gu (KR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT EXTRAKT DER ECHTEN EDELRAUTE
(30) KR 2014 04 04 20140040526
(72) PARK, Pil Joon, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, Amorepacific R&D Center 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
(72) LEE, So Hee, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, Amorepacific R&D Center 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
(72) CHO, Eun Gyung, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, Amorepacific R&D Center 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
(72) LEE, Tae Ryong, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, Amorepacific R&D Center 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)

A61K 36/82 **FR E-1247775** 2020 03 25 **3393488**
(86) FR16053630 2016 12 22 2016829274

(73) Thorel, Jean-Noël, 75014 Paris, 3 Rue Larochelle (FR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM AMBORA-EXTRAKT UND EINEM GRÜNTEE-EXTRAKT ZUR BEHANDLUNG VON PSORIASIS, ATOPISCHER DERMATITIS, CHRONISCHER URTIKARIA, ANTIHISTAMINRESISTENTEM PRURITUS UND SENILEM PRURITUS
(30) FR 2015 12 22 1563086
(72) Thorel, Jean-Noël, 75014 Paris, 3 Rue Larochelle (FR)

A61K 36/898 **DE E-1247776** 2020 03 25 **3285791**
(86) EP16062948 2016 06 08 2016738365

(73) Maria Clementine Martin Klosterfrau Vertriebsgesellschaft mbH, 50670 Köln, Gereonsmühlengasse 1-11 (DE)
(54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE BEHANDLUNG DES HALS-/RACHENRAUMS
(30) DE 2015 08 17 102015113543
(72) GALAN SOÚSA, José, 50670 Köln, c/o M. C. M. Klosterfrau Vertriebsgesellschaft mbH Gereonsmühlengasse 1-11 (DE)
(72) VESTWEBER, Anna-Maria, 51399 Burscheid, Maxhan 34 (DE)

A61K 38/00 **EN E-1247777** 2020 03 25 **3169343**
(86) IL15050732 2015 07 15 2015750822

(73) Yissum Research and Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., 9139002 Jerusalem, Hi-Tech Park, The Edmond J. Safra Campus The Hebrew University of Jerusalem Givat Ram P.O. Box 39135 (IL)
(54) ISOLIERTE POLYPEPTIDE VON CD44 UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2014 07 15 201462024719 P
(72) NAOR, David, 6688209 Tel-Aviv, 30 Rotschild Boulevard (IL)
(72) ESHKAR-SEBBAN, Lora, 9978900 Doar-Na Shimshon, 23A Einav Street Beit Hasmonai (IL)
(72) AMAR, Keren-Or, 2707050 Kiryat-Bialik, 13b HaRakafot Street (IL)
(72) COHEN, Shmuel, 9983300 Nehusha, 284 Teana Street P.O. Box 131 (IL)

A61K 38/00 **EN E-1247778** 2020 03 25 **3322430**
(86) EP16067090 2016 07 18 2016751491

(73) Nuritas Limited, D2 Dublin, Loft 31, 3 Westland Court Cumberland Street South (IE)
(54) ENTZÜNDUNGSHEMMENDE PEPTIDE UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) EP 2015 07 16 15177013
(30) EP 2015 07 16 15177017
(72) KHALDI, Nora, Co. Dublin, 15 Corbawn Close Shankill (IE)
(72) LOPEZ, Cyril, Dublin 2, 12 Island Villas Lower Grand Canal Street (IE)
(72) ADLEFIO, Alessandro, Dublin 6, Flat 1, 4 Grosvenor Place Rathmines (IE)

A61K 38/14 **EN E-1247779** 2020 03 25 **2991666**
(86) US14036413 2014 05 01 2014792116

(73) Momenta Pharmaceuticals, Inc., Cambridge, MA 02142, 301 Binney Street (US)
(54) SIALYLIERTE GLYCOPROTEINE
(30) US 2013 05 02 201361818563 P
(72) BHATNAGAR, Naveen, Framingham, MA 01701, 7 Joanne Drive (US)
(72) MECCARIELLO, Robin, Brighton, MA 02135, 23 Beechcroft Street Apt.1 (US)
(72) LANSING, Jonathan, C., Reading, MA 01867, 220 Woburn Street (US)
(72) ORTIZ, Daniel, Stoneham MA 02180-1120, 15 High St (US)
(72) SARVAIYA, Hetal, Quincy, MA 02169, 500d Falls Boulevard Apt 4112 (US)
(72) WASHBURN, Nathaniel, Littleton, MA 01460, 543 King Street (US)

A61K 38/16 **EN E-1247780** 2020 03 25 **2877196**
(86) US13047325 2013 06 24 2013809549

(73) Virginia Commonwealth University, Richmond, VA 23219, 800 East Leigh Street Suite 3000 (US)
(54) OMPA UND ASP14 IN IMPFSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN UND ALS DIAGNOSTISCHE ZIELE
(30) US 2012 06 27 201261665223 P
(30) US 2012 09 10 201261698979 P
(72) CARLYON, Jason, A., Richmond, VA 23220, 311 N. Meadow St. (US)

A61K 38/21 **EN E-1247781** 2020 03 25 **3102225**
(86) US15014663 2015 02 05 2015746664

(73) Novira Therapeutics Inc., Spring House PA 19477, Welsh & McKean Roads Mailstop SH 22-2-1 (US)
(54) KOMBINATIONSTHERAPIE ZUR BEHANDLUNG VON HBV-INFEKTIONEN
(30) US 2014 02 05 201461936242 P
(72) HARTMAN, George D., Lansdale, PA 19446, 1529 Tennis Circle (US)

A61K 38/28 **EN E-1247782** 2020 03 25 **3009140**
(86) JP14065344 2014 06 10 2014810563

(73) University of Tsukuba, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8577, 1-1-1, Tennodai (JP)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT POLYKATIONISCHEM TRIBLOCKCOPOLYMER, POLYANIONISCHEM POLYMER UND BIOLOGISCH AKTIVEM PEPTID
(30) JP 2013 06 11 2013123001
(72) NAGASAKI, Yukio, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, c/o University of Tsukuba 1 -1-1 Tennodai (JP)
(72) KANEKO, Junya, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, c/o University of Tsukuba 1-1-1 Tennodai (JP)
(72) YOSHITOMI, Toru, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, c/o University of Tsukuba 1 -1-1 Tennodai (JP)
(72) ISHII, Shiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, c/o University of Tsukuba 1-1-1 Tennodai (JP)

A61K 38/46 **EN E-1247783** 2020 03 25 **3297657**
(86) RU16000284 2016 05 11 2016800375

(73) Genkin, Dmitry Dmitrievich, St.Petersburg, 197110, Konstantinovsky pr., 26-1 (RU)
(73) Tets, Georgy Viktorovich, St. Petersburg 191040, ul. Pushkinskaya 13-49 (RU)
(73) Tets, Viktor Veniaminovich, St. Petersburg, 196066, ul. Lensoveta, 27-95 (RU)
(54) EXTRAZELLULÄRE DNS ALS EIN THERAPEUTISCHES TARGET IN DER NEURODEGENERATION
(30) US 2015 05 22 201562165255 P
(72) Genkin, Dmitry Dmitrievich, St.Petersburg, 197110, Konstantinovsky pr., 26-1 (RU)
(72) Tets, Georgy Viktorovich, St. Petersburg 191040, ul. Pushkinskaya 13-49 (RU)
(72) Tets, Viktor Veniaminovich, St. Petersburg, 196066, ul. Lensoveta, 27-95 (RU)

A61K 39/00 **EN E-1247784** 2020 03 25 **3104880**
(86) US15015320 2015 02 11 2015748950

(73) MacroGenics, Inc., Rockville, MD 20850, 9704 Medical Center Drive (US)
(54) VERBESSERTE VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON VASKULARISIERENDEN KARZINOMEN
(30) US 2014 02 14 201461939804 P
(72) Chi, Andrew S., Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)

A61K 39/145 **EN E-1247785** 2020 03 25 **3263589**
2007 02 05 2017180723

(73) PepTcell Limited, London EC4A 1BN, 100 Fetter Lane (GB)
(54) PEPTIDSEQUENZEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) GB 2006 02 07 0602416
(30) GB 2006 07 13 0613977
(72) CAPARRÓS-WANDERLEY, Wilson Romero, Aylesbury, Buckinghamshire HP19 7FP, 3 Rixon Meadow (GB)
(72) STOLOFF, Gregory Alan, London EC2Y 8AD, CentralPoint 45 Beech Street (GB)

A61K 39/21 **EN E-1247786** 2020 03 25 **2892555**
(86) US13058934 2013 09 10 2013835579

(73) International Aids Vaccine Initiative, New York, NY 10004, 125 Broad Street, 9th Floor (US)
(73) The Scripps Research Institute, La Jolla, CA 92037, 10550 North Torrey Pines Road (US)
(54) IMMUNOGENE AUS BREIT NEUTRALISIERENDEN HIV-1-ANTIKÖRPERN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2012 09 10 201261699221 P
(72) SCHIEF, William, R., New York, NY 10004, c/o International Aids Vacinne Initiative 125 Broad Street 9th Floor (US)
(72) CORREIA, Bruno E., 1121 Bremblens, Rue de Pressoir 13 (CH)
(72) KULP, Daniel, W., New York, NY 10004, c/o International Aids Vaccine Initiative 125 Broad Street 9th Floor (US)
(72) JACAK, Ron, New York, NY 10004, c/o International Aids Vaccine Initiative 125 Broad Street 9th Floor (US)

A61K 39/35 **EN E-1247787** 2020 03 25 **3248616**
2013 02 04 2017180424

(73) DBV Technologies, 92120 Montrouge, 177/181 avenue Pierre Brossolette (FR)
(54) VERFHAREN ZUR VORBEUGUNG VON ALLERGIEN
(30) US 2012 02 06 201261595577 P
(30) EP 2012 02 13 12305153
(72) BENHAMOU, Pierre-Henri, 75116 Paris, 88 Avenue Henri Martin (FR)
(72) DUPONT, Christophe, 92140 Clamart, 247 avenue Jean Jaurès (FR)
(72) MONDOULET, Lucie, 92320 Chatillon, 1, Clos de la Marquise (FR)

A61K 39/395 **EN E-1247788** 2020 03 25 **2852409**
(86) EP13001503 2013 05 21 2013729591

(73) Astellas Pharma Inc., Chuo-ku Tokyo 103-8411, 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-Chome (JP)
(73) TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg- Universität Mainz gemeinnützige GmbH, 55131 Mainz, Freiligrathstrasse 12 (DE)
(54) KOMBINATIONSTHERAPIE MIT ANTIKÖRPERN GEGEN CLAUDIN 18.2 ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
(30) WO 2012 05 23 PCT/EP2012/002211
(72) SAHIN, Ugur, 55116 Mainz, Philipp-von-Zabern-Platz 1 (DE)
(72) TÜRECI, Özlem, 55116 Mainz, Philipp-von-Zabern-Platz 1 (DE)
(72) MITNACHT-KRAUS, Rita, 61169 Friedberg, Taunusstrasse 45 (DE)
(72) JACOBS, Stefan Denis, 55252 Mainz-Kastel, Friedenstrasse 7 (DE)
(72) UTSCH, Magdalena Jadwiga, 55262 Heidesheim am Rhein, Fingerkrautweg 30b (DE)
(72) HEINZ, Cornelia Adriana Maria, 55278 Dalheim, Auf den Elfmorgen 22 (DE)
(72) STADLER, Christiane Regina, 64625 Bensheim, Fritz-Bockius-Straße 13 (DE)

A61K 39/395 **EN E-1247789** 2020 03 25 **2961427**
(86) US14019612 2014 02 28 2014756908

(73) GNVIE, LLC, San Francisco, CA 94116, 2135 14th Avenue (US)
(54) HIV-ANTIGENE UND -ANTIKÖRPER
(30) US 2013 02 28 201361770974 P
(72) KILLIAN, M., Scott, San Francisco, CA 94116, c/o Therabiol Inc. 2135 14th Avenue (US)
(72) SZAKAL, Evelin, San Francisco, CA 94116, c/o Therabiol Inc. 2135 14th Avenue (US)
(72) VYAS, Girish, San Francisco, CA 94116, c/o Therabiol Inc. 2135 14th Avenue (US)

A61K 39/395 **EN E-1247790** 2020 03 25 **3024486**
(86) US14047854 2014 07 23 2014828921

(73) Ohio State Innovation Foundation, Columbus, OH 43201, 1524 North High Street (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN IN ZUSAMMENHANG MIT EINZELKETTENANTIKÖRPERFRAGMENTEN ZUR BINDUNG AN DAS TUMORASSOZIIERTE GLYCOPROTEIN 72 (TAG 72)
(30) US 2013 07 23 201361857511 P
(72) MAGLIERY, Thomas J., Columbus, Ohio 43221, 1446 Friar Lane (US)
(72) SULLIVAN, Brandon J., Gahanna, Ohio 43230, 663 Grove Circle (US)
(72) ALLEN, Heather C., Columbus, Ohio 43201, 23 W. 3rd Avenue (US)
(72) MARTIN, Edward W., Delaware, Ohio 43015, 7799 Bridlespur Lane (US)
(72) HITCHCOCK, Charles L., Upper Arlington, Ohio 43220, 2396 Haverford Road (US)
(72) ALTEN, E. David, Loveland, Ohio 45140, 306 Wakefield Street (US)
(72) LONG, Nicholas E., Columbus, Ohio 43212, 1704 Aschinger Boulevard (US)

A61K 39/395 **EN E-1247791** 2020 03 25 **3154580**
(86) IB15054455 2015 06 12 2015742068

(73) Andremacon S.r.l., 20159 Milano, Viale Zara 63 (IT)
(54) VERWENDUNG VON NEGATIVEN FUNKTIONELLEN MODULATOREN VON ERYTHROPOIETIN FÜR THERAPIE
(30) IT 2014 06 12 MI20141067
(72) MARFIA, Giovanni, I-20159 Milano, Viale Zara 63 (IT)
(72) NAVONE, Stefania Elena, I-20147 Milano, Via del Cardellino 55 (IT)
(72) SCALVINI, Giuseppe, I-20122 Milano, Corso di Porta Vigentina 14 (IT)
(72) RIBONI, Laura, I-20129 Milano, Via Archimede 57 (IT)
(72) CAMPANELLA, Rolando, I-20123 Milano, Piazza Pio XI 1 (IT)

A61K 45/06 **EN E-1247792** 2020 03 25 **2928497**
(86) US13073780 2013 12 09 2013811726

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES DURCH VERABREICHUNG EINES GLUCAGONREZEPTOR-ANTAGONISTEN IN KOMBINATION MIT EINEM CHOLESTERINABSORPTIONSHEMMER
(30) US 2012 12 10 201261735304 P
(72) GUAN, Hong-Ping, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) CASTRO-PEREZ, Jose, M., Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) DAVIS, Harry, R., Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) ENGEL, Samuel, S., Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) JOHNS, Douglas, G., Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) LIN, Songnian, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) PREVIS, Steven, F., Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) RODDY, Thomas, P., Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) WANG, Liangsu, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) WANG, Sheng-Ping, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) XIONG, Yusheng, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)

A61K 45/06 **DE E-1247793** 2020 03 25 **3166639**
(86) EP15065551 2015 07 08 2015734694

(73) EGB EpiGeneticBalance AG, 4313 Möhlin, Alpenweg 9 (CH)
(54) METHODE ZUR BEWERTUNG VON LEBENSMITTELN UND ERNÄHRUNGSSYSTEM ZUR PRÄVENTION UND THERAPIE VON CHRONISCHEN ERKRANKUNGEN
(30) EP 2014 07 10 14176455
(72) ROHNER, Markus, CH-4313 Möhlin, Alpenweg 9 (CH)

A61K 45/06 **EN E-1247794** 2020 03 25 **3191081**
(86) EP15070660 2015 09 09 2015762595

(73) Vectura Limited, Chippenham, Wiltshire SN14 6FH, 1 Prospect West (GB)
(54) FORMULIERUNG ENTHALTEND GLYCOPYRROLATE, VERFAHREN UND VORRICHTUNG
(30) EP 2014 09 09 14184164
(72) MANFORD, Fergus, Chippenham Wiltshire SN14 6FH, c/o Vectura Limited One Prospect West (GB)

A61K 47/50 **EN E-1247795** 2020 03 25 **3193942**
(86) US15044718 2015 08 11 2015756512

(73) Shire Human Genetic Therapies, Inc., Lexington, MA 02421, 300 Shire Way (US)
(54) LYSOSOMALES TARGETING UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2014 08 11 201462036084 P
(72) CONCINO, Michael F., Lexington, Massachusetts 02421, c/o Shire Human Genetic Therapies Inc. 300 Shire Way (US)
(72) STRACK-LOGUE, Bettina, Lexington, Massachusetts 02421, c/o Shire Human Genetic Therapies Inc. 300 Shire Way (US)
(72) MEIYAPPAN, Muthuraman, Lexington, Massachusetts 02421, c/o Shire Human Genetic Therapies Inc. 300 Shire Way (US)
(72) NORTON, Angela W., Lexington, Massachusetts 02421, c/o Shire Human Genetic Therapies Inc. 300 Shire Way (US)
(72) ZHANG, Bohong, Lexington, Massachusetts 02421, c/o Shire Human Genetic Therapies Inc. 300 Shire Way (US)
(72) ISKENDERIAN, Andrea, Lexington, Massachusetts 02421, c/o Shire Human Genetic Therapies Inc. 300 Shire Way (US)
(72) FENG, Jianwen, Lexington, Massachusetts 02421, c/o Shire Human Genetic Therapies Inc. 300 Shire Way (US)
(72) HOLMES, Kevin, Lexington, Massachusetts 02421, c/o Shire Human Genetic Therapies Inc. 300 Shire Way (US)
(72) PAN, Jing, Lexington, Massachusetts 02421, c/o Shire Human Genetic Therapies Inc. 300 Shire Way (US)

A61K 47/64 **EN E-1247796** 2020 03 25 **3043811**
(86) US14055021 2014 09 10 2014843936

(73) The Texas A&M University System, College Station, TX 77843-3369, 3369 TAMU (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR FREISETZUNG VON MOLEKÜLEN IN LEBENDE ZELLEN
(30) US 2013 09 10 201361876006 P
(72) PELLOIS, Jean-Philippe, College Station, TX 77845, 815 Pine Valley Drive (US)

A61K 47/64 **EN E-1247797** 2020 03 25 **3468978**
(86) IT16000155 2016 06 14 2016770098

(73) Cassandro S.r.l., 70051 Barletta (Bari), Via Mons. Dimiccoli 221 (IT)
(73) Martellini, Maurizio, 20142 Milano, Via Agostino De Pretis 66/6 (IT)
(73) Gherardi, Giuseppe, 40126 Bologna, Via del Borgo di San Pietro 26 (IT)
(54) HOCHAFFINE VERBINDUNG ZUR GEZIELTEN BORNEUTRONENFANGTHERAPIE (T-BNCT) UND VERWENDUNG DAVON
(72) MARTELLINI, Maurizio, I-20131 Milano, Viale Abruzzi 70/A (IT)
(72) GHERARDI, Giuseppe, I-40126 Bologna, Via Del Borgo San Pietro 26 (IT)

A61K 47/68 **EN E-1247798** 2020 03 25 **3192529**
2010 04 08 2017158119

(73) Faulstich, Heinz, Dr., 69123 Heidelberg, Greifstrasse 21 (DE)
(73) Deutsches Krebsforschungszentrum, 69120 Heidelberg, Im Neuenheimer Feld 280 (DE)
(54) AMATOXINBESTÜCKTE, ZUR TUMORTHERAPIE DESIGNTE THERAPIEZELLENOBERFLÄCHENBINDUNGSKOMPONENTE
(30) US 2009 04 08 167690 P
(30) US 2009 07 01 222227 P
(72) FAULSTICH, Heinz, 69123 Heidelberg, Greifstr. 21 (DE)
(72) MOLDENHAUER, Gerhard, 34454 Bad Arolsen, Jahnstr. 11 (DE)
(72) WERNER, Simon, 55595 Hüffelsheim, In der Liehwiese 29 (DE)
(72) ANDERL, Jan, 64397 Modautal, Fichtenstrasse 7 (DE)
(72) MÜLLER, Christoph, 69488 Birkenau, Mombacher Strasse 38 (DE)

A61K 47/68 **EN E-1247799** 2020 03 25 **3368092**
(86) IB16056417 2016 10 25 2016790722

(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) ANTIKÖRPERKONJUGATE MIT TOLL-LIKE-REZEPTORAGONIST
(30) US 2015 10 29 201562247896 P
(72) CORTEZ, Alex, San Diego, California 92121, Novartis Institute for Functional Genomics Inc. dba Genomics Institute of the Novartis Research Foundation 10675 John Jay Hopkins Drive (US)
(72) GEIERSTANGER, Bernhard Hubert, San Diego, California 92121, Novartis Institute for Functional Genomics Inc. dba Genomics Institute of the Novartis Research Foundation 10675 John Jay Hopkins Drive (US)
(72) HOFFMAN, Timothy Z., San Diego, California 92121, Novartis Institute for Functional Genomics Inc. dba Genomics Institute of the Novartis Research Foundation 10675 John Jay Hopkins Drive (US)
(72) KASIBHATLA, Shailaja, San Diego, California 92121, Novartis Institute for Functional Genomics Inc. dba Genomics Institute of the Novartis Research Foundation 10675 John Jay Hopkins Drive (US)
(72) UNO, Tetsuo, San Diego, California 92121, Novartis Institute for Functional Genomics Inc. dba Genomics Institute of the Novartis Research Foundation 10675 John Jay Hopkins Drive (US)
(72) WANG, Xing, San Diego, California 92121, Novartis Institute for Functional Genomics Inc. dba Genomics Institute of the Novartis Research Foundation 10675 John Jay Hopkins Drive (US)
(72) WU, Tom Yao-Hsiang, San Diego, California 92121, Novartis Institute for Functional Genomics Inc. dba Genomics Institute of the Novartis Research Foundation 10675 John Jay Hopkins Drive (US)

A61K 48/00 **EN E-1247800** 2020 03 25 **3102246**
(86) US15014872 2015 02 06 2015706595

(73) Genzyme Corporation, Cambridge, MA 02142, 50 Binney Street (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND VORBEUGUNG VON MAKULADEGENERATION
(30) US 2014 02 06 201461936797 P
(72) SCARIA, Abraham, Bridgewater, NJ 08807, 55 Corporate Drive Mail Code: 55A-505A (US)

A61K 49/00 **EN E-1247801** 2020 03 25 **3233134**
(86) US15065816 2015 12 15 2015820752

(73) Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, New York, NY 10065, 1275 York Avenue Box 524 (US)
(73) Cornell University, Ithaca, NY 14850, 395 Pine Tree Road Suite 310 (US)
(54) CYCLISCHE PEPTIDE MIT ERHÖHTER NERVENBINDENDER SELEKTIVITÄT, MIT DIESEN ZYKLISCHEN PEPTIDEN GEBUNDENE NANOPARTIKEL UND VERWENDUNG DAVON ZUR IN-VIVO-NERVENGEWEBEABBILDUNG IN ECHTZEIT
(30) US 2014 12 15 201462092191 P
(72) BRADBURY, Michelle S., New York, New York 10065, c/o Memorial Sloan Kettering Cancer Center 1275 York Avenue (US)
(72) YOO, Barney, New York, New York 10065, c/o Memorial Sloan Kettering Cancer Center 1275 York Avenue (US)
(72) WIESNER, Ulrich, Ithaca, New York 14850, c/o Cornell University 395 Pine Tree Road Suite 310 (US)
(72) CHEN, Peiming, Brooklyn, New York 11220, 364 Senator Street, Apt. No. 3 (US)
(72) MA, Kai, Ithaca, New York 14850, 2250 N. Triphammer Road Apt. N2A (US)
(72) PATEL, Snehal G., New York, New York 10065, c/o Memorial Sloan Kettering Cancer Center 1275 York Avenue (US)
(72) ZANONI, Daniella Karassawa, New York, New York 10065, c/o Memorial Sloan Kettering Cancer Center 1275 York Avenue (US)

A61K 49/10 **EN E-1247802** 2020 03 25 **2993983**
(86) US14037234 2014 05 08 2014794410

(73) Cedars-Sinai Medical Center, Los Angeles, CA 90048, 8700 Beverly Boulevard (US)
(54) ABZIELUNG AUF CORROLE FÜR TUMORTOXIZITÄT UND MRI
(30) US 2013 05 08 201361821106 P
(72) MEDINA-KAUWE, Lali, K., Porter Ranch, CA 91326, 11816 Stewarton Drive (US)

A61K 51/04 **EN E-1247803** 2020 03 25 **3417883**
2011 02 14 2018163914

(73) Bayer AS, 0283 Oslo, Drammensveien 288 (NO)
(54) ALPHA-EMITTIERDENDE KOMPLEXE MIT EINEM THORIUM RADIONUKLID UND EINEM HYDROXYPYRIDINON-ENTHALTENDEN LIGAND
(30) GB 2010 02 12 201002508
(72) Ramdahl, Thomas, 1359 Eiksmarka, Lijordveien 15 (NO)

A61L 2/10 **EN E-1247804** 2020 03 25 **2566523**
(86) US11033089 2011 04 19 2011777828

(73) Greenzapr, Inc., Indianapolis, IN 46234, P.O. Box 34151 (US)
(54) MOBILE UV-STERILISATIONSEINHEIT FÜR FELDEINSATZ UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) US 2010 12 13 966232
(30) US 2010 05 07 775515
(72) DAVIS, Michael, E., Brownsburg, IN 46112, 10 Killarney Circle (US)

A61L 2/10 **DE E-1247805** 2020 03 25 **3360583**
2018 01 26 2018153737

(73) Frontmatec - Hygiene GmbH, 59269 Beckum, Auf dem Tigge 60 c (DE)
(54) DESINFEKTIONS- UND TRANSPORTANORDNUNG
(30) DE 2017 01 27 102017101624
(72) Quas genannt Möllmann, Martin, 59269 Beckum, Richard-Wagner-Straße 33 (DE)

A61L 9/12 **EN E-1247806** 2020 03 25 **2734242**
(86) EP12064296 2012 07 20 2012737572

(73) Zobele Holding SpA, 38100 Trento, Via Fersina 4 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM VERDAMPFEN VON FLÜCHTIGEN STOFFEN
(30) EP 2011 07 22 11175003
(72) MORHAIN, Cedric, 38100 Trento, Via Fersina 4 (IT)
(72) SORDO, Walter, 38100 Trento, Via Fersina 4 (IT)
(72) DEFLORIAN, Stefano, 38100 Trento, Via Fersina 4 (IT)

A61L 9/12 **EN E-1247807** 2020 03 25 **3226920**
(86) IB15059365 2015 12 04 2015823775

(73) Sarong Societa' Per Azioni, 42046 Reggiolo, Via Colombo, 18 (IT)
(54) LUFTERFRISCHER
(30) IT 2014 12 05 MO20140355
(72) BARTOLI, Andrea, 42123 Reggio Emilia, Via Dumas 3 (IT)

A61L 15/00 **EN E-1247808** 2020 03 25 **3398619**
2010 11 09 2018175925

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) MEDIZINISCHE GEGENSTÄNDE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG MITHILFE EINES NICHT-MISCHBAREN MATERIALS
(30) US 2009 11 09 25962209 P
(30) US 2010 02 04 30138610 P
(72) HOLM, David R., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O. Box 33427 (US)
(72) ZHU, Dong-Wei, Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O. Box 33427 (US)

A61L 15/26 **EN E-1247809** 2020 03 25 **3413932**
(86) IB16050752 2016 02 12 2016709820

(73) Pharmaplast SAE, Alexandria 23512, Amria Free Zone (EG)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PHARMAZEUTISCH AKTIVEN PRÄPOLYMERFORMULIERUNG, DURCH DAS VERFAHREN ERHALTENE FORMULIERUNGEN UND VERWENDUNGEN DER FORMULIERUNG
(72) ATTEIA, Mamdouh, Alexandria 23512, Pharmaplast SAE Amria Free Zone (EG)
(72) AZIZ, Dina, Alexandria 23512, Pharmaplast SAE Amria Free Zone (EG)
(72) ZAKI, Mena, Alexandria 23512, Pharmaplast SAE Amria Free Zone (EG)
(72) ADEL, Mina, Alexandria 23512, Pharmaplast SAE Amria Free Zone (EG)
(72) GAD, Wassim, Alexandria 23512, Pharmaplast SAE Amria Free Zone (EG)

A61L 26/00 **DE E-1247810** 2020 03 25 **3153185**
2013 06 19 2016196808

(73) bitop AG, 58453 Witten, Stockumer Strasse 28 (DE)
(54) ZUSAMMENSETZUNG, ENTHALTEND GLUCOSYLGLYCEROL ZUR FÖRDERUNG DER WIEDERHERSTELLUNG VON VERLETZTEM KÖRPERGEWEBE
(30) DE 2012 07 09 102012013482
(72) BILSTEIN, Andreas, 50129 Bergheim, Am Platz 2 (DE)
(72) SCHERNER, Olaf, 45134 Essen, Bosselberg 8 (DE)
(72) LENTZEN, Georg, 46483 Wesel, Grünstr. 27 (DE)

A61L 27/18 **EN E-1247811** 2020 03 25 **2846847**
(86) US13040619 2013 05 10 2013787696

(73) C.P. Medical Corporation, Norcross, Georgia 30093, 1775 Corporate Drive, Suite 150 (US)
(54) BIOKOMPATIBLE HYDROGELBEHANDLUNGEN FÜR NETZHAUTABHEBUNG
(30) US 2012 05 11 201261646227 P
(30) US 2012 07 09 201261669577 P
(30) US 2013 03 14 201361785358 P
(72) ASKARI, Syed, H., San Jose, CA 95129, 1091 White Cliff Dr. (US)
(72) CHOI, Yeon, S., Oakland, CA 94608, 964 46th Street 132 (US)

A61L 27/20 **EN E-1247812** 2020 03 25 **2663342**
(86) US12021278 2012 01 13 2012703634

(73) ALLERGAN, INC., Irvine, CA 92612, 2525 Dupont Drive (US)
(73) Allergan Industrie, SAS, 74370 Pringy, Route de Promery Zone Artisanale de Pre-Mairy (FR)
(54) STABILE HYDROGELZUSAMMENSETZUNGEN MIT ZUSATZSTOFFEN
(30) WO 2011 01 13 PCT/IB2011/000052
(72) GOUSSE, Cecile, 74230 Dingy Saint Clair, 836 route de Thones (FR)
(72) LEBRETON, Pierre, F., 74000 Annecy, 7 rue Louis Revon (FR)
(72) PROST, Nicolas, 69440 Mornant, 30 rue Victor Hugo (FR)
(72) PALIWAL, Sumit, Goleta CA 93117, 7220 Davenport Road (US)
(72) VAN EPPS, Dennis, E., Goleta CA 93117, 235 Elderberry Drive (US)

A61L 27/24 **EN E-1247813** 2020 03 25 **3222299**
(86) KR14012176 2014 12 11 2014906285

(73) Sewoncellontech Co., Ltd., Seoul 07330, (Yeouido-dong, SIMPAC building) 52 Gukjegeumyung-ro, Yeongdeungpogu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHKONZENTRIERTEM KOLLAGEN ZUR VERWENDUNG ALS MEDIZINISCHES MATERIAL
(30) KR 2014 11 21 20140163800
(72) CHANG, Cheong Ho, Seoul 135-841, 102-302 Daechi Posco The Sharp Apt. 417 Samsung-ro Gangnam-gu (KR)
(72) JEONG, Hyeong Woo, Goyang-si Gyeonggi-do 412-745, (Hwajeong-dong Okvit Maeul 15-danji Apt.) 1509-1304 233 Hwasin-ro Deogyang-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 443-270, (Iui-dong Gwanggyo well-being town LH haemoro) 8004-1202 286 Gwanggyo-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) SUH, Dong Sam, Seoul 139-924, 103-403 Chonggu 3 Cha Apt. 233 Junggye-ro Nowon-gu (KR)

A61L 27/28 **EN E-1247814** 2020 03 25 **3209342**
(86) EP15074358 2015 10 21 2015781966

(73) BIOTRONIK SE & Co. KG, 12359 Berlin, Woermannkehre 1 (DE)
(73) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, 79085 Freiburg, Fahnenplatz (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES MEDIZINISCHEN IMPLANTATS
(30) DE 2014 10 23 102014221588
(30) DE 2014 10 23 102014221587
(72) BUNGE, Andreas, 01405 Leipzig, Rosentalgasse 7 (DE)
(72) BERGMANN, Michael, 79108 Freiburg, Engesserstrasse 1a (DE)
(72) LEDERNEZ, Loic, 79115 Freiburg, Schwester Adolfa Weg 34 (DE)
(72) BORCK, Alexander, 15754 Heidesee, Brandenburger Strasse 45 (DE)
(72) URBAN, Gerald, 79104 Freiburg, Karthäuserstrasse 118d (DE)

A61L 27/38 **EN E-1247815** 2020 03 25 **1964582**
(86) JP06323648 2006 11 28 2006833452

(73) Sunstar Suisse SA, 1024 Ecublens, Victoria House, Route de la Pierre, 22 (CH)
(54) BIOKOMPATIBLES MATERIAL MIT EINEM BIOKOMPATIBLEN VLIES AUS NANO- ODER MIKROFASERN, DAS DURCH ELEKTROSPIN-VERFAHREN HERGESTELLT WURDE
(30) JP 2005 12 02 2005348799
(72) KITA, Kazuyoshi, Takatsuki-shi, Osaka 569-1195, c/o SUNSTAR INC 3-1, Asahimachi (JP)
(72) KATSURAGI, Yasuhiro, Takatsuki-shi, Osaka 569-1195, c/o SUNSTAR INC. 3-1, Asahimachi (JP)
(72) TAKEMURA, Akane, Takatsuki-shi, Osaka 569-1195, c/o SUNSTAR INC 3-1, Asahimachi (JP)

A61L 27/38 **EN E-1247816** 2020 03 25 **2783707**
(86) KR12009977 2012 11 23 2012850996

(73) Chungbuk National University Industry-Academic Cooperation Foundation, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 361-804, Ste.902, Chungbuk National University Headquarters 52 Naesudong-ro Heungdeok-gu (KR)
(73) Kyungpook National University Industry-Academic Cooperation Foundation, Daegu 702-701, 80 Daehak-ro Buk-gu (KR)
(73) Industry Foundation of Chonnam National University, Gwangju 500-757, 77 Yongbong-ro Buk-gu (KR)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN BIOMEDIZINISCHES UND INDUSTRIELLES MATERIAL UNTER VERWENDUNG EINES AUS VOGELSCHNÄBELN GEWONNENEN KERAMIKMATERIALS
(30) KR 2011 11 23 20110122754
(72) CHOI, Seok Hwa, Cheongju-si Chungbuk-do 361-201, 211-8 Bunpyeong-dong Heungdeok-gu (KR)
(72) SON, Jun Sik, Gwangju 503-060, 101-902 Linegwangjang APT Bongseon-dong 985 Nam-gu (KR)
(72) KANG, Seong Soo, Gwangju 505-757, Colleage of Veterinary Medicine Chonnam National University 300 Yonbongdong Buk-gu (KR)
(72) LEE, Chang Ho, Gwangju 500-794, 106-1007 Hyundai 1-Cha APT Ilgok-dong Buk-gu (KR)

A61L 27/38 **EN E-1247817** 2020 03 25 **2941278**
(86) NL13050891 2013 12 12 2013818480

(73) Prostem International B.V., 6221 BG Maastricht, 61, Wilhelminasingel (NL)
(54) VERFAHREN ZUR IN-VIVO-HAARVERMEHRUNG
(30) NL 2012 12 12 2009971
(72) GHO, Conradus Ghosal, 6241 JL Bunde, 41 Sterappelstraat (NL)

A61L 27/42 **FR E-1247818** 2020 03 25 **3313465**
(86) FR16051497 2016 06 20 2016741662

(73) MBP (Mauritius) Ltd, Port Louis, Suites 340-345, Barkly Wharf Le Caudan Waterfront P.O.Box 1070 (MU)
(54) DURCH MODIFIZIEREN DER ZUSAMMENSETZUNG EINES NATÜRLICHEN MARINEN BIOMATERIALS HERGESTELLTES HALBSYNTHETISCHES PULVERMATERIAL, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND ANWENDUNGEN DAVON
(30) FR 2015 06 23 1555782
(72) CAMPRASSE, Georges, 72230 Arnage, 43 Chemin des Claveries (FR)
(72) CAMPRASSE, Serge, 72200 La Fleche, 39-41 Rue de la Dauversière (FR)

A61L 29/14 **EN E-1247819** 2020 03 25 **2260881**
2003 10 10 2010178762

(73) Boston Scientific Limited, Hamilton HM11, Clarendon House 2 Church Street (BM)
(54) Implantierbare medizinische Vorrichtungen
(30) US 2002 10 11 418023 P
(30) US 2002 10 18 419506 P
(30) US 2003 04 29 466401 P
(30) US 2003 07 18 488323 P
(30) US 2003 07 18 488590 P
(72) Sahatjian, Ronald A., Lexington, MA 02420, 29 Saddle Club Road (US)
(72) Mather, Patrick, Chargin Falls, OH 44022, 48 Green Valley Drive (US)
(72) Liu, Changdeng, Storrs, CT 06268, 1 Northwood Road, Apt. 114 (US)
(72) Tan, Francisca, Wayland, MA 01778, 26 Highgate Road (US)

A61M 1/00 **DE E-1247820** 2020 03 25 **2421574**
(86) EP10002297 2010 04 14 2010714197

(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg v.d.H., Else-Kröner-Strasse 1 (DE)
(54) GERINNSELFÄNGER, EXTERNE FUNKTIONSEINRICHTUNG, BLUTKREISLAUF SOWIE BEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2009 04 23 102009018664
(30) DE 2009 06 10 102009024495
(30) US 2009 06 10 185623 P
(72) BRÜCKNER, Christoph, 97505 Geldersheim, Hallstattstrasse 6 (DE)
(72) LAUER, Martin, 66606 St. Wendel, Auf dem Hollerstock 8 (DE)
(72) WEIS, Manfred, 66606 St. Wendel, Ringstrasse 7 (DE)

A61M 1/02 **EN E-1247821** 2020 03 25 **3347069**
(86) SE16050844 2016 09 09 2016844808

(73) Conroy Medical AB, 194 63 Upplands Väsby, Valhallavägen 1 (SE)
(54) BLUTMISCHER FÜR EINEN BLUTSAMMELBEUTEL
(30) SE 2015 09 10 1551163
(72) JANSSON, Per, 193 41 Sigtuna, Hagaberg 315 (SE)
(72) LUNDMAN, Nicklas, 113 20 Stockholm, Sankt Eriksgatan 7 (SE)

A61M 1/06 **EN E-1247822** 2020 03 25 **3256182**
(86) IB16000214 2016 02 10 2016710488

(73) Medela Holding AG, 6340 Baar, Lättichstrasse 4b (CH)
(54) MEDIENTRENNVORRICHTUNG
(30) US 2015 02 10 201562114476 P
(72) HOLTZ, Raymond, Chicago, IL 60647, 1658 N Milwaukee Ave Box 172 (US)
(72) CHO, David, Arlington Heights, IL 60004, 2138 N. Illinois Ave. (US)
(72) MIZUCHI, Kathryn, Round Lake Beach, IL 60073, 2228 Old Pond Ct (US)

A61M 1/14 **DE E-1247823** 2020 03 25 **3383450**
(86) EP16002033 2016 12 01 2016810246

(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM TESTEN DER RIGIDITÄT EINES DISPOSABLES
(30) DE 2015 12 02 102015015636
(72) PETERS, Arne, 61352 Bad Homburg, Foellerweg 3 (DE)
(72) WIKTOR, Christoph, 63571 Gelnhausen, Zeisigweg 3 (DE)

A61M 1/16 **EN E-1247824** 2020 03 25 **3326667**
(86) JP16071424 2016 07 21 2016827834

(73) Nikkiso Company Limited, Tokyo 150-6022, 20-3, Ebisu 4-chome Shibuya-ku (JP)
(54) BLUTREINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 07 23 2015145465
(72) MOCHIZUKI, Hiroaki, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, c/o Nikkiso Company Limited 498-1 Shizutani (JP)
(72) OKABE, Harutoshi, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, c/o Nikkiso Company Limited 498-1 Shizutani (JP)
(72) MATSUO, Sumiaki, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, c/o Nikkiso Company Limited 498-1 Shizutani (JP)

A61M 1/16 **DE E-1247825** 2020 03 25 **3362119**
(86) EP16074776 2016 10 14 2016781481

(73) CCore Technology GmbH, 1040 Wien, Argentinierstrasse 35/22 (AT)
(54) MEMBRANKATHETER
(30) EP 2015 10 14 15189777
(72) NEUDL, Susanna, 1190 Wien, Kahlenbergerstrasse 16/7 (AT)
(72) ULLRICH, Roman, 1180 Wien, Geyergasse 2/6 (AT)
(72) KRENN, Claus-Georg, 2340 Mödling, Freihofgasse 4 (AT)
(72) GFÖHLER, Margit, 1230 Wien, Rösslergasse 4c/3/2 (AT)
(72) JANECZEK, Christoph, 2603 Felixdorf, Am Mohrwald 2/5 (AT)

A61M 1/16 **EN E-1247826** 2020 03 25 **3478334**
(86) EP17065770 2017 06 27 2017733808

(73) Gambro Lundia AB, 226 43 Lund, Magistratsvägen 16 (SE)
(54) ANSCHLUSSPRÜFUNG FÜR MASCHINEN ZUR BLUTBEHANDLUNG II
(30) SE 2016 06 30 1650950
(72) STERNBY, Jan, 222 36 Lund, Fabriksgatan 5 C (SE)
(72) ERICSON, Björn, 226 52 Lund, Kävlingevägen 68 (SE)

A61M 1/18 **EN E-1247827** 2020 03 25 **3263151**
(86) JP16055183 2016 02 23 2016755455

(73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HOHLFASERARTIGEN BLUTVERARBEITUNGSVORRICHTUNG SOWIE HOHLFASERARTIGE BLUTVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 02 24 2015033811
(72) MIZOGUCHI, Kazuhiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1500 Inokuchi Nakai-machi (JP)

A61M 1/36 **EN E-1247828** 2020 03 25 **3478338**
(86) EP17060902 2017 05 08 2017727795

(73) Gambro Lundia AB, 226 43 Lund, Magistratsvägen 16 (SE)
(54) NACHWEIS EINER UNTERBRECHUNG EINER FLUIDVERBINDUNG ZWISCHEN ZWEI FLUIDHALTIGEN SYSTEMEN
(30) SE 2016 06 30 1650945
(72) STERNBY, Jan, 222 36 Lund, Fabriksgatan 5C (SE)

A61M 5/00 **EN E-1247829** 2020 03 25 **2812046**
(86) US13025454 2013 02 08 2013747066

(73) EyePoint Pharmaceuticals US, Inc., Watertown, MA 02472, 400 Pleasant Street (US)
(54) INJEKTORVORRICHTUNG MIT FIXEM KOLBEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN
(30) US 2012 02 10 201261597264 P
(72) NAZZARO, Martin, Quincy, MA 02169, 35 Mallard Road (US)
(72) YORK, Josh, Ipswich, MA 01938, 38 Kimball Avenue 7 (US)
(72) LEBLANC, Ron, Hopedale, MA 01747, 174 Dutcher Street (US)

A61M 5/142 **EN E-1247830** 2020 03 25 **2914314**
(86) US13065211 2013 10 16 2013783458

(73) Medimop Medical Projects Ltd., 43665 Ra'anana, 17 Hatidhar St. P.O. Box 2499 (IL)
(54) KLEBESTRUKTUR FÜR EINE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2012 11 02 201213667739
(72) CABIRI, Oz, 71799 Macabim-Reut, 775 Nahal Natof Street (IL)
(72) FILMAN, Reuven, Y., 42560 Netanya, Tevet 3 (IL)
(72) DEGTIAR, Boris, 71721 Modiin, 12/8 Odem St. (IL)

A61M 5/145 **EN E-1247831** 2020 03 25 **3316927**
(86) IB16053731 2016 06 23 2016733213

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) INFUSIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHLAGANFALLBEHANDLUNG DURCH SONOTHROMBOLYSE
(30) US 2015 06 30 201562186606 P
(72) SEIP, Ralf, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) LEYVI, Evgeniy, 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)

A61M 5/168 **EN E-1247832** 2020 03 25 **3328465**
(86) EP16067811 2016 07 26 2016741966

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)
(54) SENSOR FÜR EINE WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2015 07 31 15179213
(72) SCHABBACH, Michael, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(72) NESSEL, Christian, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(72) AUERNHAMMER, Daniel, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(72) FRANKE, Beate, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(72) SOARES, Francisco, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)

A61M 5/20 **EN E-1247833** 2020 03 25 **2490734**
(86) EP10066072 2010 10 25 2010768261

(73) Medicom Innovation Partner a/s, 7600 Struer, Gimsinglundvej 20 (DK)
(54) AUTOMATISCHER INJEKTOR MIT AUTOMATISCHER NADELABSCHIRMUNG
(30) EP 2009 10 23 09173966
(72) KARLSEN, Morten Friis, 2200 København N., Jagtvej 120 værelse 714 (DK)
(72) GAD, Jens Andersen, DK-2900 Hellerup, Tranegårdsvej 29 2. th (DK)
(72) ANDERSEN, Bjørn Knud, 7600 Struer, Danmarksgade 42 (DK)
(72) GAD, Jens Andersen, 2900 Hellerup, Tranegårdsvej 29 2. th (DK)

A61M 5/20 **EN E-1247834** 2020 03 25 **2799099**
2014 04 30 2014166591

(73) Medimop Medical Projects Ltd, 43665 Ra'anana, 17 Hatidhar Street (IL)
(54) Vorrichtungen zur Sicherung von Komponenten eines Arzneimittelabgabesystems während des Transports und Verfahren zur Verwendung davon
(30) US 2013 04 30 201313874017
(72) Cabiri, Oz, 71799 Macabim, 775 Nahal Natof Street (IL)
(72) Filman, Reuven Y., 42560 Netanya, Tevet 3 (IL)
(72) Bar-El, Yossi, 71947 Beit Arye, 536 Hazait Street (IL)

A61M 5/20 **EN E-1247835** 2020 03 25 **3164174**
(86) EP15064986 2015 07 01 2015732724

(73) SANOFI, 75008 Paris, 54, rue La Boétie (FR)
(54) ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG
(30) EP 2014 07 01 14306067
(72) MARSH, William, Buckingham Buckinghamshire MK18 4HZ, Woodville Mainstreet Gawcott (GB)
(72) MORRIS, Anthony Paul, Coventry West Midlands CV7 7FY, 53 Sunnyside Lane Balsall Common (GB)
(72) BUTLER, Joseph, Rugby Warwickshire CV21 4DU, 27 Crick Road (GB)
(72) JONES, Matthew, Warwick Warwickshire CV34 6AU, 15 Temple Grove (GB)
(72) STEEL, Samuel, Leamington Spa Warwickshire CV 32 4NP, 5 Victoria House 26 Livery Street (GB)
(72) AVERY, Richard James Vincent, Chipping Campden Gloucestershire GL55 6TX, 28 Nursery Close Mickleton (GB)

A61M 5/20 **EN E-1247836** 2020 03 25 **3183019**
(86) US15045765 2015 08 18 2015833116

(73) Windgap Medical, Inc., Watertown, MA 02472, 200 Dexter Avenue Suite 270 (US)
(54) TRAGBARE ARZNEIMITTELMISCH- UND -AUSGABEVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2014 08 18 201462038386 P
(30) US 2014 10 08 201462061664 P
(30) US 2015 02 25 201562120792 P
(30) US 2015 02 27 201562126011 P
(30) US 2015 08 13 201562204940 P
(72) BUCHINE, Brent A, Austin, TX 78732, 12515 Calistoga Way (US)
(72) STANDLEY, Adam R, Boston, MA 02111, 665 Washington Street Unit 1513 (US)
(72) STEPANIAN, Christoper J., Somerville, MA 02144, 50 Moore Street (US)
(72) CONSTANTINEAU, Cole, Cambridge, MA 02138, 44 Aberdeen Avenue (US)
(72) BRUEHWILER, Michel, Newton, MA 02461, 14 Erie Avenue (US)
(72) CHAGNON, Jeffrey Thomas, Bow, NH 03304, 7 Erin Drive (US)
(72) BRIK, Robert, Brookline, MA 02446, 58 Manchester Road (US)

A61M 5/20 **EN E-1247837** 2020 03 25 **3218030**
(86) EP15076466 2015 11 12 2015793849

(73) Novo Nordisk A/S, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
(54) EINE METHODE ZUR FERTIGUNG EINER REIHE VON AUTOINJEKTOREN
(30) EP 2014 11 12 14192895
(72) STEFANSEN, Mads Schenstrøm, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)
(72) HANSEN, Søren Kjellerup, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)
(72) BENDIX, Klaus, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)

A61M 5/20 **DE E-1247838** 2020 03 25 **3490641**
(86) CH17000061 2017 06 21 2017734222

(73) Tecpharma Licensing AG, 3401 Burgdorf, Brunnmattstrasse 6 (CH)
(54) INJEKTIONSVORRICHTUNG MIT EINER ABDECKKAPPE UND EINER EINRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG DES WIEDERAUFSETZENS DER ABDECKKAPPE
(30) CH 2016 07 26 9592016
(72) BERNHARD, Mario, 3400 Burgdorf, Lyssachstrasse 115c (CH)
(72) TSCHIRREN, Markus, 3400 Burgdorf, Amietstrasse 16 (CH)
(72) TSCHING, Tashi-Panso, 4600 Olten, Unterfuhrungsstrasse 42 (CH)

A61M 5/28 **EN E-1247839** 2020 03 25 **2665502**
(86) US12021592 2012 01 17 2012736613

(73) AktiVax, Inc., Boulder, Colorado 80304, 4361 13th Street (US)
(54) ASEPTISCHE KARTUSCHE UND AUSGABEANORDNUNG DAFÜR
(30) US 2011 01 17 201161433493 P
(30) US 2011 03 24 201161467359 P
(30) US 2011 05 17 201161487121 P
(30) US 2011 08 15 201161523422 P
(30) US 2011 09 10 201161533194 P
(30) US 2011 12 22 201161578907 P
(30) US 2011 12 30 201161581721 P
(30) US 2012 01 09 201261584313 P
(72) GENOSAR, Amir, Boulder Colorado 80304, 4361 13th Street (US)

A61M 5/31 **EN E-1247840** 2020 03 25 **3316943**
(86) EP16065620 2016 07 01 2016733979

(73) Novo Nordisk A/S, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
(54) KOLBENSCHEIBE FÜR EINE ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG UND ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG MIT SOLCH EINER KOLBENSCHEIBE
(30) EP 2015 07 01 15174922
(72) BENGTSSON, Henrik, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)
(72) CARROLL, Ronan, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)
(72) STEENFELDT-JENSEN, Søren, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)
(72) GRÅSKOV, Henning, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)
(72) PREUTHUN, Jan Harald, 2700 Brønshøj, Toftagervej 21 (DK)
(72) SPORK, Emil Gram, 2200 Copenhagen N, Solitudevej 4, 1th (DK)

A61M 5/315 **EN E-1247841** 2020 03 25 **3102259**
(86) US15014255 2015 02 03 2015703442

(73) UNL Holdings LLC, New York, New York 10022, 601 Lexington Avenue, 54th floor (US)
(54) ERWEITERUNG VON KOLBENSTANGEN FÜR SPRITZEN
(30) US 2014 02 03 201461935081 P
(72) HEINSBERGEN, Daniel A., Narberth, Pennsylvania 19072, 206 A Elmwood Avenue (US)
(72) BELL, Bryan Frederick, Jr., Red Lion, Pennsylvania 17356, 929 Aspen Lane (US)
(72) RUSSO, Robert Scott, Gettysburg, Pennsylvania 17325, 460 Hoffman Home Road (US)
(72) PANNEERSELVAM, Dinesh, Thorndale, Pennsylvania 19372, 213 Turnberry Drive (US)
(72) MCKEE, Brandon J., Nesquehoning, Pennsylvania 18240, 34 Oak Court (US)

A61M 5/315 **EN E-1247842** 2020 03 25 **3148621**
(86) EP15061542 2015 05 26 2015725590

(73) SANOFI, 75008 Paris, 54, rue La Boétie (FR)
(54) ANZEIGEANORDNUNG FÜR EINE INJEKTIONSVORRICHTUNG
(30) EP 2014 05 26 14305778
(72) JONES, Matthew, Warwick CV34 6AU, 15 Temple Grove (GB)
(72) MORRIS, Anthony Paul, Coventry West Midlands CV7 7FY, 53 Sunnyside Lane Balsall Common (GB)
(72) JAMES, Aled Meredydd, Dorridge West m B93 8RR, 1 Ettington Close Knowle (GB)
(72) GRIFFIN, Paul Roger, Redditch Worcestershire B98 9LZ, 9 Impney Close (GB)

A61M 5/32 **EN E-1247843** 2020 03 25 **2982401**
(86) JP13060433 2013 04 05 2013880969

(73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
(54) WIRKSTOFFINJEKTIONSSPRITZE
(72) IWASE, Yoichiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1500 Inokuchi Nakai-machi (JP)

A61M 5/32 **EN E-1247844** 2020 03 25 **3441096**
2011 06 21 2018192253

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)
(54) SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR EINE VORGEFÜLLTE SPRITZE UND INJEKTIONSVORRICHTUNG
(30) EP 2010 07 02 10168315
(72) ROBERTS, Gareth, Ruabon, LL14 6EB, Wrexham Glendale, Pen-y-cae Road (GB)
(72) OWEN, Sioned, Prion Denbigh, LL16 4SE, Berllan Bach (GB)
(72) EKMAN, Matthew, Macclesfield, Cheshire SK10 1RD, 59 Ecton Avenue (GB)

A61M 5/46 **EN E-1247845** 2020 03 25 **2853278**
2014 09 25 2014186371

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) Spritze mit einstellbarer Eindringtiefe
(30) US 2013 09 26 201314037904
(72) Limaye, Amit, Wayne, NJ 07470, 163 Algonquin Trail, (US)
(72) Srinivasan, Sudarsan, Glen Allen, VA 23059, 5109 Amberwood Drive, (US)
(72) Andreoni, Todd, Hillsdale, NJ 07642, 6 Beech Street (US)
(72) Rosen, Edward J., Morristown, NJ 07960, 58 Skyline Drive, (US)
(72) Gold, Howard, Randolph, NJ 07869, 29 Buckingham Court, (US)

A61M 15/00 EN E-1247846 2020 03 25 **3086829**
(86) IB14067267 2014 12 23 2014836974

(73) Glenmark Pharmaceuticals Limited, Mumbai 400 099, Glenmark Generics Limited Glenmark House HDO-Corporate Bldg Wing-A B.D. Sawant Marg Chakala Andheri (East) (IN)
(54) TROCKENPULVERINHALATOR
(30) IN 2013 12 23 4021MU2013
(72) DHUPPAD, Ulhas, Nashik Maharashtra 422101, Bunglow No. B-3 Coral Apt. Resi 1 -Phase Shahu Nagar Motwani Factory Road Nashik Road (IN)
(72) STRIEBIG, Rachel Victoria, London E112JW, 3 Sydney Road (GB)
(72) LEWIS, Scott Alexander, Cambridge CB5 8PR, 32 Keynes Road (GB)
(72) ALLEN, Matthew David, London E112JW, 3 Sydney Road (GB)
(72) TANG, Lai Chiu, Cambridge CB5 8PR, 32 Keynes Road (GB)
(72) ABERCROMBIE, Stuart Robert, Cambridge CB24 6DT, 17 Froment Way Milton (GB)
(72) HALE, John William Sanford, Cambridge CB3 0PR, 15 Sterndale Close Girton (GB)
(72) COLLINGS, Thomas Stephen, Oakington Cambridgeshire CB24 3AJ, 30 Arcadia Gardens (GB)

A61M 15/00 FR E-1247847 2020 03 25 **3452151**
(86) FR17051036 2017 05 02 2017727281

(73) Aptar France SAS, 27110 Le Neubourg, Lieudit le Prieuré (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR AUSGABE EINES FLUIDPRODUKTS
(30) FR 2016 05 04 1654057
(72) PETIT, Ludovic, 27110 Vitot, 4 rue du Buc (FR)

A61M 15/06 EN E-1247848 2020 03 25 **3294393**
(86) EP16000773 2016 05 12 2016722527

(73) Smpl Innovations Ltd., Brighton, BN1 1UT, 11a Jew Street (GB)
(54) NIKOTINFREISETZUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2015 05 13 15167708
(72) MOALLEMI, Omid, Hassocks Sussex BN6 8NT, 75 Ockley Lane (GB)
(72) MATHIAS, Michael, 8400 Winterthur, Wartstrasse 138 (CH)
(72) PARR, David, Brighton BN1 4EW, 28 Gloucester Street Unit 2 (GB)
(72) EINHÄUSER, Daniel, 22085 Hamburg, Averhoffstrasse 8 (DE)

A61M 16/00 EN E-1247849 2020 03 25 **3030300**
(86) NZ14000159 2014 08 05 2014834406

(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(54) STEUERUNG FÜR EINE BEATMUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2013 08 05 201361862391 P
(72) BAO, Guohua, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) POTHARAJU, Venkata Subbarao, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) KAT, Arjen David, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) RYAN, Gavin Andrew Bryson, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) HICKEY, Ian Patrick Sarsfield, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) CASSE, Benjamin Wilson, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) WANNIGAMA, Sujeewa, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) SMITH, Gregory Martyn, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) ALAMI, Nordyn, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) BUDHIRAJA, Nimansha, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) KURIGER, Donald Roy, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) DARBY, Adam John, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) LAMPRECHT, Bernhard Florian, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) MILLER, Jeremy Livingston, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) BOTHMA, Johannes Nicolaas, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) BARKER, Dean Antony, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) SMITH, Quinton Michael, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) NASIMI, Emma Louise, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) LI, Andrew Jun, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) VAUGHAN, Nicholas Edward, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) KASAD, Zarin, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)

A61M 16/00 EN E-1247850 2020 03 25 **3274031**
(86) SE15050369 2015 03 26 2015716185

(73) Maquet Critical Care AB, 171 06 Solna, P.O. Box 6108 (SE)
(54) STEUERUNG VON MECHANISCHER VENTILATION AUF DER BASIS VON LARYNGOPHARYNGEALER MUSKELAKTIVITÄT
(72) JALDE, Fredrik, S-174 62 Sundbyberg, Gräsvägen 15 (SE)

A61M 16/06 EN E-1247851 2020 03 25 **2675512**
(86) AU12000143 2012 02 15 2012747629

(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(54) MASKENLUFTDURCHLASS
(30) US 2011 02 16 201161443422 P
(30) US 2011 10 28 201161628300 P
(72) BURNHAM, Robert Thomas, New South Wales 2153, C/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive Bella Vista (AU)
(72) GRANDJEAN-THOMSEN, Nicolas Lo, New South Wales 2153, C/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive Bella Vista (AU)
(72) KANG, Martin, New South Wales 2153, C/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive Bella Vista (AU)

A61M 16/06 EN E-1247852 2020 03 25 **3240597**
(86) IB15059605 2015 12 15 2015820281

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) PATIENTENSCHNITTSTELLENVORRICHTUNG MIT EINER ANGEPASSTEN POLSTERUNTERLAGENANORDNUNG
(30) US 2014 12 30 201462097808 P
(72) CHODKOWSKI, Lauren Patricia, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

A61M 25/00 EN E-1247853 2020 03 25 **2863966**
(86) US13047867 2013 06 26 2013770521

(73) Becton Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, One Becton Drive (US)
(54) SPRITZEVORRICHTUNG MIT DER KLIPP
(30) US 2012 06 26 201261664443 P
(30) US 2013 06 24 201313925172
(72) FERRERI, Suzanne, Ridgewood, New Jersey 07450, 273 Edwards Street (US)
(72) ZERDA, Adam, Oak Ridge, New Jersey 07438, 27 Fox Chase Road (US)
(72) KENNEDY, James, Mont Vernon, New Hampshire 03057, 74 Tater Street (US)
(72) CARLSON, Morgan, Nashua, NH 03064, 4 Cushing Ave. (US)
(72) MANKE, Darrin, North Andover, Massachusetts 01845, 75 Granville Lane (US)
(72) PANECKI, Lee, San Francisco, CA 94131, 537 Duncan St. Apt 104 (US)

A61M 25/00 EN E-1247854 2020 03 25 **3120890**
(86) JP15054968 2015 02 23 2015765216

(73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
(54) KATHETER
(30) JP 2014 03 18 2014055658
(72) OTAKE, Yuya, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 150 Maimaigi-cho (JP)
(72) HAMURO, Kota, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 150 Maimaigi-cho (JP)
(72) TASHIRO, Koichiro, Tokyo 121-0813, 7-6-13-403 Takenotsuka Adachi-ku (JP)
(72) MARUYAMA, Mariko, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 150 Maimaigi-cho (JP)
(72) FUKUOKA, Tetsuya, Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1500 Inokuchi, Nakai-machi, Ashigarakami-gun (JP)

A61M 25/10 EN E-1247855 2020 03 25 **2509657**
(86) US10059505 2010 12 08 2010803177

(73) Osprey Medical Inc., Eden Prairie, MN 55344, 7600 Executive Drive (US)
(54) KATHETER MIT DISTALEN UND PROXIMALEN PORTS
(30) US 2010 12 07 928327
(30) US 2009 12 09 283958 P
(72) SHAPLAND, James, Edward, St. Paul MN 55127, 470 Vadnais Lake Drive (US)
(72) QUINN, Christopher, G., Minneapolis MN 55401, 117 Portland Avenue, 605 (US)
(72) HOUFBURG, Rodney, L., Prior Lake MN 55372, 16285 Parkview Drive Southeast (US)
(72) DOAN, Tuan, Minh, Burnsville MN 55337, 1879 Riverwood Drive (US)

A61M 25/10 EN E-1247856 2020 03 25 **3261707**
(86) US16019559 2016 02 25 2016709882

(73) SurModics, Inc., Eden Prairie, MN 55344, 9924 West 74th Street (US)
(54) EINFÜHRBARES MEDIZINISCHES VORRICHTUNGSSYSTEM MIT PLAQUEBEHANDLUNGSABSCHNITT
(30) US 2015 02 26 201562121349 P
(72) OLSON, Charlie, Eden Prairie, MN 55346, 6510 Manchester Lane (US)

A61M 25/10 **EN E-1247857** 2020 03 25 **3291871**
(86) IB16052571 2016 05 05 2016723833

(73) Strait Access Technologies Holdings (PTY) LTD, 7925 Cape Town, 313 Chris Barnard Building University of Cape Town Anzio Road Observatory (ZA)
(54) NICHTOKKLUSIVE DILATATIONKATHETERVORRICHTUNG
(30) GB 2015 05 05 201507640
(72) GERHARDT, Thomas, 8001 Cape Town, 108 Upper Mill Street Vredehoek (ZA)
(72) HAW, Peter Rudi, 7708 Cape Town, 7 Westwoods Dunkeld Avenue Bishopscourt (ZA)
(72) JARMAN, Jeremy Douglas, 7405 Cape Town, 126 Forest Drive Pinelands (ZA)
(72) GELDENHUYS, Giuseppe, 7405 Cape Town, 103 Ringwood Drive Pinelands (ZA)
(72) PARK, Kenneth Stuart, 7800 Cape Town, 36 Cavan Road Wynberg (ZA)
(72) VAN BREDA, Braden Sydney Clive, 7725 Cape Town, 8A Alster Street Newlands (ZA)
(72) MUDGE, Edward Charles, 8001 Cape Town, 19 Belvedere Avenue Oranjezicht (ZA)
(72) BEZUIDENHOUT, Deon, 8001 Cape Town, 4 Windsor Bellair Road Vredehoek (ZA)
(72) ZILLA, Peter Paul, 8005 Cape Town, 14 Dal Road Camps Bay (AT)

A61M 27/00 **EN E-1247858** 2020 03 25 **2076311**
(86) US07074374 2007 07 25 2007813362

(73) Smith & Nephew, Inc, Memphis, TN 38116, 1450 Brooks Road (US)
(73) Smith & Nephew plc, Watford, Hertfordshire WD18 8YE, Building 5, Croxley Park Hatters Lane (GB)
(54) HÜLSE
(30) US 2006 07 26 833553 P
(30) GB 2007 07 02 0712735
(72) DEMURO, Tim, San Antonio, TX 78240, 6511 Pemwoods (US)
(72) XU, Tianning, San Antonio, TX 78216, 400 West Bitters Road, Apt. 809 (US)
(72) BYBORDI, Farhad, Pompano Beach, FL 33069, 800 East Cypress Lane - 204 (US)
(72) WESTON, Richard, Scott, Carlsbad, CA 92009, 2852 Cacatua Street (US)
(72) HARTWELL, Edward, Yerbury, Hull, East Yorkshire HU15 1EP, 3 Haven Garth Brough (GB)
(72) NICOLINI, Derek, Brough, East Yorkshire HU15 2ET, 38 Castle Rise South Cave (GB)
(72) HALL, Kristian, David, Hull, East Yorkshire HU13 0HN, 16 Barton Drive Hessle (GB)
(72) DEMURO, Paul, Tulsa, Oklahoma 74103, Frederic Dorwart, Lawyers 124 East 4th Street (US)

A61M 37/00 **EN E-1247859** 2020 03 25 **2859910**
(86) JP13066039 2013 06 11 2013803698

(73) Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., Tosu-shi, Saga 841-0017, 408, Tashirodaikan-machi (JP)
(54) MIKRONADELBLECH
(30) JP 2012 06 12 2012133214
(72) KOMINAMI Kazuya, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, c/o HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO. INC. 1-25-11 Kannondai (JP)
(72) NISHIMURA Shinpei, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, c/o HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO. INC. 1-25-11 Kannondai (JP)
(72) TOKUMOTO Seiji, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, c/o HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO. INC. 1-25-11 Kannondai (JP)
(72) OGURA Makoto, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, c/o HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO. INC. 1-25-11 Kannondai (JP)
(72) MATSUDO Toshiyuki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, c/o HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO. INC. 1-25-11 Kannondai (JP)
(72) YAMAMOTO Naoki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, c/o HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO. INC. 1-25-11 Kannondai (JP)

A61M 39/10 **EN E-1247860** 2020 03 25 **2361112**
(86) US09059525 2009 10 05 2009737265

(73) ASP Global Manufacturing GmbH, 8207 Schaffhausen, Im Majorenacker 10 (CH)
(54) FLUIDKONNEKTOR FÜR EIN ENDOSKOP-AUFARBEITUNGSSYSTEM
(30) US 2008 10 13 196713 P
(72) NGUYEN, Nick, N., Silverado, CA 92676, 29131 Latigo Canyon Road (US)
(72) CONSEIL, Philippe, Roxboro, QC H8Y 2R2, 31, 12e avenue (CA)
(72) FRANCOVICH, Walter, Pierrefonds, QC H9J 3S8, 17240, Antoine-Faucon (CA)

A61M 39/10 **EN E-1247861** 2020 03 25 **3458145**
(86) IB17052943 2017 05 18 2017735626

(73) Industrie Borla S.p.A., 10024 Moncalieri (Torino), Via G. Di Vittorio 7bis (IT)
(54) VERBINDER MIT VENTIL FÜR MEDIZINISCHE LEITUNGEN
(30) IT 2016 05 19 UA20163611
(72) GUALA, Gianni, 10133 Torino, Strada Villa Zanetti 28/18 (IT)

A61N 1/04 **FR E-1247862** 2020 03 25 **3145576**
(86) IB15053340 2015 05 07 2015725893

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) KUTANE VORRICHTUNG, INSBESONDERE EIN IMPULSGENERATOR ZUR ELEKTRISCHEN STIMULATION
(30) FR 2014 05 19 1454466
(72) PERRAUD, Simon, 83150 Bandol, c/o Christian Goux Pas de la Garduère (FR)
(72) KARST, Nicolas, 57600 Folkling, 11 rue Saint Jean (FR)
(72) SALOMON, Jérémie, 38250 Villard-de-Lans, 335 impasse des Gauchets (FR)

A61N 1/04 **EN E-1247863** 2020 03 25 **3402564**
(86) IL17050028 2017 01 10 2017702959

(73) Theranica Bio-Electronics Ltd., 4250574 Netanya, 45 Ha-Melakha Street (IL)
(54) IMPEDANZÜBERWACHUNG WÄHREND DER ELEKTROSTIMULATION
(30) US 2016 01 11 201614992046
(72) HARPAK, Amnon, 5845127 Holon, 3/3 Uzi Narkis Street (IL)
(72) HIZI, Uzi, 46331 Herzliya, 4 Deganya Street (IL)

A61N 1/04 **EN E-1247864** 2020 03 25 **3434319**
2015 10 28 2018193042

(73) Avent, Inc., Alpharetta, GA 30004, 5405 Windward Parkway (US)
(54) SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG UND BEHANDLUNG EINER MEDIZINISCHEN STÖRUNG MITTELS STIMULATION DES POSTERIOREN TIBIALNERVS
(30) US 2014 10 31 201462073412 P
(72) SCHEPIS, Eric A., Alpharetta, GA 30004, 5405 Windward Parkway (US)
(72) DUMAS, Nicole, Woodstock, GA 30189, 315 Mirramont Court (US)
(72) TATE, Martha, Sandy Springs, GA 30328, 7390 Twin Branch Road (US)

A61N 1/30 **FR E-1247865** 2020 03 25 **3370820**
(86) FR16052869 2016 11 04 2016806252

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN EINES DURCH IONTOPHORESE AUF DIE HAUT EINES BENUTZERS ABZUGEBENDEN PRODUKTS MIT MITTELN ZUR MESSUNG DER FEHLENDEN PRODUKTMENGE UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) FR 2015 11 06 1560680
(72) MANDICA, Franck, 69340 Francheville, 46 bis route du Bruissin (FR)
(72) SABATTIER, Johan, 69440 Mornant, 17 Rue de Waldwisse (FR)

A61N 1/36 **EN E-1247866** 2020 03 25 **3173124**
(86) JP14069429 2014 07 23 2014898205

(73) System Instruments Co., Ltd., Hachioji-shi, Tokyo 192-0031, 776-2 Komiyamachi (JP)
(73) The University of Electro-Communications, Chofu-shi Tokyo 182-8585, 1-5-1, Chofugaoka (JP)
(54) ELEKTRISCHE STIMULATIONSVORRICHTUNG UND TRAININGSVORRICHTUNG
(72) AKIBA, Takeshi, Hachioji-shi, Tokyo 192-0031, c/o SYSTEM INSTRUMENTS Co., Ltd. 776-2, Komiyamachi (JP)
(72) YOKOI, Hiroshi, Chofu-shi, Tokyo 182-8585, c/o The University of Electro-Communications 1-5-1, Chofugaoka (JP)

A61N 1/36 **EN E-1247867** 2020 03 25 **3429681**
(86) US17017809 2017 02 14 2017710632

(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)
(54) SYSTEM ZUR SPERRUNG VON STIMULATIONSPARAMETERN ZUR NEUROMODULATION
(30) US 2016 03 18 201662310306 P
(72) STEINKE, G. Karl, Valencia, California 91354, 28160 McBean Parkway 22306 (US)

A61N 1/365 **EN E-1247868** 2020 03 25 **3481501**
(86) US17039504 2017 06 27 2017737680

(73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, MN 55112-5798, 4100 Hamline Avenue North (US)
(54) ENERGIEEFFIZIENTE HERZTONDATENSAMMLUNG
(30) US 2016 07 06 201662358978 P
(72) AN, Qi, Blaine, Minnesota 55449, 1815 113th Court NE (US)
(72) THAKUR, Pramodsingh, Hirasingh, Woodbury, Minnesota 55129, 10551 Kilbirnie Road (US)
(72) MAILE, Keith, R., New Brighton, MN 55112, 1380 North Pike Lake Court (US)
(72) MI, Bin, Arden Hills, MN 55112, 1292 Nursery Hill Ln (US)
(72) HATLESTAD, John, D., Maplewood, Minnesota 55117, 2044 Edgerton Street (US)

A61N 1/37 **DE E-1247869** 2020 03 25 **2338561**
2010 11 29 2010192883

(73) BIOTRONIK SE & Co. KG, 12359 Berlin, Woermannkehre 1 (DE)
(54) Implantierbares medizinisches Gerät mit verlängertem Noise-Mode
(30) US 2009 12 22 288862 P
(72) Dörr, Thomas, 12437 Berlin, Alpenrosenweg 43a (DE)
(72) Weiss, Ingo, 12435 Berlin, Plesserstrasse 1 (DE)

A61N 1/375 **FR E-1247870** 2020 03 25 **3173126**
2016 11 23 2016200249

(73) Sorin CRM SAS, 92140 Clamart, Parc d'Affaires NOVEOS 4 avenue Réaumur (FR)
(54) IMPLANTIERBARE KAPSEL, INSBESONDERE AUTONOME KAPSEL ZUR STIMULATION DER HERZFUNKTION, UND ENTSPRECHENDES MONTAGEVERFAHREN
(30) FR 2015 11 27 1561457
(72) REGNIER, Willy, 91160 LONGJUMEAU, 16 rue Pierre et Marie Curie (FR)

A61N 5/06 **EN E-1247871** 2020 03 25 **3360598**
2018 02 08 2018155767

(73) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER INC., Skillman, NJ 08558, 199 Grandview Road (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HAUTERKRANKUNGEN MIT LICHT UND POLYCARBONSÄUREN
(30) US 2017 02 08 201715427434
(72) BIANCHINI, Julie Marie, Skillman, NJ 08558, Johnson & Johnson Consumer Inc. 199 Grandview Road (US)
(72) CAPONE, Kimberly A., Skillman, NJ 08558, Johnson & Johnson Consumer Inc. 199 Grandview Road (US)
(72) DUNN, Kelly A., Skillman, NJ 08558, Johnson & Johnson Consumer Inc. 199 Grandview Road (US)
(72) FASSIH, Ali, Skillman, NJ 08558, Johnson & Johnson Consumer Inc. 199 Grandview Road (US)
(72) MIKSA, Davide, Skillman, NJ 08558, Johnson & Johnson Consumer Inc. 199 Grandview Road (US)
(72) SETIAWAN, Barry, Skillman, NJ 08558, Johnson & Johnson Consumer Inc. 199 Grandview Road (US)
(72) SOUTHALL, Michael D., Skillman, NJ 08558, Johnson & Johnson Consumer Inc. 199 Grandview Road (US)
(72) MOREIRA, Liliam A., Skillman, NJ 08558, Johnson & Johnson Consumer Inc. 199 Grandview Road (US)

A61N 5/06 **EN E-1247872** 2020 03 25 **3403693**
2015 06 26 2018179642

(73) Teclens, LLC, St. James, NY 11780, 175 Harbor Road (US)
(54) AKUSTISCHE ECHTZEITDOSIMETRIE FÜR HORNHAUTKOLLAGENVERNETZUNG
(30) US 2014 06 27 201462018255 P
(30) US 2014 12 23 201462096164 P
(72) ACKER, David E., St. James, NY 11780, 175 Harbor Road (US)
(72) LOPATH, Patrick David, Stamford, CT 06905, 83 Ledge Lane (US)

A61N 5/10 **EN E-1247873** 2020 03 25 **3169398**
(86) CA15050664 2015 07 16 2015822640

(73) Dalhousie University, Halifax, Nova Scotia B3H 4R2, 1344 Summer Street Suite 207 (CA)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KREBSBEHANDLUNG MIT STRAHLUNG
(30) US 2014 07 16 201462025402 P
(30) US 2015 01 26 201562107907 P
(30) US 2015 05 12 201562160308 P
(72) MACDONALD, R. Lee, Halifax Nova Scotia B3H 4R2, 1344 Summer Street Suite 307 (CA)
(72) THOMAS, Christopher G., Halifax Nova Scotia B3H 4R2, 1344 Summer Street Suite 307 (CA)
(72) ROBAR, James Leonard, Halifax Nova Scotia B3L 1S5, 6365 Vienna Street (CA)

A61N 5/10 **EN E-1247874** 2020 03 25 **3362146**
(86) US16056635 2016 10 12 2016784722

(73) Elekta, Inc., Atlanta GA 30346, 400 Perimeter Center Terrace, Suite 50 (US)
(54) PSEUDO-CT-ERZEUGUNG AUS MR-DATEN MITHILFE VON GEWEBEPARAMETERSCHÄTZUNG
(30) US 2015 10 13 201514881939
(72) HAN, Xiao, Chesterfield, Missouri 63005, 1924 Sandburg Ct. (US)

A61N 7/00 **EN E-1247875** 2020 03 25 **3365060**
(86) EP16074916 2016 10 18 2016790293

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG DER BEHANDLUNG EINER PERSON
(30) EP 2015 10 21 15190834
(72) ELEVELT, Aaldert, Jan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) DONATO, Katia, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) REM-BRONNEBERG, Debbie, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) SHULEPOV, Sergei, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) BARAGONA, Marco, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) HAUTVAST, Guillaume, Leopold, Theodorus, Frederik, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) MAESSEN, Ralph, Theodorus, Hubertus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) DI TULLIO, Alessandra, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61N 7/02 **EN E-1247876** 2020 03 25 **3305369**
2005 10 06 2017192351

(73) Guided Therapy Systems, L.L.C., Mesa, Arizona 85202-1150, 33 South Sycamore Street (US)
(54) SYSTEM ZUR NICHTINVASIVEN BEHANDLUNG VON GEWEBE
(30) US 2004 10 06 616752 P
(30) US 2004 10 06 616755 P
(30) US 2004 10 07 617203 P
(30) US 2004 10 07 617295 P
(72) BARTHE, Peter G., Phoenix, AZ 85048, 15002 South 30th Street (US)
(72) SLAYTON, Michael H., Tempe, AZ 85283, 1323 East Whalers Way (US)
(72) MAKIN, Inder Raj S., Mesa, AZ 85215, 3052 N. Diego Street (US)
(72) O'CONNOR, Brian D., Palm City, FL 34990, 190 SW Beachway Avenue (US)

A61P 7/12 **EN E-1247877** 2020 03 25 **3072555**
2012 08 31 2016163993

(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) MK2/3-HEMMER ZUR BEHANDLUNG VON STOFFWECHSELSTÖRUNGEN IN ZUSAMMENHANG MIT ADIPOSITAS
(30) US 2011 09 02 201161530851 P
(30) US 2012 03 30 201261618551 P
(30) US 2012 04 06 201261621407 P
(30) US 2012 07 26 201261676091 P
(30) US 2012 07 26 201261676152 P
(72) TABAS, Ira, New City, NY 10956-2855, 13 Jodi Lane (US)
(72) OZCAN, Lale, New York, NY 10027, 412 Low Memorial Lane Ph 9-406 535 West 116th Street (US)
(72) WANG, Yiguo, Beijing 100084, School of Life Sciences Tsinghua University (CN)

A61P 11/00 **EN E-1247878** 2020 03 25 **3193880**
(86) US15051063 2015 09 18 2015774806

(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN 46285, Lilly Corporate Center (US)
(54) HEMMUNG DES TRANSIENTEN REZEPTOR-POTENTIAL-A1 IONENKANALS
(30) US 2014 09 19 201462052678 P
(72) CHENARD, Bertand, L., Waterford, CT 06385, 7 Whaling Drive (US)
(72) WU, Xinyuan, Newton, MA 02467, 35 Travis Drive (US)

A61P 19/08 **EN E-1247879** 2020 03 25 **3384964**
2010 03 30 2018160355

(73) Acceleron Pharma Inc., Cambridge, MA 02139, 128 Sidney Street (US)
(54) BMP-ALK3-ANTAGONISTEN UND IHRE VERWENDUNG ZUR FÖRDERUNG DES KNOCHENWACHSTUMS
(30) US 2009 03 30 211557 P
(30) US 2010 02 19 306331 P
(30) US 2010 03 16 314556 P
(72) SEEHRA, Jasbir, Lexington, MA 02421-6818, 3 Lincoln Terrace (US)

A61Q 5/00 **EN E-1247880** 2020 03 25 **3034162**
(86) JP14071195 2014 08 11 2014836781

(73) Kaneka Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-8288, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku (JP)
(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tokyo 100-8921, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) TENSIDZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2013 08 12 2013167765
(72) YANAGISAWA, Satohiro, Tokyo 107-6025, c/o KANEKA CORPORATION 1-12-32 Akasaka Minato-ku (JP)
(72) IZUMIDA, Masashi, Takasago-shi Hyogo 676-8688, c/o KANEKA CORPORATION 1-8 Takasagocho Miyamaecho (JP)
(72) TAIRA, Toshiaki, 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) IMURA, Tomohiro, 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) KITAMOTO, Dai, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 5 1-1 Higashi 1-chome (JP)

A61Q 5/00 **EN E-1247881** 2020 03 25 **3463580**
(86) EP16061545 2016 05 23 2016728847

(73) Symrise AG, 37603 Holzminden, Mühlenfeldstrasse 1 (DE)
(54) EIN WEIZENKLEIE EXTRAKT IN EINER HAARPFLEGEMISCHUNG
(72) NAKANO, Adelino, 13340-350 Indaiatuba, V. Ezequiel Mantoanelli 618 (BR)
(72) LOURENCO, Carolina, Cotia, Sao Paulo CEP 06715-725, Estrada do Capuava 2333 casa 105 (BR)

A62B 7/10 **EN E-1247882** 2020 03 25 **2790793**
(86) US12069090 2012 12 12 2012856884

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) LUFTFILTERUNGSVORRICHTUNG MIT ABGESTIMMTEM LUFTVERTEILUNGSSYSTEM
(30) US 2011 12 15 201113326377
(72) BILLINGSLEY, Britton G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) BLOMBERG, David M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) MANSKE, Joy L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

A62B 18/00 **EN E-1247883** 2020 03 25 **2211997**
(86) US08084158 2008 11 20 2008852286

(73) Avon Protection Systems, Inc., Cadillac, MI 49601, 503 Eighth Street (US)
(54) MODULARES STROMBETRIEBENES LUFTREINIGUNGSBEATMUNGSGERÄT
(30) US 2007 11 20 989223 P
(72) TILLEY, Greg, A., Monkton Maryland 21111, 10 Manor Brook Road (US)
(72) WILCOX, James, Baltimore Maryland 21230, 117 East Montgomery Street (US)

A62B 18/08 **EN E-1247884** 2020 03 25 **3223917**
(86) IB15058890 2015 11 17 2015805290

(73) Carlisle Fluid Technologies, Inc., Charlotte NC 28277, 11605 North Community House Road, Suite 600 (US)
(54) LUFTANGESTRÖMTER VISOR
(30) GB 2014 11 28 201421156
(72) FERGUSON, Paul Gregory, Wirral Merseyside CH60 9HG, Long Ridge 8 Greenfield Lane Heswall (GB)

A62B 35/00 **DE E-1247885** 2020 03 25 **3223918**
(86) EP15077604 2015 11 25 2015801147

(73) Bornack GmbH & Co. KG, 74360 Ilsfeld, Bustadt 39 (DE)
(54) SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER NUTZUNG EINER ÜBUNG DURCH EINE PERSON IN EINEM KLETTERPARK
(30) DE 2014 11 26 102014117329
(72) STRASSER, Philipp, 2371 Hinterbrühl, Gaadnerstr. 90 (AT)
(72) BORNACK, Klaus, 74394 Schreyerhof, Gehürd 9 (DE)

A62B 35/00 **FR E-1247886** 2020 03 25 **3421101**
2018 06 18 2018178269

(73) Zedel, 38920 Crolles, Zone Industrielle de Crolles Cidex 105A (FR)
(54) REGULIERBARES SEILGURTZEUG
(30) FR 2017 06 26 1755850
(72) BLONDEAU, Loïc, 38700 La Tronche, 18 quai charpenay (FR)
(72) PLAZE, Pierre, 73800 Montmelian, 11 Avenue Girard Madoux (FR)

A62C 3/06 **DE E-1247887** 2020 03 25 **2859919**
2013 11 12 2013192405

(73) Minimax Mobile Services GmbH & Co. KG, 72574 Bad Urach, Minimaxstraße 1 (DE)
(54) Vorrichtung zur sicheren Lagerung eines Behälters und Lager
(30) DE 2013 10 11 102013220546
(72) ,

A62C 13/76 **EN E-1247888** 2020 03 25 **3448531**
(86) IT17000090 2017 04 28 2017734844

(73) Tenet S.r.l., Casale sul Sile (TV), Via Belvedere 66 (IT)
(54) GEHÄUSE-VORRICHTUNG FÜR SCHLÄUCHE VON FEUERLÖSCHERN UND/ODER FEUERHYDRANTEN
(30) IT 2016 04 29 UA20163036
(72) BACCHIN, Paolo, 31022 Preganziol (TV), BP S.R.L.S. Via Bacchina 20/1 (IT)
(72) CAVALLI, Manuele, 31022 Preganziol (TV), BP S.R.L.S. Via Bacchina 20/1 (TV)

A62C 35/68 **DE E-1247889** 2020 03 25 **3400078**
(86) EP16079032 2016 11 28 2016801795

(73) Minimax GmbH & Co. KG, 23840 Bad Oldesloe, Industriestrasse 10/12 (DE)
(54) ALARMVENTILSTATION FUER EIN BRANDALARMSYSTEM
(30) DE 2015 12 29 102015226776
(72) POHL, Matthias, 23847 Stubben, Am Schmidtsteich 4 (DE)

A63B 29/02 **DE E-1247890** 2020 03 25 **3238789**
2017 04 27 2017168552

(73) Oberalp Spa, 39100 Bozen, Via Waltraud Gebert Deeg 4 (IT)
(54) LAWINENSONDE
(30) DE 2016 04 29 102016207464
(72) RESCH, Egon, 39050 Tiers, Völsegger Weg 20 (IT)

A63B 29/02 **FR E-1247891** 2020 03 25 **3363504**
2018 02 15 2018156941

(73) Boeking dit Sydenham, Quentin, 13210 Saint Rémy de Provence, La Solane, chemin des Espagnols (FR)
(73) Boeking dit Sydenham, Frédérique, 13210 Saint Rémy de Provence, La Solane, chemin des Espagnols (FR)
(73) Boeking dit Sydenham, Kevin, 13210 Saint Rémy de Provence, La Solane, chemin des Espagnols (FR)
(73) Kitson, Nicholas, 13210 Saint Rémy de Provence, La Solane, chemin des Espagnols (FR)
(73) Boeking dit Sydenham, Robin, 13210 Saint Rémy de Provence, La Solane, chemin des Espagnols (FR)
(73) Kitson, Luc, 13210 Saint Rémy de Provence, La Solane, chemin des Espagnols (FR)
(73) Boeking dit Sydenham, Benjamin, 13210 Saint Rémy de Provence, La Solane, chemin des Espagnols (FR)
(73) Boeking dit Sydenham, Maëlie, 13210 Saint Rémy de Provence, La Solane, chemin de Espagnols (FR)
(73) Dailledouze, Mathias, 13210 Saint Rémy de Provence, La Solane, chemin des Espagnols (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM HOCHSTEIGEN UND HALTEN ENTLANG EINEM VERTIKALEN KABEL
(30) FR 2017 02 21 1751373
(72) BOEKING DIT SYDENHAM, Quentin, 13210 Saint Rémy de Provence, La Solane, chemin des Espagnols (FR)

A63B 33/00 **DE E-1247892** 2020 03 25 **3492148**
2018 11 27 2018208477

(73) Lucas, Thierry, 88085 Langenargen, Obere Seestrasse 72/1 (DE)
(54) SCHWIMMBRILLE MIT ABSTANDSVERSTELLUNG
(30) DE 2017 11 30 102017128468
(72) Lucas, Thierry, 88085 Langenargen, Obere Seestrasse 72/1 (DE)

A63B 69/00 **EN E-1247893** 2020 03 25 **3036018**
(86) IB14064017 2014 08 22 2014838139

(73) Airwave Limited, Wanaka 6011, 116 Hawea Back Road Hawea Flat RD2 (NZ)
(54) WASSERBAHN
(30) NZ 2013 08 23 61467913
(72) MCCARTHY, Ross, St Clair, Dunedin 9012, 6b Esplanade (NZ)

A63B 69/20 **FR E-1247894** 2020 03 25 **2950897**
(86) FR14050172 2014 01 31 2014707200

(73) Bellando de Castro, Antoine, Monaco MC 98 000, 3 place du Palais (MC)
(54) REAKTIVE MOBILITÄTSTRAININGSVORRICHTUNG MIT EINEM BOXSACK
(30) FR 2013 01 31 1350818
(30) FR 2013 12 20 1363191
(72) ALMERAS, Lilian, 40150 Soorts-Hossegor, 601 Avenue des Goélands (FR)

A63C 9/20 **DE E-1247895** 2020 03 25 **3323476**
2017 11 20 2017202562

(73) Salewa Sport AG, 1026 Denges, Route de Préverenges 14 (CH)
(54) TOURENBINDUNG ZUR MONTAGE AN EINEM GLEITBRETT
(30) DE 2016 11 21 102016222951
(72) Tremeau, Guilhem, 85609 Aschheim, c/o Oberalp Deutschland GmbH, Saturnstr. 63 (DE)
(72) Lehner, Edwin, 82418 Murnau, Auf der Reichen 4 (DE)

A63C 11/24 **FR E-1247896** 2020 03 25 **3318309**
2017 11 02 2017199771

(73) Skis Rossignol, 38430 Saint Jean de Moirans, 98 rue Louis Barran (FR)
(54) UNTERES ENDSTÜCK EINES SPORTSTOCKS
(30) FR 2016 11 04 1660668
(72) MICHEL, Frédéric, 38140 RIVES sur FURE, 55E Chemin de la Courbatière (FR)
(72) MANDON, Florence, 38140 La Murette, 300 Le Bas de la Sarra (FR)
(72) SORIA, Aurélien, 38000 Grenoble, 10, Rue des Bergers (FR)

A63F 1/12 **EN E-1247897** 2020 03 25 **3365084**
(86) EP16079630 2016 12 02 2016809689

(73) Shuffle Master GmbH & Co KG, 1010 Vienna, Wipplingerstrasse 25 (AT)
(54) KARTENHANDHABUNGSVORRICHTUNGEN SOWIE ZUGEHÖRIGE ANORDNUNGEN UND KOMPONENTEN
(30) US 2015 12 04 201514959536
(72) KRENN, Peter, 2491 Neufeld, Wohnpart Kery 14/6 (AT)
(72) BLAHA, Ernst, 3011 Tullnerbach, Irenetalstrasse 44 (AT)

A63F 13/20 **EN E-1247898** 2020 03 25 **3061504**
2016 02 12 2016155409

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-8270, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) SPIELSYSTEM, STEUERUNG, SPIELVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DIE SPIELVORRICHTUNG UND PROGRAMM
(30) JP 2015 02 27 2015039489
(72) TSUCHIYA, Akitsugu, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Computer Entertainment Inc. 1-7-1 Konan (JP)
(72) BAMBA, Syunsuke, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Computer Entertainment Inc. 1-7-1 Konan (JP)
(72) SUWA, Yoshihiko, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Computer Entertainment Inc. 1-7-1 Konan (JP)

A63F 13/285 **EN E-1247899** 2020 03 25 **3254739**
2017 01 30 2017153687

(73) Nintendo Co., Ltd., Kyoto 601-8501, 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)
(54) SPIELSTEUERGERÄT
(30) JP 2016 06 10 2016116699
(30) JP 2016 10 19 2016205167
(72) OKAMURA, Takanori, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)

B01D 3/00 **FR E-1247900** 2020 03 25 **3368172**
(86) FR15052931 2015 10 30 2015798527

(73) IFP Energies nouvelles, 92500 Rueil-Malmaison, 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR)
(73) Total SA, 92400 Courbevoie, Tour Coupole 2 place Jean Millier La Défense 6 (FR)
(73) Axens, 92500 Rueil Malmaison, 89 Boulevard Franklin Roosevelt (FR)
(54) SÄULE FÜR WÄRME- UND/ODER MASSENAUSTAUSCH ZWISCHEN ZWEI FLÜSSIGKEITEN MIT EINER SAMMELSCHALE UND GASMISCHVORRICHTUNG
(72) PERDU, Gauthier, F-92150 Suresnes, 78 boulevard du Marechal de Lattre de Tassigny (FR)
(72) SALAIS, Clément, F-75012 Paris, 4 rue de Picpus (FR)
(72) CARLIER, Vincent, F-92600 Asnieres Sur Seine, 8 rue des frères Chausson Apt A002 (FR)
(72) WEISS, Claire, F-92420 Vaucresson, 33 rue des Fonds Huguenots (FR)
(72) MAUBERT, Thomas, F-75018 Paris, 2 rue Stephenson (FR)
(72) FOURNIE, Maxime, F-75013 Paris, 19 rue de la Reine Blanche (FR)
(72) FOURATI, Manel, F-69200 Venissieux, 263 Rte De Vienne Chez Rim Brahem Venissieux (FR)
(72) ALIX, Pascal, F-38150 Roussillon, 0012 Rue Casimir Reboulet (FR)
(72) BEARD, Philippe, F-69230 Saint Genis-laval, 0014 All Du Bois Des Chenes (FR)

B01D 3/00 **FR E-1247901** 2020 03 25 **3368173**
(86) FR15052933 2015 10 30 2015798528

(73) IFP Energies nouvelles, 92500 Rueil-Malmaison, 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR)
(73) Total S.A., 92400 Courbevoie, 2, Place Jean Millier La Défense 6 (FR)
(73) Axens, 92500 Rueil Malmaison, 89 Boulevard Franklin Roosevelt (FR)
(54) SÄULE FÜR WÄRME- UND/ODER MASSENAUSTAUSCH ZWISCHEN ZWEI FLÜSSIGKEITEN MIT EINER SAMMELSCHALE UND FLÜSSIGKEITSTRENNVORRICHTUNG
(72) PERDU, Gauthier, F92150 Suresnes, 78 boulevard du Marechal de Lattre de Tassigny (FR)
(72) SALAIS, Clément, 75012 Paris, 4 rue de Picpus (FR)
(72) CARLIER, Vincent, 92600 Asnières sur Seine, 8 rue des frères Chausson - Apt A002 (FR)
(72) WEISS, Claire, 92420 Vaucresson, 33 rue des Fonds Huguenots (FR)
(72) MAUBERT, Thomas, 75018 Paris, 2 rue Stephenson (FR)
(72) FOURNIE, Maxime, 75013 Paris, 19 rue de la Reine Blanche (FR)
(72) ALIX, Pascal, 38150 Roussillon, 0012 Rue Casimir Reboulet (FR)
(72) FOURATI, Manel, 69200 Venissieux, 263 Rte de Vienne Chez Rim Brahem (FR)
(72) BEARD, Philippe, 69230 Saint Genis-Laval, 0014 All du Bois des Chênes (FR)

B01D 3/14 **EN E-1247902** 2020 03 25 **2307114**
(86) US09004319 2009 07 24 2009789005

(73) Dow Technology Investments LLC, Midland, MI 48674, 2020 Dow Center (US)
(54) ALKYLENOXIDREINIGUNGSSÄULE MIT ZWEI INNEREN KONDENSATOREN
(30) US 2008 07 31 137494 P
(72) SZUL, John, F., Hurricane WV 25526, 130 Willowood Circle (US)
(72) MCCAIN, James, H., Charleston WV 25314, 1987 Parkwood Road (US)
(72) PFEFFER, Floyd, L., Victoria TX 77904, 608 Chimney Rock (US)
(72) ANDRESEN, Harvey, E., Luling LA 70070, 319 Beaupre Drive (US)
(72) FAIRCHILD, Phillip, R., Luling LA 70070, 428 Maryland Drive (US)
(72) NEWMAN, Kent, E., Scott Depot WV 25560, 120 Rolling Meadows (US)

B01D 15/38 **EN E-1247903** 2020 03 25 **2844361**
(86) EP13059145 2013 05 02 2013723707

(73) Spiber Technologies AB, 106 91 Stockholm, KTH Avd Proteinteknologi Alba Nova Univers Centrum (SE)
(73) Immunovia AB, 223 81 Lund, Medicon Village (SE)
(54) SPINNENSEIDENFUSIONSPROTEINSTRUKTUREN MIT IMMUNGLOBULINFRAGMENTEN ALS AFFINITÄTSLIGANDEN
(30) EP 2012 05 02 12166392
(72) HEDHAMMAR, My, S-113 51 Stockholm, Odengatan 40 (SE)
(72) JOHANSSON, Jan, S-116 31 Stockholm, Renstiernas Gata 40 (SE)
(72) RISING, Anna, S-756 51 Uppsala, Doppingvägen 12 (SE)
(72) NYGREN, Per-Åke, S-178 40 Ekerö, Singelgränd 36 (SE)

B01D 15/38 **FR E-1247904** 2020 03 25 **3016729**
(86) FR14051734 2014 07 04 2014750552

(73) Laboratoire Français du Fractionnement et des Biotechnologies Société Anonyme, 91940 Les Ulis, 3, avenue des Tropiques ZA de Courtaboeuf (FR)
(54) AFFINITÄTSCHROMATOGRAFIEMATRIX
(30) FR 2013 07 05 1356635
(30) FR 2013 07 05 1356636
(72) PAOLANTONACCI, Philippe, F-91190 Gif Sur Yvette, 7 résidence les Fonds Fanettes (FR)
(72) CHTOUROU, Abdessatar, F-78990 Elancourt, 20 avenue du Château (FR)

B01D 17/02 **EN E-1247905** 2020 03 25 **3207971**
2016 02 18 2016156365

(73) Alfa Laval Corporate AB, 221 00 Lund, Box 73 (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REINIGUNG VON ÖLIGEN ABFÄLLEN
(72) PALLMAR, Anders, 141 43 HUDDINGE, Mäklarstigen 3 (SE)

B01D 33/073 **DE E-1247906** 2020 03 25 **3090794**
2016 04 25 2016166876

(73) Huber SE, 92334 Berching, Industriepark Erasbach A1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON VERUNREINIGUNGEN AUS EINER FLÜSSIGKEIT SOWIE VERFAHREN ZUM REINIGEN EINER ENTSPRECHENDEN VORRICHTUNG
(30) DE 2015 05 06 102015107028
(72) Starcevic, Nikica, 92334 Berching, Amselweg 13 (DE)
(72) Abt, Simon, 91177 Thalmässing, Nürnberger Straße 21 (DE)

B01D 35/027 **EN E-1247907** 2020 03 25 **3247482**
(86) IB16050186 2016 01 15 2016709565

(73) Interpump Hydraulics S.p.A., 40012 Calderara di Reno (Bologna), Via A. Mingozzi 6 (IT)
(54) LUFT- UND ÖLFILTER IM ÖLEINLASS EINES ÖLTANKS
(30) IT 2015 01 19 BO20150015
(72) PRAMPOLINI, Silvano, 41030 Bomporto (Modena), Via Ponchielli 12 (IT)
(72) MUNERATI, Luca, 44012 Bondeno (Ferrara), Via Liberta' 50 (IT)
(72) LANDUZZI, Daniele, 40010 Bentivoglio (Bologna), Via Ringhiera 17 (IT)

B01D 35/06 **FR E-1247908** 2020 03 25 **3363518**
2018 01 25 2018153418

(73) Safran Aero Boosters SA, 4041 Herstal, Route de Liers, 121 (BE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM NACHWEIS VON RÜCKSTÄNDEN FÜR TURBOMASCHINE
(30) BE 2017 02 15 1705096
(72) RAIMARCKERS, Nicolas, 4263 Tourinne (Braives), Passage du jardinier 4 (BE)

B01D 35/18 **DE E-1247909** 2020 03 25 **3323491**
2017 10 25 2017198325

(73) Mahle International GmbH, 70376 Stuttgart, Pragstraße 26-46 (DE)
(54) KRAFTSTOFFFILTERKARTUSCHE
(30) DE 2016 11 18 102016222738
(72) HOFFMANN, Dierk, 71229 Leonberg, Stuttgarter Straße 115 (DE)
(72) PRAPROTNIG, Heinz, 9142 Globasnitz, Kleindorf 83 (AT)
(72) SCHADLER, Werner, 8430 Seggauberg, Seggauberg 187 (AT)
(72) WETZL, Mario, 9125 Kühnsdorf, West 108 (AT)

B01D 39/00 **DE E-1247910** 2020 03 25 **3033162**
(86) DE14000355 2014 07 12 2014754989

(73) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, Fachbereich Patente (DE)
(54) FILTER MIT VARIABLER POROSITÄT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) DE 2013 08 13 102013013396
(72) HOLDERER, Olaf, 82110 Germering, Glatzerstrasse 1 (DE)
(72) APPAVOU, Marie-Sousai, 85748 Garching, Schleissheimerstrasse 5 (DE)
(72) MACCARRONE, Simona, 80336 München, Haydnstrasse 8 (DE)
(72) RICHTERING, Walter, 52074 Aachen, Hörnhang 14 (DE)
(72) SCHERZINGER, Christine, 52072 Aachen, Kruppstrasse 37 (DE)

B01D 39/20 **EN E-1247911** 2020 03 25 **2668990**
(86) JP13054625 2013 02 22 2013744941

(73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku (JP)
(54) WABENSTRUKTUR
(30) JP 2012 02 24 2012039254
(72) TAKAHASHI, Nobuaki, Nagoya-shi Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS LTD. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(72) KODAMA, Suguru, Nagoya-shi Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS LTD. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)

B01D 47/10 **DE E-1247912** 2020 03 25 **2720776**
(86) EP12061859 2012 06 20 2012735800

(73) Primetals Technologies Austria GmbH, 4031 Linz, Turmstraße 44 (AT)
(54) RINGSPALTWÄSCHER MIT RINGSPALTEINDÜSUNG
(30) DE 2011 06 20 102011105409
(72) HEGEMANN, Karl-Rudolf, 45289 Essen, Deipenbecktal 167 (DE)

B01D 53/06 **EN E-1247913** 2020 03 25 **3345673**
2012 07 11 2018154663

(73) Carrier Corporation, Farmington, CT 06034, One Carrier Place (US)
(54) KÜHLTRANSPORTCONTAINER MIT BEWEGLICHEM ADSORPTIONSBETT ZUR INNENLUFTKONTROLLE
(30) US 2011 07 18 201161508872 P
(72) FLEMING, Malcolm N., Jr., Syracuse, NY New York 13221, 6304 Thompson Road (US)
(72) THIBAUD-ERKEY, Catherine, East Hartford, CT Connecticut 06108, Silver Lane (US)

B01D 53/14 **EN E-1247914** 2020 03 25 **3310455**
(86) US16036627 2016 06 09 2016738238

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, Box 5000 (SA)
(54) INTEGRIERTES VERFAHREN ZUR CO2-ABSCHEIDUNG AUS VERBRENNUNGSMOTOREN MOBILER QUELLEN UND VERWENDUNG IN EINEM WÄRMEKRAFTPRODUKTIONSZYKLUS
(30) US 2015 06 19 201514744977
(72) YOUNES, Mourad, Victor, Saudi Aramco Abqaiq 31311, P.O. Box 711 Abqaiq Commissary Mail Center (SA)
(72) AL-SADAT, Wajdi, Issam, Dhahran, 31311 Saudi Arabia, P.O. Box 13164 Saudi Aramco (SA)
(72) HAMAD, Esam, Zaki, Saudi Aramco Dhahran 31311, P.O. Box 13478 (SA)

B01D 53/22 **EN E-1247915** 2020 03 25 **2794067**
(86) US12062440 2012 10 29 2012860299

(73) Georgia Tech Research Corporation, Atlanta, GA 30332-0415, 505 Tenth Street N.W. (US)
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
(54) STABILISIERUNG VON PORÖSEN MORPHOLOGIEN FÜR HOHLFASERMEMBRANEN EINES LEISTUNGSSTARKEN KOHLENSTOFFMOLEKULARSIEBS
(30) US 2011 12 20 201161577949 P
(72) BHUWANIA, Nitesh, Atlanta, Georgia 30329, 1435 Druid Valley Drive (US)
(72) KOROS, William John, Atlanta, GA 30327, 2939 Ridge Valley Road (US)
(72) WILLIAMS, Paul Jason, Richmond, Texas 77406, 175 Copper Stream Lane (US)

B01D 53/56 **DE E-1247916** 2020 03 25 **3244989**
(86) EP15079447 2015 12 11 2015816699

(73) thyssenkrupp Industrial Solutions AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON STICKOXIDEN IM ABGAS EINER FLUGSTROMBEHANDLUNGSANLAGE
(30) DE 2015 01 14 102015100494
(72) GRUND, Guido, 59457 Werl, Pater-Luig-Str. 15 (DE)
(72) SCHEFER, Dirk, 59320 Ennigerloh, Amtmann-Brüning-Str. 14 (DE)

B01D 53/62 **EN E-1247917** 2020 03 25 **2593210**
(86) AU11000892 2011 07 15 2011806146

(73) Redeem CCS Pty Ltd, Melbourne, VIC 3004, 3303, 368 St Kilda Road (AU)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REDUZIERUNG VON INDUSTRIEEMISSIONEN
(30) US 2010 08 13 373574 P
(30) AU 2010 07 16 2010903173
(72) HOOPER, Barry Neil, Melbourne, VIC 3004, 3303, 368 St Kilda Road (AU)

B01D 53/86 **EN E-1247918** 2020 03 25 **2540382**
(86) JP11054357 2011 02 25 2011747523

(73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, 2-56, Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(54) WABENSTRUKTUR
(30) JP 2010 02 26 2010041814
(72) NOGUCHI, Yasushi, Nagoya-shi Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS LTD. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(72) KANEDA, Atsushi, Nagoya-shi Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS LTD. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(72) INOUE, Takayuki, Nagoya-shi Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS LTD. 2 -56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)

B01D 61/00 **FR E-1247919** 2020 03 25 **3481537**
(86) FR17051843 2017 07 06 2017745432

(73) Ederna, 31100 Toulouse, 1, Place Pierre Potier (FR)
(54) VERFAHREN ZUR EXTRAKTION EINER IN EINER FLÜSSIGEN LÖSUNG ENTHALTENEN VERBINDUNG DURCH VORWÄRTSOSMOSE
(30) FR 2016 07 08 1656606
(72) GASCONS VILADOMAT, Fabrice, 31500 Toulouse, 34 Rue de Solérino (FR)
(72) MAUGIN, Thomas, 31300 Toulouse, 71 Rue de Cugnaux (FR)

B01D 61/02 **EN E-1247920** 2020 03 25 **2334410**
(86) IB09054377 2009 10 06 2009818869

(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102-1390, 1 Ecolab Place (US)
(54) AUSSCHUSSFREIES UMKEHROSMOSESYSTEM MIT ABWÄRTSSPÜLUNG
(30) US 2008 10 07 246657
(72) MONSRUD, Lee J., Inver Grove Heights Minnesota 55076, 7475 Cleadis Way (US)
(72) HARTZ, Adrian E., Woodbury Minnesota 55129, 10152 Bridgewater Parkway (US)

B01D 61/02 **EN E-1247921** 2020 03 25 **3357559**
(86) KR16008164 2016 07 26 2016851981

(73) LG Chem, Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) UMKEHROSMOSE-FILTERMODUL
(30) KR 2015 09 30 20150137812
(30) KR 2016 07 25 20160094188
(72) CHOI, Junwon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) IM, Ye Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SON, Hyoung Joon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) GEE, Young Myung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

B01D 67/00 **EN E-1247922** 2020 03 25 **2043767**
(86) US07073324 2007 07 12 2007812840

(73) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION, Madison, WI 53707-7365, 614 Walnut Street (US)
(54) ADSORPTIONSMEMBRANEN ZUM EINFANGEN VON VIREN
(30) US 2006 07 14 830917 P
(72) ETZEL, Mark, R., Madison, WI 53703, 1101 Rutledge Street (US)

B01D 67/00 **EN E-1247923** 2020 03 25 **3129130**
(86) US15024919 2015 04 08 2015717390

(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GETRÄGERTEN GASTRENNUNGSMEMBRAN
(30) US 2014 04 10 201461977796 P
(72) SAUKAITIS, John Charles, Katy, Texas 77450, 2115 Lytham Lane (US)
(72) PRECISE, Eric, Corpus Christi, Texas 78414, 5701 Saratoga Boulevard Apt. 1236 (US)

B01D 69/08 **EN E-1247924** 2020 03 25 **3216515**
(86) JP15081000 2015 11 04 2015856904

(73) Asahi Kasei Medical Co., Ltd., Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku, (JP)
(54) HOHLFASERFILTRIERMEMBRAN
(30) JP 2014 11 04 2014224193
(72) KOMURO, Masayasu, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) SHIRAISHI, Mitsugu, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) KAYAMA, Yuzo, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)

B01D 69/12 **EN E-1247925** 2020 03 25 **2859938**
(86) KR13004820 2013 05 31 2013795681

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 150-721, 128 Yeoui-daero Yeongdungpo-gu (KR)
(54) HOCHDURCHLÄSSIGE CARBODIIMID BEINHALTENDE UMKEHROSMOSEMEMBRAN SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) KR 2012 05 31 20120058321
(72) KIM, Jae-Hong, Yuseong-gu, Daejeon 305-380, LG Chemical Development Corp. 104-1 Munji-dong, (KR)
(72) LEE, Young-Ju, Yuseong-gu, Daejeon 305-380, LG Chemical Development Corp. 104-1 Munji-dong, (KR)
(72) SHIN, Chong-Kyu, Yuseong-gu, Daejeon 305-380, LG Chemical Development Corp. 104-1 Munji-dong, (KR)

B01D 71/56 **EN E-1247926** 2020 03 25 **2858740**
(86) US13049180 2013 07 03 2013737111

(73) DDP Speciality Electronic Materials US, Inc., Wilmington, DE 19810, 974 Centre Road (US)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER POLYAMIDKOMPOSITMEMBRAN DURCH KOMBINATION VERSCHIEDENER POLYFUNKTIONELLER AMINREAKTIVER MONOMERE
(30) US 2012 07 19 201261673462 P
(30) US 2012 07 19 201261673467 P
(30) US 2012 07 19 201261673466 P
(30) US 2012 07 19 201261673456 P
(30) US 2012 07 19 201261673453 P
(30) US 2012 07 23 201261674634 P
(30) US 2012 07 25 201261675412 P
(30) US 2013 03 11 201361775814 P
(30) US 2013 03 11 201361775777 P
(72) PAUL, Mou, Edina, MN 55439, 6701 Indian Hills Road (US)
(72) ARROWOOD, Tina L., Elko New Market, MN 55020, 26810 Zane Avenue (US)
(72) CIESLINSKI, Robert C., Midland, MI 48642, 2300 Candlestick Lane (US)
(72) JONS, Steven D., Eden Prairie, MN 55346, 6783 Boyd Avenue (US)
(72) ROSENBERG, Steven, Shorewood, MN 55331, 5725 Brentridge Drive (US)
(72) ROY, Abhishek, Edina, MN 55439, 6701 Indian Hills Road (US)
(72) TOMLINSON, Ian A., Midland, MI 48642, 4415 Andre Street (US)

B01F 3/08 **EN E-1247927** 2020 03 25 **3393642**
(86) US16066863 2016 12 15 2016826520

(73) DDP Speciality Electronic Materials US, Inc., Wilmington, DE 19810, 974 Centre Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERTELLUNG VON IN EINEM WÄSSRIGEN MEDIUM VERTEILTEN TRÖPFCHEN
(30) US 2015 12 22 201562270729 P
(72) SAVO, Andrew M., Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) REICHERT, Matthew D., Minneapolis, MN 55439, 5400 Dewey Hill Road (US)
(72) FINCH, John David, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) MCINTOSH, Lester H., Green Lane, PA 18054, 1171 Payne Road (US)
(72) JOHNSON, Robert, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionville Road (US)
(72) SCHULTZ, Alfred K., Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)

B01F 3/18 **DE E-1247928** 2020 03 25 **3445480**
(86) EP17059384 2017 04 20 2017721969

(73) Brabender Technologie GmbH & Co. KG, 47055 Duisburg, Kulturstraße 49 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR DOSIERUNG VON FESTSTOFFEN, INSBESONDERE FASERIGEN STOFFEN
(30) DE 2016 04 22 102016107559
(72) MAREK, Norbert, 47269 Duisburg, Zur Kaffeehött 6 (DE)

B01F 7/00 **EN E-1247929** 2020 03 25 **2931411**
(86) SG13000524 2013 12 10 2013863573

(73) Biomax Holdings Pte Ltd, Singapore 417939, Blk 4 Kaki Bukit Avenue 1 No. 05-07-08 (SG)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON ORGANISCHER MASSE
(30) GB 2012 12 14 201222641
(72) SIM, Eng Tong, Singapore 760435, Block 435 Yishun Ave 6 02-2096 (SG)
(72) CHUA, Siok Lui, Singapore 160003, Block 3 Delta Ave 05-28 (SG)
(72) PUAH, Chum Mok, Singapore 257718, Block 2 Taman Serasi 03-02 (SG)

B01F 13/00 **EN E-1247930** 2020 03 25 **3416738**
(86) US17018268 2017 02 17 2017708105

(73) PerkinElmer Health Sciences, Inc., Waltham, MA 02451, 940 Winter Street (US)
(54) MIKROFLUIDISCHE MISCHVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) US 2016 02 19 201662297497 P
(72) KOLB, Andrew, Seattle Washington 98144, 2838 Mount Saint Helens Place S. (US)
(72) BRAGD, Matthew, Scott, Redmond Washington 98052, 17301 NE 45th St. Apartment 90 (US)
(72) BATTRELL, C., Frederick, Wenatchee Washington 98801, 125 E. Mountain Brook Lane (US)

B01F 13/08 **EN E-1247931** 2020 03 25 **3119507**
(86) IB14003223 2014 12 12 2014859335

(73) Sartorius Stedim North America Inc., Bohemia, NY 11716, 5 Orville Drive, Suite 200 (US)
(54) MISCHBEHÄLTER UND MISCHSYSTEM
(30) US 2014 03 18 201414218196
(72) CUTTING, Jonathan, East Setauket, NY 111733, 24 Detmer Rd. (US)

B01F 15/02 **DE E-1247932** 2020 03 25 **3479895**
2018 10 29 2018203106

(73) Heraeus Medical GmbH, 61273 Wehrheim, Philipp-Reis-Strasse 8/13 (DE)
(54) PULVER-FLÜSSIGKEITS-KNOCHENZEMENTMISCHER MIT DRUCKGASANSCHLUSS UND VERFAHREN
(30) DE 2017 11 02 102017125592
(72) Vogt, Sebastian, Dr., 99092 Erfurt, Gamstädter Weg 11 (DE)
(72) Kluge, Thomas, Dr., 56179 Vallendar, Josef-Görres Str. 14 (DE)

B01F 17/04 **EN E-1247933** 2020 03 25 **2877275**
(86) CN12082444 2012 09 29 2012885770

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) ANIONISCHE TENSIDZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNG DAVON
(72) SHEN, Cheng, Shanghai 200051, 1605-05 Tower A Shanghai City Center 100 Zunyi (CN)
(72) MU, Jeff J., Shanghai 201102, Room 402 No. 162 Lane 1700 Hongxin Road (CN)
(72) WANG, Xiao H., Shanghai 201100, Room 601 Building 7 Lane 750 Luoyang Road Minhang District (CN)

B01J 8/00 **DE E-1247934** 2020 03 25 **3352894**
(86) DE16000351 2016 09 21 2016794500

(73) Nienhaus, Hugo, 46414 Rhede, Enckhook 3 (DE)
(54) UMWELTFREUNDLICHE SELBSTSTANDIG REGELBARE ANLAGE KONTINUIERLICHEN ERZEUGUNG VON PFLANZENKOHLE MIT GROSSER AUSBEUTE, GLEICHBLEIBEND HOHER GÜTE AUS BIOMASSE UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG DERSELBEN
(30) DE 2015 09 24 102015012593
(30) DE 2016 05 18 102016006231
(72) Nienhaus, Hugo, 46414 Rhede, Enckhook 3 (DE)

B01J 8/02 **EN E-1247935** 2020 03 25 **2363203**
(86) JP09067662 2009 10 09 2009828939

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) REAKTIONSVERFAHREN MIT EINEM REAKTOR VOM WÀRMETAUSCHERTYP
(30) JP 2008 11 25 2008299895
(30) JP 2008 12 26 2008334079
(72) ISOGAI Shinji, Yokkaichi-shi Mie 510-8530, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1 Toho-cho (JP)
(72) JINNO Kimikatsu, Yokkaichi-shi Mie 510-8530, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1 Toho-cho (JP)
(72) SAKAKURA Yasuyuki, Yokkaichi-shi Mie 510-8530, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1 Toho-cho (JP)
(72) ABE Yoshimune, Yokkaichi-shi Mie 510-8530, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1 Toho-cho (JP)
(72) YADA Shuhei, Tokyo 108-0014, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 14-1, Shiba 4-chome Minato-ku (JP)

B01J 12/00 **DE E-1247936** 2020 03 25 **1655068**
2004 11 04 2004026105

(73) HOPPECKE Batterien GmbH & Co. KG., 59929 Brilon, Bontkirchener Strasse 1 (DE)
(54) REKOMBINATOR
(72) RIEGEL, Bernhard, 59929 Brilon, Unter der Tonne 7C (DE)
(72) RUCH, Jean, 59929 Brilon, Am Niederen Tor 11 (DE)
(72) CATTANEO, Eduardo, 59929 Brilon-Rösenbeck, Laurentius Strasse 43 (DE)

B01J 13/00 **EN E-1247937** 2020 03 25 **2578310**
(86) JP11062787 2011 06 03 2011792361

(73) Kao Corporation, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome (JP)
(54) ÖL-IN-WASSER-EMULSIONSZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) JP 2010 06 07 2010129674
(72) MURATA, Takeshi, Odawara-shi Kanagawa 250-0002, c/o Kanebo Cosmetics Inc. 3-28 Kotobukicho 5-chome (JP)

B01J 13/00 **EN E-1247938** 2020 03 25 **2809438**
(86) US13024342 2013 02 01 2013704535

(73) Cerion LLC, Rochester, NY 14610, One Blossom Road (US)
(54) SCHNELLES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ORGANISCHER CERHALTIGER OXIDKOLLOIDE
(30) US 2012 02 01 201261632881 P
(72) PROK , Gary, Robert, Rush, NY 14543, 15 Birchstone Hill Road (US)
(72) WILLIAMS, Stephen, Charles, Rochester, NY 14620, 639 Linden Street (US)

B01J 13/18 **EN E-1247939** 2020 03 25 **3335785**
2016 12 13 2016382598

(73) Fundación Tecnalia Research & Innovation, 48160 Derio - Bizkaia, Parque Cientifico y Tecnológico de Bizkaia C/ Geldo, Edificio 700 (ES)
(54) SELBSTHEILENDE MIKROKAPSELN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, POLYMERMATRIX UND VERBUNDSTOFFMATERIALIEN DAMIT
(72) RODRIGUEZ ALONSO, Raquel, 48160 Derio - Bizkaia, Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia C/ Geldo, Edificio 700 (ES)
(72) FLOREZ FERNANDEZ, Sonia, 48160 Derio - Bizkaia, Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia C/ Geldo, Edificio 700 (ES)

B01J 19/00 **DE E-1247940** 2020 03 25 **3256242**
(86) EP16000777 2016 05 12 2016726010

(73) Sartorius Stedim Biotech GmbH, 37079 Göttingen, August-Spindler-Strasse 11 (DE)
(54) BEHÄLTERVORRICHTUNG FÜR CHEMISCHE UND BIOLOGISCHE PROZESSE
(30) DE 2015 07 06 102015008766
(72) SCHÄFER, Jan, 34295 Edermünde, Steinbuschweg 13 (DE)
(72) MANZKE, Christian, 37120 Bovenden, Elsbeerring 30 (DE)
(72) EVRARD, Etienne, 1370 Lathuy, Rue de Donglberg 21 (BE)

B01J 19/32 **DE E-1247941** 2020 03 25 **2230011**
2009 04 23 2009158651

(73) Sulzer Management AG, 8401 Winterthur, Neuwiesenstrasse 15 (CH)
(54) Struckturierte Packung
(30) EP 2009 03 18 09155549
(72) Ausner, Ilja, 78337 Öhningen, Zum Schienerberg 9 (DE)
(72) Duss, Markus, 8405 Winterthur, Helmweg 13 a (CH)

B01J 21/16 **DE E-1247942** 2020 03 25 **2158035**
(86) EP08004335 2008 05 30 2008758905

(73) Süd-Chemie IP GmbH & Co. KG, 81925 München, Arabellastrasse 4a (DE)
(54) ZIRKONIUMOXID-DOTIERTER KATALYSATORTRÄGER, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG SOWIE KATALYSATOR ENTHALTEND EINEN ZIRKONIUMOXID-DOTIERTEN KATALYSATORTRÄGER
(30) DE 2007 05 31 102007025223
(72) HAGEMEYER, Alfred, 83043 Bad Aibling, Flurstrasse 7 (DE)
(72) MESTL, Gerhard, 80935 München, Ebereschenstrasse 71 (DE)
(72) SCHECK, Peter, 82205 Gilching, Pollinger Strasse 5 (DE)

B01J 23/44 **EN E-1247943** 2020 03 25 **3184169**
(86) JP15072470 2015 08 07 2015833235

(73) Yanmar Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8311, 1-32, Chaya-machi Kita-ku (JP)
(73) Johnson Matthey Public Limited Company, London EC4A 4AB, 5th Floor 25, Farringdon Street (GB)
(54) OXIDATIONSKATALYSATOR FÜR DIESELMOTOREN
(30) JP 2014 08 19 2014166914
(72) KAWABE Ken, Osaka-shi Osaka 530-8311, c/o YANMAR CO. LTD. 1-32 Chayamachi Kita-ku (JP)
(72) HOSHINO Shohei, Osaka-shi Osaka 530-8311, c/o YANMAR CO. LTD. 1-32 Chayamachi Kita-ku (JP)
(72) SHIBATA Masahito, Sakura-shi Tochigi 329-1412, c/o Johnson Matthey Japan GK 5123-3 Kitsuregawa (JP)
(72) HASHIMOTO Yoshihito, Sakura-shi Tochigi 329-1412, c/o Johnson Matthey Japan GK 5123-3 Kitsuregawa (JP)

B01J 23/60 **EN E-1247944** 2020 03 25 **2817093**
(86) EP13053512 2013 02 22 2013705766

(73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Patent Department Het Overloon 1 (NL)
(54) PULVERFÖRMIGER METALLKATALYSATOR FÜR HYDRIERVERFAHREN
(30) EP 2012 02 24 12156823
(72) BONRATH, Werner, CH-4002 Basel, DSM Nutritional Products Ltd. P.O. Box 2676 (CH)
(72) BUSS, Axel, CH-4002 Basel, DSM Nutritional Products Ltd. P.O. Box 2676 (CH)

B01J 23/63 **EN E-1247945** 2020 03 25 **3466536**
(86) JP17020879 2017 06 05 2017810280

(73) Cataler Corporation, Kakegawa-city Shizuoka 437-1492, 7800 Chihama (JP)
(54) ABGASREINIGUNGSKATALYSATOR
(30) JP 2016 06 07 2016113471
(72) ONOZUKA, Takashi, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1492, c/o CATALER CORPORATION 7800 Chihama (JP)
(72) MURAKAMI, Kyosuke, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1492, c/o CATALER CORPORATION 7800 Chihama (JP)
(72) TAKI, Kenichi, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1492, c/o CATALER CORPORATION 7800 Chihama (JP)

B01J 29/76 **EN E-1247946** 2020 03 25 **2646149**
(86) US11063079 2011 12 02 2011805281

(73) Johnson Matthey Public Limited Company, London EC4A 4AB, 5th Floor 25 Farringdon Street (GB)
(54) METALLHALTIGER ZEOLITHKATALYSATOR
(30) US 2010 12 02 419015 P
(30) US 2011 12 01 201161565774 P
(72) BALLINGER, Todd, Howard, Downingtown PA 19335, 1784 Teresa Court (US)
(72) BLAKEMAN, Philip, Gerald, Philadelphia PA 19106, 47N 2nd Street, Apt 4 (US)
(72) CHANDLER, Guy, Richard, Cambridge CB23 1HB, 48 Harlton Road Little Eversden (GB)
(72) CHEN, Hai-Ying, Conshohocken PA 19428, 320 Arden Road (US)
(72) COX, Julian, P., Malvern PA 19355, 21 Winding Way (US)
(72) FEDEYKO, Joseph, M., West Chester PA 19380, 109 Hampshire Court (US)
(72) GREEN, Alexander, Nicholas, Michael, Baldock Hertfordshire SG7 5AL, 42 Icknield Way (GB)
(72) PHILLIPS, Paul, Richard, Royston Hertfordshire SG8 5YR, 4 Fortune Way Bassingbourn (GB)
(72) WEIGERT, Erich, C., Newton Square PA 19073, 3104 Cornell Court (US)
(72) WYLIE, James, Alexander, Royston Hertfordshire SG8 9HE, 10 Highlands (GB)
(72) REID, Stuart, David, Cambourne CB23 5JA, 19 Mayfield Way Great Cambourne (GB)

B01J 29/76 **FR E-1247947** 2020 03 25 **2794102**
(86) FR12000482 2012 11 23 2012813401

(73) IFP Energies nouvelles, 92500 Rueil-Malmaison, 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZUR HYDROKONVERSION MIT MINDESTENS EINEM NU-86-ZEOLITH GEEIGNETEN KATALYSATORS
(30) FR 2011 12 22 1104023
(72) BONDUELLE Audrey, 69340 FRANCHEVILLE, 0016 ALL DES ERABLES (FR)
(72) GUILLON Emmanuelle, 69390 VOURLES, 0048 RUE CHARLES DE GAULLE (FR)
(72) ROY-AUBERGER Magalie, 38300 NIVOLAS-VERMELLE, 0625 RUE DU BAS VERMELLE (FR)

B01J 29/82 **EN E-1247948** 2020 03 25 **2948244**
(86) US14012700 2014 01 23 2014743387

(73) BASF Corporation, Florham Park, NJ 07932, 100 Park Avenue (US)
(54) ZSM-5-ADDITIV-WIRKUNGSVERSTÄRKUNG DURCH VERBESSERTE ZEOLITH- UND PHOSPHORINTERAKTION
(30) US 2013 01 23 201361755509 P
(72) GAO, Xingtao, Holmdel, NJ 07733, 3 Chestnut Ridge Road (US)
(72) HARRIS, David, Moutainside, NJ 07092, 240 Beechwood Court (US)

B01J 31/26 **EN E-1247949** 2020 03 25 **2990112**
(86) JP14061279 2014 04 22 2014788563

(73) Maruzen Petrochemical Co., Ltd., Tokyo 104-8502, 1-1, Irifune 2-chome Chuo-ku (JP)
(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tokyo 100-8921, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATALYSATORS ZUR HERSTELLUNG VON CYCLISCHEN CARBONATEN
(30) JP 2013 04 23 2013090239
(72) YAMAZAKI, Masuo, Ichihara-shi Chiba 290-8503, c/o Maruzen Petrochemical Co., Ltd. 3 Goi Minami-kaigan (JP)
(72) NANIKI, Takashi, Ichihara-shi Chiba 290-8503, c/o Maruzen Petrochemical Co., Ltd. 3 Goi Minami-kaigan (JP)
(72) TAKAHASHI, Toshikazu, 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) YASUDA, Hiroyuki, 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) YAMAMOTO, Shouji, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8560, c/o Nat. Inst. of Advanced Ind. Science and Techn., Intell. Prop. Administr. office, Intell. Prop. and Stand. Prom. Div. Tsukuba Central 1, 1-1, Umezono 1-chome (JP)

B01J 31/26 **EN E-1247950** 2020 03 25 **2990113**
(86) JP14061278 2014 04 22 2014788232

(73) Maruzen Petrochemical Co., Ltd., Tokyo 104-8502, 1-1, Irifune 2-chome Chuo-ku (JP)
(73) NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Chiyoda-ku Tokyo 100-8921, 3-1 Kasumigaseki 1-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATALYSATORS FÜR CYCLISCHE CARBONATSYNTHESE
(30) JP 2013 04 23 2013090238
(72) NANIKI, Takashi, Ichihara-shi Chiba 290-8503, c/o Maruzen Petrochemical Co. Ltd. 3 Goi Minami-kaigan (JP)
(72) TAKAHASHI, Toshikazu, 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) YASUDA, Hiroyuki, 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) YAMAMOTO, Shouji, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8560, c/o Nat. Inst. of Advanced Ind. Science and Techn., Intell. Prop. Administr. office, Intell. Prop. and Stand. Prom. Div. Tsukuba Central 1, 1-1, Umezono 1-chome (JP)

B01J 37/00 **EN E-1247951** 2020 03 25 **2213372**
(86) JP08070336 2008 11 07 2008846710

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EDELMETALLBELADENEM PULVER, EDELMETALLBELADENES PULVER UND ABGASREINIGUNGSKATALYSATOR
(30) JP 2007 11 08 2007290743
(30) JP 2008 11 04 2008283480
(72) UCHIKAWA, Fumihiro, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd., Intellectual Property Dept., 1-1, Morinosatoaoyama, Atsugi-shi, (JP)
(72) HIRAMOTO, Yoshiaki, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd., Intellectual Property Dept., 1-1, Morinosatoaoyama, Atsugi-shi, (JP)
(72) SHIBAYAMA, Haruhiko, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd., Intellectual Property Dept., 1-1, Morinosatoaoyama, Atsugi-shi, (JP)
(72) MANYU, Keita, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd., Intellectual Property Dept., 1-1, Morinosatoaoyama, Atsugi-shi, (JP)

B01J 37/34 **FR E-1247952** 2020 03 25 **3043908**
(86) EP14068283 2014 08 28 2014765884

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINER VERBINDUNG MIT EINEM PHOTOKATALYSATORELEMENT, AKTIVIERT DURCH EIN VON EINEM VERBORGENEN AKTIVIERUNGSELEMENT ERZEUGTES PLASMON UND INSBESONDERE DURCH EIN PLASMA
(30) FR 2013 09 09 1358627
(72) PERNEL, Carole, F-38120 St Egreve, 6 rue du Charmant Som (FR)
(72) JOUVE, Michel, F-38470 Vinay, 210 rue Jean Moulin (FR)
(72) QUESNEL, Etienne, F-38240 Meylan, 17 Allée du Bouilleur de Cru (FR)

B01L 3/00 **EN E-1247953** 2020 03 25 **2543440**
2008 05 05 2012169728

(73) Alere Technologies GmbH, 07749 Jena, Löbstedter Straße 103 - 105 (DE)
(54) APPARAT ZUM BETREIBEN EINER KARTUSCHE UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON PARTIKELN
(30) US 2007 05 03 915884 P
(30) US 2008 03 14 36537 P
(72) Kaiser, Thomas, 99441 Hohlstedt, Kapellendorfer Weg 3 (DE)
(72) Möbius, Klaus-Peter, 07751 Zöllnitz, Rodatalstrasse 1 (DE)
(72) Schulz, Torsten, 07749 Jena, Franz-Kugler-Strasse 8 (DE)
(72) Uhlig, Thomas, 07743 Jena, Gartenstrasse 9 (DE)
(72) von Schenk zu Schweinsberg, Alexander, 07743 Jena, Herderstr. 20 (DE)
(72) Ermantraut, Eugen, 07745 Jena, Forstweg 23 (DE)
(72) Tuchscheerer, Jens, 07743 Jena, Loderstrasse 3 (DE)

B01L 3/00 **EN E-1247954** 2020 03 25 **2879795**
(86) US13052289 2013 07 26 2013826165

(73) National Scientific Company, Rockwood, TN 37854, 197 Cardiff Valley Road (US)
(54) VERSCHLUSS EINES FLAKONS MIT SEPTUMSHALTEFUNKTION
(30) US 2012 07 31 201213562654
(72) SHICK, Leeman, Loy, Duluth, GA 30097-8118, 4005 Canterbury Walk Drive (US)

B01L 3/00 **EN E-1247955** 2020 03 25 **2920464**
(86) EP13073876 2013 11 14 2013818674

(73) Technological University Dublin, Dublin D07 EWV4, Park House Grangegorman 191 North Circular Road (IE)
(54) MIKRO-REAGENZ-HANDHABUNGSELEMENT UND PATRONENBAUGRUPPE
(30) EP 2012 11 14 12192551
(72) SEDDON, Brian, Dublin 24 D24 FKT9, Technological University Dublin (TU Dublin) Tallaght (IE)
(72) O'REILLY, Ronan, Dublin 24 D24 FKT9, Technological University Dublin (TU Dublin) Tallaght (IE)
(72) DEMPSEY, Eithne, Dublin 24 D24 FKT9, Technological University Dublin (TU Dublin) Tallaght (IE)
(72) HAYES, James, Dublin 24 D24 FKT9, Technological University Dublin (TU Dublin) Tallaght (IE)
(72) SINGH, Baljit, Dublin 24 D24 FKT9, Technological University Dublin (TU Dublin) Tallaght (IE)

B01L 3/00 **DE E-1247956** 2020 03 25 **3227023**
(86) EP15071435 2015 09 18 2015763938

(73) Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung e.V., 78052 Villingen-Schwenningen, Wilhelm-Schickard-Strasse 10 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR TROPFENERZEUGUNG
(30) DE 2014 12 02 102014224664
(72) SCHWEMMER, Frank, 79106 Freiburg, Kaiserstuhlstrasse 26A (DE)
(72) SCHULER, Friedrich, 53639 Königswinter, In der Mark 4 (DE)

B01L 3/00 **EN E-1247957** 2020 03 25 **3272419**
2017 06 29 2017178695

(73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi Hyogo 651-0073, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) DETEKTIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 06 30 2016130097
(30) JP 2016 09 13 2016179029
(72) Horii, Kazuyoshi, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) Nose, Tomoyuki, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) Fujiwara, Takao, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) Tomoda, Sayuri,, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) Miida, Yusuke, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) Maekawa, Yasunori, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) Sasaki, Noriaki, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)

B01L 3/00 **EN E-1247958** 2020 03 25 **3307436**
(86) GB16051713 2016 06 10 2016729341

(73) Heriot-Watt University, Edinburgh EH14 4AS, Riccarton Campus (GB)
(54) MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG
(30) GB 2015 06 11 201510189
(72) BRIDLE, Helen Louise, Edinburgh Midlothian EH14 4AS, c/o Heriot-Watt University (GB)
(72) MILLER, Brian Maxdell, Edinburgh Midlothian EH14 4AS, c/o Heriot-Watt University (GB)

B01L 3/02 **EN E-1247959** 2020 03 25 **3171978**
(86) EP15066532 2015 07 20 2015739579

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) PROBENAHME- UND -TRANSFERVORRICHTUNG
(30) US 2014 07 25 201414341074
(72) LENIGK, Ralf, Niskayuna, New York 12309-1027, GE Global Research One Research Circle (US)
(72) FINEHOUT, Erin Jean, Niskayuna, New York 12309-1027, GE Global Research One Research Circle (US)
(72) WANG, Xuefeng, Niskayuna, New York 12309-1027, GE Global Research One Research Circle (US)

B01L 9/00 **DE E-1247960** 2020 03 25 **3285930**
(86) EP16059089 2016 04 22 2016723944

(73) Andreas Hettich GmbH & Co. KG, 78532 Tuttlingen, Föhrenstraße 12 (DE)
(54) TRÄGER ZUM AUFNEHMEN UND LAGERN VON LABORGEFÄSSEN
(30) DE 2015 04 24 102015207617
(72) EBERLE, Klaus-Günter, 78532 Tuttlingen, Mühlsteigstr. 11 (DE)

B01L 9/06 **EN E-1247961** 2020 03 25 **1518605**
2004 09 15 2004255571

(73) RTS Life Science Limited, Irlam Manchester M44 5AY, Northbank Industrial Park (GB)
(54) Vorrichtung zur Handhabung von einem Vorratsbehälter
(30) GB 2003 09 25 0322443
(72) Craven, James Norman, Thorness Farm, Cambridgeshire PE19 6UD, Gransden Road Abbotsley (GB)

B01L 9/06 **DE E-1247962** 2020 03 25 **2755036**
2013 12 17 2013197586

(73) Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH, 35041 Marburg, Emil-von-Behring-Strasse 76 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM TRANSPORT VON REAKTIONSGEFÄSSEN
(30) EP 2013 01 09 13150593
(72) Wilmes, Hugo, 65812 Bad Soden, Am Carlusbaum 10 (DE)
(72) Bernhard, Joachim, 61184 Karben, Bornwiesenweg 25 (DE)
(72) Filzinger, Joerg, 65830 Kriftel, Am Ziegeleipark 13 (DE)

B01L 99/00 **DE E-1247963** 2020 03 25 **3257586**
2016 06 17 2016001367

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) PROBENSAMMEL-KIT UND VERFAHREN ZUR SAMMLUNG VON PFLANZENPROBEN, INSBESONDERE VON ALGENPROBEN
(72) Zimmermann, Heiko, 97295 Waldbrunn, Pfarrer-Fröhlich-Straße 17 (DE)

B02C 13/18 **EN E-1247964** 2020 03 25 **3408030**
(86) EP17000265 2017 02 24 2017710661

(73) Van der Zanden, Johannes, Petrus,, 6343 BW Klimmen, Platz 4 (NL)
(73) Van Der Meer, Willem, Ronald, Hans, 6097 AC Heel, Bongerdpad 31 (NL)
(54) BESCHLEUNIGUNGSELEMENT FÜR EINEN ZERKLEINERER MIT VERTIKALER WELLE
(30) NL 2016 01 25 1041689
(72) VAN DER ZANDEN, Johannes, Petrus, Andreas,Josephus, 6343 BW Klimmen, Platz 4 (NL)

B02C 18/00 **DE E-1247965** 2020 03 25 **3446785**
2018 08 08 2018187895

(73) Brinkmann Pumpen K.H. Brinkmann GmbH & Co. KG, 58791 Werdohl, Friedrichstrasse 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BEHANDELN EINER SPÄNEBELASTETEN FLÜSSIGKEIT
(30) DE 2017 08 21 102017119019
(72) WENDEROTT, Dirk, 44577 Castrop-Rauxel, Iltisweg 34 (DE)

B02C 18/14 **EN E-1247966** 2020 03 25 **2839881**
2014 08 20 2014181616

(73) GYRO-TRAC Corporation, Summerville, SC 29483, 10 Flying Cloud Drive (US)
(54) Strauchhäcksleranordnung mit gegenläufigen Zuführrollen und Häckslerköpfen
(30) US 2013 08 20 201361959298 P
(72) Gaudreault, Daniel, South Carolina, 29485 Summerville, 402 Farington Drive (US)

B02C 18/36 **EN E-1247967** 2020 03 25 **3233289**
(86) IB15059571 2015 12 14 2015828756

(73) Human Brain Wave S.r.l., 10128 Torino, Corso Galileo Ferraris 63 (IT)
(54) DESAGGREGATIONSVORRICHTUNG FÜR BIOLOGISCHES MATERIAL UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZELLSUSPENSIONEN UND GEWEBEMIKROTRANSPLANTATEN
(30) IT 2014 12 15 MI20142143
(72) GRAZIANO, Antonio, 10128 Torino, c/o HUMAN BRAIN WAVE S.r.l. Corso Galileo Ferraris 63 (IT)
(72) D'AQUINO, Riccardo, 10128 Torino, c/o HUMAN BRAIN WAVE S.r.l. Corso Galileo Ferraris 63 (IT)

B02C 19/00 **EN E-1247968** 2020 03 25 **2724781**
2009 09 24 2014152247

(73) ATOP S.p.A., 50021 Barberino Val d'Elsa (Firenze), Strada S. Appiano, 8/A (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERDICHTEN VON BEHÄLTER
(30) IT 2008 09 25 PI20080098
(30) IT 2008 09 25 PI20080099
(30) IT 2008 09 25 PI20080100
(72) Santandrea, Marco, 50021 Barberino Val D'elsa (FI), ATOP S.p.A. Strada della Valle, 20 (IT)

B02C 23/04 **EN E-1247969** 2020 03 25 **1742744**
(86) US05011312 2005 04 01 2005731547

(73) Fellowes, Inc., Itasca, Illinois 60143, 1789 Norwood Avenue (US)
(54) SCHREDDER MIT VERRIEGELUNG FÜR DEN NETZSCHALTER
(30) US 2004 04 02 815761
(72) MATLIN, Taihoon, K., Round Lake Beach, IL 60073, 2240 N. Aster (US)
(72) HARTNETT, David, G., Carol Stream, IL 60188, 1213 Easton Drive (US)

B03C 1/01 **EN E-1247970** 2020 03 25 **2734307**
(86) US12047747 2012 07 20 2012740854

(73) Menarini Silicon Biosystems S.p.A., 40013 Castel Maggiore (BO), Via G. di Vittorio, 21 B/3 (IT)
(54) ASSAY ZUR ERFASSUNG UND ERKENNUNG EINER VIELZAHL ZIRKULIERENDER MYELOMZELLEN AUS BLUT
(30) US 2011 07 21 201161510170 P
(72) GROSS, Steven, Ambler, PA 19002, 2002 Lincoln Drive East (US)
(72) CONNELLY, Mark, Carle, Doylestown, PA 18902, 4770 Nottingham Way (US)
(72) RAO, Galla, Chandra, Princeton Junction, NJ 08550, 9 Haverford Road (US)
(72) MATA, Marielena, Philadelphia, PA 19143, 4627 Cedar Avenue (US)
(72) MORANO, Carrie, Huntingdon Valley, PA 19006, c/o 3401 Masons Mill Rd Suite 100 (US)

B04C 5/04 **DE E-1247971** 2020 03 25 **3294461**
(86) EP16060358 2016 05 09 2016724325

(73) Rosmarin Holdings Limited, Ramsey IM8 2LQ, Commerce House 1 Bowring Road (IM)
(54) FESTBETTVERGASER ZUM ERZEUGEN EINES PRODUKTGASES AUS KOHLENSTOFFHALTIGEN EINSATZSTOFFEN MIT EINEM DREHBAREN ROST
(30) DE 2015 05 13 102015208923
(72) DRESSLER, Horst, 92360 Mühlhausen, Am Rohrfeld 24 (DE)
(72) HOFMEISTER, Michael, 94269 Rinchnach, Falkenstein 2 (DE)

B05B 1/20 **EN E-1247972** 2020 03 25 **3411155**
(86) US17016105 2017 02 01 2017705255

(73) Water Pik, Inc., Fort Collins, CO 80553-0001, 1730 East Prospect Road (US)
(54) TRAGBARER SPRÜHSTAB FÜR HAUSTIERE
(30) US 2016 02 01 201662289855 P
(30) US 2016 02 01 201662289833 P
(72) THURGOOD, Jeffrey, Fort Collins Colorado 80553-0001, 1730 East Prospect Road (US)

B05B 1/28 **EN E-1247973** 2020 03 25 **3349913**
(86) GB16052920 2016 09 19 2016770343

(73) Reckitt Benckiser (Brands) Limited, Slough, Berkshire SL1 3UH, 103-105 Bath Road (GB)
(54) GEÄNDERTER SPRÜHKOPF
(30) GB 2015 09 18 201516549
(72) COLLINSON, Nikki, Hull HU8 7DS, Reckitt Benckiser (Brands) Limited Dansom Lane (GB)
(72) DAS, Avijit, Gurgaon 122001, Haryana, c/o Reckitt Benckiser (India) Ltd D 29, Infocity II Sector-33 (IN)
(72) RUDKIN, Scott, Hull HU8 7DS, Reckitt Benckiser (Brands) Limited Dansom Lane (GB)
(72) SZKLARZ, Anne Renée Jeanne, Hull HU8 7DS, Reckitt Benckiser (Brands) Limited Dansom Lane (GB)
(72) WITTY, Christopher, Hull HU8 7DS, Reckitt Benckiser (Brands) Limited Dansom Lane (GB)

B05B 7/22 **EN E-1247974** 2020 03 25 **2652168**
(86) US11064919 2011 12 14 2011849545

(73) Oerlikon Metco (US) Inc., Westbury, NY 11590, 1101 Prospect Avenue (US)
(54) DRUCKBASIERTES FLÜSSIGKEITSFÖRDERUNGSSYSTEM FÜR SUSPENSIONSPLASMASPRÜHBESCHICHTUNGEN
(30) US 2010 12 15 423428 P
(72) COTLER, Elliot M., Brooklyn, NY 11214, 195 Bay 29th Street, C5 (US)
(72) MOLZ, Ronald J., Mt. Kisco, NY 10549, 9 Carol Drive (US)

B05B 7/24 **EN E-1247975** 2020 03 25 **2617496**
2010 06 17 2013163765

(73) S.C. Johnson & Son, Inc., Racine, WI 53403, 1525 Howe Street (US)
(54) HANDVORRICHTUNG ZUR AUSGABE VON FLÜSSIGKEITEN
(30) US 2009 06 17 187945 P
(72) Knopow, Jeremy F., Burlington, WI 53105, 1009 Spring Valley Road (US)
(72) Crull, Jeffrey L., McFarland, WI 53558, 6314 Johnson Street (US)
(72) Fenske, Lawrence, West Lafayette, IN 47906, 1505 Roundtable Drive (US)
(72) Cheng, Cunjiang, Madison, WI 53716, 5618 Sandpiper Lane (US)
(72) Nelson, Cory J., Racine, WI 53405, 416 Shelley Drive (US)
(72) Arevalo, Jose M., Racine, WI 53406, 8236 Whitetail Drive (US)

B05B 7/24 **DE E-1247976** 2020 03 25 **3401019**
2018 02 08 2018155834

(73) Hauptkorn, Herbert, 91586 Lichtenau, Ahornstrasse 4 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEFEUCHTUNG VON DRUCKLUFT
(30) DE 2017 05 09 102017109932
(72) Hauptkorn, Herbert, 91586 Lichtenau, Ahornstrasse 4 (DE)

B05B 9/01 **EN E-1247977** 2020 03 25 **3052247**
(86) GB14000386 2014 09 30 2014781615

(73) Exel Industries S.A., 51200 Epernay, 54 Rue Marcel Paul (FR)
(54) SCHLAUCHPISTOLEN
(30) GB 2013 09 30 201317345
(72) WALTERS, George Leigh, Nottingham NG10 4JL, 13 Willoughby Avenue Long Eaton (GB)
(72) O'TOOLE, John Francis, Smethwick B66 4AW, 83 Poplar Road (GB)

B05B 15/555 **EN E-1247978** 2020 03 25 **3058299**
(86) DK13050336 2013 10 18 2013782951

(73) GEA Process Engineering A/S, 2860 Søborg, Gladsaxevej 305 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER DÜSENANORDNUNG IN EINER SPRÜHTROCKNUNGSVORRICHTUNG SOWIE SPRÜHTROCKNUNGSVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(72) NIELSEN, Jens Ulrik, DK-2860 Søborg, Tinghøjvej 59B 4th floor (DK)
(72) FILHOLM, Thomas, DK-2900 Hellerup, Evanstonevej 8C 3rd floor (DK)
(72) BERG, Troels O.J.P., DK-2400 Copenhagen NV, Frederiksborgvej 13 2nd floor (DK)
(72) JENSEN, Thomas Willum, DK-3500 Værløse, Marie Allé 5 (DK)

B05B 17/06 **EN E-1247979** 2020 03 25 **3362187**
(86) GB16053105 2016 10 06 2016785552

(73) The Technology Partnership PLC, Royston Hertfordshire SG8 6EE, Melbourn Science Park Cambridge Road (GB)
(54) LINEARE SPRÜHVORRICHTUNG
(30) GB 2015 10 16 201518337
(72) BUCKLAND, Justin, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, c/o The Technology Partnership Plc Melbourn Science Park Cambridge Road Melbourn (GB)
(72) POOLEY, David, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, c/o The Technology Partnership Plc Melbourn Science Park Cambridge Road Melbourn (GB)

B05C 5/02 **EN E-1247980** 2020 03 25 **2865509**
2014 07 29 2014178924

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Selbstzentrierender Abdichtungsapplikator
(30) US 2013 10 22 201314060140
(72) Pajel, Carissa Ann, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Burgess, Robert Marshall, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Hargrave, Benjamin Priest, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B07B 1/04 **DE E-1247981** 2020 03 25 **3181247**
2015 12 15 2015200098

(73) Coperion GmbH, 70469 Stuttgart, Theodorstrasse 10 (DE)
(54) ZUFÜHRVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN VON SCHÜTTGUT IN EINE SCHNECKENMASCHINE, WOBEI METALLTEILE AUS DEM SCHÜTTGUT ENTFERNT WERDEN
(72) Ahlgrimm, Michael, 74354 Besigheim, Beim Wurmberg 2 (DE)
(72) Bauer, Karl-Andreas, 72070 Tübingen, Dürrstraße 17 (DE)
(72) Rotter, Bernhard, 74391 Erligheim, Markersdorfer Straße 4 (DE)

B07B 4/02 **EN E-1247982** 2020 03 25 **3094411**
(86) US15011597 2015 01 15 2015737134

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) PARTIKELABSCHEIDER FÜR EIN SYSTEM ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB
(30) US 2014 01 17 201461928825 P
(72) MARTIN, Thomas J., East Hampton, Connecticut 06424, 46 Tarragon Drive (US)
(72) STAROSELSKY, Alexander, Avon, Connecticut 06001, 80 Fox Hollow (US)
(72) MIRONETS, Sergey, Charlotte, North Carolina 28202, 210 North Church Street Unit 3605 (US)
(72) SLAVENS, Thomas N., Vernon, Connecticut 06066, 16 Vernon Avenue Unit 54 (US)
(72) SNYDER, Brooks E., B3A 1W4, 207 Victoria Road (CA)

B07C 3/08 **FR E-1247983** 2020 03 25 **3466552**
2018 08 10 2018188485

(73) Solystic, 92220 Bagneux, 152-160 avenue Aristide Briand (FR)
(54) AUFBAU EINES SORTIERZENTRUMS, DAS EIN IN SCHLEIFE LAUFENDES FÖRDERBAND UMFASST
(30) FR 2017 10 03 1759245
(72) CHIROL, Luc, 75016 Paris, 7 rue Boileau (FR)
(72) MIETTE, Emmanuel, 95210 Saint Gratien, 10 avenue Catinat (FR)

B07C 5/342 **EN E-1247984** 2020 03 25 **3210677**
2016 02 24 2016157211

(73) TOMRA Sorting NV, 3001 Leuven, Research Park Haasrode 1622 Romeinse straat, 20 (BE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS VON ACRYLAMID-VORLÄUFERSUBSTANZEN IN ROHEN KARTOFFELN
(72) Thienpont, Hugo, 1755 Gooik, Frankrijkstraat 10 (BE)
(72) Meulebroeck, Wendy, 2100 Deurne, Van Cortbeemdelei 265 (BE)
(72) Smeesters, Lien, 2930 Brasschaat, Hoge Kaart 194 (BE)

B08B 3/12 **EN E-1247985** 2020 03 25 **3463701**
(86) IB17052996 2017 05 22 2017739307

(73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A., 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), Via Emilia no. 428-442 (IT)
(54) DOSIERVORRICHTUNG FÜR PULVERFÖRMIGE PRODUKTE
(30) IT 2016 05 23 UA20163690
(72) TREBBI, Claudio, 40064 Ozzano Dell'emilia, c/o Ima Industria Macchine Automatiche S.p.A. Via Emilia 428-442 (IT)

B08B 9/035 **EN E-1247986** 2020 03 25 **3140052**
(86) US15029901 2015 05 08 2015725153

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) REINIGUNG VON KANÄLEN
(30) US 2014 05 09 201461991170 P
(72) REYES, Ever, Mauricio, Pasadena, TX 77503, 201 Beltway Green Boulevard (US)
(72) MENDOZA, Juan, Carlos, Pasadena, TX 77503, 201 Beltway Green Boulevard (US)
(72) HATLEY, Richard, Michael, East Hanover, NJ 07936, 19 Merry Lane (US)
(72) KNOSPLER, Daniel, James, East Hanover, NJ 07936, 19 Merry Lane (US)

B09B 3/00 **EN E-1247987** 2020 03 25 **3352227**
(86) JP16077584 2016 09 16 2016846673

(73) Toho Kasei Co., Ltd., Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1031, 6-2, Imago-cho (JP)
(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) RECYCLINGVERFAHREN FÜR SOLARBATTERIEMODUL
(30) JP 2015 09 18 2015185738
(72) KAWANISHI, Takanori, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1031, c/o TOHO KASEI CO., LTD. 6-2, Imago-cho (JP)
(72) SUMI, Kazuhiro, Fuchu-shi Tokyo 183-0036, c/o Tokyo Branch of TOHO KASEI CO., LTD. 1-2-6, Nisshin-cho (JP)
(72) HAYASHI, Yoshiaki, Fuchu-shi Tokyo 183-0036, c/o Tokyo Branch of TOHO KASEI CO., LTD. 1-2-6, Nisshin-cho (JP)
(72) MOTOJI, Toshirou, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)

B21D 47/00 **EN E-1247988** 2020 03 25 **2596880**
(86) JP11066529 2011 07 21 2011812357

(73) Nakahara Co., Ltd., Kasai-shi, Hyogo 675-2113, 2001-56 Aza Maruyama Abiki-cho (JP)
(54) PLATTENHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2010 07 25 2010166610
(72) YOKOGAWA Keitaro, Hyogo 675-2113, c/o NAKAHARA CO. LTD. 2001-56 Aza Maruyama Abiki-cho Kasai-shi (JP)
(72) YOSHIJIMA Isao, Hyogo 675-2113, c/o NAKAHARA CO. LTD. 2001-56 Aza Maruyama Abiki-cho Kasai-shi (JP)
(72) TOME Shuichi, Hyogo 675-2113, c/o NAKAHARA CO. LTD. 2001-56 Aza Maruyama Abiki-cho Kasai-shi (JP)

B21J 15/02 **DE E-1247989** 2020 03 25 **3110579**
(86) EP14078493 2014 12 18 2014825307

(73) Tox Pressotechnik GmbH & Co. KG, 88250 Weingarten, Riedstrasse 4 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SETZEN VON FÜGE- ODER FUNKTIONSELEMENTEN
(30) DE 2014 02 28 102014002684
(72) BADENT, Michael, 88250 Weingarten, Jaegerstrasse 2 (DE)

B22C 9/04 **EN E-1247990** 2020 03 25 **2570207**
2012 09 14 2012184534

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) Form zum Gießen eines Werkstücks mit einem oder mehreren Gussstiften
(30) US 2011 09 16 201113234966
(72) LUTJEN, Paul M., Kennebunkport, ME Maine 04046, 129 Whitten Hills Road (US)
(72) STROCK, Christopher W., Kennebunk, ME Maine 04043, 1 Portland Road (US)

B22D 18/08 **EN E-1247991** 2020 03 25 **3238858**
(86) JP14084160 2014 12 24 2014908976

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) NIEDERDRUCKGUSSVORRICHTUNG UND NIEDERDRUCKGUSSVERFAHREN
(72) MASUTA, Tatsuya, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) HAYASHI, Kenji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) TSUCHIYA, Shinichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

B22D 19/04 **EN E-1247992** 2020 03 25 **3209444**
(86) GB15053047 2015 10 14 2015784446

(73) TBS Engineering Limited, Brockworth, Gloucester GL3 4AQ, Hurricane Road Gloucester Business Park (GB)
(54) VORRICHTUNG ZUM GIESSEN VON BATTERIEKOMPONENTEN
(30) GB 2014 10 20 201418628
(72) BARGE, Chris, Brockworth, Gloucester GL3 4AQ, c/o TBS Engineering Limited Hurricane Road Gloucester Business Park (GB)
(72) BRITTON, Simon, Brockworth, Gloucester GL3 4AQ, c/o TBS Engineering Limited Hurricane Road Gloucester Business Park (GB)

B22D 25/04 **EN E-1247993** 2020 03 25 **2496375**
(86) CA10001765 2010 11 05 2010827759

(73) MiTek Holdings, Inc., Wilmington, Delaware 19801, 300 Delaware Avenue, Suite 1704 (US)
(54) STRANGGIESSUNG EINES BLEILEGIERUNGSSTREIFENS FÜR HOCHLEISTUNGSBATTERIEELEKTRODEN
(30) US 2009 11 06 272811 P
(72) ROSSI, Jeffrey A., L4L 9R2, 209 Village Green Dr (CA)
(72) SEYMOUR, Theodore J., Freelton, Ontario L0R 1K0, 224 8th Concession East RR 1 (CA)

B22F 1/00 **EN E-1247994** 2020 03 25 **2881198**
(86) JP13071051 2013 08 02 2013824908

(73) National University Corporation Yamagata University, Yamagata 990-8560, 1-4-12, Kojirakawa-machi Yamagata-shi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG BESCHICHTETER FEINER SILBERPARTIKEL UND PASTE UMFASSEND GENANNTE BESCHICHTETE SILBERFEINPARTIKEL
(30) JP 2012 08 02 2012172254
(30) JP 2012 08 21 2012182765
(72) KURIHARA, Masato, Yamagata-shi Yamagata 990-8560, c/o National University Corporation Yamagata University 1-4-12 Kojirakawa-machi (JP)
(72) KON, Hiroki, Yamagata-shi Yamagata 990-8560, c/o National University Corporation Yamagata University 1-4-12 Kojirakawa-machi (JP)

B22F 1/00 **EN E-1247995** 2020 03 25 **3248713**
(86) JP15081105 2015 11 05 2015881172

(73) Tokusen Kogyo Co., Ltd, Ono-City, Hyogo 675-1361, 1081 Minamiyama Sumiyoshi-cho (JP)
(54) ELEKTRISCH LEITENDE MIKROPARTIKEL
(30) JP 2015 02 06 2015022333
(72) LEE Woojin, Ono-City, Hyogo 675-1361, c/o Tokusen Kogyo Co., Ltd 1081, Minamiyama, Sumiyoshi-cho (JP)
(72) WAKASAKI Shun, Ono-City, Hyogo 675-1361, c/o Tokusen Kogyo Co., Ltd 1081, Minamiyama, Smiyoshi-cho (JP)
(72) KANAMORI Takayuki, Ono-City, Hyogo 675-1361, c/o Tokusen Kogyo Co., Ltd 1081, Minamiyama, Sumiyoshi-cho (JP)

B22F 3/105 **EN E-1247996** 2020 03 25 **3153256**
2016 10 05 2016192465

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ENTFERNUNG VON GENERATIV HERGESTELLTEM, VEREINIGTEM PULVER AUS INTERNEN DURCHGÄNGEN
(30) US 2015 10 05 201514874621
(72) Butcher, Evan, Manchester, CT 06042, 36 Sandra Drive (US)

B22F 3/105 **EN E-1247997** 2020 03 25 **3445517**
(86) EP17063245 2017 06 01 2017726952

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERWENDUNG EINER VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN EINES PULVERFORMIGEN MATERIALS EINES ADDITIV HERGESTELLTEN OBJEKT
(30) EP 2016 06 13 16174163
(72) LEBED, Yaroslav, 13629 Berlin, Rohrdamm 52 (DE)

B22F 3/105 **DE E-1247998** 2020 03 25 **3455014**
(86) EP17059142 2017 04 18 2017721540

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG MIT SCHLEUSE FÜR DIE ADDITIVE HERSTELLUNG
(30) DE 2016 05 09 102016207896
(72) OTT, Michael, 45470 Mülheim an der Ruhr, Kuhlendahl 127B (DE)

B22F 5/10 **FR E-1247999** 2020 03 25 **3456933**
2018 07 11 2018182919

(73) Safran Aero Boosters SA, 4041 Herstal, Route de Liers, 121 (BE)
(54) SCHMIEREINHEIT FÜR EINE TURBOMASCHINE, TURBOMASCHINE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE SCHMIEREINHEIT
(30) BE 2017 09 15 201705656
(72) CHENOUX, Mathieu, 6700 Arlon, 4, rue de la Promenade (BE)
(72) FELLIN, Nicolas, 4570 Marchin, Rue Lileau 49A (BE)

B23B 13/02 **DE E-1248000** 2020 03 25 **3456443**
2017 09 15 2017191474

(73) FMB Maschinenbaugesellschaft mbH & CO. KG, 97906 Faulbach, Paul-Hohe-Strasse 1 (DE)
(54) WERKSTOFFSTANGEN-ZUFÜHRVORRICHTUNG
(72) Schwab, Steffen, 97901 Altenbuch, Hauptstraße 141 (DE)
(72) Schwab, Andreas, 63820 Elsenfeld, Lukasstraße 12 (DE)
(72) Löffler, Kai, 63906 Erlenbach am Main, Bayernstraße 2 (DE)

B23B 27/16 **EN E-1248001** 2020 03 25 **2424699**
(86) IL10000263 2010 03 28 2010720825

(73) Iscar Ltd., 24959 Tefen, P.O. Box 11 (IL)
(54) SCHNEIDEINSATZ UND SCHNEIDEINSATZANORDNUNG
(30) IL 2009 04 26 19837609
(72) HECHT, Gil, 22443 Nahariya, 30/18 Ahad Ha'am Street (IL)

B23B 29/02 **FR E-1248002** 2020 03 25 **3010674**
(86) FR14051422 2014 06 12 2014735612

(73) SECO-E.P.B. (Société par Actions Simplifiée), 67330 Bouxwiller, 8b Rue de Neuwiller (FR)
(54) BEWEGLICHES AXIALES ELEMENT FÜR EIN DÄMPFUNGSSYSTEM EINES ROTATIONSWERKZEUGS
(30) FR 2013 06 20 1355861
(72) FREYERMUTH, Alain, F-67350 Pfaffenhoffen, 14 rue du Ruisseau (FR)
(72) GROLL, Yannick, F-67370 Reitwiller, 4a rue de Molsheim (FR)
(72) KRUMHORN, Pascal, F-67350 Dauendorf, 8b rue de l'Epée (FR)
(72) OSTERMANN, Mathieu, F-67310 Allenwiller, 18 rue d'Obersteigen (FR)

B23B 51/00 **DE E-1248003** 2020 03 25 **3492204**
2017 12 01 2017204923

(73) Fraisa SA, 4512 Bellach, Gurzelenstrasse 7 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SPANENDEN SCHNEIDWERKZEUGS
(72) Maushart, Josef, 4500 Solothurn, Schererstrasse 5A (CH)
(72) Brunner-von Zeppelin, Bettina, 4528 Zuchwil, Narzissenweg 32 (CH)
(72) Rechberger, Johann, 3068 Utzigen, Chläbiweg 7 (CH)

B23B 51/04 **EN E-1248004** 2020 03 25 **3401043**
2017 05 11 2017170613

(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken (SE)
(54) BOHRERKÖRPER UND BOHRER
(72) CARLBERG, Håkan, SE-811 35 Sandviken, Norra Rönngatan 14 (SE)
(72) HEMPH, Mr. Rasmus, 802 69 Gävle, Almvägen 27 (SE)

B23C 5/14 **DE E-1248005** 2020 03 25 **2922654**
(86) EP13073781 2013 11 14 2013795198

(73) Walter AG, 72072 Tübingen, Derendinger Strasse 53 (DE)
(54) GLOCKENFRÄSER
(30) DE 2012 11 26 102012111401
(72) SCHÄDLE, Walter, 72108 Rottenburg, Schönhardtshöhe 37 (DE)

B23D 45/04 **DE E-1248006** 2020 03 25 **3046709**
(86) EP14069661 2014 09 16 2014766176

(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) GEHRUNGSWINKELANSCHLAG
(30) EP 2013 09 16 13184476
(72) BAXIVANELIS, Konstantin, 86916 Kaufering, Bahnhofstrasse 9 (DE)

B23D 47/00 **EN E-1248007** 2020 03 25 **2737968**
(86) JP12065589 2012 06 19 2012817349

(73) Kanefusa Kabushiki Kaisha, Niwa-gun, Aichi 480-0192, 1, Nakaoguchi 1-chome Oguchi-cho (JP)
(73) NORITAKE CO., LIMITED, Nagoya-shi, Aichi-ken, 3-1-36, Noritake-shinmachi, Nishi-ku (JP)
(54) SCHNEIDEMASCHINE
(30) JP 2011 07 27 2011164117
(72) IDE Tsuyoshi, Niwa-gun Aichi 480-0192, c/o KANEFUSA KABUSHIKI KAISHA 1-1 Nakaoguchi Ohguchi-cho (JP)
(72) OBA Masaki, Niwa-gun Aichi 480-0192, c/o KANEFUSA KABUSHIKI KAISHA 1-1 Nakaoguchi Ohguchi-cho (JP)

B23D 47/02 **DE E-1248008** 2020 03 25 **2484473**
2012 02 01 2012153404

(73) wolfcraft GmbH, 56746 Kempenich, Wolff-Strasse 1 (DE)
(54) Stationär und mobil betreibbare Sägevorrichtung
(30) DE 2011 02 04 102011000515
(72) Zimmer, Jürgen, 56077 Koblenz, Alte Burgstraße 38 (DE)
(72) Grohs, Heinz-Peter, 56626 Andernach, Beethovenstraße 26 (DE)

B23D 51/16 **DE E-1248009** 2020 03 25 **3038779**
(86) EP14067207 2014 08 12 2014750721

(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) HUBSÄGENGETRIEBE
(30) EP 2013 08 26 13181657
(72) HAAS, Günter, 86916 Kaufering, Donaustrasse 14 (DE)

B23F 21/00 **DE E-1248010** 2020 03 25 **2851150**
2014 09 05 2014183769

(73) Präwema Antriebstechnik GmbH, 37269 Eschwege/Werra, Hessenring 4 (DE)
(54) Werkzeug, Verfahren und Maschine zum Erzeugen eines Verzahnungsprofils an einem Werkstück durch Wälzschälen
(30) DE 2013 09 13 102013110130
(72) Schieke, Jörg, 99092 Erfurt, Zschopauer Straße 17 (DE)
(72) Holderbein, Walter, 37269 Eschwege, Dr.-Gebhardt-Straße 11 (DE)

B23F 21/16 **DE E-1248011** 2020 03 25 **3178593**
2015 12 08 2015198488

(73) LMT Fette Werkzeugtechnik GmbH & Co. KG, 21493 Schwarzenbek, Grabauer Strasse 24 (DE)
(54) WÄLZFRÄSER UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN UND BETREIBEN EINES WÄLZFRÄSERS
(72) Immich, Philipp, 24576 Bad Bramstedt, An der Heide 2 (DE)
(72) Kretzschmann, Uwe, 21493 Schwarzenbeck, Pflasterstrasse 17 a (DE)
(72) Weger, Stephan, 22089 Hamburg, Hasselbrookstrasse 69 d (DE)

B23K 1/19 **FR E-1248012** 2020 03 25 **2794170**
(86) EP12076751 2012 12 21 2012806505

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES PYROKOHLENSTOFFHALTIGEN SUBSTRATS MIT PYROKOHLENSTOFFHALTIGEN TEILEN DURCH LÖTEN
(30) FR 2011 12 22 1162338
(72) CHAUMAT, Valérie, F-38760 Saint-paul De Varces, 78 impasse de Lourme (FR)
(72) BUCCI, Philippe, F-38360 Engins, 1323 Le Fournel (FR)
(72) MAILLIART, Olivier, F-14000 Caen, 7 rue de la Mare de Folie (FR)

B23K 9/12 **EN E-1248013** 2020 03 25 **3072625**
(86) JP14080206 2014 11 14 2014864721

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) AUTOMATISCHE SCHWEISSVORRICHTUNG
(30) JP 2013 11 22 2013242072
(72) ISOBE, Hiroshi, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) SAKATA, Seigo, 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)
(72) YAMADA, Hiroyuki, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)

B23K 11/06 **DE E-1248014** 2020 03 25 **2269760**
2010 06 16 2010006228

(73) Soudronic AG, 8962 Bergdietikon, Industriestrasse 35 (CH)
(54) Verfahren und Schweissvorrichtung zur Beurteilung der Schweissstromstärke beim Behälterzargenschweissen
(30) CH 2009 07 02 10272009
(72) Müller, Willi, 8966 Oberwil-Lieli, Jurastrasse 15 (CH)
(72) Dieterich, Daniel, 8335 Hittnau, Burgwiesenstrasse 32 (CH)

B23K 20/12 **EN E-1248015** 2020 03 25 **3090828**
(86) JP13007674 2013 12 27 2013900251

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) RÜHRREIBPUNKTSCHWEISSVORRICHTUNG, UND RÜHRREIBPUNKTSCHWEISSVERFAHREN, MIT EINER EINRICHTUNG FÜR DIE DETEKTION DER RECHTWINKELIGKEIT ZUR OBERFLÄCHE ZUM RÜHRREIBPUNKTSCHWEISSEN
(72) OKADA, Hideki, Kakamigahara-shi, Gifu 504-8710, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1, Kawasaki-cho (JP)
(72) OHASHI, Ryoji, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) YAMASUMI, Satoru, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI TECHNOLOGY CO., LTD 1-1, Kawasaki-cho (JP)

B23K 26/00 **EN E-1248016** 2020 03 25 **3313606**
(86) GB16051909 2016 06 24 2016741107

(73) University Of Dundee, Dundee DD1 4HN, 149 Nethergate (GB)
(54) VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER FOTOELEKTRONENAUSBEUTE UND/ODER SEKUNDÄRELEKTRONENAUSBEUTE UNTER VERWENDUNG VON LASERSTRAHLRADIATION
(30) GB 2015 06 24 201511154
(30) GB 2015 06 24 201511153
(30) GB 2015 09 30 201517232
(30) GB 2015 09 30 201517235
(30) GB 2016 03 08 201603991
(72) ABDOLVAND, Amin, Nethergate Dundee DD1 4HN, School of Science&Engineering University of Dundee (GB)

B23K 26/03 **DE E-1248017** 2020 03 25 **3294488**
(86) IB16052778 2016 05 13 2016725591

(73) Bystronic Laser AG, CH-3362 Niederoenz, Industriestrasse 21 (CH)
(54) LASERSCHNEIDVORRICHTUNG MIT EINER ÜBERWACHUNGANORDNUNG
(30) EP 2015 05 13 15167695
(72) BADER, Roland, 4933 Rütschelen, Lehbachgasse 7 (CH)
(72) LÜDI, Andreas, 3400 Burgdorf, Alpenstrasse 28 (CH)

B23K 26/064 **EN E-1248018** 2020 03 25 **3205439**
(86) JP15075608 2015 09 09 2015848766

(73) Amada Holdings Company Ltd., Kanagawa 259-1196, 200, Ishida Isehara-shi (JP)
(54) DURCHSTECHVERFAHREN UND LASERVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 10 10 2014208544
(72) LI, Ruotao, Isehara-shi Kanagawa 259-1196, 200 Ishida (JP)
(72) ISHIGURO, Hiroaki, Isehara-shi Kanagawa 259-1196, 200 Ishida (JP)

B23K 26/08 **EN E-1248019** 2020 03 25 **2651594**
(86) IB11055333 2011 11 28 2011799846

(73) Bystronic Laser AG, CH-3362 Niederönz, Industriestrasse 21 (CH)
(54) LASERSTRAHLBEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LASERBEARBEITUNG MIT EINER EINZELLINSE ZUR LICHTFOKUSSIERUNG
(30) EP 2010 12 16 10195433
(30) US 2010 12 16 423992 P
(72) WITTWER, Stefan, CH-3360 Herzogenbuchsee, Lanzenbühlweg 2a (CH)

B23K 26/364 **DE E-1248020** 2020 03 25 **3013516**
(86) EP14001770 2014 06 27 2014739351

(73) TRUMPF Laser- und Systemtechnik GmbH, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Str. 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ABTRAGSCHNEIDEN EINES WERKSTÜCKS MITTELS EINES GEPULSTEN LASERSTRAHLS
(30) DE 2013 06 28 102013212577
(72) RUSS, Simone, 78628 Rottweil, Stadionstrasse 14 (DE)
(72) AALDERINK, Dennis, 71229 Leonberg, Pforzheimer Strasse 35 (DE)

B23K 35/32 **EN E-1248021** 2020 03 25 **2897762**
(86) EP13069582 2013 09 20 2013770424

(73) Morgan Advanced Ceramics, Inc., Hayward, California 94544, 2425 Whipple Road (US)
(54) LÖTLEGIERUNGEN
(30) US 2012 09 20 201261703420 P
(72) ZIANI, Abdelouahab, Santa Clara, California 95050, 75 Garden Way (US)

B23P 9/02 **EN E-1248022** 2020 03 25 **3290149**
2017 08 28 2017188128

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) SEILROLLENRÄNDELWERKZEUG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB
(30) US 2016 08 30 201615251781
(72) Martin, Kyle B., Farmington, CT Connecticut 06032, Five Farm Spring Road (US)
(72) Lanesey, David J., Farmington, CT Connecticut 06032, Ten Farm Spring Road (US)

B23P 15/00 **EN E-1248023** 2020 03 25 **3417990**
2018 06 04 2018175799

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-Cho, Toyota-Shi, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALLELEMENTS
(30) JP 2017 06 21 2017121459
(72) EGAWA, Tetsuji, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)

B23P 15/02 **EN E-1248024** 2020 03 25 **3050668**
2016 01 28 2016153085

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERFAHREN ZUM ANORDNEN EINES AUSBLOCKMATERIALS
(30) US 2015 01 30 201514610001
(72) KOONANKEIL, James M., Marlborough, CT Connecticut 06447, 24 S. Buckboard Lane (US)

B23Q 27/00 **DE E-1248025** 2020 03 25 **3380739**
(86) DE16200524 2016 11 18 2016816184

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM FERTIGEN EINES MASSIVBAUTEILS SOWIE EIN MASSIVBAUTEIL
(30) DE 2015 11 24 102015223180
(72) SANDERS, Bernhard, 90574 Roßtal, Bachwiesenstr. 19 (DE)
(72) NÖTH, Tobias, 96160 Geiselwind, Am Tannenberg 4 (DE)

B24B 7/16 **EN E-1248026** 2020 03 25 **2670565**
(86) GB12050225 2012 02 03 2012705897

(73) Bennett Mahler Limited, Worcestershire B98 9HL, 2 Merse Road North Moons Industrial Estate Redditch (GB)
(54) SCHLEIFMASCHINE ZUM SCHLEIFEN VON FEDERENDEN
(30) GB 2011 02 03 201101847
(72) MAHLER, John Ian, Oxfordshire OX15 6DQ, Edge Hill House Edge Hill (GB)
(72) MANNERS, Keith, Worcestershire B98 7PU, 19 Runcorn Close Greenlands Redditch (GB)
(72) WALKER, Kevin, Worcestershire B98 7XU, 32 Painswick Close Oakenshaw Redditch (GB)

B24B 19/02 **EN E-1248027** 2020 03 25 **3344418**
(86) IT16000203 2016 09 01 2016790731

(73) R.BIEMME-TECH S.r.l., 61032 Fano (PU), Via U. La Malfa, 41 (IT)
(54) WERKZEUGMASCHINE ZUR MEHRFACHBEARBEITUNG VON OBERFLÄCHEN VON KÖRPERN
(30) IT 2015 09 04 UB20153418
(72) ROVINELLI, Massimiliano, 61032 Fano (PU), Località forcolo 65/c (IT)

B24B 55/02 **DE E-1248028** 2020 03 25 **3539720**
2019 02 08 2019156235

(73) Tyrolit - Schleifmittelwerke Swarovski K.G., 6130 Schwaz, Swarovskistrasse 33 (AT)
(54) SCHLEIFWERKZEUG ZUM SCHLEIFEN EINES MOTORBLOCKS
(30) AT 2018 03 12 502112018
(72) NAIRZ, Mario, 6134 Vomp, Altmahd 131 (AT)

B25B 7/02 **FR E-1248029** 2020 03 25 **2815818**
2014 06 17 2014172793

(73) Etablissements Pierre Gréhal et Cie SA, 95560 Baillet en France, 2 Avenue du Bosquet (FR)
(54) Stempel für Bördelwerkzeug, und Bördelwerkzeug, das mit einem solchen Stempel ausgestattet ist
(30) FR 2013 06 18 1355731
(30) FR 2014 01 07 1450104
(72) Marcon, Lionel, 95620 Parmain, 82 Rue du Marechal Joffre (FR)

B25B 21/00 **DE E-1248030** 2020 03 25 **3463756**
(86) AT17060142 2017 05 31 2017739845

(73) STIWA Holding GmbH, 4800 Attnang-Puchheim, Salzburger Strasse 52 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM EINDREHEN EINER SCHRAUBE MIT EINEM VORBESTIMMTEN ANZUGSDREHMOMENT
(30) AT 2016 06 01 505012016
(72) BRUNNER, Matthias, 4840 Vöcklabruck, Zöblmühlgasse 15 (AT)
(72) GLÜCK, Tobias, 1020 Wien, Novaragasse 17/1/16 (AT)
(72) GRÜNDL, August, 4861 Schörfling, Sulzberg 36 (AT)
(72) KUGI, Andreas, 1200 Wien, Brigittenauerlände 46/18 (AT)
(72) MEINGASSNER, Josef, 4921 Hohenzell, Roith 14 (AT)
(72) PAUDITZ, Michael, 4690 Schwanenstadt, Goldener Simmer Weg 12 (AT)

B25B 23/147 **DE E-1248031** 2020 03 25 **3393710**
(86) EP16079198 2016 11 30 2016809312

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ELEKTROWERKZEUGES
(30) DE 2015 12 21 102015226374
(72) ZHOU, Fanghui, DingQiao Town Zhejiang 310021, Guang Yu. ShangDongLingDI Building Apartment Building No.9 Room 501 HangZhou city ZheJiang Jiang Gan District (CN)
(72) CHONG, Inn Kean, Pulau Pinang 13500, 7 Lorong Janggus Jaya 2 Taman Janggus Jaya Permatang Pauh (MY)

B25C 1/08 **EN E-1248032** 2020 03 25 **2347863**
2011 01 24 2011151914

(73) Société de Prospection et d'Inventions Techniques -SPIT, 26500 Bourg Les Valence, 150 Route de Lyon (FR)
(54) Verfahren zur Steuerung eines Verbrennungsmotorwerkzeugs und das so gesteuerte Werkzeug
(30) FR 2010 01 26 1050525
(72) Grandjean, Pascale, 07500 Guilherand-Granges, 50 rue Berthe Morisot (FR)
(72) Cordeiro, Pierre, 26250 Livron su Drome, 24 avenue Albert Mazade (FR)
(72) Dreveton, Jean-Michel, 26000 Valence, 27bis rue du Père de Foucauld (FR)

B25F 5/00 **FR E-1248033** 2020 03 25 **2241411**
2010 04 13 2010159830

(73) Etablissements Georges Renault, 44800 Saint Herblain, Zac De La Lorie 38 Rue Bobby Sands (FR)
(54) Handwerkzeug mit integrierter Vorrichtung zum Ermitteln zumindest eines Bewegungsparameters des Handwerkzeuggehäuses.
(30) FR 2009 04 17 0952543
(72) Allenou, Benoît, 44700 ORVAULT, 26 avenue de Cornouaille (FR)

B25F 5/00 **EN E-1248034** 2020 03 25 **3296063**
2017 06 22 2017177403

(73) Black & Decker Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
(54) STEUERUNGSSCHEMA FÜR EIN ELEKTROWERKZEUG MIT EINEM BÜRSTENLOSEN MOTOR
(30) US 2016 06 24 201662354361 P
(72) Lewis, Joshua M., Baltlimore, MD Maryland 21202, 116 E. Preston Street Apt. D (US)
(72) Goble, James, Red Lion, Pennsylvania, 466 Highland Road (US)

B25F 5/02 **DE E-1248035** 2020 03 25 **3296065**
2014 06 23 2017195361

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, P.O. Box 30 02 20 (DE)
(54) HANDWERKZEUGMASCHINE MIT EINEM ELEKTROMOTORISCHEN ANTRIEB ALS DIREKTANTRIEB
(30) DE 2013 08 09 102013215821
(72) Wolperding, Johannes, 73529 Schwaebisch Gmuend, Koelthaldenstrasse 15 (DE)
(72) Schadow, Joachim, 70563 Stuttgart, Oesterfeldstrasse 34 (DE)
(72) Esenwein, Florian, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Schulstr. 41/1 (DE)

B25G 3/26 **EN E-1248036** 2020 03 25 **3254810**
(86) CN15072368 2015 02 06 2015880740

(73) Hangzhou Great Star Tools Co., Ltd., Zhejiang 310019, No.35 Jiuhuan Road Jiubao Town Jianggan District Hangzhou (CN)
(73) Hangzhou Great Star Industrial Co., Ltd., Zhejiang 310019, No.35 Jiuhuan Road Jiubao Town Jianggan District Hangzhou (CN)
(54) HANDWERKZEUG MIT ZUVERLÄSSIGER VERBINDUNG
(72) LI, Yueming, Hangzhou Zhejiang 310019, No. 35 Jiuhuan Road Jiubao Town Jianggan District (CN)

B25H 7/02 **EN E-1248037** 2020 03 25 **2848374**
2013 10 02 2013187167

(73) Stanley Black & Decker, Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
(54) T-Stück
(30) US 2013 08 15 201313967556
(72) Chernyshou, Aliaksei, Farmington, CT 06032, 12 Wellington Drive (US)

B25J 9/10 **DE E-1248038** 2020 03 25 **3419792**
(86) EP17053294 2017 02 14 2017705375

(73) KUKA Deutschland GmbH, 86165 Augsburg, Zugspitzstraße 140 (DE)
(54) ROBOTERGELENK UND ROBOTER MIT WENIGSTENS EINEM SOLCHEN ROBOTERGELENK
(30) DE 2016 02 23 102016202792
(72) RIEDEL, Martin, 86165 Augsburg, Insterburgstr. 5 (DE)
(72) RIESKAMP, Nenja, 48308 Senden, Erlengrund 273 (DE)

B25J 9/16 **DE E-1248039** 2020 03 25 **2987592**
2015 08 14 2015181061

(73) KUKA Deutschland GmbH, 86165 Augsburg, Zugspitzstraße 140 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM PROGRAMMIEREN EINES INDUSTRIEROBOTERS UND ZUGEHÖRIGER INDUSTRIEROBOTER
(30) DE 2014 08 20 102014216514
(72) Zimmermann, Uwe, 86152 Augsburg, Vogelmauer 31 (DE)
(72) Schmirgel, Volker, 86199 Augsburg, Muesmannstr. 10 (DE)

B25J 9/16 **EN E-1248040** 2020 03 25 **3105016**
(86) IB15050707 2015 01 30 2015703109

(73) Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd., Shanghai 200233, Level 1, No. 142, He Dan Road Waigaoqiao Free Trade Zone (CN)
(73) TE Connectivity Corporation, Berwyn, PA 19312, 1050 Westlakes Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN KALIBRIERUNG FÜR ROBOTERSYSTEME MITTELS EINES SICHTSENSORS
(30) CN 2014 02 11 201410047115
(72) DENG, Yingcong, Shanghai 200233, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Building 5, No.1528, Gumei Rd., Caohejing (CN)
(72) ZHAN, Dandan, Shanghai 200233, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Building 5, No.1528, Gumei Rd., Caohejing (CN)
(72) LU, Roberto Francisco-yi, Bellevue, Washington 98006, 4701 130th Avenue SE (US)
(72) HU, Lvhai, Shanghai 200233, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Building 5, No.1528, Gumei Rd., Caohejing (CN)

B25J 15/00 **DE E-1248041** 2020 03 25 **3352954**
(86) EP16070781 2016 09 02 2016763490

(73) Schunk GmbH & Co. KG Spann- und Greiftechnik, 74348 Lauffen an Neckar, Bahnhofstrasse 106-134 (DE)
(54) GREIFVORRICHTUNG
(30) DE 2015 09 25 102015218523
(72) BECKER, Ralf, 71672 Marbach, Goethestrasse 41 (DE)
(72) WOLFARTH, Jens, 97980 Bad Mergentheim, Im Ursprung 27 (DE)

B25J 19/00 **DE E-1248042** 2020 03 25 **3423242**
(86) EP17054656 2017 02 28 2017708212

(73) KUKA Deutschland GmbH, 86165 Augsburg, Zugspitzstraße 140 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINER VERSORGUNGSLEITUNG EINES INDUSTRIEROBOTERS UND STEUERVORRICHTUNG
(30) DE 2016 03 03 102016203552
(72) LORENZ, Marco, 01896 Pulsnitz, Schieblerstr. 5 (DE)

B26B 13/16 **EN E-1248043** 2020 03 25 **3199308**
2016 01 29 2016153512

(73) Bor Sheng Industrial Co., Ltd., Taichung, No. 7, Lane 312 Peng-Yi Road Tai Ping District (TW)
(54) SCHNEIDWERKZEUG MIT STEUERUNGSVORRICHTUNG
(72) Lin, Shih-Chang, Taichung City, BOR SHENG INDUSTRIAL CO., LTD. No. 7, Lane 312, Peng-Yi Rd., Tai Ping Dist. (TW)

B26B 19/14 **EN E-1248044** 2020 03 25 **3419798**
(86) EP17052943 2017 02 10 2017704458

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VERFAHREN ZUM FALTEN EINES METALLZUSCHNITTS MIT HOHER FESTIGKEIT OHNE RISSE
(30) EP 2016 02 23 16157011
(72) VAN DER WEIT, Jan Wytze, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) KLASEBOER, Gerrit, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) BLAAUW, Hubert Sjoerd, 5656 AE Eindhoven, High TechCampus 5 (NL)
(72) HOVIUS, Jan Auke, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) POSTMUS, Christo, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN DER MOLEN, Marco, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) HOEKSTRA, Douwe, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

B26B 21/14 **EN E-1248045** 2020 03 25 **3191266**
(86) US15049298 2015 09 10 2015840888

(73) Shavelogic, Inc., Texas 75214, 6301 Gaston Avenue no.360 Dallas (US)
(54) ZUBEHÖRTEIL FÜR RASIERER
(30) US 2014 09 12 201462049838 P
(72) PROVOST, Craig A., California 92660, 38 Baycrest Ct Newport Beach (US)
(72) GRIFFIN, John W., Moultonoro, New Hampshire 03254, 57 Sunrise Drive c/o PO Box 504 (US)
(72) TUCKER, William E., Plymouth, Massachusetts 02360, 16 SouthView Way (US)

B26B 21/34 **EN E-1248046** 2020 03 25 **3184266**
2016 08 23 2016020310

(73) Ren, Xiangrong, Zhejiang 325000, B5-1001 room Tongren Garden Puzhong Road Xincheng Wenzhou (CN)
(54) RASIERKOPF MIT EINER TRIMMEINHEIT
(30) CN 2015 12 22 201510975675
(72) REN, Xiangrong, Zhejiang, 325000, B5-1001 room, Tongren Garden, Puzhong Road, Xincheng, Wenzhou (CN)

B26B 21/40 **EN E-1248047** 2020 03 25 **3134235**
(86) US15027103 2015 04 22 2015783488

(73) Shavelogic, Inc., Texas 75214, 6301 Gaston Avenue no.360 Dallas (US)
(54) SCHUTZELEMENTE FÜR RASIERKOPF
(30) US 2014 04 24 201461983790 P
(72) GRIFFIN, John W., Moultonborough, NH 03254, 57 Sunrise Drive c/o PO Box 504 (US)
(72) PROVOST, Craig A., Newport Beach, CA 92660, 38 Baycrest Ct (US)
(72) TUCKER, William E., Plymouth, MA 02360, 16 SouthView Way (US)
(72) KOHRING, Douglas R., Arrowsic, ME 04530, 96 Arrowsic Road (US)

B26D 7/02 **EN E-1248048** 2020 03 25 **3296072**
2017 08 04 2017184952

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(54) BEDECKUNGSVORRICHTUNG MIT ANPASSBARER DICKE FÜR EINE LEBENSMITTELVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2016 09 19 201662396277 P
(30) US 2016 12 16 201615381647
(72) DeVito, Lucas B., 21025 Comerio, Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. v.le G. Borghi 27 (IT)
(72) Haney, Edward, 21025 Comerio, Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. v.le G. Borghi 27 (IT)
(72) Kardile, Sandip K., 21025 Comerio, Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. v.le G. Borghi 27 (IT)

B26F 3/00 **DE E-1248049** 2020 03 25 **3473393**
2018 10 19 2018201518

(73) Nienstedt GmbH, 45721 Haltern am See, An der Brinkwiese 11 (DE)
(54) SAMMEL- UND ABFUHRVORRICHTUNG FÜR DEN SCHNEIDMEDIENSTRAHL EINER FLÜSSIGKEITSSCHNEIDANLAGE UND FLÜSSIGKEITSSCHNEIDANLAGE
(30) DE 2017 10 23 102017124738
(72) GRONEBERG, Jan, 10707 Berlin, Düsseldorfer Str. 32 (DE)

B27B 27/00 **EN E-1248050** 2020 03 25 **3524399**
2019 02 06 2019155768

(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) ZAUNANORDNUNG FÜR TISCHSÄGE UND TISCHSÄGE
(30) US 2018 02 07 201862627486 P
(72) Dutterer, David E, Belton, SC South Carolina 29627, 102 Sorrel Oaks (US)

B27N 3/06 **EN E-1248051** 2020 03 25 **2882577**
(86) SE13050957 2013 08 08 2013827653

(73) Ceraloc Innovation AB, 263 65 Viken, Prästavägen 513 (SE)
(54) EINLAGIGE STREUUNG VON PULVEROBERFLÄCHEN
(30) SE 2012 08 09 1250920
(30) US 2012 08 09 201261681279 P
(72) PERVAN, Darko, SE-263 61 Viken, Bygatan 30 (SE)

B28C 7/16 **EN E-1248052** 2020 03 25 **3188882**
(86) CA15050844 2015 09 03 2015837629

(73) Groupe PPD Inc., Waterville, Québec J0B 3H0, 325 Principale Nord (CA)
(54) RUTSCHE FÜR ZEMENTLASTWAGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES RUTSCHE FÜR EINEN ZEMENTLASTWAGEN
(30) US 2014 09 03 201462045250 P
(72) MORRISSETTE, Sylvain, Sherbrooke, Québec J1N 4E1, 1632 rue Menzel (CA)

B28D 1/22 **EN E-1248053** 2020 03 25 **2738922**
(86) JP12065769 2012 06 20 2012817482

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES FELDPOLMAGNETEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2011 07 27 2011164245
(72) KOIKE, Yasuhisa, Kanagawa 243-123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama, Atsugi-shi (JP)
(72) NISHIMURA, Kimio, Kanagawa 243-123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama, Atsugi-shi (JP)
(72) TAKEUCHI, Hiroharu, Kanagawa 243-123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama, Atsugi-shi (JP)
(72) ISHIGURO, Kunitomo, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama, Atsugi-shi (JP)
(72) HASEGAWA, Kiyoshi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama, Atsugi-shi (JP)
(72) IZAWA, Yoshinori, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama, Atsugi-shi (JP)

B28D 1/22 **EN E-1248054** 2020 03 25 **3305491**
(86) KR15011871 2015 11 06 2015893449

(73) Oh, Gun Jae, Anyang-si, Gyeonggi-do 14020, Plaza Apt. Anyang-dong 205-dong 907-ho 103 Byeongmogan-ro Manan-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRSEITIGEN, DURCHGEHENDEN, STRUKTURIERTEN STEINPLATTE
(30) KR 2015 05 28 20150074655
(72) Oh, Gun Jae, Anyang-si, Gyeonggi-do 14020, Plaza Apt. Anyang-dong 205-dong 907-ho 103 Byeongmogan-ro Manan-gu (KR)

B28D 5/00 **DE E-1248055** 2020 03 25 **3245034**
(86) EP16050576 2016 01 13 2016700575

(73) Siltectra GmbH, 01099 Dresden, Manfred-von-Ardenne-Ring 7 (DE)
(54) ABTRENNVORRICHTUNG ZUM SPANFREIEN ABTRENNEN VON WAFERN VON SPENDERSUBSTRATEN
(30) DE 2015 01 15 102015000450
(72) RICHTER, Jan, 01109 Dresden, Winterbergstrasse 6B (DE)

B29B 15/12 **FR E-1248056** 2020 03 25 **3105026**
(86) FR15050332 2015 02 11 2015709242

(73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIT THERMOPLASTISCHEM POLYMER VORIMPRÄGNIERTEN FASERMATERIALS UNTER VERWENDUNG EINER WÄSSRIGEN POLYMERDISPERSION
(30) FR 2014 02 13 1451138
(72) GAILLARD, Patrice, F-64370 Hagetaubin, 1500 Chemin Larrouyat (FR)
(72) HOCHSTETTER, Gilles, F-94240 L'Hay les Roses, 4 Rue des Lilas (FR)
(72) SAVART, Thibaut, 64230 Sauvagnon, 6 Chemin du Balat (FR)

B29C 33/38 **EN E-1248057** 2020 03 25 **3344427**
(86) IL16050961 2016 09 01 2016770094

(73) Stratasys Ltd., 7612401 Rehovot, 1 Holtzman Street Science Park P.O. Box 2496 (IL)
(54) 3D-DRUCK-FORM ZUM SPRITZGIESSEN
(30) US 2015 09 02 201562213163 P
(72) MATZNER, Eynat, 1794000 Doar-Na HaMovil, 402 HaBrosh Street Adi (IL)
(72) DIKOVSKY, Daniel, 4076717 Ariel, 33/2 HaNegev Street (IL)
(72) MELAMED, Ophira, 6081834 Shoham, 137 Yasmin Street (IL)
(72) ZONDER, Lior, 6941415 Tel-Aviv, 15 Lamdan Street (IL)

B29C 35/02 **EN E-1248058** 2020 03 25 **2682246**
2012 07 03 2012174742

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(73) Marcotodo GmbH, 22880 Wedel, Rissener Straße 106 (DE)
(54) System und Verfahren zum Härten eines Abdichtmittels
(72) van Koppen, Bjorn, 21682 Stade, Schiffertorstr. 25 (DE)
(72) Schuell, Alexander, 21684 Stade, Schiffertorsstrasse 22 (DE)
(72) Gessenharter, Alexander, 21635 Jork, Gartenstr. 41 (DE)
(72) Graf von Bethusy-Huc, Marc-Philipp, 30938 Grossburgwedel, Bahnhofstrasse 10, (DE)

B29C 39/10 **EN E-1248059** 2020 03 25 **3300057**
(86) JP16066731 2016 06 06 2016824170

(73) KOTOBUKI Medical Inc., Yashio-shi, Saitama 340-0835, 190-2 Ukizuka (JP)
(54) VERWENDUNG EINES SIMULIERTEN TIERORGANS
(30) JP 2015 07 10 2015138381
(72) TAKAYAMA Seiichiro, Yashio-shi Saitama 340-0835, c/o Kotobuki Giken Inc. 190-2 Ukizuka (JP)

B29C 39/44 **EN E-1248060** 2020 03 25 **3463789**
(86) EP17059038 2017 04 13 2017717715

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) GIESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG EINER DICKE EINER GUSSPLATTE
(30) EP 2016 05 31 16172327
(72) BORLOZ, Michel, 1462 Yvonnand, Avenue de Mordagne 10 (CH)
(72) RICHARD, Yann, 1421 Grandevent, Chemin du Champ de la Côte 3 (CH)

B29C 41/38 **EN E-1248061** 2020 03 25 **2660031**
(86) JP11007255 2011 12 26 2011853534

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) FORMWERKZEUG UND FORMVERFAHREN
(30) JP 2010 12 27 2010290401
(72) SANA, Toshikazu, Gifu 504-8710, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1, Kawasaki-cho Kakamigahara-shi (JP)
(72) SAKAI, Akihito, Gifu 504-8710, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1, Kawasaki-cho Kakamigahara-shi (JP)
(72) MURAI, Akira, Gifu 504-8710, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1, Kawasaki-cho Kakamigahara-shi (JP)
(72) TAKENAKA, Yasuhiro, Gifu 504-8710, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1, Kawasaki-cho Kakamigahara-shi (JP)
(72) KAWANO, Kazuyoshi, Gifu 504-8710, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1, Kawasaki-cho Kakamigahara-shi (JP)
(72) TAKAHASHI, Tomoya, Gifu 504-8710, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1, Kawasaki-cho Kakamigahara-shi (JP)

B29C 43/24 **EN E-1248062** 2020 03 25 **2559540**
(86) JP11058792 2011 04 07 2011768780

(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 MIT INDUKTIONSERWÄRMUNG
(30) JP 2010 04 13 2010092501
(72) IMAIZUMI, Hiroaki, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1, Toyosu 3-Chome Koto-ku (JP)
(72) MAEDA, Hirotomo, Tokyo 1080075, c/o IHI Machinery and Furnace Co., Ltd. 12-32, Kounan 2-chome, Minato-ku (JP)

B29C 44/04 **EN E-1248063** 2020 03 25 **3335928**
(86) JP16071535 2016 07 22 2016834941

(73) JSP CORPORATION, Tokyo 100-0005, 4-2, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERBUNDSITZKERNMATERIAL UND FAHRZEUGSITZELEMENT MIT VERBUNDSITZKERNMATERIAL
(30) JP 2015 08 12 2015159443
(72) TAKAYAMA, Atsuo, Kanuma-shi Tochigi 322-0014, c/o JSP CORPORATION Kanuma Second Plant 5, Satsuki-cho (JP)
(72) HASHIMOTO, Keiichi, Kanuma-shi Tochigi 322-0014, c/o JSP CORPORATION Kanuma Second Plant 5, Satsuki-cho (JP)
(72) UEGURI, Motoaki, Kanuma-shi Tochigi 322-0014, c/o JSP CORPORATION Kanuma Second Plant 5, Satsuki-cho (JP)

B29C 44/34 **EN E-1248064** 2020 03 25 **3148764**
(86) US15031655 2015 05 20 2015727189

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) FORMVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANOSCHAUMSTOFF
(30) US 2014 05 28 201462003561 P
(72) COSTEUX, Stéphane, Midland, MI 48674, 1605 Joseph Drive 200 Larkin (US)
(72) BEAUDOIN, Daniel A., Midland, MI 48640, 3105 Lois Street (US)
(72) KIM, Hyunwoo, Midland, MI 48674, Michigan Operations 433 Building (US)
(72) FOETHER, Devin A., Midland, MI 48674, 1605 Joseph Drive 200 Larkin (US)

B29C 45/14 **DE E-1248065** 2020 03 25 **3047953**
2014 07 11 2016150277

(73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Bamberg, 96052 Bamberg, Berliner Ring 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STRUKTURBAUTEILS FÜR KRAFTFAHRZEUGE
(30) DE 2013 07 12 102013213711
(72) THIENEL, Michael, 95340 Thurnau, Am Eichenbühl 33 (DE)
(72) KRIESE, Olaf, 96450 Coburg, Ketschendorfer Straße 76 (DE)
(72) SCHULTZ, Markus, 90425 Nürnberg, Bielefelder Straße 36a (DE)
(72) STAMMBERGER, Werner, 96271 Grub am Forst, Buscheller 22 (DE)
(72) NERB, Stephan, 97475 Zeil am Main, Johann-Langhans-Straße 3 (DE)

B29C 45/16 **DE E-1248066** 2020 03 25 **2763833**
(86) EP12067298 2012 09 05 2012753524

(73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, 18, avenue d'Alsace (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KUNSTSTOFF-ZIERTEILS
(30) EP 2011 10 05 11183930
(72) LUX, Thomas, 71554 Weissach im Tal, Wannengrund 2/1 (DE)
(72) RIEGLER, Ulrich, 31698 Lindhorst, Parkstrasse 11 (DE)
(72) TURAN, Ahmet, 71573 Allmersbach im Tal, Asternweg 9 (DE)
(72) BENYAHIA, Rym, 70188 Stuttgart, Am Hohengeren 1 (DE)

B29C 45/26 **EN E-1248067** 2020 03 25 **2127847**
(86) JP07000692 2007 06 26 2007790215

(73) PASCAL ENGINEERING CORPORATION, Itami-shi Hyogo 664-8502, 14-7, Konoike 2-chome (JP)
(54) FORMWERKZEUGBEFESTIGUNGSSYSTEM
(30) WO 2007 02 23 PCT/JP2007/053406
(72) KIMURA, Seiji, Hyogo 664-8502, c/o PASCAL ENGINEERING CORPORATION 14-7 Konoike 2-chome Itami-shi (JP)

B29C 45/28 **EN E-1248068** 2020 03 25 **3317072**
(86) US15054409 2015 10 07 2015784228

(73) Synventive Molding Solutions, Inc., Peabody, MA 01960, 10 Centennial Drive (US)
(54) SPRITZGIESSVORRICHTUNG MIT EINER FLUIDKANALDURCHFLUSSUNTERBRECHUNG
(72) TAN, Zhuang, Rui, Evanston, IL 60201, 1725 Orrington Avenue (US)
(72) LoGRASSO, Salvatore, A., Beverly, MA 01915, 15 Ellsworth Avenue (US)
(72) BERNIER, Albert, R., Gloucester, MA 01930, 9 Lincoln Avenue (US)
(72) GALATI, Vito, Rowley, MA 01969, 2 Kathleen Circle (US)

B29C 48/21 **EN E-1248069** 2020 03 25 **2923815**
(86) BR12000431 2012 11 06 2012888083

(73) Braskem S.A., 42810-000 Camaçari, BA, Rua Eteno 1561 Complexo Petroquimico de Camaçari (BR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HAFTENDEN POLYOLEFINS, HAFTENDES POLYOLEFIN, VERWENDUNG DAVON UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL
(72) MARTINELLI, Carolina, Barreto, Roma, 09572-200 São Caetano do Sul - SP, Av. Presidente Kennedy 3.700 - apto 52 - Torre 01 (BR)
(72) FARAH, Marcelo, 91900-400 Porto Alegre-RS, Rua Goitacaz 718 Vila Assunção (BR)

B29C 48/405 **EN E-1248070** 2020 03 25 **2821196**
(86) JP13055520 2013 02 28 2013755712

(73) The Japan Steel Works, Ltd., Tokyo 141-0032, 11-1 Osaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) GLEICHSINNIG DREHENDER INEINANDERGREIFENDER DOPPELSCHNECKENEXTRUDER
(30) JP 2012 03 01 2012045573
(72) SHIMIZU, Yohei, Hiroshima-shi Hiroshima 736-8602, c/o The Japan Steel Works, Ltd. 6-1 Funakoshi-Minami 1-chome Aki-ku (JP)
(72) HANDA, Kiyoshi, Hiroshima-shi Hiroshima 736-8602, c/o The Japan Steel Works, Ltd. 6-1 Funakoshi-Minami 1-chome Aki-ku (JP)
(72) KAKIZAKI, Jun, Hiroshima-shi Hiroshima 736-8602, c/o The Japan Steel Works, Ltd. 6-1 Funakoshi-Minami 1-chome Aki-ku (JP)

B29C 48/60 **DE E-1248071** 2020 03 25 **3000582**
2015 09 14 2015185144

(73) battenfeld-cincinnati Austria GmbH, 1239 Wien, Laxenburger Strasse 246 (AT)
(54) EXTRUDERSCHNECKE
(30) DE 2014 09 29 102014219706
(72) Selvasankar, Ramesh Kumar, 1140 Wien, Penzingerstrasse 64/3/10 (AT)

B29C 48/84 **EN E-1248072** 2020 03 25 **2242634**
(86) US09031216 2009 01 16 2009702098

(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EXTRUDIERTEN EXPANDIERBAREN DAMMELEMENTS
(30) US 2008 01 16 21563
(72) LANORE, Larry, J., Madison Heights MI 48071, 30800 Stephenson Hwy (US)
(72) AMICO, Nicolo, Warren MI 48088, 31554 Shawn Drive (US)

B29C 48/90 **DE E-1248073** 2020 03 25 **3300486**
(86) EP16059025 2016 04 22 2016717948

(73) battenfeld-cincinnati Germany GmbH, 32547 Bad Oeynhausen, Königstraße 53 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KÜHLEN VON EXTRUDIERTEN PROFILEN
(30) DE 2015 04 26 102015106398
(72) DOHMANN, Heinrich, 37671 Höxter, Peckelsberg 1 a (DE)
(72) STIEGLITZ, Henning, 32425 Minden, Abraham-Jacobi-Str. 12 (DE)

B29C 49/42 **EN E-1248074** 2020 03 25 **3069846**
(86) JP14080051 2014 11 13 2014861509

(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) FLASCHENHERSTELLUNGSVERFAHREN UND-VORRICHTUNG
(30) JP 2013 11 14 2013235716
(30) JP 2014 10 17 2014212981
(72) HAYAKAWA, Atsushi, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd. 1-1 Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) WADA, Yuiko, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd. 1-1 Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)

B29C 49/42 **DE E-1248075** 2020 03 25 **3501789**
2011 04 07 2019152017

(73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON KUNSTSTOFFBEHÄLTERN
(30) DE 2010 06 02 102010029644
(72) Lappe, Ulrich, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(72) Senn, Konrad, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)

B29C 64/00 **DE E-1248076** 2020 03 25 **3383656**
(86) EP16079151 2016 11 29 2016801822

(73) Greiner Perfoam GmbH, 4550 Kremsmünster, Greinerstrasse 70 (AT)
(54) VERFAHREN UND VERWENDUNG EINES 3D-DRUCKERS ZUR HERSTELLUNG EINES KFZ-INNENAUSSTATTUNGSBAUTEILS SOWIE DADURCH HERGESTELLTES KFZ-INNENAUSSTATTUNGSBAUTEIL
(30) AT 2015 11 30 510222015
(72) DRAXLER, Markus, 4040 Linz, Mühlkreisbahnstrasse 11/4/16 (AT)
(72) LIDAUER, Christian, 4614 Marchtrenk, Aufeldstr. 1 (AT)

B29C 64/106 **EN E-1248077** 2020 03 25 **3194150**
(86) EP16000537 2016 03 31 2016719007

(73) Sartorius Stedim Biotech GmbH, 37079 Göttingen, August-Spindler-Strasse 11 (DE)
(54) BEHÄLTER ZUR AUFNAHME VON MINDESTENS EINEM BIOLOGISCH AKTIVEN FLUID UND MINDESTENS EINEM VORBEREITENDEN FLUID SOWIE VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2015 04 07 201514680180
(72) MAGGIORE, Frank, Port Jefferson Station, New York 11776, 10 Clifton Place (US)

B29C 65/18 **EN E-1248078** 2020 03 25 **3130547**
(86) JP15003189 2015 06 25 2015834127

(73) Hishinuma, Kazuo, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0054, 5-6-21 Ogura Saiwai-ku (JP)
(54) VERBUNDHEISSSIEGELSTRUKTUR ZUR PASSUNG AN DIE PEGELDIFFERENZ EINES GESTAPELTEN BEREICHS UND VERFAHREN ZUR VERSIEGELUNG EINER VERPACKUNG
(30) JP 2014 08 22 2014169035
(30) JP 2015 02 23 2015033036
(72) Hishinuma, Kazuo, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0054, 5-6-21 Ogura Saiwai-ku (JP)

B29C 65/36 **EN E-1248079** 2020 03 25 **3344437**
(86) EP16070018 2016 08 24 2016757863

(73) Elopak AS, 3431 Spikkestad, P.O. Box 24 (NO)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM INDUKTIVEN VERSIEGELN VON MEHREREN SCHICHTEN EINES LAMINATS
(30) DE 2015 08 31 102015114443
(72) MACH, Martin, 33033 Mesto Touskov, Lipová 550 (CZ)

B29C 65/82 **EN E-1248080** 2020 03 25 **3002106**
2015 07 29 2015178866

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VERFAHREN ZUR INSPEKTION VON VERBINDUNGSSTELLEN
(30) US 2014 10 01 201414504015
(72) CROTHERS, Phillip, Chicago, IL 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) CHRISTODOULOU, Leo, Chicago, IL 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B29C 67/00 **EN E-1248081** 2020 03 25 **2958736**
(86) AU14000160 2014 02 21 2014753842

(73) Laing O'Rourke Australia Pty Limited, North Sydney, New South Wales 2060, Level 4, 100 Arthur Street (AU)
(54) VERFAHREN ZUM GIESSEN EINES BAUELEMENTS
(30) AU 2013 02 21 2013900587
(30) AU 2013 05 27 2013901886
(30) AU 2014 02 05 2014900338
(72) GARDINER, James Bruce, Chippendale, New South Wales 2008, L2/97 Rose Street (AU)
(72) JANSSEN, Steven Robert, Chippendale, New South Wales 2008, L2/97 Rose Street (AU)

B29C 67/00 **EN E-1248082** 2020 03 25 **3150362**
(86) JP15065334 2015 05 28 2015799831

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 1008251, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) VERWENDUNG EINES LAMINATFORMENDEN TRÄGERMATERIALS ZUR HERSTELLUNG EINES LAMINATFÖRMIGEN PRODUKTS, VERWENDUNG EINES LAMINATS ZUR HERSTELLUNG EINES LAMINATFÖRMIGEN PRODUKTS, LAMINATHERSTELLUNGSVERFAHREN UND HERSTELLSVERFAHREN FÜR EIN LAMINATFÖRMIGES PRODUKT.
(30) JP 2014 05 29 2014111373
(30) JP 2014 07 02 2014136886
(72) SAKAI, Norihito, Tokyo 1008251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) MANDAI, Shusaku, Tokyo 1008251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)

B29C 70/38 **DE E-1248083** 2020 03 25 **3386735**
(86) EP16080032 2016 12 07 2016808997

(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) ABLAGEVORRICHTUNG FÜR FASERROVINGS
(30) DE 2015 12 09 102015224689
(72) KAISER, Michael, 85614 Kirchseeon, Alpenstr. 10 (DE)
(72) BURKHARD, Manfred, 86911 Dießen / OT Dettenschwang, Schulstraße 3a (DE)
(72) GÖTTINGER, Marco, 85614 Kirchseeon, Alpenstr. 10a (DE)
(72) PRÖHL, Andreas, 85354 Freising, Seiler Brückl Str. 26a (DE)

B29C 70/44 **EN E-1248084** 2020 03 25 **2903806**
(86) US13057089 2013 08 28 2013766737

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM CO-HÄRTEN VON VERBUNDVERKLEIDUNGEN UND VERSTEIFUNGEN IN EINEM AUTOKLAV
(30) US 2012 10 04 201213644587
(72) STEPHENS, Jeffrey Scott, Renton, Washington 98055, 19834 97th Avenew South (US)
(72) BYE, Steven Douglas, Seattle, Washington 98124, P.O. Box 3707 MC 4R-05 (US)
(72) DAY, Dan, Seattle, Washington 98124, P.O. Box 3707 MC 4E-93 (US)

B29C 70/46 **EN E-1248085** 2020 03 25 **2855125**
(86) EP13061191 2013 05 30 2013726503

(73) Gurit (UK) Ltd., Newport Isle of Wight PO30 5WU, St Cross Business Park (GB)
(54) PRESSFORMVERFAHREN
(30) GB 2012 05 30 201209618
(30) GB 2012 11 01 201219672
(72) JONES, Daniel, Thomas, Cowes, Isle of Wight PO31 8QG, 45 Green Lane, Meldham (GB)
(72) MAIN, Stephen, Patrick, Southampton SO31 6LH, 15 Home Rule Road Lockheath (GB)
(72) STARKEY, Martin, James, Brighstone, Isle of Wight PO30 4DJ, Milstone Cottage, Main Road (GB)
(72) JENNINGS, Peter, Newport, Isle of Wight PO30 2NX, 13 Powell Close (GB)
(72) ARATOON, Gregory, Ventnor, Isle of Wight PO38 1RB, Maples Coach House 88 Trinity Road (GB)

B29D 11/00 **EN E-1248086** 2020 03 25 **2228202**
2008 08 21 2010075248

(73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., Jacksonville, FL 32256, 7500 Centurion Parkway, Suite 100 (US)
(54) Vorrichtung zur Bildung eines ophthalmischen Linsenvorläufer
(30) US 2007 08 21 957069 P
(30) US 2008 08 20 194981
(72) Widman, Michael F., Jacksonville Florida 32223, 2864 Claire Lane (US)
(72) Enns, John B., Jacksonville Florida 32257, 9251 Jaybird Circle East (US)
(72) Powell, P. Mark, Jacksonville Florida 32258, 11598 North Summer Haven Blvd. (US)
(72) Sites, Peter W., Orange Park Florida 32003, 1561 Country Walk Drive (US)

B29D 30/00 **EN E-1248087** 2020 03 25 **3050722**
(86) JP14060735 2014 04 15 2014847704

(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., Tokyo 105-8685, 36-11, Shimbashi 5-chome Minato-ku (JP)
(54) LUFTREIFEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2013 09 24 2013196852
(72) TANNO, Atsushi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co., Ltd. Hiratsuka Factory 2-1 Oiwake (JP)
(72) SAKAMOTO, Hayato, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co., Ltd. Hiratsuka Factory 2-1 Oiwake (JP)

B29D 30/00 **EN E-1248088** 2020 03 25 **3397463**
(86) IB16057883 2016 12 21 2016834287

(73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER REIFENPRÜFVORRICHTUNG UND REIFENPRÜFVORRICHTUNG MIT BETRIEB NACH DIESEM VERFAHREN
(30) IT 2015 12 28 UB20159445
(72) BOFFA, Vincenzo, 20126 Milano, c/o Pirelli Labs 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 (BO), c/o Specialvideo S.r.l. S.S Selice 42/C (IT)
(72) MONTI, Stefano, 40026 Imola (BO), c/o Specialvideo S.r.l. S.S Selice 42/C (IT)
(72) TERSI, Luca, 40026 Imola (BO), c/o Specialvideo S.r.l. S.S Selice 42/C (IT)

B29D 30/06 **EN E-1248089** 2020 03 25 **3302949**
(86) US16033996 2016 05 25 2016800646

(73) Bridgestone Bandag, LLC, Muscatine, IA 52761, 2000 Bandag Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERBESSERTEN LAUFFLÄCHENSPLEISSEN
(30) US 2015 05 26 201562166286 P
(72) OTTING, Robert G., Illinois City, Illinois 61259, 12801 311th Street West (US)
(72) WESTAWAY, Terry A., Conesville, Iowa 52739, 1292 231st Street (US)

B29D 30/38 **FR E-1248090** 2020 03 25 **3463839**
(86) FR17051093 2017 05 05 2017727637

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) GERADE LAGE UND WINKLIGE LAGE AUS METALLISCHEN MONOFILAMENTEN
(30) FR 2016 05 27 1654766
(72) DAVAYAT, Gaëtan, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) CHAUVET, Cedric, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) COLIN, Eric, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)

B29D 35/14 **EN E-1248091** 2020 03 25 **3368289**
(86) US16058990 2016 10 27 2016790859

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR AUFSCHÄUMUNG EINES GEFRÄSTEN VORLÄUFERS
(30) US 2015 10 30 201562248824 P
(30) US 2015 12 10 201514964886
(72) FARRIS, Bryan N., Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) TURNER, David, Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)

B29D 99/00 **EN E-1248092** 2020 03 25 **3083225**
(86) EP14078139 2014 12 17 2014825125

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) FORMWERKZEUG, FORMVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES HALBZEUGS MIT VERSTÄRKUNGSFASERN
(30) DE 2013 12 19 102013226739
(72) BACKHAUS, Sascha, 21075 Hamburg, Hans-Dewitz-Ring 16 (DE)
(72) LENARTOWICZ, Krzysztof, 21683 Stade, Buschhorn 12 B (DE)
(72) GAITZSCH, Robert, 04207Leipzig, Rapsweg 103 (DE)
(72) FUERSTE, Christian, 38820 Halberstadt, Bukpostrasse 4 (DE)

B30B 11/00 **DE E-1248093** 2020 03 25 **2903811**
(86) DE13100346 2013 09 30 2013798548

(73) Dorst Technologies GmbH & Co. KG, 82431 Kochel am See, Mittenwalder Strasse 61 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM STEUERN EINER KERAMIK- ODER METALLPULVER-PRESSE BZW. KERAMIK- ODER METALLPULVER-PRESSE
(30) DE 2012 10 01 102012019312
(72) GRÖBL, Herbert Ludwig, 82418 Murnau, Stocket 14 (DE)
(72) MENZEL, Roland, 82431 Kochel am See, Am Wieden 9B (DE)

B30B 15/02 **EN E-1248094** 2020 03 25 **1637314**
(86) JP04006443 2004 05 13 2004732752

(73) YAMAUCHI CORPORATION, Hirakata-shi, Osaka 573-1132, 7, Shodai-tajika 2-chome (JP)
(54) FLÄCHENGEBILDE ZUM THERMOPRESSEN
(30) JP 2003 05 26 2003147667
(72) HOSHINO, Shigeo, Hirakata-shi, Osaka 573-1132, c/o YAMAUCHI CORPORATION 7, Shodai-tajika 2-chome (JP)

B31D 5/00 **EN E-1248095** 2020 03 25 **3261833**
(86) US16017064 2016 02 09 2016705690

(73) Ranpak Corporation, Painesville, Ohio 44077, 7990 Auburn Road (US)
(54) PACKMATERIALUMWANDLUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN ZUR ERWEITERUNG VON VORGESCHLITZTEM BAHNFÖRMIGEM AUSGANGSMATERIAL
(30) US 2015 02 26 201562121046 P
(72) CHEICH, Robert, Independence, Ohio 44131, 4305 Timber Ridge Drive (US)

B31D 5/00 **EN E-1248096** 2020 03 25 **3294541**
(86) US16032382 2016 05 13 2016725992

(73) Ranpak Corp., Concord Township, OH 44077, 7990 Auburn Rd. (US)
(54) VORRATSVERSORGUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BELADEN EINER PACKMATERIALUMWANDLUNGSMASCHINE
(30) US 2015 05 13 201562161122 P
(30) US 2016 03 31 201662315967 P
(72) BRUCK, William D., Lyndhurst, Ohio 44124, 4920 Countryside Road (US)
(72) TOTH, William, Burton, Ohio 44021, 16478 Jug Road (US)
(72) BURNS, Shawnassee E., Rock Creek, Ohio 44084, P.O. Box 282 (US)

B31F 1/07 **EN E-1248097** 2020 03 25 **3263325**
2017 06 07 2017174830

(73) GAMBINI S.p.A., 20123 Milano, Via Carducci, 16 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PAPIERROLLE MIT GLATTEN LAGEN
(30) IT 2016 06 10 UA20164284
(72) GAMBINI, Gianni, 55015 Turchetto-Montecarlo (LU), Via Romana Est, 1 (IT)

B32B 3/26 **DE E-1248098** 2020 03 25 **3558661**
(86) EP19056187 2019 03 12 2019712916

(73) Novem Car Interior Design GmbH, 95519 Vorbach, Industriestrasse 45 (DE)
(54) FORMTEIL UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SOLCHEN FORMTEILS
(30) DE 2018 03 16 102018106258
(72) MARTIN, Alexander, 91224 Pommelsbrunn, Eschenbach 714 (DE)
(72) HAAS, Mario, 95491 Ahorntal, Oberailsfeld 12 (DE)

B32B 5/00 **DE E-1248099** 2020 03 25 **3145708**
(86) EP15061022 2015 05 19 2015729086

(73) Smartpolymer GmbH, 07407 Rudolstadt, Breitscheidstraße 97 (DE)
(54) FLEXIBLE PCM-FLÄCHENGEBILDE
(30) DE 2014 05 19 102014007219
(72) BÜTTNER, Dirk, 12207 Berlin, Bassermannweg 17 (DE)
(72) SCHÜTZ, Angelo, 07407 Rudolstadt, Am Rosengraben 36 (DE)
(72) GEISSENHÖNER, Martin, 07407 Rudolstadt, Gutenbergstrasse 6 (DE)

B32B 5/02 **EN E-1248100** 2020 03 25 **3243648**
2017 05 08 2017000781

(73) Coopbox Group S.P.A., 42100 Reggio Emilia, Via Mohandas Karamchand Gandhi 8 (IT)
(54) MEHRSCHICHTIGE SCHALE MIT DRAINAGEWIRKUNG UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) IT 2016 05 09 UA20163247
(72) Lombardi, Andrea, I-42100 Reggio Emilia, c/o Coopbox Group S.p.A. Via M. K. Gandhi, 8 (IT)
(72) Fiordelisi, Fabio, I-42100 Reggio Emilia, c/o Coopbox Group S.p.A. Via M. K. Gandhi, 8 (IT)

B32B 5/02 **EN E-1248101** 2020 03 25 **3493980**
(86) IB17056763 2017 10 31 2017825925

(73) CONTRA VISION LIMITED, Stockport, Cheshire SK7 2BE, Victoria House 19-21 Ack Lane East Bramhall (GB)
(54) TEILWEISE PERFORIERTE ANORDNUNG
(30) US 2016 10 31 201662415104 P
(72) HILL, George Roland, Bramhall Cheshire SK7 2BE, Victoria House 19-21 Ack Lane East Stockport (GB)
(72) GODDEN, Mark David, F-11420 Cahuzac, La Metairie (FR)

B32B 5/18 **DE E-1248102** 2020 03 25 **2903817**
(86) EP12069593 2012 10 04 2012772747

(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
(54) SCHALLDÄMPFENDE SANDWICHPLATTE
(72) POLAK, Josef, 55294 Bodenheim, Rosenweg 4 (DE)
(72) HARDT, Christian, 65451 Kelsterbach, Kirschenallee 35 (DE)
(72) VIDOVIC, Rudolf, 67227 Frankenthal, Frankenstrasse 23g (DE)
(72) OBST, Heike-Ursula, 67551 Worms, Dieselstrasse 45 (DE)
(72) GRAF, Torsten, 67599 Gundheim, Ringstrasse 24 (DE)

B32B 5/18 **EN E-1248103** 2020 03 25 **3115194**
2011 04 28 2016184900

(73) Flooring Industries Limited, SARL, 8070 Bertrange, 10b, Rue des Mérovingiens (ZI Bourmicht) (LU)
(54) FUSSBODENPANEEL MIT EINER GESCHÄUMTEN KUNSTSTOFFPLATTE ALS SUBSTRAT
(30) BE 2010 05 10 201000283
(72) MEERSSEMAN, Laurent, B-7750 Mont de l'Enclus, Marais du Pré 12 (BE)
(72) SEGAERT, Martin, B-8900 Ieper, Tiendelaan 3 (BE)
(72) THIERS, Bernard, 8791 Beveren-Leie, Grote Heerweg 159 (BE)
(72) CLEMENT, Benjamin, B-8790 Waregem, Truweelstraat 4 (BE)
(72) MAESEN, Christophe, B-8810 Lichtervelde, Zwevezelestraat 102 (BE)

B32B 9/00 **EN E-1248104** 2020 03 25 **2704902**
(86) US12036790 2012 05 07 2012781824

(73) The Research Foundation for The State University of New York, Albany NY 12207-2826, 35 State Street (US)
(54) MAGNETISCHE GRAPHEN-NANOPARTIKEL
(30) US 2011 05 06 201161483309 P
(72) SITHARAMAN, Balaji, Coram NY 11727, 8 Windover Lane (US)
(72) PARATALA, Bhavna, S., Bangalore Karnataka, Flat No. Dt1 G R Grand Residency 70 Kanakapura Road J P Nagar 6th Phase (IN)

B32B 15/04 **EN E-1248105** 2020 03 25 **3308954**
2016 10 17 2016194222

(73) SIG Technology AG, 8212 Neuhausen, Laufengasse 18 (CH)
(54) BLATTFÖRMIGES VERBUNDMATERIAL, INSBESONDERE ZUR HERSTELLUNG VON FORMSTABILEN LEBENSMITTELBEHÄLTERN MIT EINER ERSTEN BIEGEFESTIGKEIT KLEINER ALS EINE WEITERE BIEGEFESTIGKEIT
(72) Bönsch, Karen, 52379 Langerwehe, Ulhaus 14 (DE)
(72) Schollenberger, Heinrich, 52428 Jülich, Friedrich-Ebert-Str. 32 (DE)

B32B 15/08 **EN E-1248106** 2020 03 25 **3402669**
(86) US17013358 2017 01 13 2017703514

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen (DE)
(54) VERBUNDARTIKEL
(30) US 2016 01 15 201662279026 P
(30) US 2016 01 15 201662279027 P
(30) US 2016 01 15 201662279029 P
(30) US 2016 01 15 201662279033 P
(72) DODGE, Jeffrey, A., Plymouth MI 48170, 9030 Northampton Drive (US)

B32B 17/10 **FR E-1248107** 2020 03 25 **1519902**
(86) FR03002052 2003 07 02 2003762724

(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, 18, avenue d'Alsace (FR)
(54) TRANSPARENTES SUBSTRAT MIT EINER ANTIREFLEXIONSBESCHICHTUNG
(30) FR 2002 07 03 0208290
(72) FLEURY, Carinne, F-75013 Paris, 94, rue Broca (FR)
(72) HEITZ, Thibaut, 600018 CHENNAI, 1A Ceebros 11,First St. Kasturi Est. Poes Garden (IN)
(72) NADAUD, Nicolas, F-94250 Gentilly, 63, avenue Pasteur (FR)

B32B 27/00 **EN E-1248108** 2020 03 25 **2774755**
(86) JP12078439 2012 11 02 2012846522

(73) Lintec Corporation, Tokyo 173-0001, 23-23 Honcho Itabashi-ku (JP)
(54) GASSPERRFOLIE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, GASSPERRFOLIENLAMINAT, ELEMENT FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2011 11 04 2011241941
(72) IWAYA Wataru, Tokyo 173-0001, c/o LINTEC Corporation 23-23 Honcho Itabashi-ku (JP)
(72) FUJIMOTO Hironobu, Tokyo 173-0001, c/o LINTEC Corporation 23-23 Honcho Itabashi-ku (JP)
(72) TAYA Naoki, Tokyo 173-0001, c/o LINTEC Corporation 23-23 Honcho Itabashi-ku (JP)
(72) ITO Masaharu, Tokyo 173-0001, c/o LINTEC Corporation 23-23 Honcho Itabashi-ku (JP)
(72) KONDO Takeshi, Tokyo 173-0001, c/o LINTEC Corporation 23-23 Honcho Itabashi-ku (JP)

B32B 27/08 **EN E-1248109** 2020 03 25 **3463873**
(86) EP17060983 2017 05 09 2017727798

(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., 20121 Milano, Via Pontaccio 10 (IT)
(54) FILM FÜR STRETCHHAUBENANWENDUNGEN
(30) EP 2016 05 25 16171219
(72) GALVAN, Monica, 44122 Ferrara, c/o Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)
(72) PERDOMI, Gianni, 44122 Ferrara, c/o Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)
(72) CAVALIERI, Claudio, 44122 Ferrara, c/o Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)

B32B 27/36 **EN E-1248110** 2020 03 25 **3527371**
2015 09 16 2019166475

(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) ÜBERTRAGUNGSBLATT
(30) JP 2014 09 16 2014187784
(30) JP 2014 09 30 2014202110
(30) JP 2015 09 15 2015181643
(72) HAYASHI, Kenzo, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd. 1-1 Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) YODA, Shinya, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd. 1-1 Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) OOMURA, Junpei, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd. 1-1 Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) OOTA, Mitsuhiro, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd. 1-1 Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) IWASAKI, Yuki, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd. 1-1 Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)

B41F 23/08 **EN E-1248111** 2020 03 25 **2952348**
(86) JP14050895 2014 01 20 2014746562

(73) Komori Corporation, Sumida-ku Tokyo 130-0001, 11-1, Azumabashi 3-chome (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSTRANSFERVORRICHTUNG
(30) JP 2013 01 31 2013016436
(30) JP 2013 01 31 2013016437
(30) JP 2013 01 31 2013016438
(72) KAMODA, Hiroyoshi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-1268, c/o KOMORI CORPORATION Tsukuba Plant 203-1 Nakayama (JP)
(72) KUSAKA, Akehiro, Tsukuba-shi Ibaraki 300-1268, c/o KOMORI CORPORATION Tsukuba Plant 203-1 Nakayama (JP)

B41J 2/08 **EN E-1248112** 2020 03 25 **3395580**
2017 08 16 2017186347

(73) Miyakoshi Printing Machinery Co., Ltd., Narashino-shi Chiba 275-0016, 13-5 Tsudanuma 1-chome (JP)
(54) TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG UND AUFZEICHNUNGSVERFAHREN ZUR VERWENDUNG DER VORRICHTUNG
(30) JP 2017 04 24 2017085738
(72) IZAWA, Hideo, Chiba, Chiba 275-0016, c/o MIYAKOSHI PRINTING MACHINERY CO., LTD., 13-5, Tsudanuma 1-chome, Narashino-shi (JP)
(72) FUJIWARA, Takehiro, Chiba, Chiba 275-0016, c/o MIYAKOSHI PRINTING MACHINERY CO., LTD., 13-5, Tsudanuma 1-chome, Narashino-shi (JP)

B41J 2/14 **EN E-1248113** 2020 03 25 **2814670**
(86) US12034182 2012 04 19 2012874898

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) PROBLEMBESTIMMUNG IN EINER TINTENSTRAHLDÜSE MIT IMPEDANZMESSUNGEN
(72) VAN BROCKLIN, Andrew L., Corvallis, Oregon 97330, Van Brocklin Innovation LLC 6050 NW Happy Valley Drive (US)
(72) MARTIN, Eric T., Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) GOVYADINOV, Alexander, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) MAXFIELD, David, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)

B41J 2/14 **EN E-1248114** 2020 03 25 **3248785**
2017 05 26 2017173102

(73) SII Printek Inc, Chiba-shi, Chiba, 8 Nakase 1-chome, Mihama-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSSTRAHLKOPF UND FLÜSSIGKEITSSTRAHLVORRICHTUNG
(30) JP 2016 05 27 2016106238
(30) JP 2016 12 27 2016252721
(72) HAMANO, Yuichiro, Chiba-shi, Chiba, c/o SII Printek Inc. 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)
(72) HONGO, Yutaka, Chiba-shi, Chiba, c/o SII Printek Inc. 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)

B41J 2/14 **EN E-1248115** 2020 03 25 **3357694**
(86) JP16081885 2016 10 27 2016859897

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto-fu 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF UND AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 10 29 2015213297
(72) KOBAYASHI, Naoki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyiocera Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) KAWAMURA, Hiroyuki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) IKEUCHI, Wataru, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

B41J 2/14 **EN E-1248116** 2020 03 25 **3372408**
2018 02 23 2018158302

(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSABGABEKOPF UND FLÜSSIGKEITSABGABEAPPARAT
(30) JP 2017 03 09 2017045362
(72) SUZUKI, Isao, Shinagawa-ku,, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki, (JP)

B41J 2/165 **EN E-1248117** 2020 03 25 **3341200**
(86) EP16051956 2016 01 29 2016701829

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) DRUCKKOPFWARTUNG
(72) COMA VIVES, Marta, 08174 Sant Cugat del Vallés, Cami de Can Graells no. 1-21 (ES)
(72) DINARES ARGEMI, María, 08174 Sant Cugat del Vallés, Cami de Can Graells no. 1-21 (ES)
(72) BUTINYA, David, 08174 Sant Cugat del Vallés, Cami de Can Graells no. 1-21 (ES)
(72) SOLÉ PONS, Macia, 08174 Sant Cugat del Vallés, Cami de Can Graells no. 1 -21 (ES)

B41J 2/17 **EN E-1248118** 2020 03 25 **3272537**
2017 07 19 2017182097

(73) Funai Electric Co., Ltd., Daito, Osaka, 574-0013, 7-7-1, Nakagaito, (JP)
(54) FLUIDAUSGABEVORRICHTUNG
(30) US 2016 07 21 201615216104
(30) US 2016 08 17 201615239113
(30) US 2016 09 02 201615256065
(30) US 2016 09 28 201615278369
(72) KOMPLIN, Steven R., Lexington, KY 40511, c/o Funai Lexington Technology Corporation 772 Newtown Pike (US)
(72) ANDERSON Jr., James D., Lexington, KY 40511, c/o Funai Lexington Technology Corporation 772 Newtown Pike (US)
(72) HALL Jr., William D., Lexington, KY 40511, c/o Funai Lexington Technology Corporation 772 Newtown Pike (US)
(72) MARRA III, Michael A., Lexington, KY 40511, c/o Funai Lexington Technology Corporation 772 Newtown Pike (US)
(72) VERNON, Paul John Edward, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) RABE, Thomas Elliot, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

B41J 2/175 **EN E-1248119** 2020 03 25 **3112165**
2015 07 01 2015174888

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEITS-VERBRAUCHSGERÄT MIT EINER FLÜSSIGKEITSKARTUSCHE
(72) WANG, Yutao, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, c/o Intellectual Property Department BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1-1 Kawagishi, Mizuho-ku (JP)
(72) OKAZAKI, Naoya, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, c/o Intellectual Property Department BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1-1 Kawagishi, Mizuho-ku (JP)
(72) KANBE, Tomohiro, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, c/o Intellectual Property Department BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1-1 Kawagishi, Mizuho-ku (JP)

B41J 2/175 **EN E-1248120** 2020 03 25 **3212410**
(86) US14063235 2014 10 30 2014904730

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) DRUCKVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER VORRICHTUNG
(72) COVENTRY, Laurie A., Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) ALLEY, Rodney L., Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) THOMAS, David R., Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)

B41J 2/175 **EN E-1248121** 2020 03 25 **3257676**
2017 06 14 2017175934

(73) Funai Electric Co., Ltd., Daito, Osaka, 574-0013, 7-7-1, Nakagaito, (JP)
(54) FLUIDABGABEVORRICHTUNG MIT FUNKTIONEN ZUR VERRINGERUNG VON STAUZONEN
(30) US 2016 06 15 201615183666
(30) US 2016 06 15 201615183693
(30) US 2016 06 15 201615183705
(30) US 2016 06 15 201615183722
(30) US 2016 06 15 201615183736
(30) US 2016 06 27 201615193476
(72) ANDERSON Jr., James D., Lexington, KY Kentucky 40511, c/o Funai Lexington Technology Corporation, 772 Newtown Pike, (US)
(72) KOMPLIN, Steven R., Lexington, KY Kentucky 40511, c/o Funai Lexington Technology Corporation, 772 Newtown Pike, (US)
(72) MCNEES, Andrew L., Lexington, KY Kentucky 40511, c/o Funai Lexington Technology Corporation, 772 Newtown Pike, (US)
(72) VANDERPOOL, Jason T., Lexington, KY Kentucky 40511, c/o Funai Lexington Technology Corporation, 772 Newtown Pike, (US)
(72) WARNER, Richard L., Lexington, KY Kentucky 40511, c/o Funai Lexington Technology Corporation, 772 Newtown Pike, (US)
(72) HALL Jr., William D., Lexington, KY Kentucky 40511, c/o Funai Lexington Technology Corporation, 772 Newtown Pike, (US)
(72) SCHLADT, Thomas D., Lexington, KY Kentucky 40511, c/o Funai Lexington Technology Corporation, 772 Newtown Pike, (US)
(72) VERNON, Paul John Edward, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) RABE, Thomas Elliot, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

B41J 2/175 **EN E-1248122** 2020 03 25 **3368323**
(86) EP15075107 2015 10 29 2015794845

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) TINTENSPEICHEREINHEIT MIT RESERVOIRS MIT VARIABLEM VOLUMEN
(72) KAMMERZELL, Barret, E-08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) COMA VIVES, Marta, E-08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) CALLEJO, Daniel, E-08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) MONTERO COSTA, Guillem, E-08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)

B41J 2/21 **EN E-1248123** 2020 03 25 **3357700**
2018 02 06 2018155382

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) DRUCKVORRICHTUNG
(30) JP 2017 02 06 2017019426
(30) JP 2017 10 11 2017197346
(72) OKUMURA, Yoshio, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

B41J 2/35 **EN E-1248124** 2020 03 25 **3045318**
(86) JP14074217 2014 09 12 2014844722

(73) SATO HOLDINGS KABUSHIKI KAISHA, Meguro-ku Tokyo 153-0064, 7-1 Shimomeguro 1-chome (JP)
(54) THERMODRUCKER
(30) JP 2013 09 13 2013190082
(72) YOSHIZAWA Koji, Tokyo 153-0064, c/o SATO HOLDINGS KABUSHIKI KAISHA 7-1 Shimomeguro 1-chome Meguro-ku (JP)
(72) IIOKA Masayuki, Tokyo 153-0064, c/o SATO HOLDINGS KABUSHIKI KAISHA 7-1 Shimomeguro 1-chome Meguro-ku (JP)

B41J 2/45 **EN E-1248125** 2020 03 25 **3079912**
(86) EP14077967 2014 12 16 2014824420

(73) EOS GmbH Electro Optical Systems, 82152 Krailling, Robert-Stirling-Ring 1 (DE)
(54) LASERDRUCKSYSTEM
(30) EP 2013 12 17 13197751
(72) MATTES, Thomas, 82205 Gilching, Almersweg 4 (DE)
(72) PATERNOSTER, Stefan, 82346 Andechs, Pähler-Hart-Strasse 2 (DE)
(72) CANTZLER, Gerd, 82061 Neuried, Michlbauerstrasse 9 (DE)
(72) PHILIPPI, Jochen, 82166 Gräfelfing, Heimstättenstrasse 11 (DE)
(72) GRONENBORN, Stephan, 52074 Aachen, c/o Philips GmbH Photonics Aachen Steinbachstrasse 15 (DE)
(72) HEUSLER, Gero, 52074 Aachen, c/o Philips GmbH Photonics Aachen Steinbachstrasse 15 (DE)
(72) MOENCH, Holger, 52074 Aachen, c/o Philips GmbH Photonics Aachen Steinbachstrasse 15 (DE)
(72) CONRADS, Ralf, 52074 Aachen, c/o Philips GmbH Photonics Aachen Steinbachstrasse 15 (DE)

B41J 3/28 **EN E-1248126** 2020 03 25 **3057800**
(86) EP13071449 2013 10 14 2013774711

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) BESTIMMUNG EINES DRUCKMEDIEN-FEHLFUNKTIONSZUSTANDES
(72) GRACIA VERDUGO, Antonio, E-08174 Sant Cugat del Vallès, Hewlett Packard Camí de Can Graells 1-21 (ES)
(72) FERNÁNDEZ GIMÉNEZ, Valentín, E-08174 Sant Cugat del Vallès, Hewlett Packard Camí de Can Graells 1-21 (ES)
(72) SERAS FRANZOSO, Maurizio, E-08174 Sant Cugat del Vallès, Hewlett Packard Camí de Can Graells 1-21 (ES)

B41J 3/28 **EN E-1248127** 2020 03 25 **3446881**
2016 05 09 2018199279

(73) Roland DG Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103, 1-6-4 Shinmiyakoda Kita-ku (JP)
(54) TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 09 16 2015182580
(72) FUJIOKA, Hidenori, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103, c/o Roland DG Corporation 1-6-4 Shinmiyakoda Kita-ku (JP)
(72) GOWARD, David, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103, c/o Roland DG Corporation 1-6-4 Shinmiyakoda Kita-ku (JP)
(72) NARIYAMA, Yoshihiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103, c/o Roland DG Corporation 1-6-4 Shinmiyakoda Kita-ku (JP)
(72) SAKATA, Yuji, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103, c/o Roland DG Corporation 1-6-4 Shinmiyakoda Kita-ku (JP)
(72) TABUCHI, Shinji, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103, c/o Roland DG Corporation 1-6-4 Shinmiyakoda Kita-ku (JP)

B41J 3/36 **EN E-1248128** 2020 03 25 **3386763**
(86) US16065050 2016 12 06 2016813321

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) SERVICESTATIONEN FÜR TRAGBARE FLÜSSIGKEITSSTRAHLVORRICHTUNGEN
(30) US 2015 12 07 201514961047
(72) RABE, Thomas, Elliot, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) VERNON, Paul, John Edward, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) STRIEMER, Grant, Edward Anders, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) LINGOES, Janette, Villalobos, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) KOLAKOSKI, Rebecca, Ashley, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) FLOYD, Brian, Lee, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

B41J 3/407 **EN E-1248129** 2020 03 25 **3481639**
(86) IB17054045 2017 07 05 2017746192

(73) Arioli S.p.A., 21040 Gerenzano (VA), Via G. P. Clerici, 2 (IT)
(54) DRUCKMASCHINE
(30) IT 2016 07 05 201600069773
(72) ZOCCO, Carmelo, 21047 Saronno (VA), Via Molino 14 (IT)
(72) CANNONE, Pasquale, 20162 Milano, Via Giuseppe Pozzobonelli 6 (IT)

B41J 11/00 **EN E-1248130** 2020 03 25 **2657037**
2013 04 04 2013162309

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 163, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku (JP)
(54) Drucker und Druckverfahren
(30) JP 2012 04 27 2012103514
(72) Kondo, Takamitsu, Nagano, 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3 -5, Owa 3-chome Suwa-shi (JP)
(72) Wada, Hiroshi, Nagano, 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5, Owa 3-chome Suwa-shi (JP)
(72) Takahashi, Toru, Nagano, 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5, Owa 3-chome Suwa-shi (JP)
(72) Tanase, Kazuyoshi, Nagano, 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5, Owa 3-chome Suwa-shi (JP)
(72) Miura, Satoru, Nagano, 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5, Owa 3-chome Suwa-shi (JP)

B41J 11/00 **EN E-1248131** 2020 03 25 **2786875**
2014 01 28 2014152865

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) Gesteuerte Kühlung von Druckmedien für ein Drucksystem
(30) US 2013 02 06 201313760487
(72) Walker, Casey, Boulder, CO Colorado 80301, c/o Ricoh Production Print Solutions LLC 6300 Diagonal Highway (US)
(72) Johnson, Scott, Boulder, CO Colorado 80301, c/o Ricoh Production Print Solutions LLC 6300 Diagonal Highway (US)
(72) Boland, Stuart, Boulder, CO Colorado 80301, c/o Ricoh Production Print Solutions LLC 6300 Diagonal Highway (US)
(72) Manchester, William, Boulder, CO Colorado 80301, c/o Ricoh Production Print Solutions LLC 6300 Diagonal Highway (US)
(72) Price, David, Boulder, CO Colorado 80301, c/o Ricoh Production Print Solutions LLC 6300 Diagonal Highway (US)

B41J 11/60 **EN E-1248132** 2020 03 25 **3266620**
2017 07 07 2017180331

(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
(54) DRUCKER
(30) JP 2016 07 08 2016135884
(72) KITAHARA, Satoshi, Shinagawa-ku,, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki, (JP)

B41J 11/66 **EN E-1248133** 2020 03 25 **3159175**
2016 06 20 2016175316

(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-0032, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
(54) DRUCKVORRICHTUNG, DIE EINEN GEDRUCKTEN TEIL EINER ABGEWICKELTEN FOLIE ABSCHNEIDET UND VERFAHREN ZUM DRUCKEN EINES BILDES
(30) US 2015 09 29 201514869549
(72) GOTO, Takashi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, c/o Toshiba Tec Corporation Gate City Osaki- West Tower 1-11-1, Osaki (JP)

B41J 15/04 **EN E-1248134** 2020 03 25 **3168050**
(86) JP15060944 2015 04 08 2015819395

(73) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, Tokyo 153-0064, 7-1 Shimomeguro 1-chome Meguro-ku (JP)
(54) DRUCKER
(30) JP 2014 07 10 2014142097
(72) OBARA, Takeshi, Tokyo 153-0064, c/o Sato Holdings Kabushiki Kaisha 7-1 Shimomeguro 1-chome Meguro-ku (JP)

B41M 5/52 **EN E-1248135** 2020 03 25 **2675951**
(86) US12025376 2012 02 16 2012707192

(73) Newpage Corporation, Miamisburg, OH 45342, 8540 Gander Creek Drive (US)
(54) GLÄNZENDES AUFZEICHNUNGSMEDIUM FÜR TINTENSTRAHLDRUCK
(30) US 2011 02 18 201161444498 P
(30) US 2011 12 06 201161567181 P
(30) US 2011 04 01 201161470810 P
(72) ROMANO, Charles, E. Jr., Wisconsin Rapids, WI 54494, 521 Witter Street (US)

B41N 1/12 **EN E-1248136** 2020 03 25 **3263354**
(86) JP16054005 2016 02 10 2016755225

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) FLEXODRUCKPLATTE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLEXODRUCKPLATTE UND ORIGINALPLATTE EINER FLEXODRUCKPLATTE
(30) JP 2015 02 27 2015039469
(72) NAMBA Yusuke, Tokyo 106-8620, c/o FUJIFILM Corporation 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(72) MORIKAWA Seiichiro, Tokyo 106-8620, c/o FUJIFILM Corporation 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(72) SHIRAKAWA Masato, Tokyo 106-8620, c/o FUJIFILM Corporation 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)

B41N 1/14 **EN E-1248137** 2020 03 25 **3263355**
(86) JP16055015 2016 02 22 2016755401

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) FLACHDRUCKPLATTENVORLÄUFER, PLATTENHERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE FLACHDRUCKPLATTE UND DRUCKVERFAHREN
(30) JP 2015 02 27 2015039327
(72) SAITO Ryo, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho (JP)

B42D 25/324 **EN E-1248138** 2020 03 25 **3064365**
(86) CN14090044 2014 10 31 2014857393

(73) CHINA BANKNOTE INK CO., LTD., Pudong New Area Shanghai 201315, 288 Xiuyan Road (CN)
(73) CHINA BANKNOTE PRINTING AND MINTING CORPORATION, Xicheng District Beijing 100044, Main Building Kaixuan Building No. 143, Xizhimen Wai Street (CN)
(54) FÄLSCHUNGSSICHERES MUSTER MIT OPTISCH VARIABLER STRUKTUR
(30) CN 2013 11 01 201310534864
(72) ZHANG, Xing, Shanghai 201315, No.288 Xiuyan Road Pudong New Area (CN)
(72) MENG, Qingfei, Shanghai 201315, No.288 Xiuyan Road Pudong New Area (CN)
(72) ZHANG, Yong, Shanghai 201315, No.288 Xiuyan Road Pudong New Area (CN)
(72) ZHOU, Xiaoquan, Shanghai 201315, No.288 Xiuyan Road Pudong New Area (CN)
(72) YUAN, Guolin, Shanghai 201315, No.288 Xiuyan Road Pudong New Area (CN)
(72) ZHANG, Shifan, Shanghai 201315, No.288 Xiuyan Road Pudong New Area (CN)

B42D 25/324 **DE E-1248139** 2020 03 25 **3418066**
2018 06 19 2018000539

(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PRÄGEWERKZEUGS FÜR TAKTIL ERFASSBARE STRUKTUREN
(30) DE 2017 06 21 102017005838
(72) Schulze, Christian, 84405 Dorfen, Friedrich-Schiller-Weg 16b (DE)
(72) Franz, Peter, 85567 Pienzenau/Bruck, Tannenweg 15 (DE)
(72) Kliem, Hans-Joachim, 84416 Inning a. Holz, Jakobusstraße 2 (DE)

B42D 25/328 **EN E-1248140** 2020 03 25 **3372420**
2015 01 15 2018170460

(73) De La Rue International Limited, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, De La Rue House Jays Close Viables (GB)
(54) SICHERHEITSELEMENTE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) GB 2014 01 20 201400910
(72) HOLMES, Brian, Fleet, Hampshire GU51 5HZ, Gnomes Oak (GB)

B42D 25/36 **DE E-1248141** 2020 03 25 **3368331**
(86) EP16074147 2016 10 10 2016782026

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstrasse 18 (DE)
(54) DATENSEITE, INSBESONDERE FÜR EIN BUCHARTIGES DOKUMENT, SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) DE 2015 10 26 102015118225
(30) DE 2016 01 14 102016100554
(72) DRESSEL, Olaf, 14641 Wustermark, Straße der Gemeinschaft 25b (DE)
(72) MÄRTENS, Detlev, 13599 Berlin, An den Haselbüschen 19 (DE)
(72) PAESCHKE, Manfred, 16348 Wandlitz, An der Wildbahn 61 (DE)
(72) SIEBERT, Martin, 10965 Berlin, Mehringdamm 86 (DE)
(72) LEOPOLD, André, 10119 Berlin, Angermünder Strasse 11 (DE)
(72) SPRINGMANN, Edward, 10249 Berlin, Weidenweg 25 (DE)
(72) KUEN, Jakob, 12209 Berlin, Hildburghauser Strasse 136 (DE)

B44B 5/02 **EN E-1248142** 2020 03 25 **2479041**
2012 01 24 2012382022

(73) INDUSTRIAS SAMAR'T, S.A., 17600 Figueres (Gerona), Ctra. N-II Ant. Km. 2,600 (ES)
(54) Klammer für einen Prägestempel, der zur Herstellung von Nummernschildern, Schildern oder dergleichen durch Aufdruck verwendet werden kann
(30) ES 2011 01 25 201130075
(72) Sanchez Casadevall, Enrique, 17600 FIGUERES (GERONA), INDUSTRIAS SAMAR'T, S.A., . Ctra. N-II ant. Km. 2,600 (ES)

B44C 5/04 **EN E-1248143** 2020 03 25 **3092133**
(86) IB15050088 2015 01 06 2015701839

(73) Unilin, BVBA, 8710 Wielsbeke, Ooigemstraat 3 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PANEELEN MIT DEKORATIVEN OBERFLÄCHEN
(30) EP 2014 01 10 14150782
(72) CLEMENT, Benjamin, B-8790 Waregem, Truweelstraat 4 (BE)

B60B 7/00 **FR E-1248144** 2020 03 25 **3414110**
(86) FR17050064 2017 01 12 2017712185

(73) PSA AUTOMOBILES S.A., 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) FILTERNDE AERODYNAMISCHE RADKAPPE FÜR EIN FAHRZEUGRAD
(30) FR 2016 02 11 1651089
(72) NUBOER, Robert, 91190 St Aubin, 2 IMP JArdin des Tilleul (FR)
(72) COPIN, Xavier, 92240 Malakoff, 54 Bis Rue Voltaire (FR)
(72) SERVANTON, Dominique, 94240 L'Hay les Roses, 188 Rue de Chalais (FR)

B60B 35/14 **EN E-1248145** 2020 03 25 **2857224**
(86) JP13062083 2013 04 24 2013782148

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) RADLAGERVORRICHTUNG UND DEREN MONTAGEVERFAHREN
(30) JP 2012 04 27 2012103578
(30) JP 2012 05 08 2012106684
(30) JP 2012 05 08 2012106691
(72) MOCHINAGA, Shuji, Iwata-shi, Shizuoka 4380037, 1578, Higashikaizuka, (JP)
(72) NORIMATSU, Takayuki, Iwata-shi, Shizuoka 4380037, 1578, Higashikaizuka, (JP)

B60C 1/00 **EN E-1248146** 2020 03 25 **3209506**
(86) US15054425 2015 10 07 2015866554

(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520, 5200 Bayway Drive (US)
(54) KETTENENDENFUNKTIONALISIERTE POLYOLEFINE ZUR VERBESSERUNG DER NASSTRAKTION UND DES ROLLWIDERSTANDS VON REIFENLAUFFLÄCHEN
(30) US 2014 10 24 201462068043 P
(30) EP 2014 11 25 14194809
(72) BLOK, Edward J., Huffman, TX 77336, 610 N. Commons View Drive (US)
(72) YANG, Yong, Kigwood, TX 77345, 6114 Aspen Pass Drive (US)
(72) ZHANG, Jingwen, Houston, TX 77044, 13743 Mckinney Creek Lane (US)
(72) STEWART, Ian C., Houston, TX 77035, 4505 Creekbend Drive (US)
(72) LUO, Shuji, Basking Ridge, NJ 07920, 78 Alder Lane (US)
(72) TSOU, Andy H., Houston, TX 77006, 2208 Converse Street (US)

B60C 1/00 **FR E-1248147** 2020 03 25 **3233530**
(86) EP15079550 2015 12 14 2015817131

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) REIFENSEITENWAND
(30) FR 2014 12 16 1462505
(72) BELIN, Cécile, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) GONCALVES, Olivier, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)

B60C 1/00 **EN E-1248148** 2020 03 25 **3300920**
2017 09 08 2017190016

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR REIFEN
(30) JP 2016 09 30 2016194765
(72) TANAKA, Tatsuhiro, 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) IKEDA, Keiji, Kobe-shi,, Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 1/00 **EN E-1248149** 2020 03 25 **3478514**
(86) EP17064247 2017 06 12 2017731107

(73) Hansen & Rosenthal KG, 20457 Hamburg, Am Sandtorkai 64 (DE)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND ESTER
(30) EP 2016 06 29 16176787
(72) BERGMANN, Cristina, 22523 Hamburg, Lüttwisch 1 (DE)

B60C 1/00 **EN E-1248150** 2020 03 25 **3482973**
2018 10 22 2018201702

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) LUFTREIFEN
(30) JP 2017 11 10 2017217611
(72) HIRO, Masataka, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD.; 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) KASAI, Yuki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD.; 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)

B60C 1/00 **EN E-1248151** 2020 03 25 **3501845**
2018 11 21 2018207469

(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFEN UND LUFTREIFEN
(30) JP 2017 12 18 2017241695
(72) MORI, Shoko, 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)
(72) SATO, Daisuke, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)

B60C 1/00 **EN E-1248152** 2020 03 25 **3548303**
(86) EP17080375 2017 11 24 2017801482

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) HOCHSTARRE VERBINDUNG FÜR LUFTREIFEN MIT FUNKTIONALISIERTEM LIGNIN
(30) IT 2016 11 29 201600120857
(72) DI RONZA, Raffaele, 00128 Roma, Bridgestone Europe NV/SA Italian Branch Via del Fosso del Salceto 13/15 (IT)
(72) CALIANO, Ludovica, 00128 Roma, Bridgestone Europe NV/SA Italian Branch Via del fosso del Salceto 13/15 (IT)
(72) AURISICCHIO, Claudia, 00128 Roma, Bridgestone Europe NV/SA Italian Branch Via del fosso del Salceto 13/15 (IT)

B60C 5/00 **EN E-1248153** 2020 03 25 **3061625**
(86) JP14076371 2014 10 02 2014862286

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN FÜR GELÄNDEMOTORRAD
(30) JP 2013 11 18 2013237717
(72) ICHIRYU, Yutaka, Hyogo 651- 0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD. 6-9, Wakinohama-cho 3- chome, Chuo-ku, Kobe-shi, (JP)

B60C 11/03 **EN E-1248154** 2020 03 25 **3351407**
2017 12 29 2017211101

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2017 01 18 2017006911
(72) MISHIMA, Mari, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) KANEMATSU, Yoshiaki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 11/03 **DE E-1248155** 2020 03 25 **3362300**
(86) EP16065630 2016 07 04 2016733982

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) NUTZFAHRZEUGREIFEN
(30) DE 2015 10 14 102015219976
(72) KLEFFMANN, Jens, 30453 Hannover, Mönckebergallee 32B (DE)
(72) HODONOVA, Katarina, 01311 Liet. Lucka, Porübka 50 (SK)

B60C 11/03 **FR E-1248156** 2020 03 25 **3445594**
(86) FR17050966 2017 04 24 2017725661

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) REIFENLAUFFLÄCHE MIT AUSSPARUNGEN UNTERSCHIEDLICHER TIEFE
(30) FR 2016 04 22 1653592
(72) HARLE, François, 63040 Clermont Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) NUGIER, Franck, 63040 Clermont Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) SPINNLER, Olivier, 63040 Clermont Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 - LADOUX (FR)

B60C 11/03 **EN E-1248157** 2020 03 25 **3498497**
2018 11 12 2018205558

(73) Sumitomo Rubber Industries Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2017 12 13 2017238870
(72) ITO, Kae, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 11/04 **EN E-1248158** 2020 03 25 **3354483**
2018 01 17 2018152141

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi Hyogo-ken, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2017 01 31 2017015904
(72) MAEDA, Yoshiyuki, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) NAKANO, Keita, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 11/12 **DE E-1248159** 2020 03 25 **3088212**
2016 01 28 2016153056

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) FAHRZEUGLUFTREIFEN
(30) DE 2015 04 28 102015207734
(72) Bederna, Christoph, 30890 Barsinghausen, Knickstraße 46 (DE)
(72) Wiese, Klaus, 30559 Hannover, Rutenbergstr. 41 (DE)

B60C 11/12 **EN E-1248160** 2020 03 25 **3296127**
2017 08 24 2017187653

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) LUFTREIFEN
(30) JP 2016 09 14 2016179798
(72) WAKASUGI, Masashi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)

B60C 11/13 **FR E-1248161** 2020 03 25 **3297855**
(86) EP16061579 2016 05 23 2016724421

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) REIFEN FÜR SCHWERLASTKRAFTWAGEN MIT VERSCHLEISSANZEIGE
(30) FR 2015 05 22 1554650
(72) BARDIN, Damien, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN Place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35/Ladoux (FR)
(72) LARREGAIN, Arnaud, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN Place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35/Ladoux (FR)
(72) GAYTON, Christophe, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN Place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35/Ladoux (FR)
(72) QUANTINET, Benjamin, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN Place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35/Ladoux (FR)

B60C 11/13 **EN E-1248162** 2020 03 25 **3381718**
(86) JP16080359 2016 10 13 2016868281

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) LUFTREIFEN
(30) JP 2015 11 24 2015228382
(72) OOBA, Hiroshi, Tokyo 104-8340, c/o Bridgestone Corporation 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

B60C 13/00 **EN E-1248163** 2020 03 25 **3332991**
2017 09 20 2017192148

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) LUFTREIFEN
(30) JP 2016 12 12 2016240507
(72) MATSUMOTO, Tadao, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 17/00 **EN E-1248164** 2020 03 25 **3199378**
2016 12 27 2016206911

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, (JP)
(54) LUFTREIFEN
(30) JP 2016 01 21 2016009931
(72) OSAWA, Takuya, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)

B60C 19/00 **EN E-1248165** 2020 03 25 **3199372**
(86) JP15079284 2015 10 16 2015849874

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) LUFTREIFEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2014 10 17 2014212950
(72) YUKAWA, Naoki, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LTD. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) SUGIMOTO, Mutsuki, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LTD. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) YAMADA, Satoshi, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LTD. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)

B60C 19/00 **EN E-1248166** 2020 03 25 **3248813**
2016 11 03 2016197063

(73) Kumho Tire Co., Inc., Gwangju 506-711, (Sochon-dong) 658 Eodeung-daero Gwangsan-gu (KR)
(54) RESONANZGERÄUSCHVERRINGERUNGSREIFEN MIT DARIN MONTIERTEM SCHALLDÄMPFUNGSMATERIAL
(30) KR 2016 05 27 20160065644
(72) LEE, Jongsik, 16939 Gyeongii-do, 219-903, Ssangyong 2cha Apt, 30-9, Sanghyeon-ro, Suji-gu, Yongin-si, (KR)

B60C 19/08 **EN E-1248167** 2020 03 25 **3083291**
(86) US14069428 2014 12 10 2014872657

(73) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, Nashville, TN 37201, 200 4th Avenue South (US)
(54) REIFEN MIT STATISCHEM LADUNGSABLEITUNGSELEMENT
(30) US 2013 12 19 201361918127 P
(72) YURJEVICH, Martin A., North Canton, Ohio 44720, 1384 Farrell Street SE (US)
(72) NESBITT, Adam K., Akron, Ohio 44312, 2001 Quayle Drive (US)

B60C 23/00 **DE E-1248168** 2020 03 25 **3424755**
2018 07 04 2018181687

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) DREHDURCHFÜHRUNG FÜR EINE REIFENFÜLLANLAGE
(30) DE 2017 07 06 102017211574
(72) Buhrke, Frank, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

B60C 23/04 **EN E-1248169** 2020 03 25 **2842771**
2001 07 26 2014183098

(73) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, Nashville, TN 37214, 535 Marriott Drive (US)
(54) ELEKTRONISCHES REIFENVERWALTUNGSSYSTEM
(30) US 2000 07 26 220896 P
(72) Hardman, Gordon E., Boulder, CO Colorado 80304, 3994 Promotory Court (US)
(72) Pyne, John W., Lafayette, CO 80026, 1820 Centaur Village Dr. (US)
(72) Hardman, Molly A., Boulder, CO Colorado 80304, 3994 Promotory Court (US)
(72) Przygocki, David A., Longmont, CO Colorado 80503, 627 Allen Dr. (US)
(72) Coombs, David C., Tuscon, AZ Arizona 85745, 3001 West Neosha St. (US)
(72) Wilson, Paul B., Tallmadge, OH Ohio 44278, 518 Fernwood Avenue (US)
(72) Grush, Ronald C., Longmont, CO Colorado 80504, 10508 Mooring Road (US)
(72) Loudin, Philip B., Boulder, CO Colorado 80301, 6765 Bugle Court (US)
(72) Floyd, Brett A., Longmont, CO Colorado 80503, 7426 Park Lane (US)

B60C 27/16 **EN E-1248170** 2020 03 25 **3423296**
(86) NO17050053 2017 02 27 2017714032

(73) Technium AS, 1414 Trollåsen, Rosenholmveien 25 (NO)
(54) ELEMENT FÜR REIFEN
(30) GB 2016 02 29 201603502
(30) NO 2016 02 29 20160335
(72) AMUNDSEN, Paul Magne, N-1412 Sofiemyr, Gautesvei 12A (NO)
(72) ANDENES, Sigmund, N-0272 Oslo, Frederik Stangs gt.4B (NO)

B60D 1/06 **DE E-1248171** 2020 03 25 **3141406**
2016 09 08 2016187841

(73) ACPS Automotive GmbH, 71706 Markgröningen, Steinbeisstrasse 6 (DE)
(54) ANHÄNGEKUPPLUNG
(30) DE 2015 09 11 102015115357
(72) Kadnikov, Aleksej, 71229 Leonberg, Neuköllner Strasse 9 (DE)
(72) Gentner, Wolfgang, 71711 Steinheim, Ziegeläckerstrasse 23 (DE)
(72) Rimmelspacher, Bernhard, 76287 Rheinstetten, Gartenstrasse 11 (DE)

B60F 5/02 **EN E-1248172** 2020 03 25 **3145735**
(86) US15031946 2015 05 21 2015795744

(73) Rutgers, the State University of New Jersey, New Brunswick, NJ 08909, Old Queen's Somerset Street (US)
(54) UNBEMANNTES LUFT- UND UNTERWASSERFAHRZEUG
(30) US 2014 05 21 201462001244 P
(72) DIEZ-GARIAS, Francisco, Javier, Bridgwater, NJ 08807, 33 Linberger Drive (US)
(72) MAIA, Marco, M., Westfield, NJ 07090, 536 W. Broad Street (US)

B60G 7/00 **EN E-1248173** 2020 03 25 **3279014**
(86) JP16060729 2016 03 31 2016773142

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi 471-8571, 1 Toyota-cho (JP)
(54) FAHRZEUGAUFHÄNGUNG
(30) JP 2015 04 02 2015076074
(72) TANAHASHI, Toshio, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)
(72) KANEHARA, Yoji, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)
(72) YAMADA, Koshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)

B60G 7/00 **EN E-1248174** 2020 03 25 **3385097**
2017 04 05 2017382179

(73) Engineering Developments for Automotive Industry, S.L., 48430 Amorebieta-Etxano (Bizkaia), Parque Empresarial Boroa Edificio AIC (Automotive Intelligent Center) (ES)
(54) STABILISATORVERBINDUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGAUFHÄNGUNGEN
(72) MEABE ZABALA, Jon, 48340 AMOREBIETA-ETXANO (BIZKAIA), Parque Empresarial Boroa - Edificio AIC (ES)
(72) GUTIERREZ DE LA PISA, Rubén, 48340 AMOREBIETA-ETXANO (BIZKAIA), Parque Empresarial Boroa - Edificio AIC (ES)
(72) UGARTE DUO, Erik, 48340 AMOREBIETA-ETXANO (BIZKAIA), Parque Empresarial Boroa - Edificio AIC (ES)

B60G 11/16 **EN E-1248175** 2020 03 25 **2857235**
(86) JP13053471 2013 02 14 2013796492

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) FAHRZEUGAUFHÄNGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2012 06 01 2012125771
(72) TOYOTA, Satoru, Aichi 4718571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi (JP)

B60G 17/02 **DE E-1248176** 2020 03 25 **3386781**
(86) EP16079314 2016 11 30 2016802114

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR HÖHENVERSTELLUNG EINER RADAUFHÄNGUNG EINES FAHRZEUGS
(30) DE 2015 12 08 102015224527
(72) SCHMIDT, Roland, 82131 Stockdorf, Gautinger Str. 14 (DE)

B60H 3/00 **EN E-1248177** 2020 03 25 **2429844**
(86) US10034547 2010 05 12 2010720082

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) SPENDER FÜR FLÜCHTIGE ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2009 05 12 177538 P
(72) GRUENBACHER, Dana, Paul, Fairfield, Ohio 45014, 1867 Harrowgate Hill Lane (US)
(72) BAIZE, Mark, William, Wyoming, Ohio 45215, 319 Chenora Court (US)
(72) BUSH, Stephan, Gary, Liberty Township, Ohio 45011, 6426 Cedar Hill Drive (US)
(72) KRESSMANN, Frank, Peter, 65760 Eschborn, IM Kleinfeldchen 3D (DE)
(72) SCHOBER, Uwe, 61479 Schlossborn, Birkenweg 8 (DE)

B60J 5/04 **FR E-1248178** 2020 03 25 **2885143**
(86) FR13051323 2013 06 07 2013731396

(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
(54) KRAFTFAHRZEUGTÜRSTRUKTUR MIT EINER VERSTÄRKUNG UND ZUGEHÖRIGE VERSTÄRKUNG, TÜR MIT DER TÜRSTRUKTUR UND FAHRZEUG
(30) FR 2012 08 16 1257830
(72) GALICHER, Stephane, F-92210 Saint-Cloud, 11 Rue René Weill (FR)

B60J 7/00 **EN E-1248179** 2020 03 25 **3122584**
(86) US15022716 2015 03 26 2015715096

(73) Bestop, Inc., Louisville CO 80027, 333 Centennial Parkway, Suite B (US)
(54) HEBEUNTERSTÜTZUNGSMECHANISMUS FÜR VERDECK
(30) US 2014 03 26 201461970463 P
(72) LEWIS, Stephen, J., Harrison Township, MI 48045, 27070 Hickory St (US)
(72) JUNKIN, Duane, C., Madison Heights, MI 48071, 31550 Madison (US)

B60K 6/445 **EN E-1248180** 2020 03 25 **3055154**
(86) IB14001979 2014 10 01 2014802120

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) HYBRIDFAHRZEUG UND VERFAHREN ZU DESSEN STEUERUNG
(30) JP 2013 10 09 2013211655
(72) HIRABAYASHI, Hidekazu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, of 1, Toyota-cho, (JP)
(72) JINNO, Kunihiko, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, of 1, Toyota-cho, (JP)
(72) MATSUMOTO, Hiroaki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, of 1, Toyota-cho, (JP)

B60K 17/10 **FR E-1248181** 2020 03 25 **3201030**
(86) FR15052645 2015 10 02 2015788133

(73) Poclain Hydraulics Industrie, 60410 Verberie, Route de Compiègne (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES FAHRZEUGGETRIEBES
(30) FR 2014 10 03 1459499
(72) GOUZOU, Christophe, F-60410 Verberie, c/o Poclain Hydraulics Industrie Route de Compiègne (FR)
(72) DEPIERRE, Gery, F-60410 Verberie, c/o Poclain Hydraulics Industrie Route de Compiègne (FR)
(72) HOUILLON, Pierre-Louis, F-60410 Verberie, c/o Poclain Hydraulics Industrie Route de Compiègne (FR)

B60K 17/36 **EN E-1248182** 2020 03 25 **3527416**
2018 12 13 2018212211

(73) ArvinMeritor Technology, LLC, Troy, MI 48084, 2135 West Maple Road (US)
(54) ANTRIEBSACHSENANORDNUNG MIT BEWEGLICHER ACHSWELLE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB
(30) US 2018 02 20 201815899733
(72) HAYES, Brian, Newark, OH 43055, 191 Jefferson Road (US)
(72) MARTIN, Robert, Newark, OH 43055, 29 South 30th Street (US)

B60K 28/04 **EN E-1248183** 2020 03 25 **3050737**
2016 01 26 2016152695

(73) Hyster-Yale Group, Inc., Fairview, OR 97024, 4000 N.E. Blue Lake Road (US)
(54) BEDIENERANWESENHEITSSYSTEM
(30) US 2015 01 27 201562108394 P
(72) MCGOLDRICK, Kevin, Greenville, NC 27834, 5200 Greenville Boulevard (US)
(72) JAMES, William Eugene, Greenville, NC 27834, 5200 Greenville Boulevard (US)
(72) ADCOX, Robert Stephen, Greenville, NC 27834, 5200 Greenville Boulevard (US)
(72) GOODWIN, Chrostopher J., Greenville, NC 27834, 5200 Greenville Boulevard (US)
(72) WAVREK, Matthew, Baraboo, WI 53913, E12351 Country Road W. (US)
(72) SCHREIBER, Ken, Greenville, NC 27834, 5200 Greenville Boulevard (US)

B60K 35/00 **EN E-1248184** 2020 03 25 **3192691**
2016 01 18 2016151695

(73) Parker Hannifin EMEA S.à.r.l., 1163 Etoy, La Tuilière 6 (CH)
(54) FAHRZEUGINFORMATIONSVERWALTUNG
(72) Forsman, Tommi, 30100 FORSSA, Parker Hannifin Manufacturing Finland Oy, Electronic Controls Division Lepistönkatu 10 (FI)
(72) Konttila, Mikko, 30100 FORSSA, Parker Hannifin Manufacturing Finland Oy, Electronic Controls Division Lepistönkatu 10 (FI)
(72) Nummela, Ville, 33720 TAMPERE, Parker Hannifin Manufacturing Finland Oy, Electronic Controls Division Polunmäenkatu 22 (FI)

B60K 35/00 **DE E-1248185** 2020 03 25 **3554883**
(86) EP19054085 2019 02 19 2019707728

(73) Novem Car Interior Design GmbH, 95519 Vorbach, Industriestrasse 45 (DE)
(54) FORMTEIL UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES FORMTEILS
(30) DE 2018 02 21 102018103919
(72) WEIH, Philipp, 95448 Bayreuth, Nürnberger Strasse 20 (DE)

B60K 37/06 **DE E-1248186** 2020 03 25 **2877362**
(86) EP13065433 2013 07 22 2013741717

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) BEDIENSCHNITTSTELLE, VERFAHREN ZUM ANZEIGEN EINER EINE BEDIENUNG EINER BEDIENSCHNITTSTELLE ERLEICHTERNDEN INFORMATION UND PROGRAMM
(30) DE 2012 07 27 102012014910
(72) TANNEBERGER, Volkmar, 38527 Meine, Ellenriede 25 (DE)
(72) WENGELNIK, Heino, 38442 Wolfsburg, Herzog-Franz-Straße 36 (DE)
(72) MEDLER, Andreas, 38268 Lengede, Broistedter Straße 4A (DE)
(72) ALTHOFF, Frank, 31275 Lehrte, Steinstraße 85 (DE)

B60L 7/10 **EN E-1248187** 2020 03 25 **2910400**
(86) JP12006749 2012 10 22 2012887222

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) REGENERATIONSBREMSSTEUERSYSTEM EINES ELEKTROFAHRZEUGS
(72) MATSUDA, Yoshimoto, Akashi-shi 673-8666 Hyogo, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Kawasaki-cho (JP)

B60L 7/14 **EN E-1248188** 2020 03 25 **2642497**
(86) JP11076524 2011 11 17 2011842006

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(73) National University Corporation Nagoya Institute of Technology, Showa-ku Nagoya-shi Aichi 466-0061, 29, Aza Kiichi Gokiso-cho (JP)
(54) SPULENEINHEIT, KONTAKTLOSE ENERGIEÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, FAHRZEUG UND KONTAKTLOSES ENERGIEVERSORGUNGSSYSTEM
(30) JP 2010 11 18 2010258008
(72) ICHIKAWA, Shinji, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)
(72) KIKUMA, Nobuyoshi, Nagoya-shi Aichi 466-0061, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION NAGOYA INSTITUTE OF TECHNOLOGY 29 Aza Kiichi Gokiso-cho Showa-ku (JP)

B60L 15/20 **EN E-1248189** 2020 03 25 **3446914**
(86) JP16087265 2016 12 14 2016899502

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN FÜR ELEKTROFAHRZEUG UND STEUERUNGSVORRICHTUNG ZUR ELEKTROFAHRZEUG
(30) JP 2016 04 19 2016083820
(72) SAWADA, Akira, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama, Atsugi-shi, (JP)
(72) FUJIWARA, Kengo, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama, Atsugi-shi, (JP)
(72) OONO, Shou, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama, Atsugi-shi, (JP)

B60L 50/50 **EN E-1248190** 2020 03 25 **2955846**
(86) JP13052741 2013 02 06 2013874497

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) FILTERVORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE ANTRIEBSSTEUERUNG FÜR EIN ROLLENDES MATERIAL
(72) YOKOZUTSUMI, Ryo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MURAHASHI, Akihiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) JIMICHI, Takushi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKUNO, Tsuguhiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YONEOKA, Yudai, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B60L 53/12 **DE E-1248191** 2020 03 25 **3176023**
2016 12 01 2016201670

(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) ENERGIEZUFÜHREINRICHTUNG, ENERGIEZUFÜHRSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZUFÜHRUNG VON ENERGIE IN EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2015 12 04 102015015698
(72) Kupfer, Alexander, 68259 Mannheim, Mudauer Ring 47 (DE)
(72) Weigelt, Sandro, 85101 Lenting, Lehenbuckl 62 (DE)
(72) Ott, Christoph, 85084 Reichertshofen-Langenbruck, Dorfstr. 23 (DE)
(72) Kaese, Volker, 85053 Ingolstadt, Inge-Meysel-Str. 9a (DE)

B60L 53/16 **FR E-1248192** 2020 03 25 **3472919**
(86) FR17051477 2017 06 09 2017734793

(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 Quai Alphonse Le Gallo (FR)
(54) TRAGBARE VORRICHTUNG ZUR AUSGABE EINES STROMKABELS, INSBESONDERE EINES LADEKABELS FÜR EIN ELEKTRO- ODER HYBRIDFAHRZEUG
(30) FR 2016 06 15 1655562
(72) BUFFETAUD, Julien, 91320 Wissous, 1 allée Maurice Ravel (FR)

B60L 58/22 **EN E-1248193** 2020 03 25 **3444921**
(86) KR18000439 2018 01 09 2018739083

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) LADESTEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENERGIEEINSPAREN UND ZUM SCHNELLEN ZELLENAUSGLEICH
(30) KR 2017 01 10 20170003759
(30) KR 2018 01 08 20180002508
(72) KIM, Won-Gon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

B60M 1/18 **DE E-1248194** 2020 03 25 **3441257**
2017 08 09 2017185568

(73) Kummler + Matter AG, 8004 Zürich, Hohlstrasse 188 (CH)
(54) STRECKENTRENNVORRICHTUNG UND VERWENDUNG EINER SOLCHEN
(72) Darra, Dennis, 8102 Oberengstringen, Rebbergstr. 21 (CH)
(72) Geiger, Simon, 8805 Richterswil, Seestr. 13 (CH)
(72) Staubli, Rolf, 4514 Lommiswil, Allmendstr. 20 (CH)

B60M 1/28 **EN E-1248195** 2020 03 25 **3494008**
(86) IB17054525 2017 07 26 2017761578

(73) Tesmec S.p.A., 20123 Milano, Piazza S. Ambrogio 16 (IT)
(54) SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN POSITIONIERUNG EINER EISENBAHNOBERLEITUNG
(30) IT 2016 08 05 201600082789
(72) NITTI, Antonio, 70013 Castellana Grotte (BA), Via Conversano 147 (IT)
(72) OSCAR, Alberto, 24063 Castro (BG), Via Rocca 4 (IT)

B60N 2/015 **EN E-1248196** 2020 03 25 **3231658**
2017 04 11 2017166017

(73) AMI Industries, Inc., Colorado Springs, CO 80916-2779, 1275 North Newport Road (US)
(54) FLUGZEUGSITZANORDNUNG MIT SCHNELLWECHSELVORSPANNUNGSSCHIENENSPERRANORDNUNG
(30) US 2016 04 15 201615130073
(72) PORTER, Ryan Stuart, Monument, CO 80132, 19665 Salt Lick Way (US)
(72) FERGUSON, Keith M., Colorado Springs, CO 80920, 7186 Grashio Drive (US)

B60N 2/22 **EN E-1248197** 2020 03 25 **3071444**
(86) US14066160 2014 11 18 2014809207

(73) Adient Luxembourg Holding S.à r.l., 1855 Luxembourg, 35F, Avenue John F. Kennedy (LU)
(54) VERSTELLBARES SITZ
(30) US 2013 11 19 201361906376 P
(72) WHITE, Brennon, Novi, MI 48375, 45344 Jacob Drive (US)
(72) PIKE, Mason, Howell, MI 48855, 2302 East Allen Road (US)
(72) CLARK, Kenneth, Rogersville, MO 65742, 259 S. Elm Grove Rd (US)
(72) CARUSS, Nathan, Ann Arbor, MI 48103, 1513 Marian Ave (US)
(72) ZADINA, E J, Canton, MI 48188, 4774 Victorian Square (US)
(72) LAHO, Jeff, Brighton, MI 48116, 8742 Clarion ct (US)
(72) HOLLOWOOD, James, Saline, MI 48176, 9630 Moon Road (US)
(72) PETOUHOFF, Nicholas, South Lyon, MI 48178, 10150 Otter Drive (US)
(72) WHITE, Patricia, Novi, MI 48375, 45344 Jacob Drive (US)
(72) RIDGEWAY, Dan, Dearborn, MI 48124, 3306 Croissant Street (US)
(72) MICHALAK, Eric, Canton, MI 48187, 7919 Ridge Road (US)
(72) SAVESKI, Alex, South Lyon, MI 48178, 1192 Gentry Drive (US)
(72) CARLSON, Jennifer, Ypsilanti, MI 48197, 4187 Woodcreek Drive (US)
(72) FEILER, Brad, Novi, MI 48375, 27159 Victoria Road (US)
(72) MILNER, Mark, White Lake, MI 48386, 632 Akehurst Lane (US)
(72) DIMOVSKI, Dalibor, Macomb, MI 48042, 18217 Country Club Drive (US)

B60N 2/42 **EN E-1248198** 2020 03 25 **2879907**
(86) US13052881 2013 07 31 2013753218

(73) B/E Aerospace Inc., Wellington, FL 33414, 1400 Corporate Center Way (US)
(54) PASSAGIERSITZGARNITURANORDNUNG MIT BEWEGLICHEM MONITOR
(30) US 2012 08 01 201261678170 P
(72) HENSHAW, Robert, J., Newnan, GA 30265, 28 Pecan Trace (US)

B60N 2/58 **DE E-1248199** 2020 03 25 **3206910**
(86) EP15073373 2015 10 09 2015775464

(73) Adient Luxembourg Holding S.à r.l., 1855 Luxembourg, 35F, Avenue John F. Kennedy (LU)
(54) POLSTERBEZUG, INSBESONDERE FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLSTERBEZUGS
(30) DE 2014 10 17 102014221125
(30) DE 2015 05 21 102015209332
(72) DRBOHLAV, Tomás, 460 01 Liberec, U Cerného dolu 10 (CZ)
(72) NOSKOVA, Tereza, 326 00 Plzen, Houskova 18 (CZ)

B60N 2/58 **FR E-1248200** 2020 03 25 **3221183**
(86) FR15053087 2015 11 16 2015817938

(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 Quai Le Gallo (FR)
(54) FAHRZEUGSITZBANK, TEIL EINES SITZBANKBEZUGS
(30) FR 2014 11 19 1461166
(72) DUVALLET, Patrick, 78280 Guyancourt, 12 Rue Leonard de Vinci (FR)
(72) ANGELINI, Bruno, 78120 Rambouillet, 12 Rue Lachaux (FR)
(72) JOUIN, Eric, 91120 Palaiseau, 7 Rue de la Campagnarde (FR)
(72) JUSSIEN, Jean Paul, 92240 Malakoff, 28 Boulevard de Stalingrad (FR)

B60N 2/818 **EN E-1248201** 2020 03 25 **2877369**
(86) US13051554 2013 07 23 2013745278

(73) Toyota Boshoku America, Inc., Novi, Michigan 48377, 28000 West Park Drive (US)
(54) KOPFSTÜTZENEINSTELLMECHANISMUS FÜR FAHRZEUGSITZE
(30) US 2012 07 24 201261675048 P
(72) RONZI, Brett, Highland, MI 48357, 3096 Donna Drive (US)
(72) ISAACSON, Troy, Allen, Wixom, MI 48393, 1294 Briarwood Ct. (US)

B60N 3/06 **EN E-1248202** 2020 03 25 **3064396**
(86) KR14007986 2014 08 27 2014857468

(73) Lee, Myungjoo, Seocho-gu, Seoul 137-140, (LH Seocho 4 block apt. Umyon-dong) 403-2002 33 Yangjae-daero 2-gil (KR)
(54) FUSSSTÜTZE FÜR FAHRZEUGSITZ
(30) KR 2013 10 31 20130130822
(72) Lee, Myungjoo, Seocho-gu, Seoul 137-140, (LH Seocho 4 block apt. Umyon-dong) 403-2002 33 Yangjae-daero 2-gil (KR)

B60P 1/02 **DE E-1248203** 2020 03 25 **3447023**
2018 07 19 2018184464

(73) Linde Material Handling GmbH, 63743 Aschaffenburg, Carl-von-Linde-Platz (DE)
(73) STILL GmbH, 22113 Hamburg, Berzeliusstrasse 10 (DE)
(54) AUTONOMES FLURFÖRDERZEUG, INSBESONDERE KOMMISSIONIER-FLURFÖRDERZEUG
(30) DE 2017 08 24 102017119421
(72) WIRTH, Thomas, 22297 Hamburg, Henry-Budge-Straße 24 (DE)
(72) HIEKE, Dennis, 22299 Hamburg, Alsterdorfer Straße 25b (DE)
(72) HERRMANN, Udo, 63867 Johannesberg, Gartenstraße 33 (DE)
(72) TÜGEL, Caspar, 20253 Hamburg, Mansteinstraße 38 (DE)
(72) KRUMBHOLZ, Peter, 63869 Jakobsthal, Engländerstraße 33 (DE)

B60P 1/64 **DE E-1248204** 2020 03 25 **2993079**
2015 09 02 2015183548

(73) Weber, Heinz, 54518 Arenrath, Hott-Hütt 9 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUFLADEN UND ABLADEN VON CONTAINERN
(30) DE 2014 09 02 102014012761
(72) Weber, Heinz, 54518 Arenrath, Hott-Hütt 9 (DE)

B60P 1/64 **EN E-1248205** 2020 03 25 **3335934**
2017 12 12 2017206636

(73) Tirsan Treyler Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, 54580 Sakarya, Adliye Köyü 1520 Nolu Sokak. No: 3 Arifiye (TR)
(54) VORDERER VERRIEGELUNGSMECHANISMUS FÜR BEHÄLTERTRÄGERFAHRZEUGE
(30) TR 2016 12 14 201618517
(72) YENILMEZ, ADEM, SAKARYA, Adliye köyü 1520 nolu sokak no:3 (TR)
(72) DINDAR, SEYIT, SAKARYA, Adliye köyü 1520 nolu sokak no:3 (TR)

B60P 7/08 **DE E-1248206** 2020 03 25 **2860062**
2014 10 01 2014187311

(73) PWP SA, CH-1530 Payerne, Route de Neuchâtel (CH)
(54) Ratschenspannvorrichtung
(30) DE 2013 10 10 202013104588 U
(72) Gijsbers, Erik, 3232 Ins, Rebstockweg 41 H (CH)

B60P 7/08 **DE E-1248207** 2020 03 25 **3254895**
2017 05 15 2017000825

(73) Bruegelmann, Dirk, 42897 Remscheid, Gerdastrasse 43 (DE)
(54) LADUNGSFIXIERUNGSGURTSYSTEM FÜR LASTKRAFTWAGEN, ODER LASTKRAFTWAGENANHÄNGER
(30) DE 2016 05 25 102016006492
(72) Bruegelmann, Dirk, 42897 Remscheid, Gerdastrasse 43 (DE)

B60Q 1/00 **FR E-1248208** 2020 03 25 **3359419**
(86) FR16052564 2016 10 05 2016793942

(73) Marelli Automotive Lighting France, 89330 Saint-Julien-du-Sault, 9 Rue Albert Berner (FR)
(54) TRANSPARENTER DIFFUSIONSSCHIRM UND FAHRZEUGBELEUCHTUNG MIT DIESEM DIFFUSIONSSCHIRM
(30) FR 2015 10 05 1570049
(72) BUISSON, Alain, 78190 Trappes, c/o Automotive Lighting Rear Lamps France 5-7 rue Albert Einstein (FR)

B60Q 1/08 **FR E-1248209** 2020 03 25 **2957463**
2015 06 09 2015171147

(73) VALEO VISION, 93012 Bobigny Cedex, 34, rue Saint-André (FR)
(54) DREHBARES BELEUCHTUNGS- UND/ODER SIGNALISIERUNGSMODUL
(30) FR 2014 06 16 1455508
(72) Sommerschuh, Stephan, 75013 Paris, 3 square Albin Cachot (FR)
(72) Reiss, Benoit, 95580 Magency, 21, allée François Mauriac (FR)
(72) Dubosc, Christophe, 93250 Villemomble, 2, rue Saint Charles (FR)
(72) De Lamberterie, Antoine, 75019 Paris, 46, rue Edouard Pailleron (FR)
(72) Elhachir, Brahim, 75019 Paris, 136 bis Boulevard Macdonald (FR)
(72) Thabet, Ziyed, Paris 75015, 69, rue de Lourmel (FR)

B60Q 1/26 **FR E-1248210** 2020 03 25 **3397520**
(86) FR16053629 2016 12 22 2016829273

(73) Compagnie Plastic Omnium, 69007 Lyon, 19 Avenue Jules Carteret (FR)
(54) KRAFTFAHRZEUGAUSSENTEIL MIT EINEM LEUCHTENDEN GEWEBE
(30) FR 2015 12 30 1563456
(72) ESCOFFIER, Arnaud, 69009 Lyon, 20 chemin de Montpellas (FR)
(72) VILQUIN, Gilles, 69100 Villeurbanne, 19, rue Clément Michut (FR)

B60Q 3/80 **DE E-1248211** 2020 03 25 **3442312**
2018 08 08 2018188000

(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Strasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM AUSLEUCHTEN EINES INNENRAUMS EINES KRAFTFAHRZEUGS; SOWIE KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2017 08 10 102017213989
(72) Kastner, Julia, 92339 Beilngries, Hans-Schöpf-Str. 15 (DE)
(72) Tontsch, Friedrich-Uwe, 85051 Ingolstadt, Spielholzstr. 9 (DE)
(72) Berlitz, Stephan, 86529 Schrobenhausen, Hofnerstr. 19 (DE)
(72) Heider, Christian, 93047 Regensburg, Silberne-Fisch-Gasse 2 (DE)
(72) Brunsch, Thilo, 85051 Ingolstadt, Steinstr. 38 (DE)
(72) Ettenhuber, Benjamin, 90537 Feucht, Bogenstraße 15 (DE)

B60R 7/04 **FR E-1248212** 2020 03 25 **3418124**
2018 06 18 2018178159

(73) RENAULT s.a.s., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
(54) ZUSAMMENKLAPPBARER SITZ MIT VORRICHTUNG ZUM VERSTAUEN DER KOPFSTÜTZE
(30) FR 2017 06 20 1755629
(72) CAFFARRI, SERGE, 78290 CROISSY SUR SEINE, 50 avenue de Verdun (FR)

B60R 9/04 **EN E-1248213** 2020 03 25 **3409538**
2018 04 27 2018169925

(73) Dura Operating, LLC, Auburn Hills, MI 48326, 1780 Pond Run (US)
(54) RELING FÜR EIN FAHRZEUGDACH UND DICHTUNGSSYSTEM
(30) US 2017 05 30 201715608114
(72) WILKS, Patrick Lee, Rochester Hills, MI Michigan 48309, 2439 Wiltshire Ct No. 205 (US)

B60R 11/04 **DE E-1248214** 2020 03 25 **3403882**
2018 05 11 2018171790

(73) HUF Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Str. 17 (DE)
(54) KAMERAVORRICHTUNG
(30) DE 2017 05 16 102017110588
(72) BARTHEL, Joachim, 37194 Wahlsburg - Lippoldsberg, Am Mühlbach 2 (DE)

B60R 13/02 **DE E-1248215** 2020 03 25 **3509911**
(86) EP18075806 2018 09 24 2018782341

(73) Novem Car Interior Design GmbH, 95519 Vorbach, Industriestrasse 45 (DE)
(54) DEKORTEIL FÜR EINEN FAHRZEUGINNENRAUM UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SOLCHEN FORMTEILS
(30) DE 2017 09 27 102017122429
(72) WEIH, Philipp, 95448 Bayreuth, Nürnberger Strasse 20 (DE)

B60R 17/00 **DE E-1248216** 2020 03 25 **3551898**
(86) EP17078661 2017 11 08 2017797141

(73) Magna PT B.V. & Co. KG, 74199 Untergruppenbach, Hermann-Hagenmeyer-Strasse 1 (DE)
(54) SCHAFTANORDNUNG MIT FLUIDSTAURING
(30) DE 2016 12 06 102016123551
(72) NICKLASS, Oliver, 76709 Kronau, Schillerstrasse 49 (DE)

B60R 21/015 **EN E-1248217** 2020 03 25 **2743142**
2012 12 12 2012196734

(73) Volvo Car Corporation, 40 531 Göteborg, Intellectual Property VAK - HBBVN (SE)
(54) Verfahren zum Einziehen eines Sitzgurtes
(72) Hardå, Peter, 42349 Torslanda, Lillebydalen 24 (SE)

B60R 21/38 **EN E-1248218** 2020 03 25 **3418130**
2015 09 04 2018183295

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
(54) MOTORHAUBENVERSCHIEBUNGSMECHANISMUS
(30) GB 2014 09 05 201415721
(30) GB 2014 09 05 201415723
(72) MCLUNDIE, William, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Jaguar Land Rover, Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley (GB)
(72) KATAGADE, Sudhindra, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Jaguar Land Rover, Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) KAZMI, Syed, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Jaguar Land Rover, Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) MOHANKUMAR, Sivaprasad, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Jaguar Land Rover, Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) PERRY, John, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Jaguar Land Rover, Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) PROFITT, Andrew, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Jaguar Land Rover, Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) BATEMAN, Grenville, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Jaguar Land Rover, Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)

B60R 22/18 **DE E-1248219** 2020 03 25 **3238987**
2017 04 24 2017167686

(73) AGUTI PRODUKTENTWICKLUNG & DESIGN GMBH, 88085 Langenargen, Bildstock 18/3 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ANORDNUNG EINES PERSONENRÜCKHALTESYSTEMS IN EINEM VERKEHRSMITTEL, PERSONENSITZANORDNUNG UND VERKEHRSMITTEL
(30) DE 2016 04 25 102016107639
(30) DE 2016 09 22 102016117898
(72) Grieger, Andreas, 88079 Kressbronn, Döllen 10 (DE)

B60R 25/24 **EN E-1248220** 2020 03 25 **2915346**
(86) SE13051234 2013 10 23 2013852177

(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN IN VERBINDUNG MIT EINEM FAHRZEUG
(30) SE 2012 10 30 1251216
(72) CARLÉN, Andreas, S-152 70 Södertälje, Tangostigen 8 (SE)

B60S 1/08 **FR E-1248221** 2020 03 25 **3439926**
(86) EP17057345 2017 03 28 2017713309

(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verriere (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM ENTEISEN UND/ODER REINIGEN EINER FAHRZEUGFENSTERSCHEIBE MIT EINEM MOTOR MIT KONTINUIERLICHER ROTATION SOWIE ENTSPRECHENDER MOTOR MIT KONTINUIERLICHER ROTATION UND VERFAHREN
(30) FR 2016 04 08 1653088
(72) THEBAULT, Denis, 63500 ISSOIRE, VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE Rue Marie Curie (FR)

B60S 1/38 **FR E-1248222** 2020 03 25 **2974918**
2015 07 16 2015177023

(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, Service Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière (FR)
(54) STROMLINIENFORMIGES FLACHWISCHBLATT EINES SCHEIBENWISCHERS
(30) FR 2014 07 17 1456918
(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 **FR E-1248223** 2020 03 25 **3312062**
2017 10 13 2017196316

(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verriere (FR)
(54) ANSCHLUSSMODUL FÜR EINE WISCHVORRICHTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) FR 2016 10 20 1660164
(72) JARASSON, Jean-Michel, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS, VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE ZA L' Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 LA VERRIERE (FR)
(72) IZABEL, Vincent, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS, VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE ZA L' Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 LA VERRIERE (FR)
(72) CAILLOT, Gérald, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS, VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE ZA L' Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 LA VERRIERE (FR)
(72) VUILLARDOT, Thomas, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS, VALEO SYSTEMES THERMIQUES ZA L' Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 80517 LA VERRIERE (FR)

B60S 1/48 **EN E-1248224** 2020 03 25 **2799295**
2013 04 30 2013305571

(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, Service Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière (FR)
(54) SCHEIBENWISCHER EINES KRAFTFAHRZEUGES
(72) Schaeuble, Michael, 71665 Vaihingen/Enz, Am Wolfsberg 134 (DE)
(72) Jarasson, Jean-Michel, 72821 Le Mesnil Saint Denis, 12, rue du Clos des Lilas (FR)
(72) Caillot, Gérald, 78720 Cernay La Ville, 5 Allée des Chardonnerets (FR)
(72) Grasso, Giuseppe, 63340 Le Breuil sur Couze, 11 Allée des Coquelicots (FR)
(72) Sevelec, Pierre, 63800 Cournon, 4 Impasse de Lhomet (FR)
(72) Trebouet, Marcel, 78450 Chavenay, 21 Rue du Champs du Caillou (FR)
(72) Carraro, Philippe, 63450 St-Amant-Tallende, 3 Rue de la Cerisale (FR)
(72) Derrepas, Clémentine, 78321 Le Mesnil Saint Denis, c/o Valeo Systèmes d'Essuyage 8 Rue Louis Lormand (FR)
(72) Giraud, Frédéric, 78610 Le Pernay en Yvelines, 8, Ruelle du Gruyer (FR)
(72) Thebault, Denis, 63000 Clermont Ferrand, 42 Boulevard Cote Blatin Appt 615 (FR)

B60T 1/10 **DE E-1248225** 2020 03 25 **2337715**
(86) EP09060941 2009 08 25 2009782171

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES BREMSSYSTEMS IN EINEM FAHRZEUG
(30) DE 2008 10 01 102008042530
(72) MEDER, Klaus, 71640 Ludwigsburg, Albert-Schoechle-Weg 6 (DE)

B60T 7/12 **EN E-1248226** 2020 03 25 **3321142**
(86) JP16067682 2016 06 14 2016821192

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR GRÄTSCHSITZFAHRZEUG UND GRÄTSCHSITZFAHRZEUG
(30) JP 2015 07 08 2015136710
(72) ARAI, Katsuhiro, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai (JP)

B60T 7/20 **EN E-1248227** 2020 03 25 **3515764**
(86) NO17050236 2017 09 19 2017805296

(73) Svela Solutions AS, 1610 Fredrikstad, Seutveien 34 (NO)
(54) SYSTEM ZUR DEAKTIVIERUNG EINER ANHÄNGERAUFLAUFBREMSE BEI RÜCKWÄRTSFAHRT
(30) NO 2016 09 21 20161512
(72) LARSEN, Sverre Egil, NO-1610 Fredrikstad, Seutveien 34 (NO)

B60T 8/172 **EN E-1248228** 2020 03 25 **3484755**
(86) JP17025469 2017 07 06 2017754207

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES FAHRZEUGS
(30) US 2016 07 13 201615209027
(72) BERNTORP, Karl, Cambridge Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories 201 Broadway (US)
(72) DI CAIRANO, Stefano, Cambridge Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories 201 Broadway (US)

B60T 8/36 **DE E-1248229** 2020 03 25 **3414136**
(86) EP16082799 2016 12 29 2016820302

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) HYDRAULIKBLOCK FÜR EIN BREMSSYSTEM EINES KRAFTFAHRZEUGS UND BREMSSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2016 02 12 102016202113
(72) TANDLER, Juergen, 87629 Fuessen, Kagerstrasse 2 (DE)
(72) MAYR, Matthias, 87549 Rettenberg, Weiher 15 (DE)
(72) WEH, Andreas, 87477 Sulzberg, Rappolz 3 (DE)

B60T 13/08 **EN E-1248230** 2020 03 25 **3239009**
2017 05 01 2017168886

(73) V.O.F. H.J. Busscher en Zn., 7595 LG Weerselo, Bornsestraat 14 (NL)
(54) BREMSSYSTEM FÜR EIN GEZOGENES FAHRZEUG
(30) NL 2016 04 29 2016703
(72) Seijger, Olav Johannes, 5508 LT Veldhoven, Pastorij 33 (NL)
(72) Busscher, Theo Sigebertus Gerardus, 7595 LG Weerselo, Bornestraat 14 (NL)

B60T 13/68 **EN E-1248231** 2020 03 25 **3322621**
(86) SE15050825 2015 07 16 2015898414

(73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna (SE)
(54) FAHRZEUGBREMSSYSTEM
(72) ABRAHAMSSON, Johan, S-645 43 Strängnäs, Lingonstigen 15 (SE)

B60T 13/68 **DE E-1248232** 2020 03 25 **3402705**
(86) EP16082179 2016 12 21 2016823275

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) STEUERVENTILEINRICHTUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE PARKBREMSVORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE PARKBREMSVORRICHTUNG
(30) DE 2016 01 11 102016100289
(72) PRINSEN, Fabian, 80634 München, Schulstrasse 46 (DE)

B60T 13/74 **EN E-1248233** 2020 03 25 **3458321**
(86) EP17062126 2017 05 19 2017723721

(73) Haldex Brake Products Aktiebolag, 261 24 Landskrona, Instrumentgatan 15 (SE)
(54) BREMSENUNTERBAUGRUPPE UND GRUPPE VON BREMSBAUGRUPPEN
(30) EP 2016 05 19 16170447
(72) SEVERINSSON, Lars Mattis, 31253 Hishult, Södra Tvärvägen 23 (SE)
(72) TIAINEN, Mikael Kristian, 43793 Lindome, Dammets Byväg 28 (SE)

B60T 17/08 **EN E-1248234** 2020 03 25 **3489102**
2017 11 23 2017203236

(73) Miraevc Co., Ltd., Joellabuk-do 54368, (Sun-dong) 48, Sundongsandan 1-gil Gimje-si (KR)
(54) KUPPLUNGSSTRUKTUR EINER SCHUBSTANGENFÜHRUNG UND EINER SCHUBSTANGENFÜHRUNGSABDECKUNG FÜR EINE BREMSKAMMER FÜR EIN FAHRZEUG
(72) LEE, Seung Hoon, 54961 Jeollabuk-do, 203 Gaonnuri, 10-8, Cheokdong 7-gil, Wansan-gu, Jeonju-si (KR)

B60T 17/22 **DE E-1248235** 2020 03 25 **3458323**
(86) EP17061317 2017 05 11 2017723976

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG ODER REGELUNG EINER BREMSANLAGE
(30) DE 2016 05 17 102016108998
(72) HERDEN, Marc-Oliver, 81377 München, Platanenstr. 27 (DE)
(72) VOLLMER, Achim, 82024 Taufkirchen, Schlesierstr. 12 (DE)
(72) TOMBERGER, Christoph, 80469 München, Westermühlstr. 1a (DE)
(72) GRUBER, Miriam, 80992 München, Meggendorferstraße 29 (DE)

B60W 10/06 **EN E-1248236** 2020 03 25 **2801501**
(86) JP12000002 2012 01 04 2012864074

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi 471-8571, 1 Toyota-cho, (JP)
(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(72) KAMATANI, Hideki, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)
(72) KOTANI, Takeshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)

B60W 10/08 **EN E-1248237** 2020 03 25 **2783934**
(86) JP12078131 2012 10 31 2012851460

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi (JP)
(54) STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG
(30) JP 2011 11 25 2011257979
(72) MOHRI, Takanobu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama, (JP)

B60W 10/26 **EN E-1248238** 2020 03 25 **2572951**
(86) JP11061154 2011 05 16 2011783480

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(73) DENSO CORPORATION, Kariya-shi, Aichi 448-8661, 1-1, Showa-cho (JP)
(54) ELEKTRISCH ANGETRIEBENES FAHRZEUG UND STEUERVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2010 05 20 2010116142
(72) YAMAMOTO, Masaya, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)
(72) YASUE, Jun, Kariya-shi Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho (JP)

B60W 30/09 **EN E-1248239** 2020 03 25 **3511222**
(86) JP16076119 2016 09 06 2016915643

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 Quai Le Gallo (FR)
(54) HINDERNISBESTIMMUNGSVERFAHREN, EINPARKUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN, ABFERTIGUNGSUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN UND HINDERNISBESTIMMUNGSVORRICHTUNG
(72) SUZUKI, Yasuhiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) HAYAKAWA, Yasuhisa, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) TANIGUCHI, Yohei, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

B60W 30/14 **EN E-1248240** 2020 03 25 **3160811**
(86) EP14001754 2014 06 27 2014739038

(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) ANORDNUNG UND VERFAHREN FÜR EIN GESCHWINDIGKEITSREGELSYSTEM IN EINEM FAHRZEUG
(72) KARLSSON, Lars, S-417 29 Göteborg, Snäckskalsvägen 9 (SE)
(72) ERIKSSON, Anders, S-423 49 Torslanda, Soldatvägen 2 (SE)

B60W 30/18 **EN E-1248241** 2020 03 25 **3030467**
(86) EP14066293 2014 07 29 2014745125

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
(30) GB 2013 08 07 201314152
(30) GB 2014 04 04 201406079
(72) JERGER, Rob, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) WOODLEY, Jonathan, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) SHAMSHIRI, Navid, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) RAFTRY, Andrew, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)

B60W 40/11 **EN E-1248242** 2020 03 25 **3415393**
(86) JP17014417 2017 04 06 2017779218

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR ORIENTATIONSBESTIMMUNG UND TRANSPORTMASCHINE
(30) JP 2016 04 06 2016076544
(72) TAKAHASHI, Go, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)
(72) FUJII, Takahiro, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)

B61C 3/00 **DE E-1248243** 2020 03 25 **2895369**
(86) EP13068765 2013 09 10 2013762789

(73) Bombardier Transportation GmbH, 10785 Berlin, Eichhornstraße 3 (DE)
(54) SCHIENENFAHRZEUG MIT AKUSTISCH OPTIMIERTER BEFESTIGUNG EINER STROMABNEHMEREINRICHTUNG
(30) WO 2012 09 12 PCT/EP2012/003830
(30) WO 2012 10 12 PCT/EP2012/070317
(72) TESSMER, Wolfram, 13587 Berlin, Am Forstacker 10 A (DE)
(72) MAASS, Jörg-Torsten, 16515 Oranienburg-Eden, Ostweg 210 (DE)
(72) KLOSS, Andreas, 13357 Berlin, Bornemannstrasse 11 (DE)
(72) KOHRS, Torsten, 13353 Berlin, Sprengelstrasse 27 (DE)
(72) AUGUST, Peter, 3127 Berlin, Schönhauser Str. 104b (DE)

B61D 15/06 **EN E-1248244** 2020 03 25 **3415396**
2017 06 13 2017175836

(73) Bombardier Transportation GmbH, 10785 Berlin, Schöneberger Ufer 1 (DE)
(54) MIT EINEM SET AN NICHTVERFORMBAREN HINDERNISRÄUMUNGSRAMMEN AUSGESTATTETE SCHIENENFAHRZEUGKAROSSERIE UND SCHIENENFAHRZEUG
(72) LAIB, Ahmed, 59510 Hem, 19 rue Bourdaloue (FR)

B61D 19/02 **DE E-1248245** 2020 03 25 **3380382**
(86) EP16082819 2016 12 29 2016823012

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) FRONTNOTAUSSTIEG
(30) DE 2016 01 28 102016201275
(72) SCHMIDT, Gerhard, 45127 Essen, Hofterbergstrasse 19 (DE)

B61D 35/00 **DE E-1248246** 2020 03 25 **3164314**
(86) EP15072212 2015 09 28 2015774563

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) TOILETTENEINRICHTUNG MIT RÜCKSPÜLFUNKTION FÜR EINEN PARTIKELFILTER
(30) DE 2014 09 30 102014219824
(72) SCHLESS, Günther, 46485 Wesel, Notteboomstege 1 (DE)

B61F 5/32 **DE E-1248247** 2020 03 25 **3046824**
(86) EP14075475 2014 11 25 2014808543

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) FAHRWERK FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG
(30) DE 2013 11 29 102013224582
(72) MEYER, Heiko, 95473 Creussen, Austrasse 54 (DE)
(72) MÄRKL, Hans Jürgen, 86391 Stadtbergen, Rotspitzweg 30 (DE)
(72) SCHOLLE, Philipp, 33102 Paderborn, Schulstrasse 10 (DE)

B61L 5/10 **DE E-1248248** 2020 03 25 **3253640**
(86) EP16051352 2016 01 22 2016702048

(73) Siemens Mobility AG, 8304 Wallisellen, Hammerweg 1 (CH)
(54) WEICHENVERSTELLMECHANISMUS MIT EINEM ZWISCHEN DEN BEIDEN STOCKSCHIENEN ANGEORDNETEN VERSCHLUSS
(30) EP 2015 02 02 15153488
(72) ACKERET, Walter, 8472 Seuzach, Winterthurerstrasse 8 (CH)
(72) BIERI, Natalie, 8037 Zürich, Rötelsteig 10 (CH)
(72) FELIX, Jon, 8152 Opfikon, Zibertstrasse 57 (CH)

B62B 3/10 **DE E-1248249** 2020 03 25 **3132990**
2016 08 10 2016183616

(73) Hillesheim, Björn, 63808 Haibach, Birkenstraße 3 (DE)
(54) GOLFWAGEN
(30) DE 2015 08 11 202015104209 U
(72) Hillesheim, Björn, 63808 Haibach, Birkenstraße 3 (DE)

B62B 5/00 **DE E-1248250** 2020 03 25 **3339134**
2017 12 04 2017205055

(73) Wanzl GmbH & Co. KGaA, 89340 Leipheim, Rudolf-Wanzl-Straße 4 (DE)
(54) HOHLPROFILEINSTECKSTOPFEN
(30) DE 2016 12 21 102016125153
(72) STUPKA, Karel, CZ 78391 Unicov, Stromoradi 1288 (CZ)
(72) SAFRANEK, Stefan, CZ 79823 Klenovice na Hané, 312 (CZ)

B62D 1/19 **EN E-1248251** 2020 03 25 **3360755**
2018 02 05 2018155058

(73) JTEKT CORPORATION, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba 3-chome (JP)
(54) LENKVORRICHTUNG
(30) JP 2017 02 10 2017023119
(72) SAKUDA, Masayoshi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) NAGATANI, Atsumune, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) YAMAOKA, Michiaki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) YOSHIHARA, Yoshihito, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) YOSHIMURA, Satoki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) MYOHOJI, Yu, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)

B62D 6/00 **EN E-1248252** 2020 03 25 **2942264**
(86) JP14052460 2014 02 03 2014761025

(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, Nissei Bldg. 1-6-3, Ohsaki Shinagawa-ku (JP)
(54) ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG
(30) JP 2013 03 07 2013045663
(72) TSUBAKI, Takahiro, Maebashi-shi Gunma 371-8527, c/o NSK LTD. 78 Toriba-Machi (JP)

B62D 6/00 **EN E-1248253** 2020 03 25 **3492347**
(86) JP17027012 2017 07 26 2017834399

(73) Isuzu Motors Limited, Tokyo 140-8722, 6-26-1, Minami-Oi Shinagawa-ku (JP)
(54) LENKHILFEVORRICHTUNG UND LENKHILFEVERFAHREN
(30) JP 2016 07 27 2016146988
(72) SUZUKI, Teruhiko, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, c/o ISUZU MOTORS LIMITED Fujisawa Plant 8 Tsuchidana (JP)

B62D 7/12 **DE E-1248254** 2020 03 25 **3313712**
(86) EP16061520 2016 05 23 2016724411

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Graf-von-Soden-Platz 1 (DE)
(54) AXIALKUGELGELENK
(30) DE 2015 06 25 102015211765
(72) LAHRMANN, Tobias, 49086 Osnabrück, Imeyerweg 109 (DE)
(72) BLANKE, Arnold, 49401 Damme, Sanddornweg 12 (DE)
(72) HERRMANN, Thomas, 49191 Belm, Astrid Lindgrenweg 15 (DE)
(72) ROSSOL, Michael, 32351 Stemwede - Dielingen, Stiller Winkel 12 (DE)

B62D 7/18 **EN E-1248255** 2020 03 25 **3456608**
2018 08 09 2018188361

(73) Dana Heavy Vehicle Systems Group, LLC, Maumee, OH 43537, P.O. Box 1000 (US)
(54) SELBSTSCHMIERENDES DREHZAPFENGELENK MIT HOHLEN DREHZAPFEN
(30) US 2017 08 14 201715676534
(72) DENNER, Edward, Northville, MI 48167, 21300 Chubb Road (US)
(72) SLESINSKI, Steven G., Ann Arbor, MI 48104, 2631 Emerald Avenue (US)
(72) TROST, Harry W., Royal Oak, MI 48073, 4502 Sedgemoor (US)

B62D 15/02 **EN E-1248256** 2020 03 25 **3472028**
(86) JP18005145 2018 02 06 2018712278

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) STEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BEWEGUNG EINES FAHRZEUGS
(30) US 2017 08 21 201715681728
(72) KALABIC, Uros, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories Inc. 201 Broadway (US)
(72) BERNTORP, Karl, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories Inc. 201 Broadway (US)
(72) DI CAIRANO, Stefano, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories Inc. 201 Broadway (US)

B62D 15/02 **DE E-1248257** 2020 03 25 **3479183**
(86) EP17073457 2017 09 18 2017780317

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES KRAFTFAHRZEUGS IN EINER NAVIGATIONSUMGEBUNG UND KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2016 10 13 102016219987
(72) SCHULLER, Florian, 85737 Ismaning, Johann Theodorstrasse 3 (DE)

B62D 21/02 **DE E-1248258** 2020 03 25 **3529131**
(86) EP18058977 2018 04 09 2018717023

(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) ENERGIEABSORPTIONSELEMENT FÜR EINEN TRAGRAHMEN EINES KRAFTFAHRZEUGS ALS RESONANZVOLUMEN UND KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2017 04 28 102017207199
(72) WEISS, Simon, 85135 Titting, Ortsstraße 10 (DE)
(72) WENZEL, Manuel, 85290 Geisenfeld, Am Fall 28 (DE)

B62D 21/11 **EN E-1248259** 2020 03 25 **3204281**
(86) IB15054204 2015 06 03 2015738983

(73) Interactive Fully Electrical Vehicles S.r.l., 12048 Sommariva del Bosco (CN), Via Carle 1 (IT)
(73) Poli-Model S.r.l., 10024 Moncalieri (TO), Strada Carignano 46/1 (IT)
(54) ELEKTROMOTORFAHRZEUG ZUM TRANSPORTIEREN VON WAREN AUS EINEM VON EINEM MODULAREN ROHRRAHMEN GETRAGENEN ROTATIONSGEFORMTEN KÖRPER
(30) IT 2014 10 08 TO20140805
(72) PERLO, Pietro, I-10098 Rivoli (TO), c/o P-GEVS S.r.l. Via Simioli 23 (IT)
(72) GUERRIERI, Pietro, I-10098 Rivoli (TO), c/o P-GEVS S.r.l. Via Simioli 23 (IT)

B62D 25/24 **EN E-1248260** 2020 03 25 **3363715**
2017 02 21 2017157249

(73) Newfrey LLC, New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
(54) VERSCHLUSSSTOPFEN ZUM VERSCHLIESSEN EINER ÖFFNUNG
(72) Stau, Bastian, 35394 Giessen, c/o Tucker GmbH Max-Eyth-Str. 1 (DE)
(72) Kraus, Willi, 35394 Giessen, c/o Tucker GmbH Max-Eyth-Str. 1 (DE)
(72) Wagner, Tobias, 35394 Giessen, c/o Tucker GmbH Max-Eyth-Str. 1 (DE)

B62D 35/00 **DE E-1248261** 2020 03 25 **3501955**
2018 12 17 2018212874

(73) REHAU AG + Co, 95111 Rehau, Otto-Hahn-Strasse 2 (DE)
(54) SEITENSPOILER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2017 12 22 202017107848 U
(72) Krist, Matthias, 95189 Köditz, Steinacker 45 (DE)
(72) Czepa, Helmut, 95671 Bärnau, Ahornberg 5a (DE)

B62D 53/08 **EN E-1248262** 2020 03 25 **3317154**
(86) EP15065078 2015 07 02 2015735907

(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES HYDRAULISCHEN HYBRIDFAHRZEUGS
(72) LAINE, Leo, 438 94 Härryda, Stugvägen 4 (SE)
(72) LARSSON, Lena, S-426 74 Västra Frölunda, Långedragsvägen 115 (SE)

B62J 1/02 **DE E-1248263** 2020 03 25 **3208183**
2017 02 22 2017157369

(73) Langstädtler, Iris-Sabine, 28309 Bremen, Sebaldsbrücker Heerstraße 168-170 (DE)
(54) SATTELLAGERVORRICHTUNG
(30) DE 2016 02 22 102016002067
(72) Langstädtler, Iris-Sabine, 28309 Bremen, Sebaldsbrücker Heerstraße 168-170 (DE)

B62J 6/06 **EN E-1248264** 2020 03 25 **3072790**
2015 10 23 2015191312

(73) Venturelli, Massimo, 41125 Modena, Via Faenza, 53 (IT)
(54) FAHRZEUG IN FORM EINES FAHRRADS ODER MOTORRADES
(30) IT 2014 10 24 MO20140306
(72) Venturelli, Massimo, 41125 Modena, Via Faenza, 53 (IT)

B62J 7/08 **EN E-1248265** 2020 03 25 **3388318**
2018 04 13 2018167179

(73) Italbrain S.r.l., 17100 Savona, Ex Palazzina OMSAV sn Area Portuale (IT)
(54) WICKLUNGSSPEICHERVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR MOTORRÄDER
(30) IT 2017 04 14 201700041977
(72) PERILLO, Maurizio, I-16016 COGOLETO (Genova), Via Enrico Fermi 53/2 (IT)

B62J 17/08 **DE E-1248266** 2020 03 25 **3414150**
(86) EP18059496 2018 04 13 2018719787

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) COCKPIT-ANORDNUNG FÜR EIN ZWEIRAD
(30) DE 2017 04 15 102017003688
(72) ROSSETTI, Mario, 74861 Neudenau, Untere Gärten 5 (DE)

B62K 5/00 **EN E-1248267** 2020 03 25 **3192730**
2010 09 06 2016203311

(73) Ino8 Pty Ltd, Jan Juc, Victoria 3228, 10 Capri Court (AU)
(54) KIPPSTEUERUNG FÜR KIPPFAHRZEUGE
(30) AU 2009 09 08 2009904277
(72) WILL, Frank, Jan Juc, Victoria 3228, 10 Capri Court (AU)

B62K 5/027 **EN E-1248268** 2020 03 25 **3480092**
2018 09 12 2018193928

(73) Kwang Yang Motor Co., Ltd., Kaohsiung City, No. 35 Wan Hsing Street San Min District (TW)
(54) LENKGESTÄNGE EINES FAHRZEUGS
(30) TW 2017 11 02 106137906
(72) Ting, Hsin-Chih, Cambridge, CB1 1AH, c/o Alfred Lei Suite 152, 23 King Street (GB)
(72) Lee, Yen-Hsiu, Cambridge, CB1 1AH, c/o Alfred Lei Suite 152, 23 King Street (GB)

B62K 9/02 **EN E-1248269** 2020 03 25 **3303111**
(86) US16035479 2016 06 02 2016804418

(73) Radio Flyer, Inc., Chicago, Illinois 60707, 6515 W. Grand Avenue (US)
(54) FALTBARES DREIRAD
(30) US 2015 06 02 201562169891 P
(30) US 2016 06 01 201615170413
(72) FITZWATER, Jason, Chicago, IL 60647, 1740 N. Maplewood Avenue 413 (US)
(72) OSTERGAARD, Collin, Chicago, IL 60614, 2216 N. Geneva Terrace Unit 2W (US)

B62K 19/32 **EN E-1248270** 2020 03 25 **3339153**
2017 12 18 2017208145

(73) Scott & Sargeant (Properties) Ltd, Horsham, West Sussex RH13 5QR, 1 Blatchford Road (GB)
(54) EINSTELLBARE LENKROHRANORDNUNG
(30) GB 2016 12 23 201622199
(72) Charnaud, Peter, West Sussex, BN42 4TH, 49 Southwick Street Southwick (GB)

B62K 21/12 **FR E-1248271** 2020 03 25 **3464043**
(86) EP17063520 2017 06 02 2017737484

(73) VEL'CO, 44300 Nantes, 1, rue de la Noë (FR)
(54) FAHRRADNAVIGATIONSVERFAHREN UND FAHRRADLENKER
(30) FR 2016 06 03 1655071
(72) REGNIER, Pierre, 44470 Thouaré-sur-Loire, 12 rue des Coteaux de La Herrière (FR)
(72) SAVOURÉ, Romain, 35640 Martigné-Ferchaud, Les Chevrolais (FR)
(72) SMITH, Johnny, 92100 Boulogne-Billancourt, 43 Avenue Emile Zola (FR)

B62M 6/55 **EN E-1248272** 2020 03 25 **3441297**
2018 08 08 2018187978

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) ELEKTRISCH UNTERSTÜTZTES FAHRZEUG MIT EINER ANTRIEBSEINHEIT UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DER ANTRIEBSEINHEIT
(30) JP 2017 08 09 2017154822
(72) USAMI, Tomohiro, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500, Shingai (JP)

B62M 6/55 **EN E-1248273** 2020 03 25 **3480104**
2017 11 06 2017425111

(73) ASKOLL EVA S.r.l. a Socio Unico, 36031 Dueville (Vicenza), Via Industria, 30 (IT)
(54) KURBELANTRIEBSMOTOR FÜR ELEKTRISCHES FAHRRAD MIT AUTOMATISCHER GANGSCHALTUNG
(72) MARIONI, Elio, 36031 Dueville (VI), Via Molino, 6 (IT)

B62M 25/06 **DE E-1248274** 2020 03 25 **3519288**
(86) EP18069306 2018 07 16 2018745854

(73) Bing Power Systems GmbH, 90427 Nürnberg, Dorfäckerstrasse 16 (DE)
(54) SCHALTSIGNALGEBER FÜR EIN SCHALTGETRIEBE EINES FAHRZEUGS UND SCHALTVORRICHTUNG FÜR EIN SCHALTGETRIEBE
(30) DE 2017 07 28 102017213041
(72) BRUCH, Romina, 90763 Fürth, Jakob-Wassermann-Strasse 48 (DE)
(72) ZANGL, Martin, 91315 Höchstadt, Friedrich-Händel-Strasse 5 (DE)

B63B 59/00 **EN E-1248275** 2020 03 25 **3398847**
2012 09 13 2018179477

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Hyogo 650-8670, 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(54) MOBILE UNTERWASSERINSPEKTIONSVORRICHTUNG UND UNTERWASSERINSPEKTIONSAUSRÜSTUNG
(30) JP 2011 09 26 2011209325
(72) KIMURA, Akira, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) OKAYA, Noriyuki, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) SUMINO, Kazuya, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) MUKAIDA, Minehiko, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) KAGAYA, Hiroaki, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) HAMAMATSU, Masanori, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) SAIKI, Akiyoshi, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) KUBOTA, Tetsuya, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) ENOMOTO, Masayuki, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)

B63G 8/39 **EN E-1248276** 2020 03 25 **3260365**
2014 10 06 2017181045

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) DRUCKBEHÄLTERPENETRATORISOLIERUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2014 01 31 201414169894
(72) FORD, M. Thomas Steven, Huntington Beach, California 92647-2099, 5301 Bolsa Ave., Mail Code H011-A145 (US)

B63H 20/20 **FR E-1248277** 2020 03 25 **3261913**
(86) EP16054149 2016 02 26 2016707698

(73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) VERKLEIDUNG, LÄNGLICHES VERKLEIDETES ELEMENT UND SCHLEPPANORDNUNG
(30) FR 2015 02 27 1500388
(72) WARNAN, François, 29280 Plouzane, 7 Chemin de Kérézoun (FR)
(72) JOURDAN, Michaël, 29280 Plouzane, Prat Loas (FR)
(72) JEZEQUEL, Olivier, 29800 Saint Thonan, 9 Hameau de Mestallic (FR)

B63H 25/38 **DE E-1248278** 2020 03 25 **3409576**
2018 05 31 2018175291

(73) Loewe Marine GmbH & Co. KG, 28217 Bremen, Konsul-Smidt-Strasse 8u (DE)
(54) FLOSSENRUDER
(30) DE 2017 06 01 102017112143
(72) WOLLENBERG, Christoph, 28217 Bremen, c/o LOEWE MARINE GmbH & Co. KG Konsul-Smidt-Straße 8u (DE)
(72) LÖHMER, Carsten, 28217 Bremen, c/o LOEWE MARINE GmbH & Co. KG Konsul-Smidt-Straße 8u (DE)

B64C 3/20 **EN E-1248279** 2020 03 25 **3428056**
2017 07 13 2017382460

(73) Airbus Operations, S.L., 28906 Getafe (Madrid), Avenida John Lennon s/nº (ES)
(54) KASTENSTRUKTURANORDNUNG FÜR EIN FLUGZEUG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(72) ARANA HIDALGO, Alberto, 28906 Getafe (Madrid), AIRBUS OPERATIONS, S.L. Av. John Lennon s/n (ES)
(72) RODRIGUEZ URBINA, Luis Manuel, 28906 Getafe (Madrid), AIRBUS OPERATIONS, S.L. Av. John Lennon s/n (ES)

B64C 11/38 **EN E-1248280** 2020 03 25 **3106388**
2016 06 20 2016175339

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) HYDRAULISCHE LEITUNGSFÜHRUNGSPLATTE
(30) US 2015 06 19 201514744885
(72) PLICKYS, Mark R., Unionville, CT 06085, 22 Hendrickson Lane (US)

B64C 13/50 **EN E-1248281** 2020 03 25 **3456627**
2018 04 12 2018167019

(73) Bell Helicopter Textron Inc., Fort Worth, TX 76101, P.O. Box 482 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER HECKROTORSPANNE
(30) US 2017 09 19 201715708767
(72) BOTHWELL, Christopher M., Grapevine, TX 76051, 1716 Wildflower Trail (US)
(72) WORSHAM II, Robert Earl, Weatherford, TX 76088, 305 Country Road (US)
(72) KIM, Sung Kyun, Bedford, TX 76021, 3937 Autumn Ln (US)
(72) THOMAS, Brandon Jeffrey, Crowley, TX 76036, 309 Willow St. (US)

B64C 25/20 **EN E-1248282** 2020 03 25 **3395681**
2018 04 25 2018169168

(73) Safran Landing Systems Canada Inc., Ajax, Ontario L1S 2G8, 574 Monarch Avenue (CA)
(54) AUSFAHRBARE UND EINZIEHBARE STOSSDÄMPFER
(30) US 2017 04 26 201715498028
(72) KLIM, Graeme Peter Arthur, Beamsville, Ontario, L0R 1B8, 5119 Oakwood Avenue (CA)
(72) AMBERG, Steven Kevin, Toronto, Ontario, M4S 3G9, 913-18 Merton Street (CA)
(72) RODRIGUES DE SOUZA MEIRELES, Clément, M5V 3S2, ON, Toronto, Unit 1907 - 81 Navy Wharf Court (CA)
(72) ADHIKARI, Min Prasad, Toronto, Ontario, M4J 3G8, 525 Jones Avenue (CA)
(72) ELAHIKAHOUKER, Mohammad Moeid, Toronto, Ontario, M2M 4J2, 807-5785 Yonge Street (CA)
(72) HASHEMI, Seyed Mohammad, Waterloo, Ontario, N2V 2N8, 683 Salzburg Drive (CA)

B64C 27/04 **EN E-1248283** 2020 03 25 **3348475**
2017 08 10 2017185780

(73) Bell Helicopter Textron Inc., Fort Worth, TX 76101, P.O. Box 482 (US)
(54) FLEXIBLE KONFIGURATIONEN VON UMLEGBAREN SITZEN FÜR DEN NOTAUSSTIEG AUS FLUGZEUGEN
(30) US 2017 01 12 201715405284
(72) EMRICH, Joshua, Grapevine, TX 76051, 614 E. Texas St. (US)
(72) COSBY, Ross D, Mansfield, TX 76063, 2411 Bent Trl. (US)
(72) MAY, Carl A, Mansfield, TX 76063, 1119 Shady Oak Trail (US)
(72) PERRYMAN, Richard Theodore, Fort Worth, TX 76109, 4108 Glenwood Dr. (US)

B64C 29/00 **EN E-1248284** 2020 03 25 **3549861**
2018 06 21 2018179179

(73) Bell Helicopter Textron Inc., Fort Worth, TX 76101, P.O. Box 482 (US)
(54) KIPPROTORFLUGZEUG MIT BLOCKIERENDEN TÜR FÜR PROPROTOR-PYLON
(30) US 2018 04 05 201815946439
(72) IVANS, Steven Ray, Ponder, TX 76259, 14074 Deussen Road (US)
(72) GIBSON, Terry Lee, Bella Vista, AR 72715, 11 Rupert Lane (US)

B64C 39/02 **EN E-1248285** 2020 03 25 **3246251**
2015 10 12 2017167044

(73) Guangzhou Xaircraft Technology Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510000, Room 3A01 No.1 Sicheng Road Gaotang Software Park Tianhe District (CN)
(54) DREHFLÜGLER UND VERBINDUNGSSTRUKTUR ZWISCHEN EINEM ROTORARM UND DEM RUMPF DES DREHFLÜGLERS
(30) CN 2014 10 27 201420626211 U
(30) CN 2014 10 27 201420631048 U
(30) CN 2014 10 27 201420631071 U
(72) PENG, Bin, Guangzhou, Guangdong 510000, Room 3A01, No.1, Sicheng Road Gaotang Software Park, Tianhe District (CN)
(72) XIAO, Dingfeng, Guangzhou, Guangdong 510000, Room 3A01, No.1, Sicheng Road Gaotang Software Park, Tianhe District (CN)

B64D 11/06 **EN E-1248286** 2020 03 25 **3083402**
(86) US14070746 2014 12 17 2014825034

(73) Safran Seats USA LLC, Gainesville, TX 76240, 2000 Weber Drive (US)
(54) FAHRGASTSITZ MIT SPERRBLENDE
(30) US 2013 12 17 201361916964 P
(72) ELLIS, Clifton S., Gainesville, Texas 76240, c/o Zodiac Seats US LLC 2000 Weber Drive (US)
(72) ACUNA, David A., Gainesville, Texas 76240, c/o Zodiac Seats US LLC 2000 Weber Drive (US)

B64D 13/06 **EN E-1248287** 2020 03 25 **2969756**
(86) US13078155 2013 12 28 2013871295

(73) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis, Indiana 46225-1103, 450 South Meridian Street (US)
(73) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., Indianapolis, IN 46241, 2059 S. Tibbs Avenue (US)
(54) ADAPTIVE TRANSKRITISCHE CO2-KÜHLSYSTEME FÜR LUFT- UND RAUMFAHRTANWENDUNGEN
(30) US 2013 03 14 201361785900 P
(30) US 2013 12 17 201314109416
(30) US 2013 12 27 201314142558
(72) VAISMAN, Igor, Carmel, IN 46074, 13931 Amblewind Place (US)
(72) SNYDER, Douglas J., Carmel, IN 46074, 13722 Marylou Drive (US)
(72) SWEENEY, Patrick C., Indianapolis, IN 46231, 10714 Andrea Court (US)

B64D 15/02 **EN E-1248288** 2020 03 25 **3461743**
2018 09 20 2018195596

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) KOMBINIERTES FLÜSSIGKEITSEISSCHUTZ- UND ELEKTRONIKKÜHLSYSTEM
(30) US 2017 09 29 201715720938
(72) MACKIN, Steve G., Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64D 45/00 **EN E-1248289** 2020 03 25 **3205977**
2017 02 09 2017155462

(73) TOPCON CORPORATION, Tokyo 174-8580, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku (JP)
(54) FLUGPLANVORBEREITUNGSVERFAHREN UND FLUGZEUGLEITSYSTEM
(30) JP 2016 02 15 2016026146
(72) OTANI, Hitoshi, Tokyo-to, c/o Topcon Corporation 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)
(72) SASAKI, Daisuke, Tokyo-to, c/o Topcon Corporation 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)
(72) FUKAYA, Nobuyuki, Tokyo-to, c/o Topcon Corporation 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)
(72) SASAKI, Takeshi, Tokyo-to, c/o Topcon Corporation 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)

B64D 47/02 **EN E-1248290** 2020 03 25 **3428072**
2017 07 14 2017181561

(73) Goodrich Lighting Systems GmbH, 59557 Lippstadt, Bertramstrasse 8 (DE)
(54) LINSENSTRUKTUR FÜR LICHTEINHEIT, LICHTEINHEIT, FLUGZEUG BEINHALTEND SOLCHE LICHTEINHEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN SOLCHER LINSENSTRUKTUR
(72) DEPTA, Marion, 44287 Dortmund, Ravensweg 40 (DE)
(72) MENNE, Norbert, 33106 Paderborn, Rellerbusch 6 (DE)
(72) SCHREWE, Elmar, 59609 Anröchte-Uelde, Zum Hölzchen 3 (DE)

B64D 47/06 **EN E-1248291** 2020 03 25 **3213997**
2016 12 30 2016207530

(73) Goodrich Lighting Systems, Inc., Oldsmar, FL 34677, 129 Fairfield Street (US)
(54) DUALMODUS-RÜCKLICHT
(30) US 2016 03 01 201615057706
(72) FRANICH, David, Tempe, AZ 85283, 1911 East Redfield Rd (US)

B64D 47/08 **EN E-1248292** 2020 03 25 **3196129**
(86) KR15007588 2015 07 22 2015826718

(73) Starnex Co. Ltd., Seoul 152-719, ENC venture dream tower 3 cha 804 ho 38-21 Digital-ro 31-gil Guro-gu (KR)
(73) Park, Sang Rae, Seoul 151-761, 103-1103 Sillim-dong Sillim Hyundai Apt. 8 Sillim-ro 29-gil Gwanak-gu (KR)
(54) FLUGINFORMATIONSSPEICHERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DAVON FÜR EIN FLUGZEUG
(30) KR 2014 07 31 20140098113
(72) PARK, Sang-Rae, Seoul 151-761, 103-1103 8 Sillim-ro 29-gil Gwanak-gu (KR)

B64F 1/22 **DE E-1248293** 2020 03 25 **3429924**
(86) EP17056399 2017 03 17 2017711199

(73) Goldhofer AG, 87700 Memmingen, Donaustrasse 95 (DE)
(54) SCHLEPPFAHRZEUG
(30) DE 2016 03 18 102016204543
(72) AZAÑA ROBLES, Pedro Pablo, 87700 Memmingen, c/o Goldhofer AG Donaustr. 95 (DE)

B64F 1/28 **EN E-1248294** 2020 03 25 **3356233**
(86) US16054894 2016 09 30 2016852749

(73) Franklin Fueling Systems, LLC, Madison, WI 53718, 3760 Marsh Road (US)
(54) SOLAR-TANKSTELLE
(30) US 2015 10 02 201562236747 P
(30) US 2016 04 01 201662316911 P
(72) SCHUSTER, Leon, R., Sun Prairie, WI 53590, 1144 Heritage Court (US)
(72) NOVAK, James, M., Evansville, IN 53536, 620 Windsor Drive (US)
(72) WATZKE, Donald, E., McFarland, WI 53558, 2767 Tower Road (US)
(72) NELSON, William, S., Sun Prairie, WI 53590, 944 Eddington Drive (US)

B64F 1/34 **EN E-1248295** 2020 03 25 **3243755**
2017 05 09 2017020202

(73) Duncan Holman Services Ltd, Alton, Lasham Hampshire GU34 5RX, Unit 5, Derby Dell Buildings Bentworth Road (GB)
(54) WARNVORRICHTUNG
(30) GB 2016 05 09 201608073
(72) Duncan, Holman, Alton, Hampshire GU34 5RX, Duncan Holman Services Limited., Unit 5 Derby Dell Buildings, Bentworth Road Lasham (GB)
(72) Brearley, Andrew, Alton, Hampshire GU34 5RX, Duncan Holman Services Limited. Unit 5 Derby Dell Buildings, Bentworth Road Lasham (GB)
(72) Maltby, Mark, Alton, Hampshire GU34 5RX, Duncan Holman Services Limited. Unit 5 Derby Dell Buildings, Bentworth Road Lasham (GB)

B64F 1/36 **EN E-1248296** 2020 03 25 **3181460**
2016 11 28 2016201011

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, Intellectual Property-Patent Services P.O.Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG VON INTELLIGENTEM GEPÄCK
(30) US 2015 12 16 201514970753
(72) GAO, Yekun, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(72) YU, Jie, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(72) WANG, Yi, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(72) JI, Xiaoxi, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)

B64G 1/22 **FR E-1248297** 2020 03 25 **2977323**
2015 07 16 2015177172

(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) ENTFALTBARE STRUKTUR MIT FEDERBAND
(30) FR 2014 07 25 1401712
(72) BAUDASSE, Yannick, 06156 CANNES LA BOCCA CEDEX, THALES ALENIA SPACE 5 allée des Gabians BP (FR)
(72) VEZAIN, Stéphane, 06156 CANNES LA BOCCA CEDEX, THALES ALENIA SPACE 100 boulevard du Midi BP (FR)
(72) GUINOT, François, 06156 CANNES LA BOCCA CEDEX, THALES ALENIA SPACE 5 allée des Gabians BP (FR)

B64G 1/58 **EN E-1248298** 2020 03 25 **2738104**
2013 11 19 2013193545

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Wiederverwendbares Wärmeschutzsystem mit hoher Wärmeübertragungsrate
(30) US 2012 11 28 201213688195
(72) Herzberg, James S., Long Beach, CA 90803, 3102 E. Vista Street (US)
(72) Budica, Robert J., Laguna Hills, CA 92653, 27152 Woodbluff Road (US)
(72) Chandler, Frank O., Huntington Beach, CA 92649, 5731 Grimsby Drive (US)
(72) Haney, Joseph W., Huntington Beach, CA 92646, 8361 Deepview Drive (US)

B65B 3/00 **EN E-1248299** 2020 03 25 **3424824**
2014 02 03 2018185308

(73) Equashield Medical Ltd., 24959 Tefen Industrial Park, P.O.B. 26 (IL)
(54) VERBESSERUNGEN AN EINEM GESCHLOSSENEN ARZNEIMITTELÜBERTRAGUNGSSYSTEM
(30) IL 2013 02 07 22463013
(72) KRIHELI, Marino, 6967203 Tel Aviv, 7 Marc Chagall Street (IL)
(72) TAVOR, Raanan, 2014200 Yuvalim, P.O. Box 479 18 Vardit Street (IL)

B65B 13/02 **EN E-1248300** 2020 03 25 **3230167**
(86) US15065364 2015 12 11 2015868399

(73) Hellermanntyton Corporation, Milwaukee, WI 53224, 7930 N. Faulkner Road (US)
(54) VERBINDUNGSSPANN- UND -KALIBRIERMECHANISMUS FÜR KABELBINDERSPANN- UND -SCHNEIDWERKZEUG
(30) US 2014 12 12 201462091004 P
(72) MYERS, Travis J., Whitefish Bay, WI 53217, 629 E. Beaumont Avenue (US)

B65B 21/24 **EN E-1248301** 2020 03 25 **2847075**
(86) IB13053654 2013 05 07 2013729467

(73) Atlanta S.p.A., 40010 Sala Bolognese (BO), Via Europa, 13 (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERPACKEN VON FLASCHEN
(30) IT 2012 05 08 BO20120254
(72) GENESTRETI, Gianluca, I-47825 Torriana (RN), Via Colombarina 55 (IT)

B65B 31/02 **EN E-1248302** 2020 03 25 **3428076**
2015 10 27 2018193373

(73) Cryovac, LLC, Charlotte, NC 28208, 2415 Cascade Pointe Boulevard (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR GASEXTRAKTION BEIM VERPACKEN UND VERPACKUNGSMASCHINE MIT DER VORRICHTUNG
(30) EP 2014 11 05 14191956
(72) KIRKPATRICK, Glen Samuel, 6340 Baar, Grundstrasse 8 (CH)
(72) PECHERSKIY, Victor, Moscow, 191121 Smolenskaya-Sennaya square 3/25 (RU)
(72) ZABKIEWICZ, Robert, 87-815 Smòlnik, Kosinowo 6 (PL)
(72) BENEDETTI, Giulio, 21048 Solbiate Arno (Varese), Via Matteotti 70 (IT)

B65B 51/30 **EN E-1248303** 2020 03 25 **2528828**
(86) US11022609 2011 01 26 2011702362

(73) Bosch Packaging Technology, Inc., New Richmond, WI 54017, 869 S. Knowles Avenue (US)
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM VERSIEGELN
(30) US 2010 01 29 696865
(72) ANSINN, Detlev, D., Bridgeman, MI 49106, 11671 California Road (US)
(72) MEISNER, John, New Richmond, WI 54017, 651 Parkview Drive (US)

B65B 57/10 **EN E-1248304** 2020 03 25 **3480124**
2018 10 30 2018203416

(73) ISHIDA CO., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, 44, Sanno-cho, Shogoin, Sakyo-ku (JP)
(54) BEUTELHERSTELLUNGS- UND -VERPACKUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 11 01 2017212149
(72) Ichikawa, Makoto, Shiga, 520-3026, c/o Ishida Co., Ltd. Shiga Integrated Facility 959-1 Shimomagari Ritto-shi (JP)
(72) Morihira, Toru, Shiga, 520-3026, c/o Ishida Co., Ltd. Shiga Integrated Facility 959-1 Shimomagari Ritto-shi (JP)

B65C 3/06 **DE E-1248305** 2020 03 25 **3445663**
(86) EP17052491 2017 02 06 2017703417

(73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(54) PERFORIERTE ETIKETTEN DURCH DREHBEWEGUNG AUSRICHTEN UND GREIFEN
(30) DE 2016 04 20 102016206656
(72) EGGL, Thomas, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(72) RICHTER, Stefan, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)

B65D 1/02 **EN E-1248306** 2020 03 25 **3419904**
(86) US17016631 2017 02 06 2017706612

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) WANNEN FÜR DEN TRANSPORT VON ROHREN
(30) US 2016 02 23 201615051339
(72) KENNEDY, John, Fitzgerald, II, Browns Summit, North Carolina 27214, 6200 Bryan Park Road (US)

B65D 1/26 **DE E-1248307** 2020 03 25 **3398868**
2018 05 03 2018170720

(73) PACCOR Packaging GmbH, 40468 Düsseldorf, Peter-Müller-Straße 16/16a (DE)
(54) BECHER BZW. KAPSEL
(30) DE 2017 05 04 102017109632
(72) Bergner, Dieter, 74676 Niedernhall, Müller-Thurgau-Weg 4 (DE)

B65D 1/34 **EN E-1248308** 2020 03 25 **2507445**
(86) GB10051993 2010 11 30 2010788120

(73) Moore, Philip, Eltham London SE9 6AR, Unit 7, Mulberry Place Pinnell Road (GB)
(54) GERÜSTABLAGE
(30) GB 2009 11 30 0920912
(72) Moore, Philip, Eltham London SE9 6AR, Unit 7, Mulberry Place Pinnell Road (GB)

B65D 21/02 **EN E-1248309** 2020 03 25 **3431408**
2017 07 18 2017181897

(73) Lodge, Brian Leonard, Milton Keynes MK17 8PZ, 20 Blackthorn Grove Woburn Sands Bucks (GB)
(54) STAPELBARE FLASCHE MIT ZWEI GRIFFEN
(72) Lodge, Brian Leonard, Milton Keynes MK17 8PZ, 20 Blackthorn Grove Woburn Sands Bucks (GB)

B65D 39/00 **EN E-1248310** 2020 03 25 **2883809**
2014 12 12 2014197571

(73) Uchiyama Manufacturing Corp., Okayama-shi Okayama 702-8004, 338, Enami Naka-ku (JP)
(73) Suntory Holdings Limited, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8203, 1-40, Dojimahama 2-chome (JP)
(54) Mit Harzschicht beschichteter Korkstopper
(30) JP 2013 12 13 2013257810
(72) Yamamoto, Tomohisa, Okayama, 701-2221, c/o Uchiyama Manufacturing Corp. 1106-11, Okanda, Akaiwa-shi (JP)
(72) Katayama, Tatsuo, Okayama, 701-2221, c/o Uchiyama Manufacturing Corp. 1106-11, Okanda, Akaiwa-shi (JP)
(72) Anabuki, Akihiro, Okayama, 701-2221, c/o Uchiyama Manufacturing Corp. 1106-11, Okanda, Akaiwa-shi (JP)
(72) Kado, Tatsuki, Tokyo, 135-0091, c/o Suntory World Headquarters 3-3, Daiba 2-chome Minato-ku (JP)

B65D 43/02 **EN E-1248311** 2020 03 25 **3456650**
2018 09 13 2018194146

(73) Anchor Packaging, LLC, St. Louis, MO 63021, 13515 Barrett Parkway Drive, Suite 100 (US)
(54) VERSCHLUSSENTLÜFTUNG FÜR MANIPULATIONSSICHERE BEHÄLTER
(30) US 2017 09 15 201715705378
(72) Pohlman, Mike, Valley Park, MO 63088, 1229, Cliffridge Lane (US)

B65D 47/42 **EN E-1248312** 2020 03 25 **3233654**
(86) JP15081912 2015 11 04 2015800992

(73) L'Oréal, 75008 Paris, 14, rue Royale (TR)
(54) BEHÄLTER UND KAPPE MIT APPLIKATOR UND VERPACKUNG DAMIT
(30) JP 2014 11 10 2014227917
(72) RAMET, Marc, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, c/o NIHON L'OREAL K.K. KSP R&D-B1120 3-2-1 Sakado Takatsu-ku (JP)
(72) LECHANOINE, Marc, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, c/o NIHON L'OREAL K.K. KSP R&D-B1120 3-2-1 Sakado Takatsu-ku (JP)

B65D 51/00 **EN E-1248313** 2020 03 25 **3325369**
(86) CN15084918 2015 07 23 2015898671

(73) Kuo, Tse Huang, Taipei 115, Building F 5F.-3 No.3 Yuanqu Street Nankang Software Park Nangang District (TW)
(54) SPRITZGEGOSSENER DECKEL
(72) Kuo, Tse Huang, Taipei 115, Building F 5F.-3 No.3 Yuanqu Street Nankang Software Park Nangang District (TW)

B65D 51/24 **DE E-1248314** 2020 03 25 **2569225**
(86) EP11057312 2011 05 06 2011722753

(73) Datwyler Pharma Packaging International NV., 3570 Alken, Industrieterrein Kolmen 1519 (BE)
(54) VERSCHLUSS FÜR EIN BEHÄLTNIS UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES GEFRIER-TROCKNUNGSVERFAHRENS
(30) DE 2010 05 10 102010016866
(72) VRIJENS, Ronny Prosper Elisabeth, B-3721 Vliermaalroot, Helstraat 35 (BE)
(72) WAEBEN, Reinhard Louis Jozef, B-3500 Hasselt, Hogebergstrat 9 (BE)

B65D 65/02 **EN E-1248315** 2020 03 25 **3085637**
(86) JP14083166 2014 12 15 2014872297

(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(54) VERPACKUNGSFOLIE AUS POLYOLEFINBASIERTEM HARZ UND VERPACKUNGSFOLIENUMHÜLLUNGSKÖRPER
(30) JP 2013 12 16 2013259453
(72) UEDA, Aritaka, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) ASADA, Yoshihiro, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)

B65D 65/46 **EN E-1248316** 2020 03 25 **3419911**
(86) IB17000201 2017 02 22 2017713423

(73) Ma Cuisine Originale Ltd, Nicosia 1097, 12 Egypt Street (CY)
(54) TRAGBARE INDIVIDUELLE GEFÜLLTE SPEISEN MIT ESSBAREN EINSCHLUSSROHREN
(30) GB 2016 02 22 201603150
(72) ISSERLES, Norman, 1207 Geneva, 56, rue de Montchoisy (CH)

B65D 71/38 **EN E-1248317** 2020 03 25 **3380409**
(86) US16061976 2016 11 15 2016806347

(73) WestRock Packaging Systems, LLC, Norcross, GA 30071, 504 Thrasher Street (US)
(54) VERPACKUNGSSYSTEM UND ZUSCHNITTE DAFÜR
(30) US 2015 11 24 201562259363 P
(72) ZACHERLE, Matthew E., Chesterfield, Virginia 23235, 1148 Joliette Road (US)
(72) HAYTER, Gregory P., Richmond, Virginia 23220, 29 South Davis Avenue (US)
(72) LOFTIN, Caleb S., Richmond, Virginia 23227, 1725 Wilmington Avenue (US)
(72) WALLING, Bradford J., Chesterfield, Virginia 23832, 8801 Torrey Pines Drive (US)
(72) BLIN, Patrick, 36000 Chateauroux, 6 rue Henriette Domaine de la Vallee (FR)

B65D 75/12 **EN E-1248318** 2020 03 25 **3431413**
2018 07 18 2018184145

(73) "Grand Candy" Limited Liability Company, 0061 Yerevan, 31 Masis str (AM)
(54) SÜSSIGKEITEN IN ORIGINALER VERPACKUNG
(30) RU 2017 07 17 2017125473
(72) VARDANYAN, Karen, 0010 Yerevan, 3 Bayron str., apt. 36, (AM)

B65D 77/04 **EN E-1248319** 2020 03 25 **3448774**
(86) GB17051202 2017 04 28 2017721816

(73) Nicoventures Holdings Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(54) VERPACKUNG
(30) GB 2016 04 29 201607580
(72) MCKENZIE, Aaron, London N5 2JS, c/o The Creative Consultants Network Limited 42 Canning Road (GB)
(72) DRAY, Andy, London N5 2JS, c/o The Creative Consultants Network Limited 42 Canning Road (GB)

B65D 85/72 **EN E-1248320** 2020 03 25 **2931628**
(86) GB13053293 2013 12 13 2013806051

(73) Walker, Ian, Nottingham NG2 7TP, 6 Fairview Court West Bridgford (GB)
(73) Constable-Maxwell, Robert, Leicestershire LE17 6LZ, Bosworth Hall Husbands Bosworth Nr Lutterworth (GB)
(54) FERMENTATIONSGEHÄUSE
(30) GB 2012 12 13 201222497
(72) Walker, Ian, Nottingham NG2 7TP, 6 Fairview Court West Bridgford (GB)
(72) Constable-Maxwell, Robert, Leicestershire LE17 6LZ, Bosworth Hall Husbands Bosworth Nr Lutterworth (GB)

B65D 85/804 **EN E-1248321** 2020 03 25 **3288861**
(86) EP16053732 2016 02 23 2016705800

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) BEHÄLTER MIT EINEM KODE, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZUBEREITUNG EINES GETRÄNKS ODER LEBENSMITTELS
(30) EP 2015 04 30 15165920
(72) NOTH, André, 1009 Pully, 49 Avenue C.-F. Ramuz (CH)

B65D 85/804 **EN E-1248322** 2020 03 25 **3536636**
(86) ES17070735 2017 11 07 2017821668

(73) Patiño Patiño, Segundo, 08850 Gavà, Av. Europa 107 3-2 (ES)
(54) KAPSEL, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GETRÄNKEN
(30) ES 2016 11 07 201631416
(72) Patiño Patiño, Segundo, 08850 Gavà, Av. Europa 107 3-2 (ES)

B65G 1/02 **EN E-1248323** 2020 03 25 **3260395**
2016 11 09 2016290215

(73) Interroll Holding AG, 6592 Sant' Antonino, Zona Industriale Via Gorelle 3 (CH)
(54) MONTAGEVORRICHTUNG UND KARTONSTRÖMUNGSBETT
(72) Laplace, Jean Michel, 85000 La Roche sur Yon, 41 rue Arthur Rimbaud (FR)
(72) Mérieau, Hervé, 85170 Les Lucs sur Boulogne, 239 Domaine de la chênaie (FR)

B65G 1/137 **EN E-1248324** 2020 03 25 **3020658**
(86) KR14006288 2014 07 11 2014823303

(73) Hanmi IT Co., Ltd., Seoul 138-724, (Bangi-dong) 14, Wiryeseong-daero Songpa-gu (KR)
(54) INVENTARVERWALTUNGSSYSTEM MIT AUTOMATISCH GEFÜHRTEM FAHRZEUG
(30) KR 2013 07 11 20130081561
(72) LIM, Jong Hoon, Seoul 138-734, (Sincheon-dong Sigma Tower APT) 2503 289 Olympic-ro Songpa-gu (KR)
(72) JUN, Chulwoo, Seoul 138-724, (Bangi-dong) 14 Wiryeseong-daero Songpa-gu (KR)

B65G 47/86 **DE E-1248325** 2020 03 25 **3433191**
(86) EP17077388 2017 10 26 2017793625

(73) Tyrolon-Schulnig GmbH, 6395 Hochfilzen, Am Rossberg 1 (AT)
(54) TRAGEVORRICHTUNG UND NOCKENSTEUERWELLE FÜR GREIFEINRICHTUNGEN
(30) DE 2017 03 09 102017105015
(30) DE 2017 03 09 102017105016
(72) SCHULNIG, Elmar, 6391 Fieberbrunn, Spielbergstrasse 9 TOP 3 (AT)
(72) SCHULNIG, Ludwig, 6392 St. Jakob in Haus, Holzerweg 3 (AT)

B65G 65/44 **DE E-1248326** 2020 03 25 **3038961**
(86) EP14002339 2014 08 27 2014757845

(73) Schenck Process Europe GmbH, 64293 Darmstadt, Pallaswiesenstraße 100 (DE)
(54) DOSIERVORRICHTUNG MIT VORRATSBEHÄLTER UND AUSTRAGSVORRICHTUNG
(30) DE 2013 08 30 102013014375
(72) SCHWEIZER, Peter, 63225 Langen, Lessingstrasse 3 (DE)

B65H 5/38 **EN E-1248327** 2020 03 25 **2703323**
2013 08 20 2013180989

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) Blattfördervorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung
(30) JP 2012 08 29 2012188454
(72) Nishimura, Yutaka, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

B65H 29/04 **DE E-1248328** 2020 03 25 **3162747**
2016 07 14 2016179384

(73) Heidelberger Druckmaschinen AG, 69115 Heidelberg, Kurfürsten-Anlage 52-60 (DE)
(54) AUSLEGER MIT BLASEINRICHTUNG
(30) DE 2015 11 02 102015221380
(72) Angst, Uwe, 76751 Jockgrim, Blumenring 13 (DE)
(72) Schorpp, Andreas, 76474 Au am Rhein, Mühlwörtstr. 19 (DE)
(72) Leva, Markus, 64285 Darmstadt, Stefan-George Weg 29 d (DE)
(72) Böttger, Andreas, 69118 Heidelberg, Neckarhangweg 4 (DE)
(72) Fellenberg, Ulrich, 68723 Oftersheim, Heinrich-Böll-Str. 32 (DE)

B65H 29/68 **EN E-1248329** 2020 03 25 **2933213**
2014 04 17 2014165248

(73) manroland Goss web systems GmbH, 86153 Augsburg, Alois-Senefelder-Allee 1 (DE)
(54) Trimmer und Verfahren zum Betreiben eines Trimmers
(72) Doucet, Louis John, Salem, NH 03079, 7 Kyle Drive (US)
(72) Guaraldi, Glenn Alan, Kingston, NH 03848, 11 Long Pond Road (US)

B65H 45/101 **DE E-1248330** 2020 03 25 **3052415**
(86) EP14069563 2014 09 12 2014762044

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) STAPELVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN BILDUNG VON STAPELN AUS IN EINEM BEUTELSTRANG KONTINUIERLICH ZUGEFÜHRTEN BEUTELN
(30) DE 2013 09 30 102013219755
(72) REICHELT, Wolfgang, 78244 Gottmadingen, Burkartstr. 3 (DE)
(72) LAMPRECHT, Maik, CH-8280 Kreuzlingen, Zollstr. 4 (CH)
(72) JANSEN, Uwe, CH-8193 Eglisau, Bahnhofstr. 90 (CH)

B66B 1/14 **EN E-1248331** 2020 03 25 **2573032**
(86) JP10058349 2010 05 18 2010851734

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) AUFZUGSSTEUERUNG
(72) KOMATSU, Masashi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B66B 1/30 **EN E-1248332** 2020 03 25 **2994973**
(86) US13040041 2013 05 08 2013884172

(73) Otis Elevator Company, Farmington CT 06032, One Carrier Place (US)
(54) HYBRIDENERGIEBATTERIE ODER SUPERKONDENSATORGESPEISTE ANTRIEBSTOPOLOGIEN
(72) AGIRMAN, Ismail, Southington, Connecticut 06489, 17 Knights Court (US)
(72) MEZZADRI, Carlo, 20063 Milan, Via Caio Asinio 8 Cernusco Sul Naviglio (IT)

B66B 1/34 **EN E-1248333** 2020 03 25 **3281904**
2016 08 09 2016306035

(73) Otis Elevator Company, Farmington CT 06032, One Carrier Place (US)
(54) STEUERUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN FÜR AUFZÜGE
(72) FAUCONNET, Aurélien, 45500 GIEN, Avenue des Montoires (FR)

B66B 5/02 **EN E-1248334** 2020 03 25 **3301053**
2017 09 22 2017192560

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) ERNEUTE ENTSENDUNG EINER UNBESETZTEN AUFZUGSKABINE FÜR EINEN INSASSENEVAKUIERUNGSVORGANG
(30) US 2016 09 30 201615281163
(72) Hughes, David M., Bloomfield, CT Connecticut 06002, 212 W. Newberry Road (US)
(72) Collins, James M., Farmington, CT Connecticut 06032, Five Farm Springs Road (US)
(72) Stanley, Jannah A., Farmington, CT Connecticut 06032, Five Farm Springs Road (US)
(72) Stranieri, Paul A., Farmington, CT Connecticut 06032, Five Farm Springs Road (US)
(72) Thebeau, Ronnie E., Farmington, CT Connecticut 06032, Five Farm Springs Road (US)

B66B 5/02 **EN E-1248335** 2020 03 25 **3301056**
2017 09 22 2017192580

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) VERBESSERTE AUFZUGSSTATUSINFORMATIONSBEREITSTELLUNGEN FÜR FEUERALARMSYSTEME
(30) US 2016 09 30 201615281445
(72) STRANIERI, Paul A., Farmington, CT Connecticut 06032, Five Farm Springs Road (US)
(72) Thebeau, Ronnie E., Farmington, CT Connecticut 06032, Five Farm Springs Road (US)
(72) COLLINS, James M., Farmington, CT Connecticut 06032, Five Farm Springs Road (US)
(72) HUGHES, David M., Bloomfield, CT Connecticut 06002, 212 W. Newberry Road (US)
(72) STANLEY, Jannah A., Farmington, CT Connecticut 06032, Five Farm Springs Road (US)

B66B 5/04 **EN E-1248336** 2020 03 25 **3299328**
2017 08 01 2017184215

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) GESCHWINDIGKEITSBEGRENZERANORDNUNG UND AUFZUG
(30) CN 2016 08 02 201610620731
(72) DUBE, Randall S., Farmington, CT Connecticut 06032, 5 Farm Springs Road (US)
(72) ZHAO, Yong, Pudong District, Shanghai, No. 3239 Shenjiang Road (CN)
(72) WANG, Min, Pudong District, Shanghai, No. 3239 Shenjiang Road (CN)
(72) SHI, Zhengbao, Pudong District, Shanghai, No. 3239 Shenjiang Road (CN)
(72) LI, Ye, Pudong District, Shanghai, No. 3239 Shenjiang Road (CN)
(72) MAN, Zhihuan, Pudong District, Shanghai, No. 3239 Shenjiang Road (CN)

B66B 5/20 **DE E-1248337** 2020 03 25 **3057902**
(86) EP14071787 2014 10 10 2014784041

(73) Cobianchi Liftteile AG, 3672 Oberdiessbach, Weststrasse 16 (CH)
(54) BREMSFANGVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR FÖRDERMITTEL
(30) AT 2013 10 14 506632013
(72) GEHRIG, Hermann, CH-4556 Aeschi, Moosweg 16 (CH)
(72) HELFER, Dominik, CH-3110 Münsingen, Lindenweg 8d (CH)
(72) RAMSEIER, Rudolf, CH-3612 Steffisburg, Gummweg 115 (CH)

B66B 7/04 **EN E-1248338** 2020 03 25 **3286122**
(86) EP16064259 2016 06 21 2016730409

(73) Kone Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) ELEKTRISCHER LINEARMOTOR
(30) WO 2015 06 26 PCT/EP2015/064535
(72) PETROV, Ilya, 00330 Helsinki, Kone Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) PUROSTO, Tero, 00330 Helsinki, Kone Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) HAKALA, Tero, 00330 Helsinki, Kone Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) RATIA, Jouni, 00330 Helsinki, Kone Corporation Kartanontie 1 (FI)

B66B 9/00 **DE E-1248339** 2020 03 25 **3403968**
2015 11 13 2018177005

(73) thyssenkrupp Elevator AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) AUFZUGSYSTEM
(30) DE 2014 11 26 102014117373
(72) Dräger, Oliver, 72760 Reutlingen, Schweidnitzer Str. 30 (DE)

B66B 13/30 **EN E-1248340** 2020 03 25 **3310700**
(86) IB15001178 2015 06 19 2015774963

(73) Otis Elevator Company, Farmington CT 06032, One Carrier Place (US)
(54) ABNEHMBARES TÜRBLATT EINER AUFZUGSKABINE
(72) FAUCONNET, Aurélien, 45500 Gien, Avenue des Montoires (FR)
(72) BADAOUI, Amine, 45500 Gien, Avenue des Montoires (FR)

B66B 19/00 **DE E-1248341** 2020 03 25 **3390263**
(86) EP16080727 2016 12 13 2016819301

(73) Inventio AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM ERRICHTEN EINER AUFZUGSANLAGE UND AN ZUNEHMENDE GEBÄUDEHÖHE ANPASSBARE AUFZUGSANLAGE
(30) EP 2015 12 14 15199820
(72) WEIBEL, André, 6275 Ballwil, Gerligen 4 (CH)
(72) CHRISTEN, Lukas, 8802 Kilchberg ZH, Bächlerstrasse 30 (CH)

B66B 23/02 **EN E-1248342** 2020 03 25 **3318529**
2017 11 03 2017200016

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) DIREKTANTRIEBSSYSTEM FÜR EINE PERSONENFÖRDERVORRICHTUNG UND PERSONENFÖRDERVORRICHTUNG
(30) CN 2016 11 03 201621176306 U
(72) HUANG, Jiangxing, Pudong District, Shanghai 201206, No. 3239 Shenjiang Road (CN)
(72) LI, JianGuo, Hangzhou, Zhejiang 310019, No.28, JiuHuan Road Jianggan District (CN)
(72) YUE, Fengshu, Tianjin, Tianjin 300457, Tianjin Economic and Technological Development Area No. 71, Ninth Avenue (CN)
(72) ZHU, Hongmin, Pudong District, Shanghai 201206, No. 3239 Shenjiang Road (CN)
(72) HU, Jie, Hangzhou, Zhejiang 310019, No. 28, JiuHuan Road Jianggan District (CN)
(72) YANG, Jianye, Pudong District, Shanghai 201206, No. 3239 Shenjiang Road (CN)
(72) CHEN, Shimao, Hangzhou, Zhejiang, No. 28, JiuHuan Road Jianggan District (CN)
(72) WU, Jiawei, Pudong District, Shanghai 201206, No. 3239 Shenjiang Road (CN)
(72) CHENG, BingYin, Pudong District, Shanghai 201206, No. 3239 Shenjiang Road (CN)
(72) YANG, Jinqi, Pudong District, Shanghai 201206, No. 3239 Shenjiang Road (CN)
(72) ZHAO, Yunyun, Pudong District, Shanghai 201206, No. 3239 Shenjiang Road (CN)

B66B 23/12 **EN E-1248343** 2020 03 25 **3148918**
(86) US15032636 2015 05 27 2015799467

(73) Goldstein, Harold, A., Randolph, NJ 07869, 147 Shady Lane (US)
(54) REGENERATIVES LEISTUNGSERFASSUNGSSYSTEM FÜR ROLLTREPPEN UND ROLLSTEIGE
(30) US 2014 05 29 201414289774
(72) Goldstein, Harold, A., Randolph, NJ 07869, 147 Shady Lane (US)

B66B 29/04 **EN E-1248344** 2020 03 25 **3309108**
2016 10 14 2016193910

(73) Otis Elevator Company, Farmington CT 06032, One Carrier Place (US)
(54) PERSONENFÖRDERER UND VERFAHREN ZUR BETRIEB EINES PERSONENFÖRDERERS
(72) SENGER, Alois, 1110 Vienna, c/o OTIS Gesselschaft m.b.H., Businesspark Marxim,um Modecenter Str. 17/Building 1 (AT)
(72) TUREK, Alexander, 1110 Vienna, c/o OTIS Gesselschaft m.b.H., Businesspark Marxim,um Modecenter Str. 17/Building 1 (AT)

B66C 1/22 **EN E-1248345** 2020 03 25 **2909125**
(86) US13052746 2013 07 30 2013876271

(73) Cascade Corporation, Fairview, OR 97024, 2201 NE 201st Avenue (US)
(54) AUFSPANNFLÄCHENPOSITIONIERUNGSSYSTEM
(30) US 2013 02 26 201313777925
(72) MCKERNAN, Pat S., Portland, OR 97202, 7704 SE 18th Street (US)
(72) NAGLE, Gregory A., Portland, OR 97229, 447 NW Skyline Blvd. (US)

B66C 13/04 **EN E-1248346** 2020 03 25 **3556709**
2019 01 08 2019150837

(73) FASSI GRU S.p.A., 24021 Albino, BG, Via Roma, 110 (IT)
(54) SYSTEM ZUM AUTOMATISCHEN BEWEGEN EINES GELENKARMS, INSBESONDERE EINES LADEKRANS
(30) IT 2018 04 19 201800004719
(72) Maffeis, Ivan, 24021 Albino (BG), c/o FASSI GRU S.p.A. Via Roma 110 (IT)
(72) Birolini, Valentino, 24020 Cene (BG), Via Case Sparse 9 (IT)
(72) Signori, Roberto, 24021 Albino (BG), Via Concezione 17 (IT)
(72) Ceresoli, Rossano, 24020 Ranica (BG), Via Orti 2 (IT)

B66D 1/14 **DE E-1248347** 2020 03 25 **3317222**
(86) EP16001060 2016 06 22 2016736791

(73) Liebherr-Components Biberach GmbH, 88400 Biberach an der Riß, Hans-Liebherr-Straße 45 (DE)
(54) HUBWINDENANORDNUNG
(30) DE 2015 07 03 202015004788 U
(30) DE 2015 08 28 202015006083 U
(72) PAAL, Martin, 88400 Biberach, Kuhberg 25 (DE)
(72) KREYSSIG, Steven, 88454 Hochdorf, Höhenweg 39 (DE)
(72) BULLING, Johannes, 88339 Bad Waldsee, Alois-Lang-Strasse 18/2 (DE)

B66D 1/74 **DE E-1248348** 2020 03 25 **3328783**
(86) EP16068148 2016 07 29 2016744787

(73) JENOPTIK Advanced Systems GmbH, 22880 Wedel, Feldstrasse 155 (DE)
(54) SEILWINDE UND SEILTROMMEL
(30) DE 2015 07 30 102015009700
(72) FRIEDERICHS, Ralf, 22455 Hamburg, Wernigeroderweg 6B (DE)
(72) SCHMIDT, Joachim, 25436 Tornesch, Zingstweg 6 (DE)
(72) THRON, Kai, 25421 Pinneberg, Hollandweg 9 (DE)

B66D 5/14 **EN E-1248349** 2020 03 25 **2657173**
(86) JP10073353 2010 12 24 2010861051

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ELEKTROMAGNETISCHE BREMSVORRICHTUNG FÜR EINEN AUFZUG
(72) OKADA, Daisuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B66F 9/18 **EN E-1248350** 2020 03 25 **3130557**
2011 10 18 2016182807

(73) CVS Ferrari S.p.A., 29010 Cadeo (PC), Via Emilia SNC Location La Favorita - Location Roveleto (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM HEBEN UND TRANSPORTIEREN VON LASTEN
(30) IT 2011 04 27 BO20110226
(72) MANZI, Cristiano, 16162 GENOVA, Via Zamperini, 4/12 (IT)

B66F 11/04 **EN E-1248351** 2020 03 25 **3099626**
(86) US15013063 2015 01 27 2015740324

(73) Xtreme Manufacturing, LLC, Las Vegas, Nevada 89106, 1415 W. Bonanza Road (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EINE AUFZUGVORRICHTUNG MIT NIEDRIGER HÖHE
(30) US 2014 01 27 201414164570
(72) AHERN, Don Francis, Las Vegas, Nevada 89106, 1415 W. Bonanza Road (US)
(72) FIFIELD, Ronald Lee, Las Vegas, Nevada 89106, 1415 W. Bonanza Road (US)

B67B 3/06 **DE E-1248352** 2020 03 25 **3507235**
(86) EP17062991 2017 05 30 2017727564

(73) KHS GmbH, 44143 Dortmund, Juchostraße 20 (DE)
(54) SEGMENTIERTER, TELESKOPARTIG VERSTELLBARER KAPPENKANAL
(30) DE 2016 09 02 102016116437
(72) NAABER, Matthias, 55559 Bretzenheim, Königsberger Strasse 17A (DE)
(72) BRUCH, Bernd, 55595 Weinsheim, Akazienweg 21 (DE)

B68C 1/02 **DE E-1248353** 2020 03 25 **3053873**
2014 12 15 2016161762

(73) Standeker, Elke, 8114 Stübing, Stübingtalstraße 102 (AT)
(54) GURTSYSTEM
(72) Standeker, Elke, 8114 Stübing, Stübingtalstraße 102 (AT)

B81B 1/00 **EN E-1248354** 2020 03 25 **3505489**
(86) JP17026383 2017 07 21 2017843275

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) EINZELPARTIKELERFASSUNGSVORRICHTUNG, EINZELPARTIKELERFASSUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON EINZELPARTIKELN
(30) JP 2016 08 23 2016162644
(72) KOJIMA, Kensuke, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) MASUHARA, Shin, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) WATANABE, Toshio, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

C01B 32/23 **FR E-1248355** 2020 03 25 **2838849**
(86) FR13050713 2013 03 29 2013719959

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) LICHTEMPFINDLICHES UND HITZEBESTÄNDIGES MATERIAL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON
(30) FR 2012 04 20 1253653
(72) ALIANE, Abdelkader, F-38100 Grenoble, 10 Rue Hippolyte Muller (FR)
(72) BENWADIH, Mohammed, F-94500 Champagny / Marne, 5 Avenue du Général de Gaulle (FR)

C01B 33/141 **EN E-1248356** 2020 03 25 **2300369**
(86) EP09058787 2009 07 10 2009780405

(73) Nouryon Chemicals International B.V., 6824BM Arnhem, Velperweg 76 (NL)
(54) SOLE AUF DER BASIS VON KIESELSÄURE
(30) EP 2008 07 14 08160323
(30) US 2008 07 14 80330 P
(72) TOKARZ, Marek, S-412 76 Göteborg, Smörgata 104 (SE)
(72) BALTSEN, Hans-Åke, S-432 46 Varberg, Hasselstigen 18 (SE)

C01B 33/18 **EN E-1248357** 2020 03 25 **3127864**
(86) JP15060289 2015 03 31 2015773032

(73) Rapas Corporation, Shiga 525-0050, 1-4-5, Minamikusatsu Kusatsu-shi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR ZURÜCKGEWINNUNG VON KIESELERDHALTIGEM PFLANZENKÖRPER MITHILFE VON TITANOXID
(30) JP 2014 04 01 2014075104
(72) KITAMURA, Keiko, Kusatsu-shi Shiga 525-0050, c/o RAPAS CORPORATION 1-4-5 Minamikusatsu (JP)
(72) KASHIMOTO, Itsushi, Kusatsu-shi Shiga 525-0050, c/o RAPAS CORPORATION 1-4-5 Minamikusatsu (JP)
(72) NISHIMURA, Masahiro, Kusatsu-shi Shiga 525-0050, c/o RAPAS CORPORATION 1-4-5 Minamikusatsu (JP)

C01B 33/18 **DE E-1248358** 2020 03 25 **3252008**
2017 05 31 2017173601

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) NANOSTRUKTURIERTE MIKROPARTIKEL AUS SILANISIERTEN PRIMÄRPARTIKELN MIT STEUER-BARER REDISPERGIERBARKEIT UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) DE 2016 05 31 102016209499
(72) BALLWEG, Thomas, 97892 Kreuzwertheim, Lengfurter Str. 42 (DE)
(72) MANDEL, Karl, 97074 Würzburg, Gerbrunner Weg 9 (DE)
(72) HANSELMANN, Doris, 97082 Würzburg, Wilhelm-Dahl-Straße 12a (DE)
(72) HAAS, Karl-Heinz, 97080 Würzburg, Georg-Böhm-Straße 20 (DE)
(72) STAUCH, Claudia, 97072 Würzburg, Platenstraße 1 (DE)

C02F 1/28 **FR E-1248359** 2020 03 25 **2440496**
(86) EP10058116 2010 06 09 2010725094

(73) SAUR, 78280 Guyancourt, 1 Avenue Eugène Freyssinet (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEHANLDUNG EINER WÄSSRIGEN FLÜSSIGKEIT MITTELS KONTAKT MIT EINER WIRBELSCHICHT AUS KOAGULIERTEM AKTIVIERTEM KOHLENSTOFF IN PULVERFORM
(30) FR 2009 06 09 0953811
(72) PEROT, Jean, F-78990 Elancourt, 4 Impasse des Coudrays (FR)

C02F 1/44 **EN E-1248360** 2020 03 25 **2702011**
(86) US12034055 2012 04 18 2012776256

(73) Fenwal, Inc., Lake Zurich, IL 60047, 3 Corporate Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FÄULNISSTEUERUNG WÄHREND EINES FILTRIERUNGSVERFAHRENS
(30) US 2011 04 27 201113095633
(72) WEGENER, Christopher, J., Libertyville, IL 60048, 601 Buckingham Place (US)
(72) WEASLER, Marc, N., West Bend, WI 53095, 5572 West Lake Dr. (US)
(72) KUSTERS, Benjamin, E., Racine, WI 53405, 3410 Foxwood Road (US)
(72) BOGGS, Daniel, R., Libertyville, IL 60048, 1722 River Birch Way (US)
(72) MIN, Kyungyoon, Kildeer, IL 60047, 23369 Providence Drive (US)

C02F 1/463 **EN E-1248361** 2020 03 25 **2935126**
(86) FI13051190 2013 12 20 2013864250

(73) Outotec (Finland) Oy, 02230 Espoo, Rauhalanpuisto 9 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON BRAUCHWASSER
(30) FI 2012 12 20 20126356
(72) VAN DER MEER, Tuomas, 02230 Espoo, Nöykkiönlaaksonkuja 2 B 5 (FI)
(72) NEVATALO, Laura, 02320 Espoo, Ulappakatu 1 C 107 (FI)
(72) TANNINEN, Jukka, 02230 Espoo, Matinkulma 5 D 33 (FI)

C02F 1/48 **EN E-1248362** 2020 03 25 **3159313**
2016 10 18 2016194335

(73) RBM IBOX S.R.L., 25075 Nave (BS), Via Industriale snc. (IT)
(54) MAGNETISCHES FILTER ZUR BEHANDLUNG EINES FLUSSES IN EINER ROHRLEITUNG, INSBESONDERE EINES WASSERNETZES
(30) IT 2015 10 21 UB201586596 U
(72) BOSSINI, Guido, 25123 Brescia (BS), Via Costantino Quaranta 14 (IT)

C02F 1/50 **EN E-1248363** 2020 03 25 **2969972**
(86) US14016942 2014 02 18 2014768925

(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) VERFAHREN ZUR FÄULNISHEMMUNG IN FLÜSSIGKEITSSYSTEMEN
(30) US 2013 03 15 201313835720
(72) KOZLOWSKI, Walter, Lemont, Illinois 60439, 1290 Monmouth Dr. (US)
(72) GUPTA, Amit, Aurora, Illinois 60503, 2110 Rockland Dr. (US)

C02F 1/52 **EN E-1248364** 2020 03 25 **3116831**
(86) US15016143 2015 02 17 2015762426

(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) ABWASSERDEKONTAMINIERUNG
(30) IN 2014 03 12 830MU2014
(72) BERA, Tarun Kumar, Pune 411028, Sukhwani Pearl B-503 (IN)
(72) SINGH, Manish Kumar, Magarpatta City Pune 411013, K-802 Roystonea (IN)
(72) BHOLE, Yogesh, Pune 411028, Sukhwani Pearl B-101 (IN)

C02F 1/56 **EN E-1248365** 2020 03 25 **3519363**
(86) EP17073659 2017 09 19 2017768806

(73) Unilever N.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (TR)
(73) Unilever PLC, London, Greater London EC4Y 0DY, Unilever House 100 Victoria Embankment (MT)
(54) WASSERKLÄRUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT AMPHOTEREM POLYMER
(30) EP 2016 10 03 16192021
(72) PRAMANIK, Amitava, Bangalore 560 066, Hindustan Unilever Ltd. Research Centre 64 Main Road Whitefield (IN)
(72) RAMAN, Srinivasa, Gopalan, Bangalore 560 066, Hindustan Unilever Ltd. Research Centre 64 Main Road Whitefield (IN)
(72) ROYCHOWDHURY, Sumana, Bangalore 560 066, Hindustan Unilever Ltd. Research Centre 64 Main Road Whitefield (IN)

C02F 3/00 **EN E-1248366** 2020 03 25 **3209614**
(86) CA15000548 2015 10 20 2015853413

(73) Bionest Technologies Inc., Shawinigan, QC G9T 5K7, 55, 12th Street P.O. Box 10070 (CA)
(54) WASSERAUFBEREITUNGSREAKTOR
(30) US 2014 10 20 201462066033 P
(72) BOUTET, Étienne, Trois-Rivières, Québec G8T 1B7, 853 rue Saint-Alexis Apt. 13B (CA)
(72) BAILLARGEON, Serge, Trois-Rivières, Québec G8Y 4H8, 1570 de la Liberté (CA)
(72) LORD, Garfield, R., Providenciales, P.O. Box 209 Chancery Court (TC)

C02F 9/02 **DE E-1248367** 2020 03 25 **2937318**
2015 04 15 2015163720

(73) REHAU AG + Co, 95111 Rehau, Otto-Hahn-Strasse 2 (DE)
(54) REINIGUNGSVORRICHTUNG ZUR REINIGUNG EINES FLUIDS UMFASSEND EINE EINRICHTUNG ZUM SEDIMENTIEREN UND EINE EINRICHTUNG ZUM ADSORBIEREN
(30) DE 2014 04 16 202014101820 U
(72) Stadthalter, Peter, 96152 Burghaslach, Fürstenforster Str.49 (DE)
(72) Warnfried, Baumann, 91315 Höchstadt/Aisch, Margaretenweg 10 (DE)
(72) Schön, Martin, 91301 Forchheim, Birkenfelder Straße 1 A (DE)

C03B 9/193 **DE E-1248368** 2020 03 25 **3419938**
(86) EP18000215 2018 04 20 2018720099

(73) Heye International GmbH, 31683 Obernkirchen, Am Ziegeleiweg 3 (DE)
(54) PRESSSTEMPELBAUGRUPPE FÜR EINE GLASFORMMASCHINE
(30) DE 2017 05 15 102017004627
(72) FELGENHAUER, Benedikt, 32049 Herford, Miquelstr. 4 (DE)

C03B 27/04 **EN E-1248369** 2020 03 25 **2664590**
(86) JP11077712 2011 11 30 2011855688

(73) Nippon Electric Glass Co., Ltd., Otsu-shi Shiga 520-8639, 7-1 Seiran 2-chome (JP)
(54) REEDKONTAKT-GLASROHR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2011 01 14 2011006264
(72) MASHIMA, Ryota, Otsu-shi Shiga 520-8639, c/o NIPPON ELECTRIC GLASS CO., LTD. 7-1 Seiran 2-chome (JP)
(72) KOBAYASHI, Masahiro, Otsu-shi Shiga 520-8639, c/o NIPPON ELECTRIC GLASS CO., LTD. 7-1 Seiran 2-chome (JP)
(72) KASHIWADANI, Ken, Otsu-shi Shiga 520-8639, c/o NIPPON ELECTRIC GLASS CO., LTD. 7-1 Seiran 2-chome (JP)

C03B 27/04 **EN E-1248370** 2020 03 25 **3023395**
2015 11 11 2015397538

(73) Glaston Finland Oy, 33730 Tampere, Vehmaistenkatu 5 (FI)
(54) VORRICHTUNG ZUR TEMPERIERUNG VON GLASTAFELN
(30) FI 2014 11 20 20146016
(72) KYLVÄJÄ, Harri, 33730 Tampere, Vehmaistenkatu 5 (FI)

C03B 35/18 **EN E-1248371** 2020 03 25 **3350135**
(86) EP16071842 2016 09 15 2016770724

(73) Vesuvius France S.A., 59750 Feignies, 68 Rue Paul Deudon (FR)
(54) FÖRDERROLLENANORDNUNG, DREHMOMENTÜBERTRAGUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER FÖRDERROLLE UND VERWENDUNG DAVON IN EINER HOCHTEMPERATURUMGEBUNG
(30) EP 2015 09 18 15185842
(72) DUBOIS, Laurent, 59750 Feignies, 68 Rue Paul Deudon (FR)
(72) SCHABAILLIE, Etienne, 59750 Feignies, 68 Rue Paul Deudon (FR)

C03C 17/36 **EN E-1248372** 2020 03 25 **3402761**
(86) TR16050184 2016 06 21 2016747644

(73) Türkiye Sise Ve Cam Fabrikalari A.S., 34947 Tuzla, Icmeler Mahallesi D-100 Karayolu Caddesi No:44A (TR)
(54) GEGEN THERMISCHES VERFAHREN BESTÄNDIGES BESCHICHTETES GLAS MIT GERINGER EMISSIVITÄT
(30) TR 2016 01 11 201600378
(72) TURKUZ, Seniz, 34330 Istanbul, Is Kuleleri Kule-3 4 Levent (TR)
(72) GOREN, Behic Kerem, 34330 Istanbul, Is Kuleleri Kule-3 4 Levent (TR)
(72) ISMAIL, Hasan, 34330 Istanbul, Is Kuleleri Kule-3 4 Levent (TR)
(72) DENIZ, Birsel, Kocaeli, Cumhuriyet Mahallesi Sisecam Yolu Sokak No:2 Gebze (TR)

C03C 17/36 **FR E-1248373** 2020 03 25 **3472114**
(86) FR17051534 2017 06 14 2017740049

(73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, 18 Avenue d'Alsace (FR)
(54) GLASSCHEIBE MIT EMAILLE MIT REFLEKTION VON INFRAROTSTRAHLUNG
(30) FR 2016 06 15 1655538
(72) RUFINO, Benoît, 60350 Courtieux, 7 Rue du 8 Mai 1945 (FR)

C04B 14/16 **DE E-1248374** 2020 03 25 **3241811**
2012 04 03 2017172441

(73) STO SE & Co. KGaA, 79780 Stühlingen, Ehrenbachstrasse 1 (DE)
(54) FORMTEIL SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN FORMTEILS
(72) PFEIFFER, Christian, 89423 Gundelfingen, Brenzstraße 9 (DE)

C04B 33/04 **EN E-1248375** 2020 03 25 **1156991**
(86) GB00000693 2000 02 28 2000907756

(73) IMERTECH SAS, 75015 Paris, 43, quai de Grenelle (FR)
(54) BEHANDLUNG KAOLINITISCHER TONE
(30) GB 1999 02 26 9904363
(72) HOGG, Christopher Stirling, Bodmin, Cornwall PL30 5EB, 17 St. Sulien, Luxulyan (GB)

C04B 35/107 **FR E-1248376** 2020 03 25 **3472121**
(86) FR17051531 2017 06 14 2017745784

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(73) SAFRAN, 75015 Paris, 2 Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 5, Rue Michel-Ange (FR)
(73) Université Claude Bernard Lyon 1, 69622 Villeurbanne, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918 (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TURBOMASCHINENKOMPONENTE
(30) FR 2016 06 15 1655540
(72) POTELLE, Amélie, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
(72) BENAMARA, Omar, 69008 Lyon, 51 Avenue Viviani (FR)
(72) LEBBOU, Kheirreddine, 69100 Villeurbanne, 14 Avenue Roberto Rossellini (FR)
(72) PODGORSKI, Michaël, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)

C04B 37/02 **EN E-1248377** 2020 03 25 **3002270**
2015 10 02 2015188204

(73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya-city, Aichi 467-8530, 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku (JP)
(54) VERBUNDENER KÖRPER
(30) US 2014 10 03 201462059209 P
(30) US 2014 11 05 201462075397 P
(72) IZUMI, Yunie, Nagoya city, Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd., Legal Affairs & Intellectual Property Dept. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Yoshimasa, Nagoya city, Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd., Legal Affairs & Intellectual Property Dept. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)

C04B 37/02 **EN E-1248378** 2020 03 25 **3184501**
2016 12 21 2016205666

(73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, Heraeusstr. 12-14 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALL-KERAMIK-SUBSTRATS UND VERWENDUNG EINER ELEKTRISCH ISOLIERENDEN DICKSCHICHTPASTE
(30) EP 2015 12 22 15201819
(72) Gundel, Paul, 60594 Frankfurt, Danneckerstraße 6 (DE)
(72) Miric, Anton, 63755 Alzenau, Iglauerstraße 5 (DE)
(72) Modes, Christina, 60439 Frankfurt am Main, Im Burgfeld 122 (DE)
(72) Zier, Gabriel, 92670 Windischeschenbach, Eichendorffstraße 11 (DE)
(72) Bawohl, Melanie, 63454 Hanau, Hochstädter Landstraße 102 (DE)
(72) Herbst, Kai, 61118 Bad Vilbel, Frankfurter Straße 10 (DE)

C04B 41/00 **FR E-1248379** 2020 03 25 **3504170**
(86) EP17064750 2017 06 16 2017733395

(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES ARTIKELS AUF DER BASIS VON ZIRKON-CARBONITRID
(30) EP 2016 08 26 16185920
(72) FAURE, Cédric, 2016 Cortaillod, Baume 5 (CH)
(72) CURCHOD, Loïc, 1004 Lausanne, Chemin de Villardin 3 (CH)

C07C 5/48 **DE E-1248380** 2020 03 25 **3402769**
(86) EP17050438 2017 01 11 2017700238

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(73) Linde AG, 80331 München, Klosterhofstrasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,3-BUTADIEN AUS N-BUTENEN DURCH OXIDATIVE DEHYDRIERUNG
(30) EP 2016 01 13 16151045
(72) JOSCH, Jan Pablo, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-str. 38 (DE)
(72) KARANIKOULIS, Georgios, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-str. 38 (DE)
(72) HAMMEN, Oliver, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-str. 38 (DE)
(72) MOSSBACHER, Claudia, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-str. 38 (DE)
(72) WENNING, Ulrike, 80331 München, Klosterhofstrasse 1 (DE)
(72) WELLENHOFER, Anton, 80331 München, Klosterhofstrasse 1 (DE)
(72) TOEGEL, Christine, 80331 München, Klosterhofstrasse 1 (DE)
(72) REYNEKE, Hendrik, 80331 München, Klosterhofstrasse 1 (DE)

C07C 29/141 **EN E-1248381** 2020 03 25 **3377467**
(86) US16062229 2016 11 16 2016805257

(73) Lyondell Chemical Technology, L.P., Houston, TX 77010, 1221 McKinney, Suite 700 Lyondellbasell Tower (US)
(54) ZUFÜHRUNGSQUELLEN FÜR BUTANDIOLPRODUKTIONSPROZESSE
(30) US 2015 11 20 201562258189 P
(72) WHITE, Daniel F., Houston, TX 77010, c/o LyondellBasell IP Legal Dept. 1221 McKinney Street Suite 700 (US)
(72) ALVAREZ, Roberto, Houston, TX 77010, c/o LyondellBasell IP Legal Dept. 1221 McKinney Street Suite 700 (US)
(72) MANDIMUTSIRA, Beaven S., Houston, TX 77010, c/o LyondellBasell IP Legal Dept. 1221 McKinney Street Suite 700 (US)

C07C 31/20 **EN E-1248382** 2020 03 25 **3415490**
2012 07 03 2018183635

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) 1,4-BUTANDIOL-HALTIGE ZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2011 07 08 2011151716
(30) JP 2011 11 02 2011241572
(72) Izawa, Yusuke, Mie, 510-8530, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1, Toho-cho Yokkaichi-shi (JP)
(72) Utsunomiya, Masaru, Mie, 510-8530, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1, Toho-cho Yokkaichi-shi (JP)
(72) Konishi, Norikazu, Mie, 510-8530, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1, Toho-cho Yokkaichi-shi (JP)
(72) Tanaka, Kouta, Mie, 510-8530, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1, Toho-cho Yokkaichi-shi (JP)
(72) Suzuki, Takayuki, Mie, 510-8530, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1, Toho-cho Yokkaichi-shi (JP)
(72) Matsuzono, Shinichirou, Mie, 510-8530, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1, Toho-cho Yokkaichi-shi (JP)

C07C 41/30 **FR E-1248383** 2020 03 25 **2906525**
(86) FR13051988 2013 08 28 2013766593

(73) Université Paris Sud-Paris XI, 97405 Orsay Cedex, 15, rue Georges Clémenceau (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ERGIEBIGE PRODUKTION VON P-(R-OXY) CALIX [9 - 20] ARENEN
(30) FR 2012 08 28 1258052
(72) HUC, Vincent, Germain, 91400 Orsay, 14 Sentier de la Voie Verte (FR)
(72) MARTINI, Cyril, 91140 Villebon-sur-Yvette, 8 rue Bastien Lepage (FR)

C07C 43/11 **EN E-1248384** 2020 03 25 **2203403**
(86) US08010967 2008 09 22 2008834129

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) PROZESS ZUR HERSTELLUNG VON ETHERN AUSGEHEND VON ALKOXIDANIONEN ODER VERLÄUFERN VON ALKOXIDANIONEN
(30) US 2007 09 26 995574 P
(72) MITFORD, Richard, R., Durham DH7 9FS, 6 Herrington Close Langley Park (GB)
(72) KING, Stephen, W., Scott Depot WV 25560, 112 Leslie Drive (US)
(72) HIPPLER, Jeffrey, G., South Charleston WV 25309, 1124 Ivywood Lane (US)

C07C 43/313 **EN E-1248385** 2020 03 25 **2935186**
(86) IB13061082 2013 12 18 2013828833

(73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
(54) POLYTHIOLE ALS CIS-/TRANS-ISOMERISATIONSKATALYSATOREN FÜR UNGESÄTTIGTE VERBINDUNGEN
(30) EP 2012 12 18 12197798
(72) STEMMLER, René, Tobias, 4303 Kaiseraugst, DSM Nutritional Products Ltd c/o Patent Department Wurmisweg 576 (CH)
(72) GREINER, Nadine, 4303 Kaiseraugst, DSM Nutritional Products Ltd c/o Patent Department Wurmisweg 576 (CH)

C07C 51/12 **EN E-1248386** 2020 03 25 **2621881**
(86) US11053369 2011 09 27 2011768232

(73) Celanese International Corporation, Dallas, TX 75234, 1601 West LBJ Freeway (US)
(54) HERSTELLUNG VON ESSIGSÄURE MIT HOHER UMWANDLUNGSRATE
(30) US 2010 09 28 892348
(72) TORRENCE, G. Paull, League City, Texas 77573, 4206 Masters Drive (US)
(72) HOKKANEN, Brian, Houston, Texas 77058, 17815 Kings Park Lane 478 (US)
(72) NUTT, Michael O., Pearland, Texas 77581, 3428 Hickory Creek (US)
(72) PAN, Tianshu, Houston, Texas 77059, 4115 Crimson Oak Court (US)
(72) SHAVER, Ronald David, Houston, Texas 77062, 906 Bridge Hollow Court (US)

C07C 67/03 **EN E-1248387** 2020 03 25 **2649037**
(86) US12026048 2012 02 22 2012708207

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) ELASTIFIZIERTE POLY(BUTYLENTEREPHTHALAT-) ESTERZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ARTIKEL DARAUS
(30) US 2011 02 22 201113032121
(72) BELL, Philip Wesley, Mount Vernon, Indiana 47620, 32 Park Ridge Drive (US)
(72) SHAH, Dhaval, Evansville, Indiana 47712, 318 Charity Circle (US)

C07C 67/08 **EN E-1248388** 2020 03 25 **2874987**
(86) US13051337 2013 07 19 2013820647

(73) The Research Foundation Of State University Of New York, Albany, New York 12201-0009, 35 State Street (US)
(54) ALPHA- UND GAMMA-TRUXILLINSÄUREDERIVATE UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS
(30) US 2012 07 20 201261674108 P
(72) OJIMA, Iwao, Port Jefferson, NY 11777, 41 Roslyn Court (US)
(72) DEUTSCH, Dale, Stony Brook, NY 11790, 21 Stony Brook Ave. (US)
(72) KACZOCHA, Martin, Dix Hills, NY 11746, 16 Burnham Lane (US)
(72) BERGER, William T., Mastic, NY 11950, 89 Mastic Blvd. (US)
(72) RIZZO, Robert, Huntington, NY 11743, 77 Sammis St. (US)
(72) BALIUS, Trent E., Stony Brook, NY 11790, 21 Houghton Blvd. (US)

C07C 217/28 **DE E-1248389** 2020 03 25 **3107893**
(86) EP15000352 2015 02 18 2015705500

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) FLUORTENSIDE
(30) EP 2014 02 21 14000616
(72) FRIEDRICH, Reiner, 64342 Seeheim-Jugenheim, Heidelberger Strasse 13 (DE)
(72) OSTHOFF, Julian, 64807 Dieburg, Gewerbestrasse 1f (DE)

C07C 233/18 **EN E-1248390** 2020 03 25 **3057930**
(86) US14060845 2014 10 16 2014789746

(73) SWIMC LLC, Cleveland, Ohio 44115, 101 West Prospect Avenue (US)
(54) DI(AMIDO(ALKYL)PHENOL)-VERBINDUNGEN UND DARAUS HERGESTELLTE POLYMERE
(30) US 2013 10 17 201361892001 P
(72) GIBANEL, Sebastien, Minneapolis, MN 55440-1461, 1101 S. Third Street P.O. Box 1461 (US)
(72) PROUVOST, Benoit, Minneapolis, MN 55440-1461, 1101 S. Third Street P.O. Box 1461 (US)
(72) BOUTEVIN, Bernard, Minneapolis, MN 55440-1461, 1101 S. Third Street P.O. Box 1461 (US)

C07D 205/04 **EN E-1248391** 2020 03 25 **2768805**
(86) EP12070898 2012 10 22 2012791440

(73) Oryzon Genomics, S.A., 28014 Madrid, Carrera de San Jerónimo 15, 2nd Floor (ES)
(54) (HETERO)ARYL CYCLOPROPYLAMIN VERBINDUNGEN ALS LSD1 HEMMER
(30) EP 2011 10 20 11382325
(30) EP 2011 10 27 11382331
(30) US 2011 11 10 201161558367 P
(30) US 2011 11 10 201161558365 P
(72) ORTEGA MUÑOZ, Alberto, E-08940 Cornellà de Llobregat, Oryzon Genomics S.A. C/Sant Ferran 74 (ES)
(72) FYFE, Matthew Colin Thor, E-08940 Cornellà de Llobregat, Oryzon Genomics S.A. C/Sant Ferran 74 (ES)
(72) MARTINELL PEDEMONTE, Marc, E-08940 Cornellà de Llobregat, Oryzon Genomics S.A. C/Sant Ferran 74 (ES)
(72) ESTIARTE MARTÍNEZ, María de los Ángeles, E-08940 Cornellà de Llobregat, Oryzon Genomics S.A. C/Sant Ferran 74 (ES)
(72) VALLS VIDAL, Nuria, E-08940 Cornellà de Llobregat, Oryzon Genomics S.A. C/Sant Ferran 74 (ES)
(72) KURZ, Guido, E-08940 Cornellà de Llobregat, Oryzon Genomics S.A. C/Sant Ferran 74 (ES)
(72) CASTRO PALOMINO LARIA, Julio Cesar, E-08940 Cornellà de Llobregat, Oryzon Genomics S.A. C/Sant Ferran 74 (ES)

C07D 207/448 **EN E-1248392** 2020 03 25 **3421451**
(86) KR17012499 2017 11 06 2017887093

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N-SUBSTITUIERTEM MALEIMID UNTER VERWENDUNG EINES FESTEN SÄUREKATALYSATORS
(30) KR 2016 12 28 20160181021
(30) KR 2017 10 13 20170133529
(72) CHEON, Joo Young, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Jun Seon, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Ji Yeon, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JOE, Wang Rae, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Kyung Soo, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YEOM, Eung Seob, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Won Kyun, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C07D 215/18 **EN E-1248393** 2020 03 25 **2736885**
(86) IN12000521 2012 07 26 2012821062

(73) Sun Pharma Advanced Research Company Ltd, Mumbai 400093, 17/B Mahal Industrial Estate Mahakali Caves Road Andheri (E) (IN)
(54) CYSTEINYL-LEUKOTRIEN-ANTAGONISTEN
(30) IN 2011 07 26 2109MU2011
(72) RATHOD, Rajendrasinh, Baroda 390 020, Sun Pharma Advanced Research Company Ltd Nima Compound Near Pratham Enclave Tandalja Road (IN)
(72) BHATT, Tushar, Baroda 390 020, Sun Pharma Advanced Research Company Ltd Nima Compound Near Pratham Enclave Tandalja Road (IN)
(72) JOSHI, Kiritkumar, Baroda 390 020, Sun Pharma Advanced Research Company Ltd Nima Compound Near Pratham Enclave Tandalja Road (IN)
(72) DOLE, Binaka, Baroda 390 020, Sun Pharma Advanced Research Company Ltd Nima Compound Near Pratham Enclave Tandalja Road (IN)
(72) MURTY, Kadiyala V.S.N, Baroda 390 020, Sun Pharma Advanced Research Company Ltd Nima Compound Near Pratham Enclave Tandalja Road (IN)
(72) THENNATI, Rajamannar, Baroda 390 020, Sun Pharma Advanced Research Company Ltd NimaCompound Near Pratham Enclave Tandalja Road (IN)

C07D 233/86 **EN E-1248394** 2020 03 25 **3303300**
(86) EP16061690 2016 05 24 2016729797

(73) OLON S.p.A., 20090 Rodano (MI), Strada Rivoltana km. 6/7 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ENZALUTAMID
(30) IT 2015 05 28 UB20151204
(72) FRIGOLI, Samuele, 20090 Rodano (MI), c/o OLON S.p.A. Strada Rivoltana Km. 6/7 (IT)
(72) LONGONI, Davide, 20090 Rodano (MI), c/o OLON S.p.A. Strada Rivoltana Km. 6/7 (IT)
(72) ALPEGIANI, Marco, 20090 Rodano (MI), c/o OLON S.p.A. Strada Rivoltana Km. 6/7 (IT)
(72) FUGANTI, Claudio, 20090 Rodano (MI), c/o OLON S.p.A. Strada Rivoltana Km. 6/7 (IT)
(72) SERRA, Stefano, 20090 Rodano (MI), c/o OLON S.p.A. Strada Rivoltana Km. 6/7 (IT)

C07D 235/04 **EN E-1248395** 2020 03 25 **2991644**
(86) US14033063 2014 04 04 2014779540

(73) University of Maryland, Baltimore, Baltimore MD 21201, Office of Technology Transfer 620 W.Lexington Street, 4th Floor (US)
(54) NICHTSTEROIDALE UND STEROIDALE VERBINDUNGEN MIT POTENTER ANDROGENREZEPTOR-VERMINDERUNGSREGULATION UND WIRKUNG GEGEN PROSTATAKREBS
(30) US 2013 04 04 201361808345 P
(30) US 2013 04 05 201361808902 P
(72) NJAR, Vincent, C.O., Glen Burnie, MD 21061, 7908 Springridge Road (US)
(72) PURUSHOTTAMACHAR, Puranik, Gaithersburg, MD 20878, 329 West Side Drive Apt. 102 (US)

C07D 237/16 **EN E-1248396** 2020 03 25 **2895466**
(86) US13060177 2013 09 17 2013837402

(73) Madrigal Pharmaceuticals, Inc., West Conshohocken, PA 19428, 200 Barr Harbor Drive Suite 200 (US)
(73) F. Hoffmann-La Roche Ltd., 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON SCHILDDRÜSENHORMONANALOGA UND POLYMORPHE DAVON
(30) US 2012 09 17 201261702137 P
(30) US 2013 03 15 201361790432 P
(72) HESTER, D., Keith, Delmar, NY 12054, 433 Delaware Avenue (US)
(72) DUGUID, Robert, J., Glenmont, NY 12077, 68 Patterson Drive (US)
(72) KELLY, Martha, Collegeville, PA 19426, 1475 Little Creek Lane (US)
(72) CHASNOFF, Anna, Altamont, NY 12009, 1 Tree Frog Lane (US)
(72) DONG, Gang, Schenectady, NY 12303, 8 Bossi Lane (US)
(72) CROW, Edwin, L., Santa Fe, NM 87506, 11 Arroyo Pequeno (US)
(72) TAUB, Rebecca, Villanova, PA 19085, 1218 Valley Road (US)
(72) REYNOLDS, Charles, H., Lansdale, PA 19446, 171 Forest Trail Drive (US)
(72) CHOI, Duk, Soon, Flanders, NJ 07836, 5 Flanders-drakestown Road (US)
(72) SHU, Lianhe, Livingston, NJ 07039, 23 Charles Street (US)
(72) WANG, Ping, Nutley, NJ 07110, 55 Montclair Avenue (US)

C07D 239/24 **EN E-1248397** 2020 03 25 **3122730**
(86) US15022864 2015 03 27 2015769715

(73) Calitor Sciences, LLC, Newbury Park, CA 91320, 107 S Via El Toro (US)
(73) North & South Brother Pharmacy Investment Company Limited, Wanchai / Hong Kong, FLAT/RM 1, 14F, Yue Xiu Building 160-174 Lockhart Road (CN)
(54) SUBSTITUIERTE HETEROARYLVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2014 03 28 201461971552 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) DAI, Weilong, Dongguan Guangdong 523871, Dongyangguang Hi-tech Park Zhen An Road No. 368 Shang Sha Chang An Town (CN)
(72) WANG, Tingjin, Dongguan Guangdong 523871, Dongyangguang Hi-tech Park Zhen An Road No. 368 Shang Sha Chang An Town (CN)

C07D 241/04 **EN E-1248398** 2020 03 25 **2807153**
(86) AU13000061 2013 01 25 2013741446

(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG
(30) AU 2012 01 25 2012900286
(72) MCCARTHY, Thomas David, Old Greenwich, CT 06870, 4 Cove Ridge Lane (US)
(72) NAYLOR, Alan, Royston Hertfordshire SG8 9XP, 1 Limekiln Close (GB)

C07D 243/24 **EN E-1248399** 2020 03 25 **3085694**
2012 06 29 2016169306

(73) Gilead Sciences, Inc., Foster City, CA 94404, 333 Lakeside Drive (US)
(54) KONDENSIERTE BENZOXAZEPINONE ALS IONENKANALMODULATOREN
(30) US 2011 07 01 201161503980 P
(30) US 2011 12 30 201161582160 P
(72) Corkey, Britton Kenneth, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) Elzein, Elfatih, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) Jiang, Robert H, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) Kalla, Rao V, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) Koltun, Dmitry, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) Li, Xiaofen, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) Martinez, Ruben, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) Parkhill, Eric Q, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) Perry, Thao, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) Zablocki, Jeff, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) Venkataramani, Chandrasekar, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) Graupe, Michael, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) Guerrero, Juan A, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)

C07D 243/24 **EN E-1248400** 2020 03 25 **3088395**
2012 06 29 2016169333

(73) Gilead Sciences, Inc., Foster City, CA 94404, 333 Lakeside Drive (US)
(54) KONDENSIERTE BENZOXAZEPINONE ALS IONENKANALMODULATOREN
(30) US 2011 07 01 201161503980 P
(30) US 2011 12 30 201161582160 P
(72) Corkey, Britton Kenneth, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) Elzein, Elfatih, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) Jiang, Robert H., Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) Kalla, Rao V., Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) Koltun, Dmitry, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) LI, Xiaofen, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) Martinez, Ruben, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) Parkhill, Eric Q., Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) Perry, Thao, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) Zablocki, Jeff, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) Venkataramani,Chandrasekar, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) Graupe, Michael, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) Guerrero, Juan A., Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)

C07D 249/04 **EN E-1248401** 2020 03 25 **2889292**
(86) CN12001145 2012 08 24 2012883391

(73) ABA Chemicals Corporation, Taicang City, Jiangsu 215433, 18 Dongfang Road (E) Port Development Zone, Taicang Port (CN)
(54) 2-SUBSTITUIERTES 2H-1,2,3-TRIAZOLDERIVAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(72) JIANG, Yueheng, Taicang City, Jiangsu 215433, 18 Dongfang Rd (E), Port Development Zone, Taicang Port, (CN)
(72) QUE, Limin, Taicang City, Jiangsu 215433, 18 Dongfang Rd (E), Port Development Zone, Taicang Port, (CN)
(72) CAI, Tong, Taicang City, Jiangsu 215433, 18 Dongfang Rd (E), Port Development Zone, Taicang Port, (CN)
(72) QIN, Dongguang, Taicang City, Jiangsu 215433, 18 Dongfang Rd (E), Port Development Zone, Taicang Port, (CN)

C07D 249/20 **EN E-1248402** 2020 03 25 **3419966**
(86) IB17050875 2017 02 16 2017709807

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) UV-ABSORBIERENDE VINYLMONOMERE UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2016 02 22 201662298137 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) 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)

C07D 267/14 **EN E-1248403** 2020 03 25 **3098218**
2012 06 29 2016169320

(73) Gilead Sciences, Inc., Foster City, CA 94404, 333 Lakeside Drive (US)
(54) KONDENSIERTE BENZOXAZEPINONE ALS IONENKANALMODULATOREN
(30) US 2011 07 01 201161503980 P
(30) US 2011 12 30 201161582160 P
(72) CORKEY, Britton Kenneth, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) ELZEIN, Elfatih, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) JIANG, Robert H, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) KALLA, Rao V, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) KOLTUN, Dmitry, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) LI, Xiaofen, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) MARTINEZ, Ruben, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) PARKHILL, Eric Q, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) PERRY, Thao, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) ZABLOCKI, Jeff, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) VENKATARAMANI, Chandrasekar, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) GRAUPE, Michael, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) GUERRERO, Juan A., Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)

C07D 295/26 **EN E-1248404** 2020 03 25 **3464252**
(86) US17033780 2017 05 22 2017726502

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) FLUORCHEMISCHE PIPERAZINCARBOXAMIDE
(30) US 2016 05 31 201662343305 P
(72) TEVEROVSKIY, Georgiy, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) JARIWALA, Chetan P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) VIDYASAGAR, Ajay K., Houston, TX 77007, 320 Jackson Hill St., Apt. 438 (US)
(72) HAYS, David S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C07D 307/68 **EN E-1248405** 2020 03 25 **3333159**
2012 05 10 2017203809

(73) Eastman Chemical Company, Kingsport, TN 37660, 200 South Wilcox Drive (US)
(54) OXIDATIONSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROHEN UND/ODER GEREINIGTEN CARBONSÄUREPRODUKTS
(30) US 2011 05 24 201161489493 P
(30) US 2011 09 09 201113228803
(72) Janka, Mesfin Ejerssa, Kingsport, TN 37660, 2459 Wildwood Drive (US)
(72) Lange, David Milton, Blountville, TN 37617, 128 Sugarfield Lane (US)
(72) Morrow, Michael Charles, Kingsport, TN 37664, 1704 Cooks Valley Road (US)
(72) Shaikh, Ashfaq, Kingsport, TN 37660, 2601 John Dennis Hwy. Apt. 509 (US)
(72) Partin, Lee Reynolds, Kingsport, TN 37663, 101 Partridge Place (US)
(72) Sumner, Charles Edward, Jr., Kingsport, TN 37664, 4280 Orebank Road (US)
(72) Bowers, Bradford Russell, Chuckey, TN 37641, 1285 Robertson Road (US)
(72) Parker, Kenny Randolph, Afton, TN 37616, 599 Tyne Gray Road (US)

C07D 307/91 **DE E-1248406** 2020 03 25 **3327011**
2015 02 23 2017209266

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) 4,6-DIFLUOR-DIBENZOFURAN-DERIVATE
(30) DE 2014 03 17 102014003600
(72) Reiffenrath, Volker, 64380 Rossdorf, Brunnersweg 10 (DE)
(72) Bremer, Matthias, 64295 Darmstadt, Schepp Allee 51 (DE)
(72) Fortte, Rocco, 65933 Frankfurt am Main, Laerchenstrasse 5 (DE)
(72) Hirschmann, Harald, 64291 Darmstadt, Wiesengasse 23 (DE)
(72) Engel, Martin, 64291 Darmstadt, Tulpenweg 6 (DE)

C07D 401/04 **EN E-1248407** 2020 03 25 **3400219**
(86) IN17050007 2017 01 06 2017707968

(73) Council of Scientific and Industrial Research, New Delhi 110001, Anusandhan Bhawan Rafi Marg (IN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NIKOTIN
(30) IN 2016 01 08 201611000697
(72) MAINKAR, Prathama Satyendra, Hyderabad 500007, CSIR - Indian Institute of Chemical Technology (IICT) (IN)
(72) SUNDER, Kondepudi Sugnana, Hyderabad 500007, CSIR - Indian Institute of Chemical Technology (IICT) (IN)
(72) KUMAR, Togapur Pavan, Hyderabad 500007, CSIR - Indian Institute of Chemical Technology (IICT) (IN)
(72) CHANDRASEKHAR, Srivari, Hyderabad 500007, CSIR - Indian Institute of Chemical Technology (IICT) (IN)

C07D 401/14 **EN E-1248408** 2020 03 25 **2888247**
(86) US13056876 2013 08 27 2013759395

(73) Array Biopharma, Inc., Boulder, CO 80301, 3200 Walnut Street (US)
(73) Genentech, Inc., South San Francisco, CA 94080-4990, 1 DNA Way (US)
(54) SERIN/THREONIN-KINASEHEMMER ZUR BEHANDLUNG HYPERPROLIFERATIVER! ERKRANKUNGEN
(30) US 2012 08 27 201261693671 P
(72) BLAKE, Jim, Boulder, Colorado 80301, 3200 Walnut Street (US)
(72) CHEN, Huifen, South San Francisco, California 94080-4990, 1 DNA Way (US)
(72) CHICARELLI, Mark, Boulder, Colorado 80301, 3200 Walnut Street (US)
(72) GAUDINO, John, Boulder, Colorado 80301, 3200 Walnut Street (US)
(72) GAZZARD, Lewis, South San Francisco, California 94080-4990, 1 DNA Way (US)
(72) KINTZ, Sam, South San Francisco, California 94080-4990, 1 DNA Way (US)
(72) MOHR, Pete, Boulder, Colorado 80301, 3200 Walnut Street (US)
(72) ROBARGE, Kirk, South San Francisco, California 94080-4990, 1 DNA Way (US)
(72) SCHWARZ, Jacob, South San Francisco, California 94080-4990, 1 DNA Way (US)
(72) ZHOU, Aihe, South San Francisco, California 94080-4990, 1 DNA Way (US)

C07D 401/14 **EN E-1248409** 2020 03 25 **3013906**
(86) EP14062970 2014 06 19 2014733131

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) POLYMERE AUF DER BASIS VON GESCHMOLZENEN DIKETOPYRROLOPYRROLEN
(30) EP 2013 06 24 13173387
(30) EP 2013 10 07 13187562
(72) HAYOZ, Pascal, CH-4114 Hofstetten, Ettingerstrasse 55 (CH)
(72) GRZYBOWSKI, Marek, PL-71-796 Szczecin, Sloneczna 4 (PL)
(72) GRYKO, Daniel, T., PL-01-167 Warsaw, Zawiszy 16 - 72 (PL)
(72) JEZEWSKI, Artur, PL-01-310 Warschau, Rozlogi 2/22 (PL)

C07D 401/14 **EN E-1248410** 2020 03 25 **3423447**
(86) US17019050 2017 02 23 2017708953

(73) vTv Therapeutics LLC, High Point, NC 27265, 4170 Mendenhall Oaks Parkway (US)
(54) PIPERIDINDERIVAT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2016 03 01 201662301748 P
(72) MJALLI, Adnan M.M., Oak Ridge, NC 27310, 6421 Ashton Park Drive (US)
(72) HARI, Anitha, High Point, NC 27265, 3712 Pemberton Way (US)
(72) GADDAM, Bapu, Ellicott City, MD 21043, 4801 Joyful Way Apt L (US)
(72) CHRISTEN, Daniel, Jamestown, NC 27282, 3345 Winter Brook Place (US)
(72) POLISETTI, Dharma, Rao, High Point, NC 27265, 3741 Deerfield Street (US)
(72) BANNER, William, Kenneth, Greensboro, NC 27407, 10 Country Walk Lane (US)
(72) GOWDA, Raju, Bore, Brentwood, CA 94513, 2518 Troon Drive (US)
(72) ANDREWS, Robert, Carl, Jamestown, NC 27282, 508 Forestdale Drive (US)
(72) GUPTA, Suparna, Greensboro, NC 27455, 2518 Brandt Forest Court (US)

C07D 403/12 **EN E-1248411** 2020 03 25 **2298761**
2002 08 09 2010178189

(73) Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30 (BE)
(54) HIV HEMMENDE PYRIMIDINE DERIVATEN
(30) EP 2001 08 13 01203090
(30) EP 2002 06 10 02077748
(72) Guillemont, Jerôme, Emile, Georges, F-27106 Val de Reuil Cedex, c/o Johnson & Johnson Pharmaceutical Research and Development A divsion of Janssen-Cilag Campus de Maigrement BP615 (FR)
(72) Palandijan, Patrice, F-27106 Val de Reuil Cedex, c/o Johnson & Johnson Pharmaceutical Research and Development A divsion of Janssen-Cilag Campus de Maigrement BP615 (FR)
(72) de Jonge, Marc, René, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica N.V. Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) Koymans, Lucien, Maria, Henricus, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica N.V. Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) Vinkers, Hendrik, Maarten, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica N.V. Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) Daeyaert, Frederik, Frans, Desiré, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica N.V. Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) Heeres, Jan, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica N.V. Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) Van Aken, Koen, Jeanne, Alfons, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica N.V. Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) Lewi, Paulus, Joannes, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica N.V. Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) Janssen, Paul, Adriaan, Jan, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica N.V. Turnhoutseweg 30 (BE)

C07D 405/14 **EN E-1248412** 2020 03 25 **3202765**
(86) CN15090712 2015 09 25 2015847288

(73) Hainan Xuanzhu Pharma Co., Ltd., No. 85 Binhai Avenue, Longhua District Haikou City Hainan 570105, 27th Floor, Tianyi International Building (CN)
(54) POLYCYCLISCHER ANAPLASTISCHER LYMPHOMKINASEINHIBITOR
(30) CN 2014 09 29 201410515596
(72) WU, Frank, Jinan Shandong 250101, 2518 Tianchen Street National High-Tech Development Zone (CN)

C07D 409/12 **EN E-1248413** 2020 03 25 **3359537**
(86) EP16073589 2016 10 04 2016774955

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) TRIAZOLDERIVATE
(30) EP 2015 10 06 15188567
(72) HOENER, Marius, 4058 Basel, Alemannengasse 103 (CH)
(72) WICHMANN, Juergen, 79585 Steinen, Birkenweg 25 (DE)

C07D 413/14 **EN E-1248414** 2020 03 25 **3286184**
(86) US16027715 2016 04 15 2016783626

(73) Children's Medical Center Corporation, Boston, MA 02115, 55 Shattuck Street (US)
(54) VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON RAC-GTPASE-VERMITTELTEN ERKRANKUNGEN
(30) US 2015 04 24 201562152350 P
(72) WILLIAMS, David A., Dover, Massachusetts 02030, 169 Centre Street (US)
(72) DE VITA, Serena, Boston, Massachusetts 02118, 255 Northampton Street Unit 501 (US)

C07D 417/14 **EN E-1248415** 2020 03 25 **3246325**
2012 08 01 2017176670

(73) Astellas Pharma Inc., Tokyo 103-8411, 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku (JP)
(54) KRISTALLE EINER 2-ACYLAMINOTHIAZOL-VERBINDUNG
(30) JP 2011 08 03 2011169730
(72) SUGASAWA, Keizo, Tokyo 103-8411, c/o Astellas Pharma Inc. 3-11 Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) MIYAFUJI, Akio, Tokyo 103-8411, c/o Astellas Pharma Inc. 3-11 Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) SUZUKI, Kenichi, Tokyo 103-8411, c/o Astellas Pharma Inc. 3-11 Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) AWAMURA, Yuji, Tokyo 103-8411, c/o Astellas Pharma Inc. 3-11 Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-ku (JP)

C07D 471/04 **EN E-1248416** 2020 03 25 **3159340**
(86) CN15071594 2015 01 27 2015809083

(73) Hefei Institutes of Physical Science, Chinese Academy of Sciences, Hefei, Anhui 230031, No.350 Shushanhu Road (CN)
(73) Anhui New Star Pharmaceutical Development Co., Ltd, Hefei, Anhui 230088, F9A F Workshop No. 110 Kexue Road High-Tech Development Zone (CN)
(54) HEMMER DER BRUTON-TYROSINKINASE
(30) CN 2014 06 20 201410280931
(72) LIU, Qingsong, Hefei Anhui 230031, 350 Shushanhu Road (CN)
(72) LIU, Jing, Hefei Anhui 230031, 350 Shushanhu road (CN)
(72) CHEN, Yongfei, Hefei Anhui 230031, 350 Shushanhu Road (CN)
(72) WU, Hong, Hefei Anhui 230031, 350 Shushanhu Road (CN)
(72) WANG, Aoli, Hefei Anhui 230031, 350 Shushanhu Road (CN)
(72) WANG, Beilei, Hefei Anhui 230031, 350 Shushanhu Road (CN)
(72) HU, Chen, Hefei Anhui 230031, 350 Shushanhu Road (CN)
(72) WANG, Wenchao, Hefei Anhui 230031, 350 Shushanhu Road (CN)
(72) CHEN, Cheng, Hefei Anhui 230031, 350 Shushanhu Road (CN)

C07D 471/04 **FR E-1248417** 2020 03 25 **3359538**
(86) EP16074235 2016 10 10 2016778417

(73) Institut du Cerveau et de la Moelle Epiniere, 75013 Paris, Hôpital Pitié-Salpêtrière 47, boulevard de l'Hôpital (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Sorbonne Université, 75006 Paris, 21, rue de l'Ecole de Médecine (FR)
(73) Assistance Publique - Hôpitaux de Paris, 75004 Paris, 3 avenue Victoria (FR)
(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(73) Université Paris-Saclay, 91190 Saint-Aubin, Parc Technologique, Immeuble Discovery Route de l'Orme aux Merisiers - RD 128 (FR)
(54) 1,4,8-TRIAZAPHENANTHREN-DERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON EURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN
(30) FR 2015 10 09 1559639
(72) FIGADERE, Bruno, 91530 Saint Cheron, 17 Rue Payenneville (FR)
(72) FERRIE, Laurent, 91120 Palaiseau, 10 Rue de la vigne de lozere (FR)
(72) LE DOUARON, Gael, 91370 Verrieres Le Buisson, Résidence de la Croix Pasquier Batiment A (FR)
(72) RAISMAN-VOZARI, Rita, 75013 Paris, 62 Rue domrémy (FR)
(72) MICHEL, Patrick, 75004 Paris, 10 Rue de la Cerisaie (FR)
(72) SEPULVEDA, Julia, 75005 Paris, 9bis Rue de Valence (FR)

C07D 471/04 **EN E-1248418** 2020 03 25 **3472161**
(86) IB17053335 2017 06 06 2017733529

(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) TRIAZOLOPYRIDINVERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) WO 2016 06 20 PCT/CN2016/086392
(72) CHAN, Ho Man, Arlington Massachusetts 02474, 212 Mystic Street (US)
(72) FU, Xingnian, Shanghai 201203, China Novartis Institutes for BioMedical Research Co. Ltd. 4218 Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New Area (CN)
(72) GU, Xiang-Ju Justin, Shanghai 201203, China Novartis Institutes for BioMedical Research Co. Ltd. 4218 Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New Area (CN)
(72) HUANG, Ying, Shanghai 201203, China Novartis Institutes for BioMedical Research Co. Ltd. 4218 Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New Area (CN)
(72) LI, Ling, Shanghai 201203, China Novartis Institutes for BioMedical Research Co. Ltd. 4218 Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New Area (CN)
(72) MI, Yuan, Shanghai 201203, China Novartis Institutes for BioMedical Research Co. Ltd. 4218 Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New Area (CN)
(72) QI, Wei, Shanghai 201203, China Novartis Institutes for BioMedical Research Co. Ltd. 4218 Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New Area (CN)
(72) SENDZIK,Martin, Cambridge Massachusetts 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)
(72) SUN, Yongfeng, Shanghai 201203, China Novartis Institutes for BioMedical Research Co. Ltd. 4218 Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New Area (CN)
(72) WANG, Long, Shanghai 201203, China Novartis Institutes for BioMedical Research Co. Ltd. 4218 Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New Area (CN)
(72) YU, Zhengtian, Shanghai 201203, China Novartis Institutes for BioMedical Research Co. Ltd. 4218 Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New Area (CN)
(72) ZHANG, Hailong, Shanghai 201203, China Novartis Institutes for BioMedical Research Co. Ltd. 4218 Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New Area (CN)
(72) ZHANG, Ji Yue, Shanghai 201203, China Novartis Institutes for BioMedical Research Co. Ltd. 4218 Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New Area (CN)
(72) ZHANG, Man, Shanghai 201203, China Novartis Institutes for BioMedical Research Co. Ltd. 4218 Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New Area (CN)
(72) ZHANG, Qiong, Shanghai 201203, China Novartis Institutes for BioMedical Research Co. Ltd. 4218 Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New Area (CN)
(72) ZHAO, Kehao, Shanghai 201203, China Novartis Institutes for BioMedical Research Co. Ltd. 4218 Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New Area (CN)

C07D 491/14 **EN E-1248419** 2020 03 25 **3089983**
(86) EP14079456 2014 12 30 2014821671

(73) Robin, Jean-Pierre, 1205 Genève, 2 Rue Leschot (CH)
(73) Radosevic, Nina, 1205 Genève, 2 Rue Leschot (CH)
(73) Blanchard, Julie, 13540 Puyricard, 385 Chemin de la Bedoule (FR)
(73) Roisnel, Thierry, 35235 Thorigné-Fouillard, 15 Rue Camille Saint-Saëns (FR)
(73) Bataille, Thierry, 35235 Thorigné-Fouillard, 6 Rue du Chalotais (FR)
(54) WASSERLÖSLICHE KRISTALLINE SALZE VON BESTIMMTEN HARRINGTONINEN, DIE EINDEUTIG AUF IHREM ALKALOIDSTICKSTOFF PROTONIERT SIND, UND DEREN VERWENDUNG ALS CHEMOTHERAPEUTIKA
(30) US 2013 12 31 201361922248 P
(30) US 2014 02 19 201461941723 P
(72) Robin, Jean-Pierre, 1205 Genève, 2 Rue Leschot (CH)
(72) Radosevic, Nina, 1205 Genève, 2 Rue Leschot (CH)
(72) Blanchard, Julie, 13540 Puyricard, 385 Chemin de la Bedoule (FR)
(72) Roisnel, Thierry, 35235 Thorigné-Fouillard, 15 Rue Camille Saint-Saëns (FR)
(72) Bataille, Thierry, 35235 Thorigné-Fouillard, 6 Rue du Chalotais (FR)

C07F 7/10 **EN E-1248420** 2020 03 25 **3395822**
2015 02 27 2018177680

(73) Versum Materials US, LLC, Tempe, AZ 85284, 8555 S. River Parkway (US)
(54) ORGANOAMINOSILANE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2014 02 28 201461946164 P
(30) US 2015 02 18 201514625158
(72) XIAO, Manchao, San Diego, California 92130, 5534 Caballos Place (US)
(72) MACDONALD, Matthew R., Laguna Niguel, California 92677, 27 Firenze Street (US)
(72) HO, Richard, Anaheim, California 98207, 5815 E. La Palma Avenue, 313 (US)
(72) LEI, Xinjian, Vista, California 92081, 1928 Cherrywood (US)

C07F 7/21 **EN E-1248421** 2020 03 25 **3378867**
2008 04 16 2018172761

(73) Kaneka Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-8288, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku (JP)
(54) MODIFIZIERTES POLYHEDRALES POLYSILOXANPRODUKT UND ZUSAMMENSETZUNG, IN DER DAS MODIFIZIERTE PRODUKT VERWENDET WIRD
(30) JP 2007 04 17 2007108583
(30) JP 2007 05 21 2007134431
(30) JP 2007 12 27 2007336850
(30) JP 2008 01 23 2008013179
(30) JP 2008 01 23 2008013180
(30) JP 2008 01 23 2008013185
(30) JP 2008 01 23 2008013183
(30) JP 2008 01 23 2008013182
(30) JP 2008 01 23 2008013184
(30) JP 2008 01 23 2008013198
(72) Takao, Manabe, OSAKA, Osaka 566-0072, KANEKA CORPORATION 1-1, Torikainishi 5-chome Settsu-shi (JP)
(72) Makoto, Seino, OSAKA, Osaka 566-0072, KANEKA CORPORATION 1-1, Torikainishi 5-chome Settsu-shi (JP)
(72) Shinya, Mizuta, OSAKA, Osaka 566-0072, KANEKA CORPORATION 1-1, Torikainishi 5-chome Settsu-shi (JP)

C07F 9/38 **EN E-1248422** 2020 03 25 **3045462**
2014 10 31 2014460079

(73) Centrum Badan Molekularnych I Makromolekularnych Pan, 90-363 Lodz, Ul. Sienkiewicza 112 (PL)
(54) 3-ARYL-2-PHOSPHORYLSUBSTITUIERTE 1-INDANONE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(72) Balczewski, Piotr, 91-225 Lodz, UL. Marzanny 3 (PL)
(72) Szczesna, Dorota, 99-232 Zadzim, Wierzchy 28 (PL)

C07F 9/572 **EN E-1248423** 2020 03 25 **3421478**
2017 06 29 2017178595

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) MARKOVNIKOV-SELEKTIVER PALLADIUMKATALYSATOR FÜR DIE CARBONYLIERUNG VON ALKINEN MIT HETEROARENEN
(72) LI, Haoquan, Xiaolan Town, 528415 Zhongshan, House Nr.4, Cuifeng 3rd Street (CN)
(72) LIU, Jie, 17172 Solna, Emmylundsvägen 3-1815 (SE)
(72) JACKSTELL, Ralf, 10106 Rosstock, Dostojewskistrasse 6 (DE)
(72) BELLER, Robert, 18211 Ostseebad Nienhagen, Kliffstrasse 11 (DE)
(72) FRANCKE, Robert, 45772 Marl, Uerdinger Strasse 3 (DE)

C07F 9/6561 **EN E-1248424** 2020 03 25 **3315505**
(86) CN16086538 2016 06 21 2016813692

(73) Jiangsu Tasly Diyi Pharmaceutical Co., Ltd., Huai'an, Jiangsu 223003, No. 168 Chaoyang Road Qingpu Industrial Park (CN)
(54) DEUTERIERTE THIENOPIPERIDINDERIVATE, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNG DAVON
(30) CN 2015 06 23 201510352739
(72) WANG, Guocheng, Tianjin 300410, Tasly Holding Group Co. Ltd. Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No.2 Beichen District (CN)
(72) ZHONG, Jun, Tianjin 300410, Tasly Holding Group Co. Ltd. Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No.2 Beichen District (CN)
(72) XU, Xueyu, Tianjin 300410, Tasly Holding Group Co. Ltd. Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No.2 Beichen District (CN)

C07F 9/6561 **EN E-1248425** 2020 03 25 **3411378**
(86) EP17052121 2017 02 01 2017702119

(73) Sandoz AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) KRISTALLINE FORM VON TENOFOVIR ALAFENAMIDE MONOFUMARAT
(30) EP 2016 02 02 16153952
(30) EP 2016 04 19 16166063
(72) HOTTER, Andreas, 6250 Kundl, c/o Sandoz GmbH Biochemiestr. 10 (AT)
(72) LENGAUER, Hannes, 6250 Kundl, c/o Sandoz GmbH Biochemiestr. 10 (AT)

C07H 15/26 **EN E-1248426** 2020 03 25 **2844663**
(86) US13039025 2013 05 01 2013784779

(73) Sirna Therapeutics, Inc., Cambridge, MA 02142, 300 Third Street (US)
(54) TETRAGALNAC-HALTIGE KONJUGATE UND VERFAHREN ZUR FREISETZUNG VON OLIGONUKLEOTIDEN
(30) US 2012 05 02 201261641761 P
(72) TELLERS, David, West Point Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) COLLETTI, Steven, L., West Point Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) DUDKIN, Vadim, West Point Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) IKEMOTO, Norihiro, Rahway New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) LIAO, Hongbiao, Rahway New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) PARISH, Craig, Rahway New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) PEI, Tao, Rahway New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) SHAW, Anthony, West Point Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) TRUONG, Quang, Rahway New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) WANG, Lijun, Whitehouse Station New Jersey 08889, One Merck Drive (US)
(72) YUAN, Yu, Orlando Florida 32816, 7931 Shaols Drive, Apt. E (US)
(72) ZHU, Man, Rahway New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)

C07H 19/06 **EN E-1248427** 2020 03 25 **2848624**
2008 11 17 2014171097

(73) Gilead Pharmasset LLC, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(54) 2', 4'-substituierte Nukleoside als antivirale Mittel
(30) US 2007 11 20 989296 P
(30) US 2008 11 14 271388
(72) Sofia, Michael, J., Doylestown, PA 18902, 3066 Antler Drive (US)
(72) Du, Jinfa, New Hope, PA 18938, 1206 Reins Circle (US)

C07J 13/00 **EN E-1248428** 2020 03 25 **2986624**
(86) CN14075593 2014 04 17 2014786089

(73) Sage Therapeutics, Inc., Cambridge, MA 02142, 215 First Street (US)
(54) NEUROAKTIVE 19-NOR-STEROIDE ZUR VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN
(30) WO 2013 04 17 PCT/CN2013/074312
(72) BOTELLA, Gabriel Martinez, Wayland, Massachusetts 01778, 17 Parmenter Road (US)
(72) HARRISON, Boyd L., Princeton Junction, New Jersey 08550, 9 Wheatston Court (US)
(72) ROBICHAUD, Albert Jean, Ringoes, New Jersey 08551, 3 Riverview Court (US)
(72) SALITURO, Francesco G., Marlborough, Massachusetts 01752, 25 Baker Drive (US)
(72) BERESIS, Richard Thomas, Shanghai 200040, Apartment 2504 Building 1 199 Shimen 2 Road (CN)

C07K 14/005 **EN E-1248429** 2020 03 25 **3212660**
(86) IB15058349 2015 10 29 2015791768

(73) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., 1330 Rixensart, Rue de l'Institut, 89 (BE)
(54) SÄUGETIERZELLEN ZUR EXPRESSION VON CYTOMEGALOVIRUS-ANTIGENEN
(30) EP 2014 10 31 14191385
(72) CARFI, Andrea, Cambridge, Massachusetts 02139, 350 Massachusetts Avenue (US)
(72) CIFERRI, Claudio, Oakland, California 94602, 4224 Norton Avenue (US)
(72) HOFMANN, Irmgard, 1150 Wien, Sturzgasse 28/24 (AU)
(72) LAUX, Holger, CH-4055 Basel, Hegenheimerstrasse 240 (CH)
(72) LILJA, Anders, A-1160 Viena, Baumeistergasse 44/D/6 (AT)
(72) WEN, Yingxia, Acton, Massachusetts 01720, 6 Centennial Lane (US)

C07K 14/005 **EN E-1248430** 2020 03 25 **3458471**
(86) US17033882 2017 05 22 2017726515

(73) EXCIVION LIMITED, Willingham Cambridge CB24 5HG, 56 Station Road (GB)
(54) VARIANTE FLAVIVIRUS-HÜLLE-SEQUENZEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) GB 2016 05 20 201608896
(72) LAING, Peter, Willingham, Cambridge, CB24 5HG, 56 Station Road (GB)

C07K 14/21 **EN E-1248431** 2020 03 25 **3231812**
2012 06 07 2017163568

(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) PSEUDOMONAS EXOTOXIN A MIT WENIGER IMMUNOGENEN T-ZELL- UND/ODER B-ZELLEPITOPEN
(30) US 2011 06 09 201161495085 P
(30) US 2011 09 16 201161535668 P
(72) PASTAN, Ira H., Potomac, MD 20854, 11710 Beall Mountain Road (US)
(72) MAZOR, Ronit, Rockville, MD 20852, 5701 Magic Mountain Road (US)
(72) ONDA, Masanori, Rockville, MD 20852, 320 Lorraine Drive (US)
(72) VASSALL, Aaron, Shelton, WA 98584, 111 East Fairfield Court (US)
(72) BEERS, Richard, Rockville, MD 20853, 5306 Russett Road (US)
(72) EBERLE, Jaime, Delmar, NY 12054, 69 Cherry Ave (US)
(72) LIU, Wenhai, Rockville, MD 20853, 13413 Grenoble Drive (US)

C07K 14/57 **EN E-1248432** 2020 03 25 **3381935**
2018 02 20 2018472002

(73) Tigo GmbH, 65193 Wiesbaden, Johann-Sebastian-Bach-Strasse 27 (DE)
(54) HEMMSTOFF VON ENDOGENEM MENSCHLICHEM INTERFERON GAMMA
(30) BG 2017 03 29 11247917
(72) TILEVA, Milena H., 1231 Sofia, j.k. Vrabnitsa 2, bl. 621, entr. B, ap. 59 (BG)
(72) KRACHMAROVA, Elena B., 1000 Sofia, 21 Ivan Vazov str., entr. A, fl. 1 (BG)
(72) NATCHEVA, Genoveva A., 1113 Sofia, j.k. Geo Milev 136, fl. 4, ap. 11 (BG)
(72) MASKOS, Klaus, D-94060 Pocking, 11 Hermann- Löns str. (DE)
(72) IVANOV, Ivan G., 1517 Sofia, 6 Pastirna str. (BG)
(72) GRIGOLEIT, Patricia, 65193 Wiesbaden, Johann-Sebastian-Bach-Str. 27 (DE)

C07K 14/59 **EN E-1248433** 2020 03 25 **2486051**
(86) GB10001854 2010 10 04 2010763000

(73) Ferring B.V., 2132 JX Hoofddorp, Polaris Avenue 144 (NL)
(54) PHARMAZEUTISCHES PRÄPARAT ENTHALTEND REKOMBINANTES HCG
(30) EP 2009 10 05 09252360
(72) COTTINGHAM, Ian, CH-1162 St Prex, Ferring International Center SA Chemin de la Vergognausaz 50 (CH)
(72) PLAKSIN, Daniel, CH-1162 St Prex, Ferring International Center SA Chemin de la Vergognausaz50 (CH)
(72) WHITE, Richard, Boyd, San Diego, CA 92103, 1348 Sutter Street (US)

C07K 14/705 **EN E-1248434** 2020 03 25 **3250587**
(86) US16015351 2016 01 28 2016704526

(73) Regents of the University of Minnesota, Minneapolis, MN 55455, 600 McNamara Alumni Center 200 Oak St. SE (US)
(54) CHIMÄRE ANTIGENREZEPTOREN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN
(30) US 2015 01 29 201562109281 P
(72) KAUFMAN, Dan, Samuel, La Jolla, CA92037, 450 Marine St. (US)
(72) LAMPI HERMANSON, David, Lee, San Diego, CA 92117, 4395 Kamloop Avenue Apt. 94 (US)
(72) MORIARITY, Branden, Scott, Shoreview, MN 55126, 1520 Sherwood Road (US)

C07K 14/735 **EN E-1248435** 2020 03 25 **3129400**
(86) US15024920 2015 04 08 2015718060

(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591-6707, 777 Old Saw Mill River Road (US)
(54) NICHT-HUMANE TIERE MIT HUMANISIERTEN FC-GAMMA-REZEPTOREN
(30) US 2014 04 08 201461977037 P
(72) MURPHY, Andrew J., Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) MACDONALD, Lynn, Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) GURER, Cagan, Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) MEAGHER, Karolina A., Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) TU, Naxin, Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)

C07K 16/06 **EN E-1248436** 2020 03 25 **3095793**
2004 06 24 2016164203

(73) GENENTECH, INC., South San Francisco, CA 94080-4990, 1 DNA Way (US)
(54) VERRINGERUNG DES PROTEIN-A-AUSLAUGENS WÄHREND EINER AFFINITÄTSCHROMATOGRAFIE
(30) US 2003 07 28 490500 P
(72) FAHRNER, Robert L., San Mateo, CA 94403, 3816 Pasadena Drive (US)
(72) LAVERDIERE, Amy, San Francisco, CA 94107, 411 Arkansas Street (US)
(72) McDONALD, Paul J., San Francisco, CA 94133, 1023 Broadway (US)
(72) O'LEARY, Rhona M., San Francisco, CA 94127, 615 Teresita Boulevard (US)

C07K 16/24 **EN E-1248437** 2020 03 25 **2892923**
(86) IB13058317 2013 09 05 2013792452

(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) IL-18-BINDUNGSMOLEKÜLE
(30) US 2012 09 07 201261697981 P
(72) BARDROFF, Michael Otto, CH-4002 Basel, Novartis Pharma AG Postfach (CH)
(72) BRANNETTI, Barbara, CH-4002 Basel, Novartis Pharma AG Postfach (CH)
(72) CAMPBELL, Emma Michelle, Horsham Sussex RH12 5AB, Novartis Pharmaceuticals UK Limited Wimblehurst Road (GB)
(72) DIEFENBACH-STREIBER, Beate, 82152 Planegg, Morphosys Ag Lena-Christ-Strasse 48 (DE)
(72) EBERTH, Adina, 82152 Planegg, Morphosys Ag Lena-Christ-Strasse 48 (DE)
(72) KUNZ, Christian Carsten Silvester, 82152 Planegg, Morphosys Ag Lena-Christ-Strasse 48 (DE)
(72) MARSHALL, Sylwia, Horsham Sussex RH12 5AB, Novartis Pharmaceuticals UK Limited Wimblehurst Road (GB)
(72) RONDEAU, Jean-Michel Rene, CH-4002 Basel, Novartis Pharma AG Postfach (CH)
(72) SCHLAEPPI, Jean-Marc Alfred, CH-4002 Basel, Novartis Pharma AG Postfach (CH)
(72) VAN HEEKE, Gino Anselmus, Horsham Sussex RH12 5AB, Novartis Pharmaceuticals UK Limited Wimblehurst Road (GB)

C07K 16/28 **EN E-1248438** 2020 03 25 **2966089**
2012 06 01 2015167896

(73) Dyax Corp., Lexington, MA 02421, 300 Shire Way (US)
(54) FC-REZEPTOR-BINDENDE PROTEINE
(30) US 2011 06 02 201161492617 P
(30) US 2011 06 17 201161498266 P
(72) Sexton, Daniel J., Melvin, MA 02176, 59 Marvin Road (US)
(72) Tenhoor, Christopher, Hopkinton, MA 01748, 10 Wedgewood Drive (US)
(72) Viswanathan, Malini, Acton, MA 01720, 12 Farmstead Way (US)

C07K 16/28 **EN E-1248439** 2020 03 25 **3049440**
(86) US14057432 2014 09 25 2014782039

(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, California 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)
(54) V-C-FC-V-C-ANTIKÖRPER
(30) US 2013 09 25 201361882428 P
(72) MICHAELS, Mark, L., Thousand Oaks, California 91320-1799, c/o Amgen Inc. One Amgen Center Drive Mail Stip 28-5-A (US)
(72) BORGES, Luis, G., Thousand Oaks, California 91320-1799, c/o Amgen Inc. One Amgen Center Drive Mail Stip 28-5-A (US)
(72) YAN, Wei, Thousand Oaks, California 91320-1799, c/o Amgen Inc. One Amgen Center Drive Mail Stip 28-5-A (US)

C07K 16/28 **EN E-1248440** 2020 03 25 **3204418**
(86) US15054202 2015 10 06 2015782195

(73) Dana Farber Cancer Institute, Inc., Boston, Massachusetts 02215, 450 Brookline Avenue (US)
(54) HUMANISIERTE CC CHEMOKINREZEPTOR 4 (CCR4) ANTIKÖRPER UND METHODEN ZU DEREN VERWENDUNG
(30) US 2014 10 06 201462060381 P
(72) MARASCO, Wayne A., Wellesley, Massachusetts 02481, 43 Rice Street (US)
(72) CHANG, De-Kuan, Boston, Massachusetts 02115, 10 Shepherd Avenue Apt. 1 (US)
(72) ZHU, Quan, Needham, Massachusetts 02494, 199 Hunnewell Street (US)

C07K 16/28 **EN E-1248441** 2020 03 25 **3341412**
(86) GB16052647 2016 08 25 2016760541

(73) Scancell Limited, Oxford Science Park, OX4 4GP, John Eccles House Robert Robinson Avenue (GB)
(54) SIALYL-DI-LEWIS A EXPRIMIERT AUF GLYKOPROTEINEN ABER NICHT GLYCOLIPIDEN ALS FUNKTIONELLES KREBS-TARGET UND ANTIKÖRPER DAGEGEN
(30) GB 2015 08 25 201515094
(72) DURRANT, Lindy Gillian, Nottingham Nottinghamshire NG7 2RD, The University of Nottingham University Park (GB)
(72) VANKEMMELBEKE, Mireille, Nottingham Nottinghamshire NG7 2RD, The University of Nottingham University Park (GB)
(72) TIVADAR, Silvana, Nottingham Nottinghamshire NG7 2RD, The University of Nottingham University Park (GB)
(72) PARSONS, Tina, Nottingham Nottinghamshire NG7 2RD, The University of Nottingham University Park (GB)
(72) MCINTOSH, Richard, Nottingham Nottinghamshire NG7 2RD, The University of Nottingham University Park (GB)

C07K 16/44 **EN E-1248442** 2020 03 25 **3256164**
(86) US16017141 2016 02 09 2016749705

(73) Memorial Sloan Kettering Cancer Center, New York, NY 10065, 1275 York Avenue (US)
(73) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)
(54) MULTISPEZIFISCHE ANTIKÖRPERN MIT AFFINITÄT FÜR MENSCHLICHES A33-ANTIGEN UND DOTA-METALLKOMPLEX
(30) US 2015 02 09 201562113988 P
(72) CHEAL, Sarah M., New York, New York 10065, c/o Memorial Sloan Kettering Cancer Center 1275 York Avenue (US)
(72) XU, Hong, New York, New York 10065, c/o Memorial Sloan Kettering Cancer Center 1275 York Avenue (US)
(72) LARSON, Steven M., New York, New York 10065, c/o Memorial Sloan Kettering Cancer Center 1275 York Avenue (US)
(72) CHEUNG, Nai-Kong, New York, New York 10065, c/o Memorial Sloan Kettering Cancer Center 1275 York Avenue (US)
(72) WITTRUP, Karl Dane, Cambridge, MA 02139-4307, Massachusetts Institute of Technology Building 76-261 500 Main Street (US)
(72) TZENG, Alice, Beachwood, OH 44122, 26400 George Zeiger Drive Apt 414 (US)

C07K 19/00 **EN E-1248443** 2020 03 25 **3225633**
2005 05 23 2017159244

(73) The UAB Research Foundation, Birmingham, Alabama 35294-0111, 1530 3rd Avenue South, AB 1120G (US)
(73) Benaroya Research Institute, Seattle, Washington 98101, 1201 Ninth Avenue (US)
(54) VARIABLE LYMPHOZYTENREZEPTOREN, VERWANDTE POLYPEPTIDE UND NUKLEINSÄUREN SOWIE VERWENDUNG DAFÜR
(30) US 2004 05 21 573563 P
(72) PANCER, Zeev, Baltimore, MD 21230, 23 Pierside Drive (US)
(72) COOPER, Max D., Birmingham, AL 35213, 3228 Carlisle Road (US)
(72) GARTLAND, G. Larry, Birmingham, AL 35223, 3740 Valley Head Road (US)
(72) EHRHARDT, Goetz, Toronto, ON M2N 0A9, 35 Hollywood Avenue, Apt. 2523 (CA)

C08F 2/38 **EN E-1248444** 2020 03 25 **2794674**
(86) US12066191 2012 11 21 2012795289

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) INTERPOLYMERZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) US 2011 12 21 201161578590 P
(72) SENGUPTA, Saurav S., Franklin Park, New Jersey 08823, 92 Lindsey Ct. (US)
(72) SMITH, Michael L., Lake Jackson, TX 77566, 101 Mist Flower Street (US)
(72) OSBY, John O., Lake Jackson, TX 77566, 109 Catalpa Street (US)

C08F 4/654 **EN E-1248445** 2020 03 25 **2880064**
(86) EP13066148 2013 08 01 2013745633

(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., 20121 Milano, Via Pontaccio 10 (IT)
(54) MAGNESIUM-DICHLORID-ALKOHOL-ADDUKTE UND DADURCH ERHALTENE KATALYSATORKOMPONENTEN
(30) US 2012 08 03 201261679446 P
(30) EP 2012 08 03 12179217
(72) EVANGELISTI, Daniele, I-44122 Ferrara, c/o Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le Donegani 12 (IT)
(72) Fantinel, Fabiana, I-44122 Ferrara, c/o Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le Donegani 12 (IT)
(72) Gaddi, Benedetta, I-44122 Ferrara, c/o Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le Donegani 12 (IT)
(72) BRITA, Diego, I-44122 Ferrara, c/o Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le Donegani 12 (IT)
(72) COLLINA, Gianni, I-44122 Ferrara, c/o Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le Donegani 12 (IT)

C08F 6/16 **EN E-1248446** 2020 03 25 **2516476**
(86) US10060707 2010 12 16 2010840003

(73) Trinseo Europe GmbH, 8810 Horgen, Zugerstrasse 231 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GERUCHSARMEN COPOLYMERLATEXEN
(30) US 2009 12 23 289605 P
(72) FOUCHET, Bernard, F-67100 Strasbourg, 37 rue Gambs (FR)
(72) LOHMÜLLER, Gerold Adolf, 76530 Baden-Baden, Aumattstr. 16 (DE)
(72) ECKERLE, Patric, 77866 Rheinau, Bergstr. 15 (DE)

C08F 8/34 **EN E-1248447** 2020 03 25 **2812364**
(86) US13025086 2013 02 07 2013705343

(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) SCHWEFELMODIFZIERTES POLYVINYLACETAT (PVAC)
(30) US 2012 02 07 201261596050 P
(72) AL-MEHTHEL, Mohammed, Dhahran 31311, P.O. Box 11856 Saudi Aramco (SA)
(72) AL-IDI, Saleh, H., Dhahran 31311, P.O. Box 06034 Saudi Aramco (SA)
(72) HUSSEIN, Ibnelwaleed, A., Dhahran 31261, King Fahd University of Petroleum and Minerals (KFUPM) Center For Engineering Research Research Institute P.O. Box 1399 (SA)
(72) WAHHAB, Hamad, I. Al-Abdul, Dhahran 31261, King Fahd University of Petroleum and Minerals (KFUPM) Center For Engineering Research Research Institute P.O. Box 1625 (SA)
(72) SULEIMAN, Mohammed, A., Dhahran 31261, King Fahd University of Petroleum and Minerals (KFUPM) Center For Engineering Research Research Institute P.o. Box 4329 (SA)

C08F 8/42 **EN E-1248448** 2020 03 25 **3401339**
(86) CN16094129 2016 08 09 2016883148

(73) Qingdao University, Qingdao, Shandong 266071, No.308 Ningxia Road Shinan District (CN)
(54) ORGANISCHE FESTE SELTENERDMIZELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER FOTOELEKTRISCHEN UMWANDLUNGSEFFIZIENZ VON SOLARZELLEN
(30) CN 2016 01 06 201610004793
(72) TANG, Jianguo, Qingdao Shandong 266071, 308 Ningxia Road Shinan District (CN)
(72) WANG, Die, Qingdao Shandong 266071, 308 Ningxia Road Shinan District (CN)
(72) SHEN, Wenfei, Qingdao Shandong 266071, 308 Ningxia Road Shinan District (CN)
(72) WANG, Xinzhi, Qingdao Shandong 266071, 308 Ningxia Road Shinan District (CN)
(72) WANG, Yao, Qingdao Shandong 266071, 308 Ningxia Road Shinan District (CN)
(72) HUANG, Linjun, Qingdao Shandong 266071, 308 Ningxia Road Shinan District (CN)
(72) LIU, Jixian, Qingdao Shandong 266071, 308 Ningxia Road Shinan District (CN)
(72) JIAO, Jiqing, Qingdao Shandong 266071, 308 Ningxia Road Shinan District (CN)
(72) WANG, Yanxin, Qingdao Shandong 266071, 308 Ningxia Road Shinan District (CN)
(72) WANG, Wei, Qingdao Shandong 266071, 308 Ningxia Road Shinan District (CN)
(72) SONG, Yan, Qingdao Shandong 266071, 308 Ningxia Road Shinan District (CN)
(72) YANG, Huihui, Qingdao Shandong 266071, 308 Ningxia Road Shinan District (CN)
(72) XU, Xingqin, Qingdao Shandong 266071, 308 Ningxia Road Shinan District (CN)
(72) BELFIORE, Laurence A., Fort Collins Colorado 80523, Department of Chemical and Biological Engineering Colorado State University (US)

C08F 10/02 **EN E-1248449** 2020 03 25 **1891122**
(86) GB06002005 2006 06 01 2006744062

(73) Ineos Sales (UK) Limited, Lyndhurst Hampshire SO43 7FG, Hawkslease Chapel Lane (GB)
(54) GETRÄGERTER POLYMERISATIONSKATALYSATOR
(30) EP 2005 06 09 05253565
(72) MASTROIANNI, Sergio, FR- 69003 Lyon, 81 rue Villeroy (FR)

C08F 20/06 **FR E-1248450** 2020 03 25 **3233939**
(86) FR15053561 2015 12 17 2015822983

(73) COATEX, 69730 Genay, 35 rue Ampère (FR)
(54) VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON ANIONISCHEN POLYMEREN UNTER VERWENDUNG VON RADIKALEN
(30) FR 2014 12 19 1462899
(72) SUAU, Jean-Marc, 69480 Lucenay, 60 Chemin Perrault (FR)
(72) MATTER, Yves, 69650 Quincieux, 18 les Grandes Terres (FR)
(72) PEYCELON, Dominique, 01330 Bouligneux, Lieu dit Loyasse (FR)

C08F 110/06 **EN E-1248451** 2020 03 25 **3347384**
(86) EP16070389 2016 08 30 2016759738

(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., 20127 Milano, Via Pontaccio 10 (IT)
(54) KATALYSATOR ZUR POLYMERISIERUNG VON OLEFINEN
(30) EP 2015 09 10 15184570
(72) PIEMONTESI, Fabrizio, 44122 Ferrara, C/O Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)
(72) VITALE, Gianni, 44122 Ferrara, C/O Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)
(72) LIGUORI, Dario, 44122 Ferrara, C/O Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)
(72) MORINI, Giampiero, 44122 Ferrara, C/O Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)

C08F 210/16 **EN E-1248452** 2020 03 25 **2401308**
(86) EP10051844 2010 02 15 2010704142

(73) Basell Polyolefine GmbH, 50389 Wesseling, Brühler Strasse 60 (DE)
(54) MEHRSTUFIGES VERFAHREN ZUR POLYMERISIERUNG VON ETHYLEN
(30) EP 2009 02 27 09153872
(30) US 2009 03 06 209533 P
(72) BRITA, Diego, I-44100 Ferrara, via Eligio Mari 61/B (IT)
(72) COLLINA, Gianni, I-44044 Ferrara, via XXI Aprile 1945 n° 3 loc. Cassana (IT)

C08F 210/16 **EN E-1248453** 2020 03 25 **3105266**
(86) US15015143 2015 02 10 2015705884

(73) Univation Technologies, LLC, Houston, TX 77056, 5555 San Felipe Suite 1950 (US)
(54) HERSTELLUNG VON POLYOLEFINPRODUKTEN
(30) US 2014 02 11 201461938466 P
(30) US 2014 02 11 201461938472 P
(30) US 2014 04 18 201461981291 P
(30) US 2014 04 28 201461985151 P
(30) US 2014 08 01 201462032383 P
(30) US 2014 12 05 201462087911 P
(30) US 2014 12 05 201462087914 P
(30) US 2014 12 05 201462087905 P
(30) US 2014 12 05 201462088196 P
(72) RIX, Francis C., Houston, TX 77059, 4015 Rustling Woods Court (US)
(72) LUE, Ching-Tai, Sugar Land, TX 77479, 802 Newington Lane (US)
(72) BOLLER, Timothy M., Houston, TX 77059, 4006 Roaring Rapids Drive (US)
(72) GIESBRECHT, Garth R., The Woodlands, TX 77382, 114 N. Shawnee Ridge Circle (US)
(72) HARLAN, C. Jeff, Houston, TX 77059, 15810 Dunmoor Street (US)

C08F 220/14 **EN E-1248454** 2020 03 25 **3337833**
(86) EP16069781 2016 08 22 2016758123

(73) Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris, 75005 Paris, 10, rue Vauquelin (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75116 Paris, 3 rue Michel Ange (FR)
(54) POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERNETZTEN POLYMEREN MIT BORSÄUREESTERFUNKTIONEN ZUR ERMÖGLICHUNG VON AUSTAUSCHREAKTIONEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND DEREN VERWENDUNG
(30) FR 2015 08 20 1557822
(30) FR 2015 10 19 1559955
(72) LEIBLER, Ludwik, 75006 Paris, 33 rue Saint André des Arts (FR)
(72) NICOLAY, Renaud, 91370 Verrieres-le-Buisson, 22 rue de Villaine (FR)
(72) ROTTGER, Max, 48151 Münster, Geiststrasse 6 (DE)

C08F 220/56 **DE E-1248455** 2020 03 25 **2358664**
(86) EP09065435 2009 11 19 2009756729

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N-ISOPROPYL(METH) ACRYLAMID
(30) DE 2008 12 15 102008054612
(72) KNEBEL, Joachim, 64665 Alsbach-Hähnlein, Alsbacher Str. 11 (DE)
(72) KARNBROCK, Wilhelm, 64625 Bensheim, Bleichstrasse 3 (DE)
(72) KERSCHER, Volker, 64354 Reinheim, Bonhoeffer Straße 12 (DE)

C08F 236/10 **EN E-1248456** 2020 03 25 **3309184**
(86) KR16015423 2016 12 28 2016882097

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STYROL-BUTADIEN-KAUTSCHUK SOWIE STYROL-BUTADIEN-KAUTSCHUK
(30) KR 2015 12 28 20150187671
(72) LEE, Jae Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Se Eun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Byoung Yun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JO, In Sung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Woo Seok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08F 297/02 **EN E-1248457** 2020 03 25 **3327053**
(86) JP16070869 2016 07 14 2016827714

(73) Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, 1621 Sakazu (JP)
(54) (METH)ACRYLBLOCKCOPOLYMER
(30) JP 2015 07 22 2015144813
(72) SHIMIZU, Seiya, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, c/o KURARAY CO. LTD. 41 Miyukigaoka (JP)
(72) TAKAI, Junya, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, c/o KURARAY CO. LTD. 41 Miyukigaoka (JP)
(72) MATSUURA, Mikiya, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, c/o KURARAY CO. LTD. 41 Miyukigaoka (JP)
(72) SHACHI, Kenji, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, c/o KURARAY CO. LTD. 41 Miyukigaoka (JP)

C08G 18/18 **FR E-1248458** 2020 03 25 **2370488**
(86) EP09007309 2009 10 12 2009736847

(73) ELKEM SILICONES France SAS, 69003 Lyon, 21 Avenue Georges Pompidou (FR)
(54) NEUE KATALYSATOREN FÜR DIE REAKTION ZWISCHEN EINEM ISOCYANAT UND EINEM ALKOHOL
(30) FR 2008 10 13 0805636
(72) MALIVERNEY, Christian, F-69690 Saint Julien sur Bibost, La Bigaudière (FR)
(72) SAINT-JALMES, Laurent, F-69390 Vourles, 46 rue Charles de Gaulle (FR)

C08G 18/28 **EN E-1248459** 2020 03 25 **2142582**
(86) US08054509 2008 02 21 2008730334

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) UNIVERSELLE GRUNDIERUNGSZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN
(30) US 2007 04 24 913703 P
(72) SCHMATLOCH, Stefan, CH-8800 Thalwil, Seestrasee 11 (CH)
(72) SCHWOEPPE, Dirk, CH-8807 Freienbach, Langackerweg 3 (CH)

C08G 18/62 **DE E-1248460** 2020 03 25 **3353224**
(86) EP16072096 2016 09 19 2016766562

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) ZWEIKOMPONENTIGE-BESCHICHTUNGSMASSEN
(30) EP 2015 09 23 15186524
(72) ROLLER, Sebastian, 68167 Mannheim, Max-Joseph-Strasse 20 (DE)
(72) TROMSDORF, Ulrich, 69123 Heidelberg, Fasanenweg 4/1 (DE)
(72) AL-HELLANI, Rabie, 67059 Ludwigshafen, Frankenthalerstrasse 143 (DE)
(72) LUCAS, Frederic, 68159 Mannheim, E7 27 (DE)
(72) KIRSCH, Stefan, 55268 Nieder-Olm, Am Bauernberg 38 (DE)

C08G 18/73 **EN E-1248461** 2020 03 25 **3103824**
(86) JP15053305 2015 02 05 2015746385

(73) Mitsui Chemicals, Inc., Tokyo 105-7117, 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(54) POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG FÜR OPTISCHES MATERIAL UND OPTISCHES MATERIAL
(30) JP 2014 02 06 2014021774
(30) JP 2014 02 06 2014021775
(72) TSUKADA, Hidetaka, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 30 Asamutamachi (JP)
(72) ITO, Shinsuke, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 30 Asamutamachi (JP)
(72) KAKINUMA, Naoyuki, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 30 Asamutamachi (JP)
(72) GOTO, Kenichi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 580-32 Nagaura (JP)
(72) NAKAGAWA, Toshihiko, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 580-32 Nagaura (JP)
(72) YAMASAKI, Satoshi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 580-32 Nagaura (JP)

C08G 18/76 **DE E-1248462** 2020 03 25 **2998334**
2015 09 08 2015401094

(73) fischerwerke GmbH & Co. KG, 72178 Waldachtal, Klaus-Fischer-Strasse 1 (DE)
(54) HÄRTBARES KUNSTHARZ MIT ERHEBLICHEN ANTEILEN AN CYCLISCHEN CARBONATGRUPPEN, SOWIE/UND CYCLOCARBONATHARZ-BASIERTE BEFESTIGUNGSSYSTEME, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
(30) DE 2014 09 20 102014013989
(30) DE 2015 08 13 102015113351
(72) Grün, Jürgen, 79268 Bötzingen, Im Grün 8 (DE)
(72) Vogel, Martin, 79286 Glottertal, Landstr. 3 (DE)
(72) Schlenk, Christian, 79211 Denzlingen, Ahornring 24 (DE)
(72) Weinelt, Christian, 79312 Emmendingen, Alfred-Döblin-Str. 2 (DE)
(72) Angarano, Marco, 72070 Tübingen, Schwärzlocher Strasse 80 (DE)

C08G 18/76 **EN E-1248463** 2020 03 25 **3401345**
(86) JP16088725 2016 12 26 2016883842

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR POLYURETHANSCHAUM
(30) JP 2016 01 08 2016002590
(72) HIRATA, Aya, Tokyo 104-8340, c/o Bridgestone Corporation 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) Kanzaki, Shinya, Tokyo 104-8340, c/o Bridgestone Corporation 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

C08G 18/77 **EN E-1248464** 2020 03 25 **3045485**
(86) CN13084311 2013 09 26 2013893530

(73) Wanhua Chemical Group Co., Ltd., Yantai, Shandong 264000, No. 17, Tianshan Rd, YEDA (CN)
(73) Wanhua Chemical (Guangdong) Co., Ltd., Zhuhai, Guangdong 519050, Room 119 West Side 1st Floor of Management Center In Nanshui New Rural Industrial Park North of West Nangang Road Zhuhai Gaolangang Port (CN)
(73) Wanhua Chemical (Ningbo) Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315812, Wanhua Industrial Garden Huangdao North Road Daxie Economic Development Zone (CN)
(54) MIT SULFAMIDSÄURE MODIFIZIERTES POLYISOCYANAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2013 09 13 201310416013
(72) JI, Xueshun, Yantai Shandong 264002, No.7 Xingfu South Road Zhifu District (CN)
(72) JIN, Yunquan, Yantai Shandong 264002, No.7 Xingfu South Road Zhifu District (CN)
(72) LIN, Zhengchao, Yantai Shandong 264002, No.7 Xingfu South Road Zhifu District (CN)
(72) WANG, Zhen, Yantai Shandong 264002, No.7 Xingfu South Road Zhifu District (CN)
(72) QI, Ruiquan, Yantai Shandong 264002, No.7 Xingfu South Road Zhifu District (CN)

C08G 59/50 **EN E-1248465** 2020 03 25 **3102623**
(86) EP15052539 2015 02 06 2015705544

(73) Hexcel Composites Limited, Duxford, Cambridgeshire CB22 4QB, Ickleton Road (GB)
(54) HÄRTUNGSMITTEL FÜR EPOXIDHARZE
(30) GB 2014 02 06 201402052
(30) GB 2014 02 06 201402056
(72) MASON, Chris, Duxford Cambridgeshire CB22 4QD, c/o Hexcel Composites Limited Ickleton Road (GB)
(72) SIMMONS, Martin, Duxford Cambridgeshire CB22 4QD, c/o Hexcel Composites Limited Ickleton Road (GB)

C08G 61/02 **EN E-1248466** 2020 03 25 **3166989**
(86) IL15050705 2015 07 07 2015753496

(73) Bromine Compounds Ltd., Beer-Sheva 84101, P.O. Box 180 (IL)
(54) HERSTELLUNG VON BROMHALTIGEN POLYMEREN ALS FLAMMSCHUTZMITTEL
(30) US 2014 07 08 201462021718 P
(72) GELMONT, Mark, 32922 Haifa, 5/23 Got Levin St. (IL)
(72) YUZEFOVICH, Michael, 32698 Haifa, 198/9 Yad Labanim St. (IL)
(72) PIOTROWSKI, Andrew, Yorktown Heights, New York 10598, 208 Carolina Rd. (US)
(72) YOFFE, David, 32922 Haifa, 46/19 Got Levin St. (IL)
(72) FRIM, Ron, 34608 Haifa, 6a Goldman St. (IL)
(72) HIRSCHSOHN, Yaniv, 76662 Rehovot, 9/21 Harav Shauli St. (IL)

C08G 63/08 **EN E-1248467** 2020 03 25 **2692763**
(86) KR12002240 2012 03 28 2012763836

(73) SK Chemicals Co., Ltd., Seongnam-Si, Gyeonggi-Do 463-400, 310 Pangyo-Ro Bundang-Gu (KR)
(54) AUS DER GEMEINSAMEN POLYMERISIERUNG VON MILCHSÄURE UND ISOSORBID GEWONNENES POLYESTERHARZ UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2011 03 29 20110028366
(72) KIM, Dong-Jin, Seoul 153-766, Byeoksan 5-danji Apt. 521-1803 816 Geumha-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Jong-Ryang, Suwon-si Gyeonggi-do 441-460, LG Village 201-1901 7 Geumgok-ro 31 Beon-gil Gwonseon-gu (KR)

C08G 64/34 **EN E-1248468** 2020 03 25 **3331936**
(86) EP16068544 2016 08 03 2016750727

(73) Repsol, S.A., 28045 Madrid, Méndez Álvaro 44 (ES)
(54) NEUE ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DRUCKEMPFINDLICHE KLEBSTOFFE
(30) EP 2015 08 04 15382413
(72) RUIZ ORTA, Carolina, 28935 Móstoles (Madrid), Centro de Tecnología Repsol Carretera A-5 Km. 18 (ES)
(72) MARÍN PERALES, Laura, 28935 Móstoles (Madrid), Centro de Tecnología Repsol Carretera A-5 Km. 18 (ES)
(72) SEGURA FERNÁNDEZ,Sonia, 28935 Móstoles (Madrid), Centro de Tecnología Repsol Carretera A-5 Km. 18 (ES)
(72) POLO ABAD, Rafael, 28935 Móstoles (Madrid), Centro de Tecnología Repsol Carretera A-5 Km. 18 (ES)
(72) BLANCO GONZÁLEZ, María Dolores, 28935 Móstoles (Madrid), Centro de Tecnología Repsol Carretera A-5 Km. 18 (ES)
(72) GALDÁMEZ PEÑA, Román, 28935 Móstoles (Madrid), Centro de Tecnología Repsol Carretera A-5 Km. 18 (ES)
(72) GARCÍA RUIZ, Mónica, 28935 Móstoles (Madrid), Centro de Tecnología Repsol Carretera A-5 Km. 18 (ES)
(72) MARTÍN MARTÍNEZ, José Miguel, 03690 San Vicente del Raspeig (Alicante), Universidad de Alicante Carretera San Vicente del Raspeig s/n (ES)
(72) YÁÑEZ PACIOS, Andrés Jesús, 03690 San Vicente del Raspeig (Alicante), Universidad de Alicante Carretera de San Vicente del Raspeig s/n (ES)

C08G 65/332 **EN E-1248469** 2020 03 25 **3347403**
(86) US16049849 2016 09 01 2016767083

(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) POLYALKOXYFETTVERBINDUNG
(30) US 2015 09 11 201562217128 P
(72) KATZ, Joshua, S., Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) BRENNAN, David, J., Midland, MI 48674, 1712 Building Washington Street (US)
(72) DAN, Florin, Midland, MI 48667, Bldg. 1897 Washington Street (US)
(72) TAN, Yujing, Midland, MI 48667, Bldg. 1897 Washington Street (US)
(72) JORDAN, Susan, L., Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) YOUNG, Timothy, J., Midland, MI 48667, Building 1712 Washington Street (US)
(72) SONG, Yang, Midland, MI 48674, Dow Global Technologies LLC 2040 Dow Centre (US)

C08G 69/08 **EN E-1248470** 2020 03 25 **2607401**
2012 12 20 2012008481

(73) Johns Manville, Denver, CO 80202, 717 Seventeenth Street (US)
(54) Produkte, Verfahren zur Herstellung verstärkter thermoplastischer Verbundstoffe und Verbundstoffe
(30) US 2011 12 22 201113335813
(72) Tadepalli, Rajappa, Taluka Wada, Thane, 421312, c/o Saint-Gobain Research India Limited Nare-Vadavalli Village P.O. Uchat (IN)
(72) Asrar, Jawed, Englewood, CO 80111, 9483 East Arbor Drive (US)
(72) Gleich, Klaus Friedrich, Highlands Ranch, CO 80126, 9637 Timber Hawk Circle Apt. 22 (US)
(72) Shooshtari, Kiarash Alavi, Littleton, CO 80127, 9193 West Finland Drive (US)

C08G 73/02 **EN E-1248471** 2020 03 25 **2895526**
(86) US13057976 2013 09 04 2013837540

(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
(73) Agency for Science, Technology And Research, Singapore 138632, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis North (SG)
(54) VERZWEIGTE POLYAMINE ZUR FREISETZUNG VON BIOLOGISCHEN WIRKSTOFFEN
(30) US 2012 09 13 201213613338
(72) CHENG, Wei, Singapore 138669, Institute Of Bioengineering And Nanotechnology 31 Biopolis Way The Nanos 04-01 (SG)
(72) COADY, Daniel, J., San Jose, CA 95120-6099, Ibm Almaden Research Center 650 Harry Road (US)
(72) ENGLER, Amanda, C., San Jose, CA 95120-6099, Ibm Almaden Research Center 650 Harry Road (US)
(72) HEDRICK, James, L., San Jose, CA 95120-6099, Ibm Almaden Research Center 650 Harry Road (US)
(72) TEO, Pei, Yun, Singapore 138669, Institute Of Bioengineering And Nanotechnology 31 Biopolis Way The Nanos 04-01 (SG)
(72) YANG, Chuan, Singapaore 138669, Institute Of Bioengineering And Nanotechnology 31 Biopolis Way The Nanos 04-01 (SG)
(72) YANG, Yi, Yan, Singapore 138669, Institute Of Bioengineering And Nanotechnology 31 Biopolis Way The Nanos 04-01 (SG)

C08G 73/10 **EN E-1248472** 2020 03 25 **3441418**
2018 08 08 2018187913

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(54) POLY(AMID-IMID)COPOLYMER, ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON POLY(AMID-IMID)COPOLYMER, GEGENSTAND MIT POLY (AMID-IMID)COPOLYMER UND ANZEIGEVORRICHTUNG MIT DIESEM GEGENSTAND
(30) KR 2017 08 09 20170101224
(72) CHAE, Jungha, Gyeonggi-do,, 506-703, Heungdeuk 1-ro 79-gil, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(72) JU, Kyeong-sik, Gyeonggi-do,, 846-803, 26, Yeongtong-ro 290beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

C08G 73/18 **EN E-1248473** 2020 03 25 **2765152**
2013 04 16 2013163853

(73) Korea Institute of Science and Technology, Seoul 136-791, Hwarangno 14-gil 5 Seongbuk-gu (KR)
(54) Cardo-Copolybenzimidazole, Gastrennungsmembranen und Herstellungsverfahren dafür
(30) KR 2013 02 12 20130014948
(72) Kim, Hyoung-Juhn, Gyeonggi-do, 201-903 Dongsuwon LG Village 2 Cha, Mangpo-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Han, Jun Young, Seoul 136-820, Room 302 Youngwha Villa, 338-36 Seokgwan-dong, Seongbuk-gu (KR)
(72) Jang, Jong Hyun, Seoul, 319-702 Jugong 3 Danji Apt., Sanggye 6.7-dong, Nowon-gu (KR)
(72) Cho, Eun Ae, Seoul, 105-203 Daewoo Apt., Jeongneung-dong Seongbuk-gu (KR)
(72) Han, Jonghee, Seoul, 702 Saebang Hiville 126 Samseong-dong Gangnam-gu (KR)
(72) Nam, Suk Woo, Seoul, 104-1604 Samsung Raemian 2 Cha Apt., Imun 2-dong Dongdaemun-gu (KR)
(72) Lim, Tae-Hoon, Seoul, 220-603 Family Apt. 150 Munjeong-dong Songpa-gu (KR)
(72) Yoon, Sung Pil, Gyeonggi-do, 110-1401 SangnokMaeul Life Apt. Jeongja-dong Bundang-gu Seongnam-si (KR)
(72) Yoo, Sung Jong, Seoul, 101-1001 Sindang Prugio Apt. 850 Sindang-dong Jung-gu (KR)
(72) Henkensmeier, Dirk, Seoul, A-303 KIST Apt. Hwarangno 14-gil 5 Seongbuk-gu (KR)

C08G 77/12 **DE E-1248474** 2020 03 25 **3415547**
2017 06 13 2017175693

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SIC-VERKNÜPFTER POLYETHERSILOXANE
(72) Knott, Wilfried, 45355 Essen, Rechtstr. 9-11 (DE)
(72) Windbiel, Dagmar, 45289 Essen, Burgstr. 7C (DE)

C08G 77/12 **DE E-1248475** 2020 03 25 **3415548**
2017 06 13 2017175704

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SIC-VERKNÜPFTER POLYETHERSILOXANE
(72) Knott, Wilfried, 45355 Essen, Rechtstr.9-11 (DE)
(72) Windbiel, Dagmar, 45289 Essen, Burgstr.7C (DE)

C08G 77/26 **DE E-1248476** 2020 03 25 **2444447**
2011 09 27 2011182859

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) Polysiloxane mit stickstoffhaltigen Gruppen
(30) DE 2010 10 25 102010042861
(30) DE 2010 11 30 102010062156
(72) Henning, Frauke, Dr., 45130 Essen, Julienstraße 79 (DE)
(72) Ferenz, Michael, Dr., 45147 Essen, Hohe Warte 40 (DE)
(72) Knott, Wilfried, Dr., 45355 Essen, Rechtstr. 9-11 (DE)
(72) Silber, Stefan, Dr., 47804 Krefeld, Meisenweg 37 (DE)
(72) Wenk, Hans Henning, Dr., 45470 Mülheim an der Ruhr, Westminsterstraße 47 (DE)
(72) Kuppert, Dirk, Dr., 63739 Aschaffenburg, Ludwigsallee 10 (DE)
(72) Koenig, Frank, 45884 Gelsenkirchen, Johann-Strauss-Weg 18 (DE)

C08G 77/38 **EN E-1248477** 2020 03 25 **2250215**
(86) US09032906 2009 02 03 2009716676

(73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48686-0994, 2200 West Salzburg Road (US)
(54) SILSESQUIOXANHARZE
(30) US 2008 03 05 33832
(72) FU, Peng-Fei, Midland MI 48642, 5004 Redfern Circle (US)
(72) MOYER, Eric, Scott, Midland MI 48642, 4500 Andre Street (US)

C08G 77/58 **EN E-1248478** 2020 03 25 **2617756**
2013 01 17 2013151746

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES VORKERAMIKMATERIALS
(30) US 2012 01 18 201213352584
(72) Schmidt, Wayde R., Pomfret Center, CT Connecticut 06259, 7 Amberg Drive (US)

C08G 85/00 **EN E-1248479** 2020 03 25 **2586817**
(86) JP11063930 2011 06 17 2011800642

(73) Dexerials Corporation, Tokyo 141-0032, Gate City Osaki East Tower 8th Floor 1-11-2 Osaki Shinagawa-ku (JP)
(54) LATENTES HÄRTUNGSMITTEL AUF ALUMINIUMCHELATBASIS
(30) JP 2010 06 28 2010146468
(72) KAMIYA, Kazunobu, Kanuma-shi Tochigi 322-8502, c/o Dexerials Corporation Kanuma Plant 2 12-3 Satsuki-cho (JP)

C08G 101/00 **FR E-1248480** 2020 03 25 **2636694**
2013 03 08 2013158480

(73) OLEON NV, 9940 Evergem, Assenedestraat 2 (BE)
(54) polyesteretherpolyol
(30) FR 2012 03 09 1252162
(72) Kerbrat, Marion, 60280 Margny-Lès-Compiègne, NOVANCE 41 square Primevères (FR)
(72) Chatillon, Matthieu, 60200 Compiègne, NOVANCE 123 rue de Paris (FR)

C08J 5/04 **EN E-1248481** 2020 03 25 **2930202**
(86) JP13082491 2013 12 03 2013859628

(73) Nissin Kogyo Co., Ltd., Tomi-city Nagano 389-0514, 801, Kazawa (JP)
(73) Shinshu University, Matsumoto-shi, Nagano 390-8621, 3-1-1, Asahi (JP)
(54) KOHLENSTOFFFASERVERBUNDMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES KOHLENSTOFFFASERVERBUNDMATERIALS
(30) JP 2012 12 04 2012264939
(72) UEKI, Hiroyuki, Tomi-city Nagano 389-0514, c/o Nissin Kogyo Co., Ltd. 801 Kazawa (JP)
(72) NOGUCHI, Toru, Tomi-city Nagano 389-0514, c/o Nissin Kogyo Co., Ltd. 801 Kazawa (JP)

C08J 5/04 **EN E-1248482** 2020 03 25 **3088449**
(86) JP14083362 2014 12 17 2014875625

(73) Rimtec Corporation, Tokyo 100-0005, 1-6-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZUSAMMENGESETZTEN FORMKÖRPERS
(30) JP 2013 12 26 2013270312
(72) TAKEUCHI, Masaki, Tokyo 100-0005, c/o RIMTEC Corporation 6-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)

C08J 5/06 **EN E-1248483** 2020 03 25 **2927267**
(86) JP13081718 2013 11 26 2013857700

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) FASERVERSTÄRKTES THERMOPLASTISCHES HARZ-PREPREG, FORMKÖRPER DARAUS SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES FASERVERSTÄRKTEN THERMOPLASTISCHEN HARZ-PREPREGS
(30) JP 2012 11 27 2012258443
(30) JP 2013 08 07 2013164310
(72) FUJITA Saki, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, c/o Toyohashi Production Center Mitsubishi Rayon Co. Ltd. 1-2 Ushikawadori 4-chome (JP)
(72) OHTANI Tadashi, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, c/o Toyohashi Production Center Mitsubishi Rayon Co. Ltd. 1-2 Ushikawadori 4-chome (JP)
(72) TAKAHASHI Atsushi, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, c/o Toyohashi Production Center Mitsubishi Rayon Co. Ltd. 1-2 Ushikawadori 4-chome (JP)
(72) FUJIOKA Kiyotoshi, Yokkaichi-shi Mie 510-8530, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1 Toho-cho (JP)

C08J 5/18 **EN E-1248484** 2020 03 25 **3102627**
(86) US15015053 2015 02 09 2015706603

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) POLYETHYLENZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS HERGESTELLTE FILME
(30) US 2014 02 07 201461937057 P
(72) DEMIRORS, Mehmet, Pearland, TX 77584, 2319 Bending Springs Dr. (US)
(72) KARJALA, Teresa P., Lake Jackson, TX 77566, 56 Manevilla Ct. (US)
(72) ALFONZO, Carlos G., Houston, TX 77021, 6301 Almeda Rd. Apt. 823 (US)
(72) SAVARGAONKAR, Nilesh R., Pearland, TX 77584, 3315 Endicott Lane (US)
(72) PATEL, Rajen M., Lake Jackson, Texas 77566, 220 Arrowhead Drive (US)
(72) DESJARDINS, Sylvie, Lake Jackson, TX 77566, 430 Walnut St. (US)

C08J 7/04 **EN E-1248485** 2020 03 25 **3029091**
(86) JP14065063 2014 06 06 2014832935

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) BESCHICHTUNGSFILM
(30) JP 2013 07 28 2013156210
(30) JP 2013 07 28 2013156211
(30) JP 2013 07 28 2013156212
(72) SATO, Takashi, Maibara-shi Shiga 521-0234, c/o Polyester Film R&TD Center MITSUBISHI PLASTICS INC. 347 Inokuchi (JP)
(72) KAWASAKI, Taishi, Maibara-shi Shiga 521-0234, c/o Polyester Film R&TD Center MITSUBISHI PLASTICS INC. 347 Inokuchi (JP)

C08J 7/04 **EN E-1248486** 2020 03 25 **3423518**
(86) US17017859 2017 02 15 2017708048

(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) POLYMERFOLIEN SOWIE DIESE ENTHALTENDE WASCHMITTELPACKUNGEN
(30) US 2016 03 01 201662301659 P
(72) JIN, Xin, Midland, MI 48674, Dow Global Technologies LLC 2040 Dow Centre (US)
(72) SONNENSCHEIN, Mark F., Midland, MI 48674, Washington Street 1702 Building (US)
(72) KARIKARI, Afua Sarpong, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)

C08J 9/00 **EN E-1248487** 2020 03 25 **3133110**
(86) JP15053972 2015 02 13 2015756090

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) PORÖSES KOHLENSTOFFMATERIAL, MIT KOHLENSTOFFMATERIAL VERSTÄRKTES VERBUNDMATERIAL, PORÖSE KOHLENSTOFFMATERIALVORLÄUFER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES PORÖSEN KOHLENSTOFFMATERIALVORLÄUFERS UND PORÖSES KOHLENSTOFFMATERIALHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2014 02 26 2014034901
(72) MIHARA, Takaaki, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)
(72) TANAKA, Kentaro, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)
(72) TAKEUCHI, Kosaku, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)
(72) HORIGUCHI, Tomoyuki, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)

C08K 3/013 **EN E-1248488** 2020 03 25 **3161065**
(86) US15038017 2015 06 26 2015811374

(73) Continental Structural Plastics, Inc., Auburn Hills MI 48326, 255 Rex Boulevard (US)
(54) FORMVERBINDUNG MIT GERINGER DICHTE MIT OBERFLÄCHENDERIVATISIERTEN MIKROKUGELN
(30) US 2014 06 27 201462018377 P
(72) GUHA, Probir Kumar, Bloomfield Hills, MI 48301, 6061 Eastmoor Road (US)
(72) SIWAJEK, Michael J., Auburn Hills, Michigan 48326, 255 Rex Boulevard (US)
(72) HILTUNEN, Michael J., Auburn Hills, Michigan 48326, 255 Rex Boulevard (US)
(72) ASUNCION, Michael Z., Auburn Hills, Michigan 48326, 255 Rex Road (US)

C08K 3/04 **FR E-1248489** 2020 03 25 **2331618**
(86) EP09062148 2009 09 18 2009783202

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 12 Cours Sablon (FR)
(54) SEITENWAND FÜR REIFEN
(30) FR 2008 09 18 0856294
(72) PENNEQUIN, Patrick, 63720 Ennezat, 33 rue de la République (FR)
(72) DUREL, Olivier, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - LADOUX (FR)
(72) SEMONSUT, Serge, 63360 Gerzat, 49bis Route de Vichy (FR)
(72) VIDAL, Gilles, 63170 Pérignat lès Sarliève, 14 Allée Bonneval (FR)

C08K 5/06 **EN E-1248490** 2020 03 25 **3099736**
(86) US15012521 2015 01 22 2015739842

(73) Lion Copolymer Geismar, LLC, Geismar, Louisiana 70734, 36191 Louisiana Highway 30 (US)
(54) LÖSUNGSMITTELFREIES ETHYLEN-PROPYLEN-DIENPOLYMERLATEX
(30) US 2014 01 27 201414165411
(72) ZHU, Zhiyong, Geismar, Louisiana 70734, 36191 Louisiana Highway 30 (US)

C08L 7/00 **EN E-1248491** 2020 03 25 **2740760**
(86) JP12069615 2012 08 01 2012820292

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku (JP)
(54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2011 08 02 2011169054
(72) KIMURA Shigeo, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, c/o BRIDGESTONE CORPORATION Technical Center 3-1-1 Ogawahigashi-cho (JP)

C08L 9/06 **FR E-1248492** 2020 03 25 **3083811**
(86) EP14076449 2014 12 03 2014806285

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) REIFEN MIT LAUFFLÄCHE MIT PROFILMUSTER MIT STARREN SEITENWÄNDEN MIT WASSERLÖSLICHEN MIKROPARTIKELN
(30) FR 2013 12 19 1363024
(72) PAGANO, Salvatore, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 Ladoux (FR)
(72) OCHIAI, Chika, Ota-ku Tokyo 143-0014, 3-29-10 Oomorinaka (JP)

C08L 23/00 **EN E-1248493** 2020 03 25 **3287487**
(86) JP16068610 2016 06 23 2016814425

(73) Fujikura Ltd., Tokyo 135-8512, 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku (JP)
(54) FLAMMHEMMENDE HARZZUSAMMENSETZUNG UND KABEL DAMIT UND GLASFASERKABEL
(30) JP 2015 06 24 2015126276
(30) JP 2015 10 20 2015206745
(72) KOHRI, Haruka, Sakura-shi Chiba 285-8550, c/o Fujikura Ltd. Sakura Works 1440 Mutsuzaki (JP)
(72) NAKAMURA, Shoichiro, Sakura-shi Chiba 285-8550, c/o Fujikura Ltd. Sakura Works 1440 Mutsuzaki (JP)
(72) WATANABE, Tomohisa, Sakura-shi Chiba 285-8550, c/o Fujikura Ltd. Sakura Works 1440 Mutsuzaki (JP)

C08L 23/04 **EN E-1248494** 2020 03 25 **3143085**
(86) EP15060591 2015 05 13 2015722205

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG IN FOLIEN
(30) EP 2014 05 15 14168522
(72) WILLEMS, Maria, Johanna, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
(72) RAVEN, Bernardus, Aldegonda,Josephus, 6160 GA Geleen, c/o Sabic Intellectual Property Group P.O. 3008 (NL)

C08L 23/06 **EN E-1248495** 2020 03 25 **3394168**
(86) US16067706 2016 12 20 2016831673

(73) Dow Quimica Mexicana S.A.de C.V., 06500 Cuauhtemoc, Avenida Paseo de la Reforma No. 243 Piso 8 Colonia Cuauhtemoc (MX)
(73) Dow Quimica de Columbia S.A., Bogota, DC, Diagonal 92 N 17a-42P.7 Edicicio Brickell (CO)
(54) TEILWEISE VERNETZTE POLYETHYLENFORMULIERUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2015 12 21 201562270251 P
(72) FERNANDEZ, Patricia Perdiz, Mexico City 06500, Paseo de la Reforma 243 8th Floor (MX)
(72) NIAMPIRA, Miguel A. Molano, Bogota 11001000, Diagonal 92 17A-42 piso 7 (CO)

C08L 23/08 **EN E-1248496** 2020 03 25 **3224317**
(86) EP15076960 2015 11 18 2015798390

(73) Borealis AG, 1220 Vienna, IZD Tower Wagramerstraße 17-19 (AT)
(54) POLYETHYLENZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE FOLIENSCHICHT
(30) EP 2014 11 26 14194867
(72) KELA, Jarmo, 06100 Porvoo, Kaivokatu 11 A 2-3 (FI)
(72) NIEDERSÜSS, Peter, 4312 Ried/Riedmark, Blindendorf 221 (AT)
(72) ÄÄRILÄ, Jari, 06100 Porvoo, Partiomiehentie 1 B 31 (FI)
(72) VAHTERI, Markku, 06100 Porvoo, Tapani Löfvinginkatu 2-4 B 9 (FI)
(72) PRADES, Floran, 4040 Linz, Aubergstrasse 64 (AT)
(72) JAMIESON, John, 06100 Porvoo, Roviovuorenkatu 12 (FI)
(72) DE WEVER, Willem, 3500 Hasselt, Berkenlaan 6 (BE)

C08L 23/16 **EN E-1248497** 2020 03 25 **3149060**
(86) EP15059245 2015 04 28 2015719697

(73) Basell Polyolefine GmbH, 50389 Wesseling, Brühler Strasse 60 (DE)
(54) ETHYLENPOLYMERZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON IN POLYOLEFINZUSAMMENSETZUNGEN
(30) EP 2014 05 28 14170318
(72) CAVALIERI, Claudio, I-44122 Ferrara, Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)
(72) GRAZZI, Michele, I-44122 Ferrara, Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)
(72) PANTALEONI, Roberto, I-44122 Ferrara, Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)

C08L 23/28 **EN E-1248498** 2020 03 25 **3045497**
(86) JP14071286 2014 08 12 2014844477

(73) Riken Technos Corporation, Tokyo 101-8336, 101, Kanda-Awajicho 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) ELEKTRISCH LEITENDE HARZZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS HERGESTELLTER FILM
(30) JP 2013 09 10 2013187524
(72) TAKAHASHI, Tomohiro, Tokyo 101-8336, c/o RIKEN TECHNOS CORPORATION 101, Kanda-Awajicho, 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SUGIMOTO, Hidemasa, Tokyo 101-8336, c/o RIKEN TECHNOS CORPORATION 101, Kanda-Awajicho, 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C08L 27/18 **EN E-1248499** 2020 03 25 **3029105**
(86) JP14070255 2014 07 31 2014832161

(73) Minebea Co., Ltd., Kitasaku-gun, Nagano 389-0293, 4106-73 Oaza Miyota Miyota-machi (JP)
(54) WÄRMEHÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG, GLEITELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES GLEITELEMENTS
(30) JP 2013 07 31 2013159874
(72) KARAKI, Tadahiko, Kitasaku-gun Nagano 389-0293, c/o Minebea Co. Ltd. 4106-73 Oaza Miyota Miyota-machi (JP)
(72) KAKEGAWA, Aya, Kitasaku-gun Nagano 389-0293, c/o Minebea Co. Ltd. 4106-73 Oaza Miyota Miyota-machi (JP)
(72) SAGIYAMA, Koichiro, Kitasaku-gun Nagano 389-0293, c/o Minebea Co. Ltd. 4106-73 Oaza Miyota Miyota-machi (JP)

C08L 51/06 **EN E-1248500** 2020 03 25 **3058030**
(86) US14060720 2014 10 15 2014853565

(73) Equistar Chemicals LP, Houston, TX 77010, 1221 Mckinney Suite 700 Lyondellbasell Tower (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT GEPFROPFTEM POLYOLEFINCOPOLYMER MIT BESTANDTEILEN EINES UNGESÄTTIGTEN MONOMERS, EINEM OLEFINELASTOMER UND LANGKETTIGEN VERZWEIGTEN POLYOLEFIN
(30) US 2013 10 17 201314056337
(72) BOTROS, Maged G., Houston, TX 77010, c/o LyondellBasell IP Legal Department 1221 McKinney Street, Suite 700 (US)

C08L 67/02 **EN E-1248501** 2020 03 25 **3260493**
(86) CN16109994 2016 12 15 2016884775

(73) Kingfa Sci. & Tech. Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510663, No.33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-tech Industrial Development Zone (CN)
(54) PBAT-HARZZUSAMMENSETZUNG
(30) CN 2016 01 11 201610018916
(72) ZHAO, Wei, Guangzhou Guangdong 510663, No.33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-tech Industrial Development Zone (CN)
(72) YUAN, Renxu, Guangzhou Guangdong 510663, No.33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-tech Industrial Development Zone (CN)
(72) TANG, Meijun, Guangzhou Guangdong 510663, No.33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-tech Industrial Development Zone (CN)
(72) JIAO, Jian, Guangzhou Guangdong 510663, No.33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-tech Industrial Development Zone (CN)
(72) XIONG, Kai, Guangzhou Guangdong 510663, No.33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-tech Industrial Development Zone (CN)
(72) ZHONG, Yuke, Guangzhou Guangdong 510663, No.33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-tech Industrial Development Zone (CN)
(72) YANG, Hui, Guangzhou Guangdong 510663, No.33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-tech Industrial Development Zone (CN)
(72) MAI, Kaijin, Guangzhou Guangdong 510663, No.33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-tech Industrial Development Zone (CN)
(72) GUO, Zhilong, Guangzhou Guangdong 510663, No.33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-tech Industrial Development Zone (CN)
(72) DONG, Xueteng, Guangzhou Guangdong 510663, No.33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-tech Industrial Development Zone (CN)
(72) ZENG, Xiangbin, Guangzhou Guangdong 510663, No.33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-tech Industrial Development Zone (CN)

C08L 71/00 **EN E-1248502** 2020 03 25 **2922919**
(86) US13071319 2013 11 21 2013857463

(73) University Of Louisville Research Foundation, Inc., Louisville, KY 40202, Med Center 3 201 E. Jefferson Street Suite 215 (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON OXIDATIVEN SCHÄDEN
(30) US 2012 11 21 201261728900 P
(72) TEZEL, Tongalp H., Louisville, Kentucky 40245, 1219 Winding Creek Place (US)
(72) GOBIN, Andrea S., Pearland, Texas 77587, 4147 Sorenson Drive (US)
(72) O'TOOLE, Martin G., Louisville, Kentucky 40205, 1705 Calder Court (US)

C08L 75/00 **DE E-1248503** 2020 03 25 **3415567**
2017 06 12 2017175415

(73) Nolax AG, 6203 Sempach Station, Eichenstrasse 12 (CH)
(54) BAUTEIL, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES BAUTEILS, KIT UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON BAUTEILEN
(72) Wolf, Thomas, 6025 Neudorf, Feld 1 (CH)
(72) Steiner, Patrick, 6467 Schattdorf, Adlergartenstrasse 36 (CH)
(72) Fischer, Marcel, 6026 Rain, Chänelmatt 23 (CH)

C08L 77/06 **EN E-1248504** 2020 03 25 **3230380**
(86) EP15078281 2015 12 02 2015804425

(73) PERFORMANCE POLYAMIDES S.A.S., 75009 Paris, Rue de Clichy, 25 (FR)
(54) POLYAMIDZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM POLYAMID 6,6 UND EINER MISCHUNG AUS LANGKETTIGEN POLYAMIDEN, VERWENDUNG DAVON UND DARAUS ERHALTENE ARTIKEL
(30) EP 2014 12 12 14197693
(72) JUNG, Jin-Kyung, Seoul, 05269, No. 1105, Hanwha Obelisk, 877, Dongnam-ro, Gangdong-gu, (KR)
(72) SEIGNOBOS, Elodie, 69230 Saint Genis Laval, 17 allée Athéna (FR)
(72) YU, Yeong-Chool, Seoul 157-836, 58 Na-gil 51 Gonghang Dae-ro Gangseo-gu (KR)

C08L 79/08 **EN E-1248505** 2020 03 25 **3467042**
(86) KR17013831 2017 11 29 2017884529

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) POLYAMID-IMID-COPOLYMER UND FARBLOSER UND TRANSPARENTER POLYAMID-IMID-FILM DAMIT
(30) KR 2016 12 20 20160174936
(30) KR 2017 11 28 20170160632
(72) RYU, Bi Oh, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PAEK, Kwan Yeol, 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, Soon Yong, 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)

C08L 83/04 **FR E-1248506** 2020 03 25 **2032654**
(86) EP07056432 2007 06 27 2007786869

(73) ELKEM SILICONES France SAS, 69003 Lyon, 21 Avenue Georges-Pompidou (FR)
(54) NETZFÖRMIG ANLEGBARER SILIKONVERBUNDSTOFF ZUR HERSTELLUNG VON ANTIHAFTBESCHICHTUNGEN FÜR FLEXIBLE UNTERLAGEN UND IN DIESEM VERBUNDSTOFF ENTHALTENER ZUSATZ ALS HAFTVERMITTLER
(30) FR 2006 06 29 0652699
(72) WHITE, John, 69380 Chessy Les Mines, 5 les Bruyères (FR)
(72) FEDER, Michel, 69100 Villeurbanne, 68 rue Anatole France (FR)
(72) POUCHELON, Alain, 69330 Meyzieu, 2 rue G. Courteline (FR)
(72) MAADADI, Yassine, 69150 Decines, 10 rue Sully (FR)
(72) GAMBUT-GAREL, Lucile, 69003 Lyon, 16 rue Tuiliers (FR)

C08L 83/04 **EN E-1248507** 2020 03 25 **2917282**
(86) US13069689 2013 11 12 2013798474

(73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48686-0994, 2200 West Salzburg Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRONISCHEN ARTIKELS
(30) US 2012 11 12 201261725277 P
(72) FISHER, Mark, Midland, MI 48642, 2601 Jamestown Drive (US)
(72) JUEN, Don, Sandord, MI 48657, 2502 Peterson Drive (US)
(72) KETOLA, Barry, Freeland, MI 48623, 6 Appleshire Court (US)
(72) SHEPHARD, Nick, Midland, MI 48642, 2333 Perrine Road (US)

C08L 83/04 **DE E-1248508** 2020 03 25 **3565857**
(86) EP17083075 2017 12 15 2017818541

(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)
(72) KAISER, Michael, 84489 Burghausen, Am Forstpoint 18 (DE)

C08L 83/10 **DE E-1248509** 2020 03 25 **3523373**
(86) EP16074073 2016 10 07 2016778386

(73) Wacker Chemie AG, 81737 München, Hanns-Seidel-Platz 4 (DE)
(54) SILOXAN-ORGANO-COPOLYMERE ENTHALTENDE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN
(72) SCHAEFER, Oliver, 84489 Burghausen, Hermann-Hiller-Str. 65 (DE)

C09C 1/36 **DE E-1248510** 2020 03 25 **2875077**
(86) EP13001827 2013 06 20 2013753808

(73) KRONOS INTERNATIONAL, INC., 51373 Leverkusen, Peschstrasse 5 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG VON ANORGANISCHEN PARTIKELN
(30) DE 2012 06 29 102012012931
(30) DE 2013 06 05 102013009390
(72) JUERGENS, Volker, 57399 Kirchhundem, Heinsbergerstr. 44 (DE)
(72) BREYDER, Alexander, 51379 Leverkusen, Frischenberg 29 (DE)
(72) MERSCH, Frank, 42799 Leichlingen, Otto-Schell-Str. 21 (DE)
(72) BLUEMEL, Siegfried, 40883 Ratingen-Eggerscheid, An der Deckersweide 24 (DE)
(72) SCHMITT, Volker, 42799 Leichlingen, Kradenpuhl 42 (DE)

C09C 1/36 **EN E-1248511** 2020 03 25 **3400263**
(86) EP17000015 2017 01 09 2017708158

(73) KRONOS INTERNATIONAL, INC., 51373 Leverkusen, Peschstrasse 5 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG DER OBERFLÄCHE EINES SUBSTRATS
(30) EP 2016 01 08 16000024
(72) BEYER, Norbert, 50226 Frechen, Danziger Str. 53 (DE)

C09D 4/06 **FR E-1248512** 2020 03 25 **3359607**
(86) FR16052583 2016 10 06 2016788178

(73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) IONISCHES OLIGOMER UND POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT ZUR TEMPORÄREN VERWENDUNG WASSERFRAGMENTIERBARER MATERIALIEN
(30) FR 2015 10 09 1559638
(72) MONNIER, Guillaume, 60190 Avrigny, 428 chemin entre deux Villes (FR)
(72) DUQUENNE, Christophe, 75010 Paris, 132 rue du Faubourg Poissonnière (FR)
(72) BEAUDRAIS, Sylvain, 60600 Agnetz, 39 rue de la Fontaine St Léger (FR)

C09D 5/16 **EN E-1248513** 2020 03 25 **3305860**
2017 10 02 2017194292

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) COPOLYMER VON TRIISOPROPYLSILYL(METH)ACRYLAT MIT (METH) ACRYLSÄURE-DERIVAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 10 04 2016196079
(72) ITOH, Yusuke, Joetsu-shi, Niigata, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., c/o Specialty Chemicals Research Center 28-1, Nishi Fukushima, Kubiki-ku (JP)
(72) KUBOTA, Tohru, Joetsu-shi, Niigata, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., c/o Specialty Chemicals Research Center 28-1, Nishi Fukushima, Kubiki-ku (JP)

C09D 7/65 **EN E-1248514** 2020 03 25 **3130963**
(86) JP15061015 2015 04 08 2015777501

(73) NOK Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8585, 12-15 Shiba Daimon 1-chome (JP)
(73) Synztec Co., Ltd., Minato-ku, Tokyo 105-0012, 12-15, Shiba Daimon 1-chome (JP)
(54) GUMMIELEMENT FÜR ENTWICKLUNGSROLLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2014 04 08 2014079615
(72) HIGASHIRA Toshihiro, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, c/o NOK CORPORATION 4-3-1Tsujido-shinmachi (JP)
(72) IKEDA Atsushi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, c/o NOK CORPORATION 4-3-1Tsujido-shinmachi (JP)
(72) KONDO Tomohiro, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, c/o NOK CORPORATION 4-3-1Tsujido-shinmachi (JP)

C09D 11/00 **EN E-1248515** 2020 03 25 **3146002**
(86) EP15061045 2015 05 20 2015723237

(73) Canon Production Printing Netherlands B.V., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(54) TINTENZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2014 05 21 14169352
(72) VAN RENS, Susanne G.W,, NL-5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(72) LENDERS, Johan P.J., NL-5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(72) SMIT, Christian, NL-5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)

C09D 11/16 **EN E-1248516** 2020 03 25 **3385342**
2018 02 21 2018157848

(73) Nano and Advanced Materials Institute Limited, Hong Kong, Units 515-516, Lakeside 1 No. 8 Science Park West Avenue Hong Kong Science Park Shatin, New Territories (CN)
(54) WASSERBASIERTE LEITFÄHIGE TINTE FÜR SCHNELLEN PROTOTYP IN BESCHREIBBARER ELEKTRONIK
(30) US 2017 04 03 201762601802 P
(72) WANG, Yuechen, Hong Kong, Hong Kong, Unit 510, Lakeside 1, No.8 Science Park West Avenue, Hong Kong Science Park, Shatin, New Territories (CN)
(72) XU, Tao, Hong Kong, Hong Kong, Unit 510, Lakeside 1, No.8 Science Park West Avenue, Hong Kong Science Park, Shatin, New Territories (CN)
(72) FU, Li, Hong Kong, Hong Kong, Unit 510, Lakeside 1, No.8 Science Park West Avenue, Hong Kong Science Park, Shatin, New Territories (CN)

C09D 11/328 **EN E-1248517** 2020 03 25 **3366738**
2018 01 31 2018154546

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) TINTENSTRAHLTINTENZUSAMMENSETZUNG UND AUFZEICHNUNGSVERFAHREN
(30) JP 2017 02 28 2017036966
(72) MURAI, Masayuki, 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)
(72) KANEKO, Hiroyuki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

C09D 11/38 **EN E-1248518** 2020 03 25 **3257907**
(86) JP16053030 2016 02 02 2016749096

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) TINTENSTRAHLTINTE UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 02 09 2015023043
(72) IKEDA, Masashi, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2, Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)

C09D 123/14 **EN E-1248519** 2020 03 25 **2964712**
(86) US14014410 2014 02 03 2014705652

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG, FILM DAMIT UND VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES VERSIEGELBAREN FILMS
(30) US 2013 03 05 201313784881
(72) AMICI, Marco, CH-8820 Waedenswil, Am Gulmenbach 3 (CH)
(72) UDHAYASINGH, Thomas, CH-6331 Huenenburg, Chamerstrasse 1 (CH)
(72) VAN DUN, Jozef, J., CH-8810 Horgen, Seestrasse 315 (CH)

C09D 183/04 **EN E-1248520** 2020 03 25 **3246371**
(86) JP16050692 2016 01 12 2016737329

(73) Lintec Corporation, Tokyo 173-0001, 23-23 Honcho Itabashi-ku (JP)
(54) BEWUCHSHEMMENDE ZUSAMMENSETZUNG UND BEWUCHSHEMMENDE FOLIE
(30) JP 2015 01 13 2015004447
(72) HIRONAGA, Maki, Tokyo 173-0001, c/o LINTEC CORPORATION 23-23 Honcho Itabashi-ku (JP)
(72) MIYATA, Sou, Tokyo 173-0001, c/o LINTEC CORPORATION 23-23 Honcho Itabashi-ku (JP)
(72) ONO, Yoshitomo, Tokyo 173-0001, c/o LINTEC CORPORATION 23-23 Honcho Itabashi-ku (JP)
(72) NANASHIMA, Yutaka, Tokyo 173-0001, c/o LINTEC CORPORATION 23-23 Honcho Itabashi-ku (JP)
(72) SUGINO, Takashi, Tokyo 173-0001, c/o LINTEC CORPORATION 23-23 Honcho Itabashi-ku (JP)

C09D 183/06 **EN E-1248521** 2020 03 25 **3395918**
(86) JP16086715 2016 12 09 2016878414

(73) Nikon-Essilor Co., Ltd., Tokyo 130-0026, 10-8, Ryogoku 2-chome Sumida-ku (JP)
(54) HARTSCHICHTBILDENDE ZUSAMMENSETZUNG UND OPTISCHES ELEMENT
(30) JP 2015 12 25 2015255224
(72) SHIODA, Goro, Tokyo 130-0026, c/o NIKON-ESSILOR CO. LTD. 10-8 Ryogoku 2-chome Sumida-ku (JP)

C09D 183/14 **EN E-1248522** 2020 03 25 **3241875**
(86) KR15014594 2015 12 31 2015875770

(73) Kolon Industries, Inc., Seoul 07793, 110, Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR HARTBESCHICHTUNG UND HARTBESCHICHTUNGSFILM MIT GEHÄRTETER FORM DAVON ALS BESCHICHTUNG
(30) KR 2014 12 31 20140196056
(30) KR 2015 12 30 20150190456
(30) KR 2015 12 30 20150190471
(30) KR 2015 12 30 20150190464
(72) AHN, Sang Hyun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-797, 30 Mabuk-ro 154beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) WOO, Hak Yong, Yongin-si Gyeonggi-do 446-797, 30 Mabuk-ro 154beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) JUNG, Hak Gee, Yongin-si Gyeonggi-do 446-797, 30 Mabuk-ro 154beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) LEE, Dong Hee, Yongin-si Gyeonggi-do 446-797, 30 Mabuk-ro 154beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) AN, Byung Joon, Yongin-si Gyeonggi-do 446-797, 30 Mabuk-ro 154beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Hang Geun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-797, 30 Mabuk-ro 154beon-gil Giheung-gu (KR)

C09J 7/24 **EN E-1248523** 2020 03 25 **3162865**
(86) JP15063894 2015 05 14 2015812051

(73) NOK Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8585, 12-15 Shiba Daimon 1-chome (JP)
(54) THERMOPLASTISCHE HAFTFOLIE
(30) JP 2014 06 25 2014130516
(72) ARAI Katsuyoshi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, c/o NOK CORPORATION 4-3-1 Tsujido-shinmachi (JP)
(72) SANO Shinichiro, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, c/o NOK CORPORATION 4-3-1 Tsujido-shinmachi (JP)
(72) ABE Katsumi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, c/o NOK CORPORATION 4 -3-1 Tsujido-shinmachi (JP)

C09J 123/08 **EN E-1248524** 2020 03 25 **2623573**
2009 10 22 2013159034

(73) Brewer Science Inc., Rolla, MO 65401, 2401 Brewer Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUM TEMPORÄREN WAFERBONDEN UNTER VERWENDUNG EINER CYCLOOLEFIN-VERBINDUNGSZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2008 10 31 263120
(72) Hong, Wenbin, Ballwin, MO 63011, 166 Steamboat Lane, Nr. 201 (US)
(72) Bai, Dongshun, Rolla, MO 65401, 807 A Halifax Drive (US)
(72) Flaim, Tony D., St. James, MO 65559, 16710 Missouri Highway 68 (US)
(72) Puligadda, Rama, Rolla, MO 65401, 471 Countryside Drive (US)

C09J 127/12 **EN E-1248525** 2020 03 25 **3067401**
(86) JP14079118 2014 10 31 2014860412

(73) AGC Inc., Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) HAFTMITTEL
(30) JP 2013 11 05 2013229229
(72) FUNAKI, Atsushi, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SUGIYAMA, Norihide, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C09J 133/02 **DE E-1248526** 2020 03 25 **3178856**
2016 12 01 2016201618

(73) tesa SE, 22848 Norderstedt, Hugo-Kirchberg-Strasse 1 (DE)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON HAFTKLEBEMASSEN
(30) DE 2015 12 09 102015224734
(72) Bamberg, Sarah, 22529 Hamburg, Feldhoopstücken 41 a (DE)
(72) Befuß, Julia, 22457 Hamburg, Süntelstr. 42 B (DE)
(72) Prenzel, Alexander, 22529 Hamburg, Emil-Andresen-Straße 94 (DE)
(72) Pütz, Benjamin, 22527 Hamburg, Tierparkallee 26 d (DE)

C09J 175/08 **EN E-1248527** 2020 03 25 **3476913**
2017 10 24 2017198136

(73) Polytex Sportbeläge Produktions-GmbH, 47929 Grefrath, Vinkrather Strasse 43 (DE)
(54) POLYURETHANKLEBSTOFF
(72) FINDER, Zdenka, 86701 Rohrenfels-Ballerdorf, Kapellenstr. 4 (DE)
(72) SICK, Stephan, 47877 Willich-Neersen, Neustraße 27 (DE)
(72) HALLY, Stefan, 41334 Nettetal, Rosenplatz 5 (DE)
(72) MÜLLER, Wolfgang, 47929 Grefrath-Oedt, Johannes-Girmes-Straße 48 (DE)
(72) LOHR, Ivo, 47906 Kempen, Kleinbahnstraße 23 (DE)

C09J 183/00 **EN E-1248528** 2020 03 25 **3214145**
(86) JP15079988 2015 10 23 2015856055

(73) NOK Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8585, 12-15, Shibadaimon 1-chome (JP)
(54) KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG FÜR ÖLAUSSCHWITZENDEN SILIKONKAUTSCHUK
(30) JP 2014 10 29 2014220302
(72) SANO Shinichiro, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, c/o NOK Corporation 3-1 Tsujidoshinmachi 4-chome (JP)
(72) YOSHITAKE Isao, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, c/o NOK Corporation 3-1 Tsujidoshinmachi 4-chome (JP)
(72) ABE Katsumi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, c/o NOK Corporation 3-1 Tsujidoshinmachi 4-chome (JP)

C09K 8/035 **EN E-1248529** 2020 03 25 **3083873**
(86) US14069648 2014 12 11 2014824258

(73) Covestro LLC, Pittsburgh, PA 15205, 1 Covestro Circle (US)
(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINES BOHRLOCHS IN EINER UNTERIRDISCHEN FORMATION
(30) US 2013 12 18 201314132236
(72) ZIELINSKI, David P., Wexford, PA 15090, 384 Richard Road (US)
(72) EKIN, Abdullah, Coraopolls, PA 15108, 111 Swaoger Street (US)
(72) JEFFRIES, Michael K., Folansbee, WV 26037, 205 Latimer Avenue (US)
(72) ROJAS, Mario Roberto, Katy, TX 77494, 27827 Arbury Crest Court (US)

C09K 8/04 **DE E-1248530** 2020 03 25 **3178901**
2016 12 01 2016201599

(73) Addcon Europe GmbH, 06749 Bitterfeld-Wolfen, Säurestraße 1 (DE)
(54) HOCHDICHTE BOHRLOCHFLÜSSIGKEITEN MIT NIEDRIGEN KRISTALLISATIONSTEMPERATUREN
(30) DE 2015 12 07 102015224469
(72) Klaproth, Anne, 04157 Leipzig, Daumierstraße 1 (DE)
(72) Lerch, Frank, 83229 Aschau im Chiemgau, Feichtenweg 4 (DE)
(72) Kilian, Norman, 06114 Halle, Fichtestraße 1a (DE)
(72) Kochannek, Bernd, 53113 Bonn, Schaumburg-Lippe-Straße 4c (DE)

C09K 8/536 **EN E-1248531** 2020 03 25 **2702116**
(86) US12034507 2012 04 20 2012719850

(73) Baker Hughes, a GE company, LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) VERBUNDSTOFF SOWIE VERWENDUNG FÜR DIE KONTROLLIERTE FREISETZUNG VON BOHRLOCHBEHANDLUNGSMITTELN
(30) US 2011 04 26 201113094186
(72) GUPTA, D.V. Satyanarayana, The Woodlands, Texas 77382, 38 Webb Creek Place (US)

C09K 11/06 **EN E-1248532** 2020 03 25 **3214153**
2017 02 22 2017157381

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
(30) KR 2016 02 22 20160020685
(72) KIM, Youngkook, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(72) PARK, Junha, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(72) SIM, Munki, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(72) JEONG, Eunjae, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(72) HWANG, Seokhwan, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)

C09K 11/61 **EN E-1248533** 2020 03 25 **3497182**
(86) US17051705 2017 09 15 2017791191

(73) Current Lighting Solutions, LLC, East Cleveland, OH 44112, 1975 Noble Road Building 338, Nela Park (US)
(54) VERBUNDSTOFFE MIT ROTLICHTEMITTIERENDEN LEUCHTSTOFFEN
(30) US 2016 08 08 201615231026
(72) POROB, Digamber, Gurudas, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
(72) MURPHY, James, Edward, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
(72) GARCIA, Florencio, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
(72) BREWSTER, Megan, Marie, Niskayuna, NY 12309-1027, One Research Circle K1-3D5B (US)

C09K 19/30 **EN E-1248534** 2020 03 25 **2817388**
(86) EP13000407 2013 02 12 2013707810

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM
(30) EP 2012 02 22 12001174
(72) JEONG, Ji-Won, Seoul 157-734, Woojangsan Lotte Castle Apt. 104-1101 Hwagok 6-dong Gangseo-gu (KR)
(72) YUN, Yong-Kuk, Hwaseong-Shi Gyeonggi-do Hwaseong 445-724, Posco the Sharp 318-1102 Bansong-dong (KR)
(72) SONG, Dong-Mee, HwaSung-Shi Gyeonggi-do Hwasung 445-737, 313-202 Im-kwang APT Wow-ri Bongdam-eub (KR)
(72) LEE, Jung-Min, Seoul 151-060, 1008 Hae-Joo Tower 870-1 Jungang-dong Gwanak-gu (KR)

C09K 19/32 **FR E-1248535** 2020 03 25 **3353262**
(86) EP16072312 2016 09 20 2016767295

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) ELEKTROLYT FÜR ELEKTROCHEMISCHEN GENERATOR
(30) FR 2015 09 21 1558864
(72) PICARD, Lionel, 38170 Seyssinet-pariset, 13 ter rue Jean-Jacques Rousseau (FR)
(72) GEBEL, Gérard, 38120 Saint-Egreve, 58 Hameau des Charmettes (FR)
(72) LECLERE, Mélody, 38110 La-batie-Montgascon, 327 Impasse du Château d'Eau (FR)
(72) MENDIL, Hakima, 94400 Vitry Sur Seine, 177 rue Gabriel Péri (FR)
(72) RANNOU, Patrice, 38320 Eybens, Résidence les Amphores 18 avenue de Poisat (FR)

C09K 19/56 **EN E-1248536** 2020 03 25 **2700698**
(86) KR12003123 2012 04 23 2012773670

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 150-721, 128 Yeoui-daero Yeongdungpo-gu (KR)
(54) FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG
(30) KR 2011 04 21 20110037239
(30) KR 2012 04 23 20120042128
(72) LEE, Dae Hee, Daejeon 305-340, 6-402 LG Employee Apt. Doryong-dong Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Sin Young, Daejeon 305-792, 1207-901 Daedeok Techno Valley 12 Danji Apt. Yongsan-dong Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Da Mi, Daejeon 302-120, 832 Honorsville 1380-1 Dunsan-dong Seo-gu (KR)
(72) PARK, Moon Soo, Daejeon 302-777, 105-1106 Saemmeori Apt. Dunsan 2-dong Seo-gu (KR)

C09K 21/10 **DE E-1248537** 2020 03 25 **3540027**
2019 03 12 2019162093

(73) Technische Universität Dresden, 01069 Dresden, Helmholtzstrasse 10 P.O. Box 32 01 39 (DE)
(54) FLAMMSCHUTZMITTEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES FLAMMSCHUTZMITTELS SOWIE DESSEN VERWENDUNG
(30) DE 2018 03 13 102018105716
(72) Dr. FISCHER, Steffen, 01705 Freital, Am Weinberg 31 (DE)
(72) Dr. THÜMMLER, Katrin, 09599 Freiberg, Terrassengasse 12 (DE)
(72) GEBKE, Stefan, 35396 Giessen, Wiesecker 54 (DE)
(72) UNBEHAUN, Holger, 01097 Dresden, Hechtstraße 28 (DE)
(72) Dr. WAGENFÜHR, André, 01109 Dresden, Heideweg 26 (DE)
(72) DELENK, Hubertus, 01920 Panschwitz-Kuchau, Am Kloster 1 (DE)

C10B 53/00 **EN E-1248538** 2020 03 25 **2665803**
(86) US12022205 2012 01 23 2012736351

(73) Pike Enterprises, LLC, Mount Airy, NC 27030, 100 Pike Way (US)
(73) Tucker, Nathan Robert, Hendersonville, NC 28739, 4351 Laurel Park Highway (US)
(54) SELBSTTRAGENDE PYROLYSEANLAGE ZUR ENERGIEERZEUGUNG
(30) US 2011 01 23 201161435334 P
(72) Tucker, Jerry, Hendersonville, NC 28739, 4351 Laurel Park Highway (US)
(72) Tucker, Nathan Robert, Hndersonville, NC 28739, Laurel Park Highway (US)

C10G 1/06 **EN E-1248539** 2020 03 25 **3380584**
(86) EP16078342 2016 11 21 2016798228

(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
(54) UMWANDLUNG VON BIOMASSE IN EIN FLÜSSIGES KOHLENWASSERSTOFFMATERIAL
(30) IN 2015 11 23 6290CH2015
(72) CHILKOOR SOUNDARARAJAN, Laxmi, Narasimhan, Bangalore 560048, RMZ Centennial Campus B 8B Kundanahalli Main Road (IN)
(72) MEHTA, Dhairya, Dilip, Bangalore North 562149 Karnataka, Plot No 7 Bengaluru Hardware Park Devanahalli Industrial Park Mahadeva Kodigahalli (IN)
(72) URADE, Vikrant, Nanasaheb, Bangalore North 562149 Karnataka, Plot No 7 Bengaluru Hardware Park Devanahalli Industrial Park. Mahadeva Kodigahalli (IN)
(72) DEL PAGGIO, Alan, Anthony, Spring Texas 77379, 18710 Scoresby Manor Drive (US)

C10G 45/58 **FR E-1248540** 2020 03 25 **3137583**
(86) EP15058498 2015 04 20 2015719168

(73) AXENS, 92508 Rueil-Malmaison Cedex, 89 Bd. Franklin Roosevelt B.P. 50802 (FR)
(54) BENZINHERSTELLUNGSVERFAHREN MIT EINEM ISOMERISIERUNGSSCHRITT GEFOLGT VON MINDESTENS ZWEI TRENNUNGSSCHRITTEN
(30) FR 2014 04 29 1453841
(72) PIGOURIER, Jérôme, 92190 Meudon, 60 Route des Gardes (FR)
(72) PREVOST, Isabelle, 92500 Rueil Malmaison, 11 bis rue René Gérhard (FR)
(72) WATRIPONT, Laurent, 92500 Rueil-Malmaison, 36 rue Jean le Coz (FR)
(72) MARTIN, Pierre-Yves, 92500 Rueil-Malmaison, 31, rue Danton (FR)

C10L 3/08 **FR E-1248541** 2020 03 25 **3322778**
(86) FR16051792 2016 07 12 2016757688

(73) ENGIE, 92400 Courbevoie, 1 Place Samuel de Champlain (FR)
(54) VORRICHTUNG UND EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SYNTHESEGAS
(30) FR 2015 07 16 1556748
(30) FR 2016 01 21 1650494
(72) KARA, Yilmaz, 95600 Eaubonne, 04 Ter Rue René Lutreau (FR)
(72) FORTIN, Stéphane, 59850 Nieppe, 180 Chemin Courouble (FR)
(72) RICARD, Julia, 94230 Cachan, 24bis Rue du Coteau (FR)

C10M 171/00 **EN E-1248542** 2020 03 25 **3371287**
(86) US16059979 2016 11 02 2016862816

(73) Shrieve Chemical Products, Inc., The Woodlands, TX 77380, 1755 Woodstead Court (US)
(54) MIT ÖL MISCHBARE POLYALKYLENGLYKOLE UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2015 11 06 201562251795 P
(72) DIXON, Elizabeth, Kings Hill Kent ME194YU, c/o Shrieve Products International Limited 40 Churchill Street Suite 39 (GB)
(72) SEETON, Christopher, The Woodlands, Texas 77380, c/o Shrieve Chemical Products Inc. 1755 Woodstead Court (US)

C11D 1/02 **EN E-1248543** 2020 03 25 **3458559**
(86) US17033009 2017 05 17 2017726088

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT VERKAPSELUNGEN
(30) US 2016 05 20 201615159870
(72) FOSSUM, Renae, Dianna, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) APPLEGATE, Gregory, Thomas, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) RODRIGUE, Anne Compton, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)

C11D 1/722 **EN E-1248544** 2020 03 25 **3255132**
2010 10 06 2017181922

(73) Reckitt Benckiser Finish B.V., 2132 WT Hoofddorp, Siriusdreef 14 (NL)
(54) REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG
(30) GB 2009 10 09 0917740
(72) ROY, Pavlinka, 69115 Heidelberg, c/o Reckitt Benckiser Produktions GmbH Robert-Koch-Str.1 (DE)
(72) STEIN, Andrea, 69115 Heidelberg, c/o Reckitt Benckiser Produktions GmbH Robert-Koch-Str.1 (DE)
(72) KRUBASIK, Lucia, 2100 Copenhagen, Wiedeweltsgade 36 (DK)
(72) PREUSCHEN, Judith, 55270 Sorgenloch, Schornsheimer Weg 29 (DE)

C11D 1/83 **EN E-1248545** 2020 03 25 **3402866**
(86) US17012414 2017 01 06 2017701936

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN MIT ERNEUERBAREN KOMPONENTEN
(30) US 2016 01 13 201614994643
(72) SHEAROUSE, William, Coffin, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) HIBBARD, Daniele, Lynn, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)

C11D 3/00 **EN E-1248546** 2020 03 25 **3218461**
(86) EP15076273 2015 11 10 2015794149

(73) Clariant International Ltd, 4132 Muttenz, Rothausstrasse 61 (CH)
(54) WASCHMITTEL MIT SCHMUTZLÖSENDEN POLYMEREN
(30) EP 2014 11 11 14003782
(72) COHRS, Carsten, 60316 Frankfurt am Main, Feststrasse 19 (DE)
(72) FISCHER, Dirk, 55270 Klein-Winternheim, Am Rosengarten 3 (DE)
(72) PEERLINGS, Henricus, 55595 Sparbruecken, Rotmuehle (DE)
(72) MUTCH, Kevin, 60385 Frankfurt, Mainkurstrasse 32 (DE)

C11D 3/00 **EN E-1248547** 2020 03 25 **3309243**
2017 06 23 2017177674

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) REINIGER FÜR HARTE OBERFLÄCHEN
(30) US 2016 10 11 201662406436 P
(72) GIZAW, Yonas, Cincinnati, Ohio 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) HARRINGTON, Roy Jerome, Cincinnati, Ohio 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) KOENIG, Peter Herbert, Cincinnati, Ohio 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) POLICICCHIO, Nicola John, Cincinnati, Ohio 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) SCIALLA, Stefano, 1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)
(72) SMITH, Steven Daryl, Cincinnati, Ohio 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) WAGNER, Matthew Scott, Cincinnati, Ohio 4520, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)

C11D 3/30 **EN E-1248548** 2020 03 25 **3279305**
2017 05 12 2017170753

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) ARTIKEL MIT WASSERLÖSLICHER EINHEITSDOSIS MIT EINEM CYCLISCHEN DIAMIN
(30) EP 2016 08 04 16182696
(72) KEULEERS, Robby Renilde Francois, 1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)
(72) SCHITTKO, Stefan, 1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)
(72) BOUTOILLE, Alice Michele, 1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)
(72) SOMERVILLE ROBERTS, Nigel Patrick, Newcastle-upon-Tyne, NE12 9TS, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road, Longbenton (GB)
(72) BROOKER, Alan Thomas, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton (GB)

C11D 17/04 **EN E-1248549** 2020 03 25 **2955219**
2014 06 12 2014172222

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(73) Agency for Science, Technology and Research, Singapore 138632, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis (SG)
(54) Wasserlöslicher Beutel mit geprägtem Bereich
(72) Perez-Prat Vinuesa, Eva Maria, 138547 Singapore, Procter & Gamble International Operations 70 Biopolis Street (SG)
(72) Martinez Becares, Alberto, 1853 Strombeek-Bever, P&G Services Company NV Temselaan 100 (BE)
(72) Yap, Fung Ling, 117602 Singapore, Institute of Materials Research and Engineering, 3 Research Link (SG)
(72) Oh, Sharon Roslyn Su Yin, 117602 Singapore, Institute of Materials Research and Engineering, 3 Research Link (SG)
(72) Rodriguez, Isabel, Madrid E28049, c/Faraday 9 (ES)
(72) Low, Hong Yee, 117602 Singapore, Institute of Materials Research and Engineering, 3 Research Link (SG)

C11D 17/04 **EN E-1248550** 2020 03 25 **3050955**
2015 02 02 2015153518

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) Waschmittelpackung
(72) Letzelter, Nathalie, Newcastle Upon Tyne, NE12 9TS, Whitley Road Longbenton (GB)
(72) Caufield, Laura Jane, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, P.O. Box Forrest Hall N2 Procter and Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbanton (GB)
(72) Blyth, Kevin Graham, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, P.O. Box Forrest Hall N2 Procter and Gamble Technical Centres Limited (GB)

C12G 3/04 **EN E-1248551** 2020 03 25 **3167725**
(86) JP15069295 2015 07 03 2015819571

(73) Suntory Holdings Limited, Osaka-shi, Osaka 530-8203, 1-40 Dojimahama 2-chome Kita-ku (JP)
(54) GEFÄRBTE NAHRUNGSMITTEL
(30) JP 2014 07 09 2014141719
(72) KAGEYAMA, Norihiko, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0067, c/o Suntory Products Development Center 13-2, Imaikami-cho Nakahara-ku (JP)
(72) OHIRA, Takahiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0067, c/o Suntory Products Development Center 13-2, Imaikami-cho Nakahara-ku (JP)

C12H 6/02 **EN E-1248552** 2020 03 25 **3007790**
(86) IB14061585 2014 05 21 2014733331

(73) Green Engineering S.r.l., 53034 Colle Di Val D'elsa (Siena), Zona Industriale Belvedere Ingresso 2 (IT)
(54) DESTILLATIONSVORRICHTUNG MIT EINER METALLISCHEN KOMPONENTE UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) IT 2013 06 10 MI20130952
(72) MACCHIA, Eugenio, 53034 Colle Di Val D'elsa (Siena), Loc. Casino di Scarna 21 (IT)
(72) BARBUCCI, Rolando, 53045 Monteriggioni (Siena), Via Cassia Nord 60 (IT)
(72) FEDI, Serena, 50021 Barberino Val D'Elsa (Firenze), Via Bruno Becattelli 17 (IT)
(72) MENCUCCINI, Lorenzo, 53049 Torrita Di Siena (Siena), Via Traversa Valdichiana Ovest 85 (IT)

C12M 1/00 **EN E-1248553** 2020 03 25 **2644690**
2013 03 26 2013161058

(73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku (JP)
(54) Homogenisator und Lagerkühler
(30) JP 2012 03 29 2012076232
(30) JP 2013 02 27 2013037906
(72) Jindo, Katsuhiko, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(72) Ooi, Yoshinori, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(72) Asada, Shoichiro, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(72) Obinata, Daijyu, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(72) Shohmi, Keiichiro, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)

C12M 1/02 **EN E-1248554** 2020 03 25 **3204486**
(86) NO15050183 2015 10 05 2015848356

(73) Nuas Technology AS, 7100 Rissa, Agnesbakken 9 (NO)
(54) KOMPAKTER REAKTOR ZUR ENZYMATISCHEN BEHANDLUNG
(30) NO 2014 10 07 20141197
(30) NO 2015 07 15 20150943
(72) AGLEN, Lars, 7168 Lysöysundet, Foreningsbakken 1 (NO)

C12M 1/107 **EN E-1248555** 2020 03 25 **2504420**
(86) IB11001279 2011 04 12 2011748711

(73) SEAB POWER LTD, London EC2A 4DP, 41 Luke Street (GB)
(54) TRAGBARES MIKROGENERATIONSSYSTEM FÜR ERNEUERBARE ENERGIE
(30) US 2010 04 12 323186 P
(30) US 2010 05 26 348689 P
(72) SASSOW, Nicolas, W., Southampton SO16 7NP, 2 Venture Road Southampton Science Park (GB)

C12M 3/00 **EN E-1248556** 2020 03 25 **2800807**
(86) PT13000001 2013 01 04 2013704248

(73) Association for the Advancement of Tissue Engineering and Cell Based Technologies & Therapies (A4TEC) - Associação, 4710-057 Braga, Universidade do Minho DEP-3B's Research Group Campos De Gualtar (PT)
(54) BIOREAKTOR AUS EINER WASSERDICHTEN KAMMER UND EINER INTERNEN MATRIX ZUR ERZEUGUNG ZELLULARISIERTER MEDIZINISCHER IMPLANTATE
(30) PT 2012 01 05 12106083
(72) COSTA, Pedro Ferreira da, 4815-495 Caldas de Vizela, Rua de Padim n° 449 (PT)
(72) MARTINS, Albino Manuel, Pereira, 4820-005 Antime Fafe, Travessa da Estrada Nacional 207. n°72 (PT)
(72) VAQUETTE, Cedryck, F-88390 Uxegney, 2 Rue de Domevre (FR)
(72) NEVES, Nuno João Meleiro Alves das, 4700-207 Braga, Rua do Caires 326 8° Esq. (PT)
(72) GOMES, Maria Manuela Estima, 4200 Porto, Avenida Conselho da Europa n °9 3° - 3.6 Ramalde (PT)
(72) HUTMACHER, Dietmar Werner, Kenmore Hills 4069, 13 Seton Close (AU)
(72) REIS, Rui Luís Gonçalves dos, 4250-242 Porto, Rua Arquitecto João Andersen 101 (PT)
(72) MELCHELS, Ferry Petrus Wilhelmus, 3508 GA Utrecht, Utrecht Biofabrication Facility & Dept. of Orthopaedics Huispost G05.228 P.O.Box 85500 (NL)

C12M 3/00 **EN E-1248557** 2020 03 25 **2986705**
(86) US14034559 2014 04 17 2014784780

(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) PERFUSIONSBIOREAKTOR MIT GEWEBEFLUSSSTEUERUNG UND LIVE-BILDGEBUNGSKOMPATIBILITÄT
(30) US 2013 04 18 201361813378 P
(30) US 2013 07 23 201361857490 P
(72) VUNJAK-NOVAKOVIC, Gordana, New York, NY 10025, 2700 Broadway 4G (US)
(72) BHUMIRATANA, Sarindr, Long Island City, NEW YORK 11101, 4441 Purves St. Apt. 815 (US)
(72) YEAGER, Keith, Jersey City, NJ 07306, 50 Dey Street 423 (US)

C12N 1/14 **EN E-1248558** 2020 03 25 **3024925**
(86) US14048098 2014 07 25 2014748458

(73) Adaptive Symbiotic Technologies LLC, Seattle, WA 98125, 10738 Durland Avenue NE (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN BETREFFEND ISOLIERTE ENDOPHYTEN
(30) US 2013 07 26 201361858819 P
(72) RODRIGUEZ, Russell, John, Seattle, WA 98125, 10738 Durland Avenue Ne (US)
(72) REDMAN, Regina, Soon, Seattle, WA 98125, 10738 Durland Avenue NE (US)

C12N 1/16 **EN E-1248559** 2020 03 25 **2889369**
(86) JP13073238 2013 08 23 2013831410

(73) Yamaguchi University, Yamaguchi 753-8511, 1677-1, Yoshida Yamaguchi-shi (JP)
(73) Mitsubishi Corporation Life Sciences Limited, Tokyo 100-0006, 1-3, Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HEFE-KULTURMEDIUM
(30) JP 2012 08 24 2012184774
(72) AKADA, Rinji, Ube-shi Yamaguchi 755-8611, c/o Yamaguchi University Faculty of Engineering 16-1 Tokiwadai 2-chome (JP)

C12N 5/00 **EN E-1248560** 2020 03 25 **3156480**
2012 02 07 2016202748

(73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG VON EMPFINDLICHEN VERBINDUNGEN
(30) US 2011 02 07 201161440237 P
(72) FIKE, Richard, Carlsbad, California 92008, Life Technologies Corporation 5791 Van Allen Way (US)
(72) BRANDCHAUD, Bruce, Eugene, Oregon 97405, 3873 Monroe Street (US)
(72) BARETT, Shawn, Carlsbad, California 92008, Life Technologies Corporation 5791 Van Allen Way (US)

C12N 5/00 **EN E-1248561** 2020 03 25 **3325610**
(86) EP16066147 2016 07 07 2016736447

(73) Ares Trading S.A., 1170 Aubonne, Zone Industrielle de l'Ouriettaz (CH)
(54) VERFAHREN ZUR MODULATION VON HERSTELLUNGSPROFILEN REKOMBINANTER PROTEINE
(30) EP 2015 07 17 15177224
(72) MUHR, Anaïs, 54250 Champigneulles, 29 Rue du Poirier de la Mariée (FR)
(72) BRUHLMANN, David, 1004 Lausanne, Av. de Morges 11bis (CH)
(72) JORDAN, Martin, 1024 Ecublens, Chemin des Mémises 9 (CH)
(72) BROLY, Hervé, 1618 Chatel-St Denis, Route de la Frasse 412 (CH)
(72) STETTLER, Matthieu, 1509 Vucherens, Chemin Planche Nardin 11A (CH)

C12N 5/02 **EN E-1248562** 2020 03 25 **3041928**
(86) KR15004067 2015 04 23 2015721111

(73) Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology, Daejeon 305-806, 125 Gwahak-ro Yuseong-gu (KR)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM MITOFUSININHIBITOR ZUR FÖRDERUNG DER ZELLPROGRAMMIERUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) KR 2014 11 20 20140162801
(72) CHO, Yee Sook, Daejeon 305-806, 125 Gwahak-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SON, Myung Jin, Daejeon 305-806, 125 Gwahak-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KWON, You Jeong, Daejeon 305-806, 125 Gwahak-ro Yuseong-gu (KR)

C12N 5/071 **EN E-1248563** 2020 03 25 **3170892**
(86) JP15070298 2015 07 15 2015821563

(73) Osaka University, Suita-shi, Osaka 565-0871, 1-1, Yamadaoka (JP)
(54) VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER AKTIVITÄT EINES LAMININFRAGMENT-ZELLKULTURSUBSTRATS
(30) JP 2014 07 16 2014145536
(72) SEKIGUCHI, Kiyotoshi, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o Osaka University 1-1, Yamadaoka (JP)
(72) TSUTSUI, Ko, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o Osaka University 1-1, Yamadaoka (JP)

C12N 5/0735 **EN E-1248564** 2020 03 25 **1799811**
(86) US05034510 2005 09 27 2005801117

(73) WICELL RESEARCH INSTITUTE, INC., Madison, WI 53707-7365, 614 Walnut Street, P.O. Box 7365 (US)
(73) Wisconsin Alumni Research Foundation, Madison, WI 53726, 614 Walnut Street (US)
(54) KULTIVIERUNG EMBRYONALER PRIMATENSTAMMZELLEN
(30) US 2004 09 28 952096
(30) US 2005 03 11 78737
(72) THOMSON, James, A., Madison, WI 53715, 1807 Regent Street (US)
(72) LEVENSTEIN, Mark, Madison, WI 53705, 5730 Bittersweet Place (US)

C12N 5/074 **EN E-1248565** 2020 03 25 **3161130**
(86) SG15050184 2015 06 26 2015811279

(73) Agency for Science, Technology and Research, Singapore 138632, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis (SG)
(54) STAMMZELLENSUBPOPULATIONEN MIT DIFFERENTIELLER GSTT1-EXPRESSION ODER GENOTYP
(30) SG 2014 06 26 10201403640X
(72) STANTON, Lawrence, Singapore 138672, c/o Agency for Science Technology and Research 60 Biopolis Street 02-01-Genome (SG)
(72) SATHIYANATHAN, Padmapriya, Singapore 138672, c/o Agency for Science Technology and Research 60 Biopolis Street 02-01-Genome (SG)
(72) COOL, Simon, Singapore 138648, c/o Agency for Science Technology and Research 8A Biomedical Grove 06-06 Immunos (SG)
(72) NURCOMBE, Victor, Singapore 138648, c/o Agency for Science Technology and Research 8A Biomedical Grove 06-06 Immunos (SG)
(72) SAMSONRAJ, Rebekah M., Singapore 138648, c/o Agency for Science Technology and Research 8A Biomedical Grove 06-06 Immunos (SG)

C12N 5/0784 **EN E-1248566** 2020 03 25 **3105319**
(86) EP15052744 2015 02 10 2015703778

(73) Institut Curie, 75248 Paris Cedex 05, 26, rue d'Ulm (FR)
(73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(54) VERWENDUNG VON MCOLN-1-MODULATOREN ZUR REGULIERUNG DER ZELLMIGRATION
(30) EP 2014 02 10 14305172
(72) LENNON-DUMENIL, Ana-Maria, 75013 Paris, 82 rue Bobillot (FR)
(72) VARGAS, Pablo, 75005 Paris, 5 rue Poliveau (FR)
(72) BRETOU, Marine, 75014 Paris, 145 rue d'Alesia (FR)

C12N 5/10 **EN E-1248567** 2020 03 25 **2464725**
(86) US10044795 2010 08 06 2010745064

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstraße 124 (CH)
(54) HERSTELLUNG VON PROTEINEN IN GLUTAMIN-FREIEN ZELLKULTURMEDIEN
(30) US 2009 08 11 232889 P
(72) GAWLITZEK, Martin, Redwood City CA 94061, 1115 Foothill St (US)
(72) PETRAGLIA, Christina, Teresa, San Ramon CA 94582, 8163 Briar Oaks Drive (US)
(72) LUO, Shun, Irvine CA 92620, 37 Bristlecone (US)

C12N 7/00 **EN E-1248568** 2020 03 25 **3133151**
(86) KR15003705 2015 04 14 2015779395

(73) CJ Cheiljedang Corporation, Seoul 100-400, CJ Cheiljedang Center 330 Dongho-ro Jung-gu (KR)
(54) NEUARTIGE BAKTERIOPHAGEN UND ZUSAMMENSETZUNG DAMIT
(30) KR 2014 04 15 20140044997
(72) SHIN, Eun Mi, Seoul 157-776, 1208-1208 28 Yangcheon-ro 6-gil Gangseo-gu (KR)
(72) BAE, Gi Duk, Seoul 157-210, 105-1402 118 Yangcheon-ro 47-gil Gangseo-gu (KR)
(72) KIM, Jae Won, Yongin-si Gyeonggi-do 446-721, 2302-1702 97 Dongbaek 7-ro Giheung-gu (KR)

C12N 7/00 **EN E-1248569** 2020 03 25 **3133153**
(86) KR15003706 2015 04 14 2015780619

(73) CJ Cheiljedang Corporation, Seoul 100-400, CJ Cheiljedang Center 330 Dongho-ro Jung-gu (KR)
(54) NEUARTIGE BAKTERIOPHAGEN UND ZUSAMMENSETZUNG DAMIT
(30) KR 2014 04 15 20140044995
(72) SHIN, Eun Mi, Seoul 157-776, 1208-1208 28 Yangcheon-ro 6-gil Gangseo-gu (KR)
(72) SON, Bo Kyung, Seoul 157-742, 210-1506 47 Heojun-ro Gangseo-gu (KR)
(72) BAE, Gi Duk, Seoul 157-210, 105-1402 118 Yangcheon-ro 47-gil Gangseo-gu (KR)
(72) KIM, Jae Won, Yongin-si Gyeonggi-do 446-721, 2302-1702 97 Dongbaek 7-ro Giheung-gu (KR)

C12N 7/01 **EN E-1248570** 2020 03 25 **3135761**
(86) KR15003703 2015 04 14 2015779385

(73) CJ Cheiljedang Corporation, Seoul 100-400, CJ Cheiljedang Center 330 Dongho-ro Jung-gu (KR)
(54) NEUARTIGE BAKTERIOPHAGEN UND ZUSAMMENSETZUNG DAMIT
(30) KR 2014 04 15 20140044994
(72) SHIN, Eun Mi, Seoul 157-776, 1208-1208 28 Yangcheon-ro 6-gil Gangseo-gu (KR)
(72) BAE, Gi Duk, Seoul 157-210, 105-1402 118 Yangcheon-ro 47-gil Gangseo-gu (KR)
(72) KIM, Jae Won, Yongin-si Gyeonggi-do 446-721, 2302-1702 97 Dongbaek 7-ro Giheung-gu (KR)

C12N 9/04 **EN E-1248571** 2020 03 25 **2872640**
(86) EP13064619 2013 07 10 2013734811

(73) Adisseo France S.A.S., 92160 Antony, Immeuble Antony Parc II 10, place du Général de Gaulle (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,4-DIHYDROXYBUTYRAT
(30) US 2012 07 11 201261670405 P
(72) WALTHER, Thomas, F-31120 Lacroix-Falgarde, 16 Impasse Julien Loupiac (FR)
(72) CORDIER, Hélène, F-31600 Labastidette, 8 Chemin du Garros (FR)
(72) DRESSAIRE, Clémentine, F-46100 Capdenac, Lieu-dit Le Barry de Vic (FR)
(72) FRANCOIS, Jean Marie, 31860 Plaisance du Touch, 16 Chemin du Nebout (FR)
(72) HUET, Robert, F-75015 Paris, 23 Rue Des Morillons (FR)

C12N 9/16 **EN E-1248572** 2020 03 25 **2811844**
(86) US13024395 2013 02 01 2013705655

(73) Danisco US Inc., Palo Alto, California 94304, 925 Page Mill Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER STABILITÄT VON PHYTASE MIT PHYTINSÄURE, SOWIE ZUSAMMENSETZUNGEN, WELCHE PHYTASE UND PHYTINSÄURE ENTHALTEN
(30) US 2012 02 07 201261595923 P
(72) GEBERT, Mark S., Palo Alto, California 94304, Danisco US Inc. 925 Page Mill Road (US)

C12N 9/16 **EN E-1248573** 2020 03 25 **3180425**
(86) US15041256 2015 07 21 2015747678

(73) DuPont US Holding, LLC, Wilmington, DE 19805, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road (US)
(54) GENETISCHE MANIPULATION IN UNKONVENTIONELLEN HEFEN DURCH VERWENDUNG EINER RNA-GELEITETEN ENDONUKLEASE
(30) US 2014 08 13 201462036652 P
(72) FRISCH, Ryan, Newark, Delaware 19702, 27 Berkley Drive (US)
(72) FAN, Xiaochun, West Chester, PA 19382, 175 Pratt Lane (US)
(72) HONG, Seung-Pyo, Hockessin, Delaware 19707, 9 Pierson's Ridge (US)

C12N 9/20 **EN E-1248574** 2020 03 25 **3237609**
(86) EP15080463 2015 12 18 2015817259

(73) Novozymes A/S, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(54) WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN, LIPASEVARIANTEN UND POLYNUKLEOTIDE ZUR CODIERUNG DAVON
(30) EP 2014 12 22 14199760
(72) BORCH, Kim, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) VIND, Jesper, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)

C12N 9/34 **EN E-1248575** 2020 03 25 **3323889**
2008 11 20 2017205190

(73) Danisco US Inc., Palo Alto, California 94304, 925 Page Mill Road (US)
(54) GLUCOAMYLASEVARIANTEN MIT VERÄNDERTEN EIGENSCHAFTEN
(30) US 2007 11 20 989426 P
(72) AEHLE, Wolfgang, Palo Alto, CA 94304, c/o Danisco US Inc. 925 Page Mill Road (US)
(72) BOTT, Richard, R., Palo Alto, CA 94304, c/o Danisco US Inc. 925 Page Mill Road (US)
(72) SCHEFFERS, Martijin, Palo Alto, CA 94304, c/o Danisco US Inc. 925 Page Mill Road (US)
(72) VAN SOLINGEN, Piet, Palo Alto, CA 94304, c/o Danisco US Inc. 925 Page Mill Road (US)
(72) VROEMEN, Casper, Palo Alto, CA 94304, c/o Danisco US Inc. 925 Page Mill Road (US)

C12N 9/42 **EN E-1248576** 2020 03 25 **3374503**
(86) IN16050395 2016 11 11 2016834123

(73) Council Of Scientific & Industrial Research, New Delhi 110 001, Anusandhan Bhawan 2, Rafi Marg (IN)
(54) METAGENOMIK AUS CELLULASE
(30) IN 2015 11 12 3690DE2015
(72) GARG, Roma, Chandigarh 160036, Institute of Microbial Technology Post Box No. 1304 Sector 39A (IN)
(72) BRAHMA, Vijaya, Chandigarh 160036, Institute of Microbial Technology Post Box No. 1304 Sector 39A (IN)
(72) VERMA, Lata, Chandigarh 160036, Institute of Microbial Technology Post Box No. 1304 Sector 39A (IN)
(72) SAHNI, Girish, Chandigarh 160036, Institute of Microbial Technology Post Box No. 1304 Sector 39A (IN)

C12N 15/10 **EN E-1248577** 2020 03 25 **3212790**
(86) US15058035 2015 10 29 2015854358

(73) Adaptive Biotechnologies Corp., Seattle, Washington 98102, 1551 Eastlake Avenue East Suite 200 (US)
(73) Fred Hutchinson Cancer Research Center, Seattle, Washington 98109, Mail Stop A3-100 P.O. Box 190 (US)
(54) HOCHMULTIPLEXIERTER GLEICHZEITIGER NACHWEIS VON FÜR ADAPTIVE GEPAARTE IMMUNREZEPTORHETERODIMERE CODIERENDEN NUKLEINSÄUREN AUS EINER VIELZAHL VON PROBEN
(30) US 2014 10 29 201462072162 P
(72) EMERSON, Ryan, O., Seattle, Washington 98102, Adaptive Biotechnologies Corporation 1551 Eastlake Avenue East Suite 200 (US)
(72) SHERWOOD, Anna, M., Seattle, Washington 98102, Adaptive Biotechnologies Corporation 1551 Eastlake Avenue East Suite 200 (US)
(72) ROBINS, Harlan, S., Seattle, Washington 98102, Adaptive Biotechnologies Corporation 1551 Eastlake Avenue East Suite 200 (US)

C12N 15/10 **EN E-1248578** 2020 03 25 **3218478**
(86) EP15076391 2015 11 12 2015794165

(73) LEK Pharmaceuticals d.d., 1526 Ljubljana, Verovskova 57 (SI)
(54) VORHERSAGE DER PRODUKTIVITÄT IN EINER FRÜHEN ZELLLINIENENTWICKLUNG
(30) EP 2014 11 12 14192810
(72) JAMNIKAR, Uros, 1234 Menges, Lek Pharmaceuticals d.d. Kolodvorska 27 (SI)
(72) BLAS, Marjanca, 1234 Menges, Lek Pharmaceuticals d.d. Kolodvorska 27 (SI)
(72) GRUDEN, Kristina, 1000 Ljubljana, National Institute of Biology Vecna pot 111 (SI)

C12N 15/10 **EN E-1248579** 2020 03 25 **3256584**
(86) US16017454 2016 02 11 2016749846

(73) Paragon Genomics, Inc., Hayward, CA 94545, 3521 Investment Blvd, Ste. 1 (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR REDUZIERUNG UNSPEZIFISCHER AMPLIFIKATIONSPRODUKTE
(30) US 2015 02 11 201562114788 P
(30) US 2015 04 21 201562150600 P
(72) LIU, Zhitong, Hayward, CA 94545, 3521 Investment Blvd, Ste. 1 (US)

C12N 15/10 **EN E-1248580** 2020 03 25 **3337897**
(86) IB16054807 2016 08 10 2016770982

(73) Curiosity Diagnostics sp. z o.o, 01.796 Warsaw, ul. Duchnicka 3 bud. 16 Wejscie A (PL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ISOLIERUNG VON NUKLEINSÄUREN
(30) PL 2015 08 18 41355115
(72) GEWARTOWSKI, Kamil Robert, 02-127 Warszawa, ul. Bohdanowicza 19/48 (PL)
(72) MELLEM, Krzysztof, 58-560 Jelenia Góra, ul. Wita Stwosza 16/4 (PL)
(72) BAJER-BORSTYN, Seweryn, 01-864 Warszawa, ul. Kochanowskiego 39/23A (PL)

C12N 15/113 **EN E-1248581** 2020 03 25 **3174981**
(86) EP15067722 2015 07 31 2015750315

(73) Association Institut de Myologie, 75013 Paris, 47, boulevard de l'Hôpital (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(73) Sorbonne Université, 75006 Paris, 21, rue de l'Ecole de Médecine (FR)
(54) BEHANDLUNG VON AMYOTROPHER LATERALSKLEROSE
(30) EP 2014 07 31 14306228
(72) BARKATS, Martine, F-94220 Charenton Le Pont, 21 rue Guérin (FR)
(72) BIFERI, Maria-Grazia, F-75011 Paris, 24 rue Léon Frot (FR)
(72) VOIT, Thomas, London E149RU, 2 Discovery Dock East, 3 South Quay Square, (GB)

C12N 15/113 **EN E-1248582** 2020 03 25 **3301177**
2012 11 16 2017184486

(73) Alnylam Pharmaceuticals, Inc., Cambridge, MA 02142, 300 Third Street, 3rd Floor (US)
(54) RNAI-MITTEL, ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON ZUR BEHANDLUNG VON MIT TRANSTHYRETIN (TTR) ASSOZIIERTEN KRANKHEITEN
(30) US 2011 11 18 201161561710 P
(30) US 2012 03 26 201261615618 P
(30) US 2012 08 06 201261680098 P
(72) KALLANTHOTTATHIL, Rajeev G., Cambridge, MA Massachusetts 02142, c/o Alnylam Pharmaceuticals, Inc. 300 Third Street, 3rd Floor (US)
(72) ZIMMERMANN, Tracy, Cambridge, MA Massachusetts 02142, c/o Alnylam Pharmaceuticals, Inc. 300 Third Street, 3rd Floor (US)
(72) MANOHARAN, Muthiah, Cambridge, MA Massachusetts 02142, c/o Alnylam Pharmaceuticals, Inc. 300 Third Street, 3rd Floor (US)
(72) MAIER, Martin, Cambridge, MA Massachusetts 02142, c/o Alnylam Pharmaceuticals, Inc. 300 Third Street, 3rd Floor (US)
(72) KUCHIMANCHI, Satyanarayana, Cambridge, MA Massachusetts 02142, c/o Alnylam Pharmaceuticals, Inc. 300 Third Street, 3rd Floor (US)
(72) CHARISSE, Klaus, Cambridge, MA Massachusetts 02142, c/o Alnylam Pharmaceuticals, Inc. 300 Third Street, 3rd Floor (US)

C12N 15/115 **EN E-1248583** 2020 03 25 **3256593**
(86) AU16050085 2016 02 11 2016748486

(73) DEAKIN UNIVERSITY, Waurn Ponds, VIC 3216, 75 Pigdons Road (AU)
(54) EPCAM-APTAMERE UND KONJUGATE DAVON
(30) AU 2015 02 11 2015900437
(72) SHIGDAR, Sarah, Waurn Ponds, Victoria 3216, C/- Deakin University 75 Pigdons Road (AU)

C12N 15/62 **EN E-1248584** 2020 03 25 **2288707**
(86) GB09001372 2009 06 01 2009757754

(73) FUJIFILM Diosynth Biotechnologies UK Limited, Billingham TS23 1LH, Belasis Avenue (GB)
(54) EUKARYONTISCHE SEKRETIONSSIGNALSEQUENZ ZUR REKOMBINANTEN EXPRESSION IN PROKARYONTEN
(30) GB 2008 06 04 0810154
(72) KARA, Bhupendra, Vallabh, Cleveland TS23 1YN, PO Box 2 Belasis Avenue Billingham (GB)
(72) LENNON, Christopher, David, John, Cleveland TS23 1YN, PO Box 2 Belasis Avenue Billingham (GB)

C12N 15/63 **EN E-1248585** 2020 03 25 **3289088**
(86) EP16059597 2016 04 29 2016722817

(73) Engenes Biotech GmbH, 1190 Wien, Mooslackengasse 17 (AT)
(54) ENTKOPPLUNG VON WACHSTUM UND PROTEINHERSTELLUNG
(30) LU 2015 04 30 92705
(30) EP 2015 10 16 15190078
(72) MAIRHOFER, Jürgen, 1190 Wien, Universität für Bodenkultur Department für Biotechnologie Muthgasse 11 (AT)
(72) STRIEDNER, Gerald, 1190 Wien, Universität für Bodenkultur Department für Biotechnologie Muthgasse 11 (AT)
(72) GRABHERR, Reingard, 1190 Wien, Universität für Bodenkultur Department für Biotechnologie Muthgasse 11 (AT)
(72) WILDE, Monika, 1190 Wien, Universität für Bodenkultur Department für Biotechnologie Muthgasse 11 (AT)

C12N 15/67 **EN E-1248586** 2020 03 25 **3167065**
(86) IB15055189 2015 07 09 2015745247

(73) Lupin Limited, Mumbai 400 055, Kalpataru Inspire 3rd Floor Off Western Express Highway Santacruz (East) (IN)
(54) DUALES SYSTEM ZUR CISTRONISCHEN BAKTERIELLEN EXPRESSION
(30) IN 2014 07 09 2245MU2014
(72) SALUNKHE, Shardul, Pune 412115, Lupin Limited (Biotechnology Division) Gate No. 1156 Ghotawade Village Mulshi Taluka (IN)
(72) VARSHNEY, Brajesh, Pune 412115, Lupin Limited (Biotechnology Division) Gate No. 1156 Ghotawade Village Mulshi Taluka (IN)
(72) SOORAPANENI, Sudheerbabu, Pune 412115, Lupin Limited (Biotechnology Division) Gate No. 1156 Ghotawade Village Mulshi Taluka (IN)

C12N 15/87 **EN E-1248587** 2020 03 25 **3207148**
(86) EP15073782 2015 10 14 2015780861

(73) Institut Gustave Roussy, 94805 Villejuif Cédex, 39, rue Camille Desmoulins (FR)
(54) VERFAHREN ZUR TRANSFEKTION EUKARYONTISCHER ZELLEN UNTER VERWENDUNG VON SEPIOLITHFASERN
(30) EP 2014 10 14 14306619
(72) CASTRO SMIRNOV, Fidel Antonio, 10600 La Habana, Avenue 26 No. 525 e/Zapata y 35 Plaza de la Revolucion (CU)
(72) LOPEZ, Bernard, F-91190 Gif Sur Yvette, 98 rue Gustave Vatonne (FR)
(72) RUIZ HITZKY, Eduardo, E-28027 Madrid, c/Virgen de la Alegria 11 9°-4 (ES)
(72) ARANDA GALLEGO, Pilar, E-28027 Madrid, c/Virgen de la Alegria 11 7°-3 (ES)

C12P 7/06 **EN E-1248588** 2020 03 25 **3063282**
(86) CN14086235 2014 09 10 2014844456

(73) Novozymes A/S, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GÄRUNGSPRODUKTEN
(30) WO 2013 09 11 PCT/CN2013/083313
(72) TANG, Lan, Beijing 100085, China Headquarters 14 Xinxi Road Shangdi Zone Haidian District (CN)
(72) KANG, Zhengfang, Franklinton, North Carolina 27525, P.O. Box 576 77 Perrys Chapel Church Road (US)
(72) STRAHLER, Christie, Franklinton, North Carolina 27525, P.O. Box 576 77 Perrys Chapel Church Road (US)
(72) CLARK, Suzanne, Franklinton, North Carolina 27525, P.O. Box 576 77 Perrys Chapel Church Road (US)
(72) KROGH, Kristian Bertel Rømer M., DK-2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)

C12P 7/44 **EN E-1248589** 2020 03 25 **3309259**
(86) JP16067231 2016 06 09 2016807564

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALPHA-HYDROMUCONSÄURE
(30) JP 2015 06 10 2015117345
(72) ISOBE, Kyohei, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries Inc. 10-1 Tebiro 6-chome (JP)
(72) KAWAMURA, Kenji, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries Inc. 10-1 Tebiro 6-chome (JP)
(72) ITO, Masateru, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries Inc. 10-1 Tebiro 6-chome (JP)
(72) YAMADA, Katsushige, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries Inc. 10-1 Tebiro 6-chome (JP)

C12P 7/64 **EN E-1248590** 2020 03 25 **2841585**
(86) US12067901 2012 12 05 2012875170

(73) ExxonMobil Research and Engineering Company, Annandale, NJ 08801-0900, 1545 Route 22 East P.O. Box 900 (US)
(54) ZELLSYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER FETTSÄURESYNTHESE DURCH EXPRESSION VON DEHYDROGENASEN
(30) US 2012 04 23 201213453235
(72) BROWN, Robert, C., San Diego, CA 92117, 4608 Monongahela St. (US)
(72) COPPERSMITH, Jennifer, San Diego, CA 92116, 4753 Bancroft St. Unit 2 (US)
(72) PRAKASH, Prachee, San Diego, CA 92130, 10815 Vereda Sol Del Dios (US)
(72) AKELLA, Srividya, San Diego, CA 92127, 10711 El Caballo Avenue (US)
(72) SESHADRI, Rekha, San Diego, CA 92119, 8387 Whelean Dr. (US)

C12P 19/18 **EN E-1248591** 2020 03 25 **3183349**
(86) US15045906 2015 08 19 2015833561

(73) PureCircle SDN BHD, 71760 Bandar Enstek, Negeri Sembilan, PT 23419 Lengkuk Teknologi Techpark Enstek (MY)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REBAUDIOSID I
(30) US 2014 08 19 201462039344 P
(72) PRAKASH, Indra, Alpharetta, GA 30022, 9750 Talisman Drive (US)
(72) BUNDERS, Cynthia, Minneapolis, MN 55416, 3151 Chowen Avenue S. Apt 242 (US)
(72) MARKOSYAN, Avetik Markosyan, Kuala Lumpur 59200, A-5-8 Park Residence Jalan 112H (MY)
(72) JARRIN, Cyrille, Muret 31600, Appt B15 75 Boulevard de Peyramont (FR)
(72) TER HALLE, Robert, 31450 Baziege, En Hytie (FR)

C12P 21/00 **FR E-1248592** 2020 03 25 **3414335**
(86) FR16050269 2016 02 08 2016710780

(73) Corbion Biotech, Inc., South San Francisco, CA 94080, One Tower Place Suite 600 (US)
(54) VERFAHREN ZUR PROTEINANREICHERUNG VON MIKROALGENBIOMASSE
(72) LE RUYET, Marie, 59000 Lille, Appartement 43 4J Rue Courmont (FR)
(72) SEGUEILHA, Laurent, 59520 Marquette Lez Lille, 21 Rue du Thiembronne (FR)
(72) CAPPE, Mélanie, 59660 Merville, 21 Rue Anne Smague (FR)
(72) DELAROCHE, Sylvain, 62219 Longuenesse, 51 Rue Denis Cordonnier (FR)

C12P 21/00 **EN E-1248593** 2020 03 25 **3434782**
(86) JP17014064 2017 04 04 2017779129

(73) Nissan Chemical Corporation, Tokyo 103-6119, 5-1, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku (JP)
(73) National Institute of Technology, Hachioji-shi, Tokyo 193-0834, 701-2 Higashiasakawa-cho (JP)
(54) PROTEINHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 04 04 2016075251
(72) KANAKI, Tatsuro, Shiraoka-shi Saitama 349-0294, c/o Nissan Chemical Industries Ltd. Biological Research Laboratories 1470 Shiraoka (JP)
(72) HAYASHI, Hisato, Funabashi-shi Chiba 274-0052, c/o Nissan Chemical Industries Ltd. Materials Research Laboratories 488-6 Suzumi-cho (JP)
(72) KAWAHARA, Hiroharu, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-0985, c/o National Institute of Technology Kitakyushu College 20-1 Shii 5-chome Kokuraminami-ku (JP)

C12P 21/06 **EN E-1248594** 2020 03 25 **2061897**
(86) US07016917 2007 07 21 2007836299

(73) Wyeth LLC, New York, NY 10017-5755, 235 East 42nd Street (US)
(54) FED-BATCH-FERMENTIERUNGSVERFAHREN MIT HOHER ZELLENDICHTE ZUR HERSTELLUNG EINES REKOMBINANTEN PROTEINS
(30) US 2006 07 27 833479 P
(72) SUN, Wei-Qiang Willie, Morristown, New Jersey 07960, 30 Windmill Dr. (US)
(72) PURSELL, Earl, Valley Cottage, New York 10989, 797 Brookridge Dr., Apt. 42 (US)

C12Q 1/00 **EN E-1248595** 2020 03 25 **3105340**
(86) US15015441 2015 02 11 2015748477

(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) PARTITIONIERUNG VON DNA-SEQUENZIERUNGSBIBLIOTHEKEN IN HOST- UND MIKROBIELLEN KOMPONENTEN
(30) US 2014 02 15 201461940375 P
(30) US 2014 10 24 201462068455 P
(72) BUSTAMANTE, Carlos D., Emerald Hills, California 94062, 550 Live Oak Lane (US)
(72) CARPENTER, Meredith L., San Mateo, California 94401, 170 10th Avenue (US)

C12Q 1/04 **EN E-1248596** 2020 03 25 **2230313**
2005 08 08 2010161897

(73) Institute for Environmental Health, Inc., Lake Forest Park, WA 98155, 15300 Bothell Way NE (US)
(54) Screening-protokolle mit modularer Zusammensetzung und mehreren Chargen zum Nachweis von Krankheitserregern, mikrobiellen Verunreinigungen und/oder Bestandteilen
(30) US 2004 08 06 599473 P
(72) Samadpour, Mansour, Seattle, WA 98155, 6050 50th Avenue NE (US)

C12Q 1/06 **EN E-1248597** 2020 03 25 **3387144**
(86) US16065044 2016 12 06 2016820403

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) VERFAHREN ZUR ZÄHLUNG VON COLIFORMEN KOLONIEN
(30) US 2015 12 07 201562263932 P
(72) MACH, Patrick A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C12Q 1/18 **EN E-1248598** 2020 03 25 **3266878**
2016 07 08 2016178636

(73) bioMérieux, 69280 Marcy l'Etoile (FR)
(54) DURCHFLUSSZYTOMETRIEDATENVERARBEITUNG ZUR ANTIMIKROBIELLEN MITTELSENSIBILITÄTSVORHERSAGE
(72) RAMJEET, Mahendrasingh, 69006 Lyon, 70 rue Massena (FR)
(72) MAHE, Pierre, 38250 Lans-en-Vercor, 484 allée des Sapins (FR)
(72) KANEKO, Gael, 69280 Marcy L'Etoile, 1147 avenue Marcel Mérieux (FR)
(72) CHAPEL, Maragux, 01150 Saint Sorlin En Bugey, 10B route du Port (FR)

C12Q 1/56 **EN E-1248599** 2020 03 25 **2752495**
(86) RU12000570 2012 07 16 2012818440

(73) Obschestvo S Ogranichennoy Otvetstvennostyu «Gematologicheskaya Korporatsiya», Moscow 125319, 4-th ulitsa 8 Marta 3 (RU)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER AKTIVITÄT EINES PROTEOLYTISCHEN ENZYMS (VARIANTEN), VORRICHTUNG ZUR UMSETZUNG DES VERFAHRENS UND DIAGNOSEVERFAHREN
(30) RU 2011 07 26 2011131293
(72) ATAULLAKHANOV, Fazoil Inoyatovichon, Moscow 115419, 4-th Verkhnii Mikhailovskii pr-d 10-5-246 (RU)
(72) DASHKEVICH, Nataljya Mikhajlovna, Pyschino Moscow region 142290, Mikrorajon «D» d. 5 kv. 94 (RU)
(72) OVANESOV, Mikhail Vladimirovich, Zelenograd 124460, Corp. 1126 kv. 343 (RU)
(72) SARBASH, Vasilii Ivanovich, Moscow 105066, ul. Novoryazanskaya 31/7-5-81 (RU)
(72) PANTELEEV, Mikhail Aleksandrovich, Mytishchi 141004, 17 Kirova Str (RU)
(72) KARAMZIN, Sergey Sergeevich, Moscow 117279, ul. Generala Antonova d. 8 kv. 123 (RU)
(72) KONDRATOVICH, Andrey Yurjevich, Moscow 123060, 1-st Volokolamskii pr-d 11-2-50 (RU)

C12Q 1/68 **EN E-1248600** 2020 03 25 **2820151**
(86) US13027441 2013 02 22 2013707527

(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) KREBSPATIENTENAUSWAHL ZUR VERABREICHUNG VON WNT-SIGNALÜBERTRAGUNGSHEMMERN UNTER VERWENDUNG EINER RNF43-STATUS-MUTATION
(30) US 2012 02 28 201261604290 P
(72) CONG, Feng, Cambridge, MA 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)
(72) HAO, Huaixiang, Cambridge, MA 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)
(72) HSIEH, Hsin-i, San Diego, CA 92121, Genomics Institute of the Novartis Research Foundation 10675 John Jay Hopkins Drive (US)
(72) JIANG, Xiaomo, Cambridge, MA 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)
(72) LIU, Jun, San Diego, CA 92121, Genomics Institute of the Novartis Research Foundation 10675 John Jay Hopkins Drive (US)
(72) NG, Nicholas, San Diego, CA 92121, Genomics Institute of the Novartis Research Foundation 10675 John Jay Hopkins Drive (US)

C12Q 1/68 **EN E-1248601** 2020 03 25 **3027773**
(86) US14048977 2014 07 30 2014831813

(73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
(54) QUANTITATIVE BILDGEBUNG AUF DNA-BASIS UND HOCHAUFLÖSENDE BILDGEBUNG
(30) US 2013 07 30 201361859891 P
(30) US 2013 09 29 201361884126 P
(30) US 2014 02 01 201461934759 P
(72) JUNGMANN, Ralf, 81369 Munich, Kürnbergstrasse 7 (DE)
(72) YIN, Peng, Brookline, MA 02445, 51 Winthrop Road (US)
(72) DAI, Mingjie, Brookline, MA 02446, 397 Harvard Street (US)
(72) AVENDANO, Maier, Brighton, MA 02135, 8 Eulita Terrace Apt. 2 (US)
(72) WOEHRSTEIN, Johannes B., Brookline, MA 02446, 1353 Beacon Street (US)

C12Q 1/68 **EN E-1248602** 2020 03 25 **3327144**
2014 02 24 2017206756

(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) NEUARTIGE ANDROGENREZEPTORMUTATION
(30) US 2013 02 25 201361768860 P
(30) US 2013 09 17 201361878669 P
(72) COOKE, Vesselina, Cambridge, MA 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)
(72) KORN, Joshua, Cambridge, MA 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)
(72) KORPAL, Manav, Cambridge, MA 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)
(72) ZHOU, Wenlai, Cambridge, MA 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)
(72) ZHU, Ping, Cambridge, MA 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)
(72) DELACH, Scott, Cambridge, MA 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)
(72) CAPONIGRO, Giordano, Cambridge, MA 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)

C12Q 1/68 **EN E-1248603** 2020 03 25 **3339448**
2013 07 11 2018157235

(73) Gen-Probe Incorporated, San Diego, CA 92121, 10210 Genetic Center Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES MINDERHEITENGENOTYPS
(30) US 2012 07 13 201261671298 P
(30) US 2012 09 20 201261703639 P
(72) DATTA, Somalee, Redwood City, CA 94062, 2502 Brewster Avenue (US)
(72) BOWMAN, Brett, San Diego, CA 92117, 3080 Haidas Avenue (US)
(72) WANG, Xianqun, San Marcos, CA 92078, 648 Larkspur Court (US)
(72) WANG, Mingjie, Rizhao, Shandong 276800, Hanjiacun Village Beijing Road (CN)

C12Q 1/6806 **EN E-1248604** 2020 03 25 **3058087**
(86) US14055602 2014 09 15 2014781344

(73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)
(54) DIREKTE QUANTISIERUNG VON UNBEHANDELTEN NUKLEINSÄUREPROBEN
(30) US 2013 10 17 201314056921
(72) LIU, Jason Yingjie, Foster City, California 94404, 831 Pollux Court MS 404-1 (US)

C12Q 1/6806 **EN E-1248605** 2020 03 25 **3256604**
(86) US16017391 2016 02 10 2016711039

(73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ANALYSE VON ZELLKOMPONENTEN
(30) US 2015 02 10 201562114505 P
(72) GUNDERSON, Kevin L., San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) STEEMERS, Frank J., San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) FISHER, Jeffrey S., San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) RIGATTI, Roberto, 38062 Arco (TN), Via Monte Brione 14 Località Grotta (IT)

C12Q 1/6806 **EN E-1248606** 2020 03 25 **3328999**
(86) GB16052316 2016 07 28 2016747579

(73) Arcis Biotechnology Holdings Limited, Warrington, Cheshire WA4 4AB, Suite S07 Techspace One Keckwick Lane Daresbury (GB)
(54) VERFAHREN MIT VERWENDUNG EINER QUATERNÄREN AMMONIUMVERBINDUNG
(30) GB 2015 07 30 201513492
(30) GB 2016 01 22 201601185
(72) ROGERS, Jan, Chester CH2 2RA, 18 The Heywoods (GB)
(72) REEVES, Paul, Liverpool L19 8HU, 28 Otway Close (GB)
(72) TORO RUEDA, Carlos, 28022 Madrid, Pirra 34 5º 8 (ES)

C12Q 1/6809 **EN E-1248607** 2020 03 25 **2803735**
2011 03 25 2014168535

(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) Protein- und Gen-Biomarker für die Abstoßung von Organtransplantationen
(30) US 2010 03 25 341071 P
(30) US 2011 03 14 201161452288 P
(72) Sarwal, Minnie M., Portola Valley, CA California 94028, 305 Willowbrook Drive (US)
(72) Li, Li, Fremont, CA California 94305, 5321 Shattuck Avenue (US)
(72) Sigdel, Tara, Palo Alto, CA California 94306, 50 Roosevelt Circle (US)
(72) Kaushal, Amit, Mountain View, CA 94040, 13080 Sun Mor Avenue (US)
(72) Xiao, Wenzhong, San Jose, CA California 95117, 636 Hamann Drive (US)
(72) Butte, Atul J., Stanford, CA California 94305, 251 Campus Drive MSOB X215, MS-54679 (US)
(72) Khatri, Purvesh, Stanford, CA California 94305, Stanford University, Dept of Pediatrics 1265 Welch Road, MSOB X15 (US)

C12Q 1/6827 **EN E-1248608** 2020 03 25 **2984183**
(86) SG14000150 2014 04 04 2014783008

(73) Agency for Science, Technology and Research, Singapore 138632, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis (SG)
(54) GENETISCHE TESTS MIT NANOSONDEN
(30) SG 2013 04 11 201302745
(72) ZU, Yanbing, Singapore 138669, c/o Institute of Bioengineering and Nanotechnology 31 Biopolis Way 04-01 Nanos (SG)
(72) YING, Jackie Y., Singapore 138669, c/o Institute of Bioengineering and Nanotechnology 31 Biopolis Way 04-01 Nanos (SG)

C12Q 1/6827 **EN E-1248609** 2020 03 25 **3140421**
(86) EP15060188 2015 05 08 2015723189

(73) Eurofins LifeCodexx GmbH, 78467 Konstanz, Line-Eid-Strasse 3 (DE)
(54) NACHWEIS VON AUS EINEM SPEZIFISCHEN ZELLTYP STAMMENDER DNA
(30) EP 2014 05 09 14167769
(30) EP 2014 05 09 14167775
(72) GRÖMMINGER, Sebastian, 78467 Konstanz, c/o Eurofins LifeCodexx GmbH Line-Eid-Straße 3 (DE)
(72) HOFMANN, Wera, 78467 Konstanz, c/o Eurofins LifeCodexx GmbH Line-Eid-Straße 3 (DE)
(72) SAID, Hamed, 78467 Konstanz, c/o Eurofins LifeCodexx GmbH Line-Eid-Straße 3 (DE)
(72) SACHSE, Matthias, 78467 Konstanz, c/o Eurofins LifeCodexx GmbH Line-Eid-Straße 3 (DE)

C12Q 1/6844 **EN E-1248610** 2020 03 25 **2569452**
(86) US11036516 2011 05 13 2011781377

(73) Life Technologies Corporation, Minneapolis, Minnesota 55402, P.O. Box 52050 (US)
(54) KAROTYPISIERUNGS-ASSAY
(30) US 2010 05 14 334658 P
(72) BROOMER, Adam, Carlsbad, California 92008, 5154 Whitman Way, Apt. 107 (US)
(72) LI, Kelly, San Jose, California 95129, 1228 Arlington Lane (US)
(72) TOBLER, Andreas, 8802 Kilchberg, Stockenstrasse 3 (CH)
(72) CHEN, Caifu, Palo Alto, California 94303, 777 San Antonio Road, 91 (US)
(72) KEYS, David, Jr., Alameda, CA 94501, 1537 Court Street (US)

C12Q 1/6844 **EN E-1248611** 2020 03 25 **3058091**
(86) US14061077 2014 10 17 2014792688

(73) The Broad Institute, Inc., Cambridge, MA 02142, 415 Main Street (US)
(73) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02142, 77 Massachusetts Avenue (US)
(54) RÄUMLICHE UND ZELLULÄRE KARTOGRAPHIE VON BIOMOLEKÜLEN IN SITU DURCH HOCHDURCHSATZ-SEQUENZIERUNG
(30) US 2013 10 18 201361892766 P
(72) ZHANG, Feng, Cambridge, MA 02139, 100 Pacific Street Apt. 11 (US)
(72) WEINSTEIN, Joshua, Asher, Cambridge, MA 02138, 63 Dana Street Apt. 9 (US)
(72) REGEV, Aviv, Cambridge, MA 02142, c/o The Broad Institute, Inc. 415 Main Street (US)

C12Q 1/6844 **EN E-1248612** 2020 03 25 **3440220**
(86) US17026169 2017 04 05 2017718279

(73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR HERSTELLUNG VON NORMALISIERTEN NUKLEINSÄURE-BIBLIOTHEKEN
(30) US 2016 04 07 201662319746 P
(30) US 2016 06 10 201662348766 P
(72) ZHANG, Zhihong, San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) GAO, Yangbin, San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) ECKHARDT, Allen, E., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) CAPEK, Petr, San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)

C12Q 1/6858 **EN E-1248613** 2020 03 25 **3149199**
(86) US15033403 2015 05 29 2015728356

(73) Verinata Health, Inc., San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
(54) NACHWEIS VON EVENTUELL FETALEN SUBCHROMOSOMALEN ANEUPLOIDIEN UND KOPIENZAHLVARIATIONEN
(30) US 2014 05 30 201462005877 P
(72) CHUDOVA, Darya I., San Jose, CA 95123, 5931 Taormino Avenue (US)
(72) ABDUEVA, Diana, Orinda, CA 94563, 227 Orchard Road (US)

C12Q 1/6883 **EN E-1248614** 2020 03 25 **3261718**
(86) US16019184 2016 02 23 2016756214

(73) The Administrators of The Tulane Educational Fund, New Orleans, Louisiana 70112, 1440 Canal Street 8432 (US)
(73) Ochsner Clinic Foundation, New Orleans LA 70121, 1514 Jefferson Highway (US)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG, DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON ATHEROSKLEROTISCHER PLAQUERUPTUR
(30) US 2015 02 24 201562120071 P
(72) WOODS, Thomas Cooper, New Orleans, LA 70118, 6018 Hurst Street (US)
(72) BAZAN, Hernan Antonio, New Orleans, LA 70118, 629 Burdette Street (US)

C12Q 1/6883 **EN E-1248615** 2020 03 25 **3607095**
(86) EP19062619 2019 05 16 2019723436

(73) Integrated Genetic Lab Services SLU, 03540 Alicante, Calle Britania 7 (ES)
(54) TESTSATZ UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER EMPFÄNGLICHKEIT EINES ENDOMETRIUMS
(30) EP 2018 05 16 18382334
(72) Aizpurua Sáenz, Jon, 03540 Alicante, Calle Britania, 7 (ES)
(72) Sarasa Marcuello, Jonás, 03540 Alicante, Calle Britania, 7 (ES)
(72) Enciso Lorences, María, 03540 Alicante, Calle Britania, 7 (ES)

C12Q 1/6886 **EN E-1248616** 2020 03 25 **3221468**
(86) EP15076989 2015 11 18 2015798026

(73) Stichting Katholieke Universiteit, 6525 GA Nijmegen, Geert Grooteplein-Zuid 10 (NL)
(73) Stichting VUmc, 1081 HV Amsterdam, De Boelelaan 1117 (NL)
(54) NEUARTIGER AUTOAKTIVER UND INTRAZELLULÄRER MUTANT VON MET
(30) EP 2014 11 20 14194066
(72) NAVIS, Anna Catharina, 175 64 Järfälla, Fagelvägen 18A (SE)
(72) LEENDERS, Wilhelmus Petrus Johannes, NL-6546 DV Nijmegen, Meeuwse Acker 1714 (NL)
(72) WÜRDINGER, Thomas, NL-1055 AK Amsterdam, Elckerlijcstraat 121 (NL)

C12Q 1/6886 **EN E-1248617** 2020 03 25 **3342862**
(86) JP16074440 2016 08 23 2016839252

(73) Astellas Pharma Inc., Chuo-ku Tokyo 103-8411, 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome (JP)
(73) National Cancer Center, Tokyo 104-0045, 1-1, Tsukiji 5-Chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS DES OCLN-ARHGAP26-FUSIONGENS
(30) US 2015 08 24 201562209095 P
(30) JP 2015 12 24 2015250996
(72) SASAKI, Hiroki, Tokyo 104-0045, c/o National Cancer Center 1-1 Tsukiji 5-chome Chuo-ku (JP)
(72) ICHIKAWA, Hitoshi, Tokyo 104-0045, c/o National Cancer Center 1-1 Tsukiji 5 -chome Chuo-ku (JP)
(72) ASAUMI, Makoto, Tokyo 103-8411, c/o Astellas Pharma Inc. 5-1 Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) TSUNOYAMA, Kazuhisa, Tokyo 103-8411, c/o Astellas Pharma Inc. 5-1 Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-ku (JP)

C12Q 1/6886 **EN E-1248618** 2020 03 25 **3342863**
(86) JP16074442 2016 08 23 2016839253

(73) Astellas Pharma Inc., Chuo-ku Tokyo 103-8411, 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome (JP)
(73) National Cancer Center, Tokyo 104-0045, 1-1, Tsukiji 5-Chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS DES RP2-ARHGAP6-FUSIONGENS
(30) US 2015 08 24 201562209130 P
(30) JP 2015 12 21 2015248292
(72) SASAKI, Hiroki, Tokyo 104-0045, c/o National Cancer Center 1-1 Tsukiji 5-chome Chuo-ku (JP)
(72) ICHIKAWA, Hitoshi, Tokyo 104-0045, c/o National Cancer Center 1-1 Tsukiji 5 -chome Chuo-ku (JP)

C12Q 1/689 **EN E-1248619** 2020 03 25 **3006565**
2010 04 26 2015190562

(73) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Atlanta, Georgia 30341, Technology Transfer Office 4770 Buford Highway, MS K-79 (US)
(54) SELEKTIVER NACHWEIS VON BORDETELLA PARAPERTUSSIS
(30) US 2009 04 24 172382 P
(72) TATTI, Kathleen M., Lawrenceville, GA 30044, 860 Eagle Crossing Drive (US)
(72) SPARKS, Kansas, Lenoir City, TN 37772, 1992 Miller Road (US)
(72) TONDELLA, Lucia M., Decatur, GA 30033, 1703 Little Joe Court (US)

C21D 6/00 **DE E-1248620** 2020 03 25 **3074543**
(86) EP14073599 2014 11 03 2014795602

(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES FERROMAGNETISCHEN BAUTEILS FÜR EINEN DREHMOMENTSENSOR EINER FAHRZEUGLENKWELLE UND DREHMOMENTSENSOR
(30) DE 2013 11 27 102013019787
(72) RACHUI, Dirk, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
(72) FROEHLICH, Ekkehart, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)

C21D 8/02 **DE E-1248621** 2020 03 25 **3225702**
2016 03 29 2016162652

(73) Deutsche Edelstahlwerke Specialty Steel GmbH & Co. KG, 58452 Witten, Auestraße 4 (DE)
(54) STAHL MIT REDUZIERTER DICHTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STAHLFLACH- ODER -LANGPRODUKTS AUS EINEM SOLCHEN STAHL
(72) Krull, Hans-Günter, 47506 Neukirchen-Vluyn, Ustroner Straße 16 (DE)
(72) van Soest, Frank, 47918 Tönisvorst, Akazienallee 6a (DE)

C21D 8/06 **EN E-1248622** 2020 03 25 **3366800**
(86) JP16080576 2016 10 14 2016857379

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) STAHL ZUR VERWENDUNG IM MASCHINENBAU UND INDUKTIONSGEHÄRTETE STAHLKOMPONENTE
(30) JP 2015 10 19 2015205631
(72) MIYANISHI Kei, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHIGA Akira, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HASEGAWA Hajime, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MIZUKAMI Hideo, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C21D 9/52 **DE E-1248623** 2020 03 25 **2992116**
(86) AT14050109 2014 04 29 2014726504

(73) Steinklauber Industriebeteiligung & Vermögensverwaltung GmbH, 8055 Graz, Lagergasse 322 (AT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM WÄRMEBEHANDELN VON LANGPRODUKTEN
(30) AT 2013 04 29 502932013
(72) BURGSTALLER, Adolf, A-8010 Graz, Hilmteichstraße 75 (AT)
(72) PICHLER, Hans Peter, A-8041 Graz, Neufeldweg 169 (AT)

C22B 1/06 **DE E-1248624** 2020 03 25 **3517641**
2018 04 30 2018170117

(73) Duesenfeld GmbH, 38176 Wendeburg, Rothbergstraße 8 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM VERWERTEN VON LITHIUM-BATTERIEN
(30) DE 2018 01 30 102018102026
(72) Hanisch, Christian, 38118 Braunschweig, Madamenweg 112b (DE)
(72) Elwert, Tobias, 38678 Clausthal-Zellerfeld, Goslarsche Straße 10 (DE)
(72) Brückner, Lisa, 38678 Clausthal-Zellerfeld, Burgstätter Straße 36 (DE)

C22B 3/02 **EN E-1248625** 2020 03 25 **2532760**
2011 06 06 2011168798

(73) Atotech Deutschland GmbH, 10553 Berlin, Erasmusstraße 20 (DE)
(54) Vorrichtung und Verfahren zur Rückgewinnung von Nickel aus einer Nickelplattierungsflüssigkeit
(72) Heydecke, Jens, 14513 Teltow, Beethovenstrasse 147 (DE)
(72) Kühne, Sebastian, 10715 Berlin, Prinzregentenstrasse 39 (DE)

C22B 7/00 **EN E-1248626** 2020 03 25 **2601324**
(86) EP11063054 2011 07 28 2011741556

(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 SCHMELZEN VON ALTMETALL
(30) EP 2010 08 04 10305860
(72) JARRY, Luc, F-92190 Meudon, 23 Boulevard des Nations Unies (FR)
(72) TSIAVA, Rémi, F-91250 Saint Germain Les Corbeil, 71 rue André Breton (FR)

C22B 59/00 **EN E-1248627** 2020 03 25 **2989222**
(86) RU13000988 2013 11 08 2013879034

(73) Opened Joint Stock Company "United Chemical Company Uralchem", Moscow 123317, 10 Presnenskaya naberezhnaya (RU)
(54) VERFAHREN ZUM KONZENTRIEREN VON SELTENERDMETALLEN IN PHOSPHORGIPS
(30) RU 2013 03 18 2013111926
(72) GENKIN, Mikhail Vladimirovich, Moscow 119330, Michurinsky prospekt 6-3-76 (RU)
(72) EVTUSHENKO, Aleksey Vladimirovich, Moscow 107589, Khabarovskaya ulitsa 16-33 (RU)
(72) KOMKOV, Aleksey Aleksandrovich, Moscow 117628, Ratnaya ulitsa 12-1-51 (RU)
(72) SAFIULINA, Alfiya Minerovna, Moscow 125480, ulitsa Geroev Panfilovtsev 17 -2-149 (RU)
(72) SPIRIDONOV, Vasiliy Sergeevich, Moscow 119602, ulitsa Akademika Anokhina 6-3-420 (RU)
(72) SHVETSOV, Sergey Vladimirovich, Kstovo Nizhegorodskaya oblast 607664, ulitsa Ostrovskogo 11a-8 (RU)

C22C 9/02 **EN E-1248628** 2020 03 25 **1612285**
2005 06 30 2005014228

(73) DOWA METALTECH CO., LTD., Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, 4-14-1, Soto-Kanda (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEGIERUNG AUF KUPFERBASIS
(30) JP 2004 07 01 2004195984
(72) Hatakeyama, Kouichi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8282, c/o Dowa Mining Co., Ltd. 8-2, Marunouchi 1-chome (JP)

C22C 19/05 **EN E-1248629** 2020 03 25 **3239311**
(86) JP15085655 2015 12 21 2015872985

(73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
(54) HITZEBESTÄNDIGES ROHR MIT ALUMINIUMSPERRSCHICHT
(30) JP 2014 12 26 2014265938
(72) HASHIMOTO Kunihide, Hirakata-shi Osaka 573-8573, c/o KUBOTA CORPORATION Hirakata Plant 1-1 Nakamiya Oike 1-chome (JP)

C22C 23/00 **EN E-1248630** 2020 03 25 **3175010**
(86) GB15052169 2015 07 28 2015744320

(73) Magnesium Elektron Limited, Manchester M27 8LN, Lumns Lane (GB)
(54) KORRODIERBARER BOHRLOCHARTIKEL
(30) GB 2014 07 28 201413327
(72) WILKS, Timothy, Manchester M27 8DD, c/o Magnesium Elektron Limited PO Box 23 Rake Lane Swinton (GB)
(72) TURSKI, Mark, Manchester M27 8DD, c/o Magnesium Elektron Limited PO Box 23 Rake Lane Swinton (GB)

C22C 38/00 **EN E-1248631** 2020 03 25 **2677054**
(86) JP12053036 2012 02 10 2012746805

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) DUPLEX-EDELSTAHL-BLECH ODER -ROHR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2011 02 14 2011028335
(72) MOTOYA, Daisuke, Tokyo 100-8071, c/o Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HAMADA, Masahiko, Tokyo 100-8071, c/o Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) AMAYA, Hisashi, Tokyo 100-8071, c/o Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAGAYAMA, Hiroyuki, Tokyo 100-8071, c/o Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMADA, Kenta, Tokyo 100-8071, c/o Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/00 **EN E-1248632** 2020 03 25 **3045556**
(86) JP14004722 2014 09 11 2014844852

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo, 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(73) Sumihatsu Co., Ltd., Tokyo 101-0032, 5-5, Iwamoto-cho 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(73) NHK Spring Co., Ltd., Kanagawa 236-0004, 10, Fukuura 3-chome Kanazawa-ku Yokohama-shi (JP)
(54) STAHL FÜR FEDER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER FEDER
(30) JP 2013 09 11 2013188516
(72) HONJO, Minoru, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) UWAI, Kiyoshi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ENDO, Shigeru, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMASHITA, Katsutoshi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TSURU, Koei, Tokyo 101-0032, c/o SUMIHATSU Co. Ltd. 5-5 Iwamoto-cho 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUJIE, Keiichi, Tokyo 101-0032, c/o SUMIHATSU Co. Ltd. 5-5 Iwamoto-cho 3 -chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TANGE, Akira, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o NHK SPRING Co. Ltd. 10 Fukuura 3-chome Kanazawa-ku (JP)

C22C 38/00 **EN E-1248633** 2020 03 25 **3184660**
(86) JP15004046 2015 08 13 2015833672

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) NICHTAUSGERICHTETES ELEKTROSTAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2014 08 21 2014168691
(72) NAKANISHI, Tadashi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAJIMA, Hiroaki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OKUBO, Tomoyuki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ODA, Yoshihiko, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/00 **EN E-1248634** 2020 03 25 **3293279**
(86) JP16063660 2016 05 06 2016789566

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) HOCHFESTE STAHLPLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2015 05 07 2015095157
(30) JP 2015 05 07 2015095158
(72) OKAMOTO, Riki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ISHIDA, Yoshinari, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SUWA, Yoshihiro, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YOKOYAMA, Takafumi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/00 **EN E-1248635** 2020 03 25 **3330399**
(86) JP16072051 2016 07 27 2016830562

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(73) NETUREN CO., LTD., Tokyo 141-8639, 17-1, Higashi-gotanda 2-chome, Shinagawa-ku (JP)
(54) STAHLDRAHT FÜR TRAGFEDER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2015 07 27 2015147697
(72) SUZUKI, Takahisa, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) CHIBA, Keisuke, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MIYAMOTO, Hirotsugu, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) IWANAGA, Kengo, Tokyo 141-8639, c/o NETUREN CO. LTD. 17-1 Higashi-gotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) OKAMURA, Tsukasa, Tokyo 141-8639, c/o NETUREN CO. LTD. 17-1 Higashi-gotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) FUJIWARA, Fumiaki, Tokyo 141-8639, c/o NETUREN CO. LTD. 17-1 Higashi-gotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) EBANA, Yukio, Tokyo 141-8639, c/o NETUREN CO. LTD. 17-1 Higashi-gotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP)

C22C 38/02 **EN E-1248636** 2020 03 25 **3214200**
(86) JP15079874 2015 10 22 2015856045

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kobe-shi, Hyogo 651-8585, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) HOCHFESTES STAHLBLECH
(30) JP 2014 10 31 2014223751
(72) ONOUE, Ai, Kakogawa-shi Hyogo 675-0137, c/o Kakogawa Works in Kobe Steel, Ltd. 1, Kanazawa-cho (JP)

C22C 38/06 **EN E-1248637** 2020 03 25 **3425078**
(86) JP17006151 2017 02 20 2017759717

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) STAHLWERKSTOFF UND STAHLROHR FÜR ÖLBOHRLOCH
(30) JP 2016 03 04 2016041773
(72) ARAI, Yuji, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/58 **EN E-1248638** 2020 03 25 **2279276**
(86) FI09050397 2009 05 14 2009745895

(73) Outokumpu Oyj, 00180 Helsinki, Salmisaarenranta 11 (FI)
(54) EDELSTAHLPRODUKT, VERWENDUNG DES PRODUKTS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) FI 2008 05 16 20080360
(72) LILJAS, Mats, S-77461 Avesta, Grönvalls väg 2 (SE)
(72) OLSSON, Jan, S-77440 Avesta, Bergstigen 1 (SE)
(72) SAMUELSSON, Peter, S-72462 Västerås, Kronvägen 36 (SE)
(72) WILLFÖR, Mikael, S-77432 Avesta, Jämtbovägen 15 A (SE)

C22F 1/08 **DE E-1248639** 2020 03 25 **3253899**
(86) EP16000155 2016 01 29 2016704389

(73) Isabellenhütte Heusler GmbH & Co. Kg, 35683 Dillenburg, Eibacher Weg 3-5 (DE)
(54) VERFAHRN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBINDUNGSELEMENTS, NÄMLICH EINES NIETS, EINES BOLZENS ODER EINER MUTTER
(30) DE 2015 02 02 102015001293
(72) MARIEN, Jan, 35745 Herborn, Beethovenstrasse 15 (DE)
(72) HARTMANN, Jens, 35713 Eschenburg, Kastanienweg 4 (DE)
(72) ZUCKERMANN, Daniel, 35745 Herborn, Austrasse 32 (DE)

C23C 2/02 **EN E-1248640** 2020 03 25 **3392363**
(86) KR16014607 2016 12 13 2016876006

(73) Posco, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(54) HOCHFESTES FEUERVERZINKTES STAHLBLECH MIT HERVORRAGENDER OBERFLÄCHENQUALITÄT UND PUNKTSCHWEISSBARKEIT SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2015 12 15 20150179185
(72) KIM, Myung-Soo, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)
(72) KANG, Ki-Cheol, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)
(72) PARK, Il-Jeong, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)

C23C 4/00 **EN E-1248641** 2020 03 25 **2325347**
2010 11 19 2010251963

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) Segmentierte, wärmeisolierende Beschichtung
(30) US 2009 11 19 621557
(72) Strock, Christopher W., Kennebunk Maine 04043, 1 Portland Road (US)
(72) Buchina, Gene, Sanford Maine 04073, 12 Lynsay Road (US)
(72) Tholen, Susan M., Kennebunk Maine 04043, 2 Kimball Lane (US)

C23C 14/02 **EN E-1248642** 2020 03 25 **3054027**
2016 01 07 2016150444

(73) Fuji Kihan Co., Ltd, Kita-ku Nagoya-shi Aichi, No. 471, Marushin-cho (JP)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER HAFTUNG EINER NIEDERTEMPERATURKERAMIKBESCHICHTUNG
(30) JP 2015 02 04 2015020572
(72) MIYASAKA, Yoshio, Nagoya-shi, Aichi, FUJI KIHAN CO., LTD. No. 471, Marushin-cho, Kita-ku (JP)

C23C 14/24 **EN E-1248643** 2020 03 25 **3452633**
(86) EP17060316 2017 05 01 2017720142

(73) Tata Steel Nederland Technology B.V., 1951 JZ Velsen-Noord, Wenckebachstraat 1 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN VON FLÜSSIGMETALL ZU EINER VERDAMPFERVORRICHTUNG
(30) EP 2016 05 03 16168167
(72) ZOESTBERGEN, Edzo, 1970 CA IJmuiden, Tata Steel Nederland Technology B.V. - Group Intellectual Property Services - 3G.37 PO Box 10000 (NL)
(72) COMMANDEUR, Colin, 1970 CA IJmuiden, Tata Steel Nederland Technology B.V. - Group Intellectual Property Services - 3G.37 PO Box 10000 (NL)
(72) SNIJDERS, Roland, Jan, 1970 CA IJmuiden, Tata Steel Nederland Technology B.V. - Group Intellectual Property Services - 3G.37 PO Box 10000 (NL)
(72) BAKKER, Eduard, Paul, Mattheus, 1970 CA IJmuiden, Tata Steel Nederland Technology B.V. - Group Intellectual Property Services - 3G.37 PO Box 10000 (NL)
(72) HAZELETT, Peter, William, Winooski VT 05404, 268 Lafountain St. (US)
(72) HAMILTON, Douglas, Alexander, Shelburne VT 05482, 273 OBrien Drive (US)
(72) WIDDIS, Stephen, James, Colchester VT 05446, 35 Northland Ct. (US)
(72) KAISER, Timothy, Dean, Colchester VT 05446, 259 Arbor Ln (US)

C23C 14/34 **EN E-1248644** 2020 03 25 **3048184**
(86) JP15054712 2015 02 20 2015769919

(73) JX Nippon Mining & Metals Corporation, Tokyo 100-8164, 1-2, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) SPUTTERTARGET AUS EINER GESINTERTEN SB-TE-BASIERTEN LEGIERUNG
(30) JP 2014 03 25 2014061965
(30) JP 2014 03 25 2014061966
(72) KOIDO Yoshimasa, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, c/o Isohara Factory of JX Nippon Mining&Metals Corporation 187-4 Usuba Hanakawa-cho (JP)

C23C 14/35 **EN E-1248645** 2020 03 25 **3475461**
(86) US17034197 2017 05 24 2017734174

(73) Cardinal CG Company, Eden Prairie, MN 55344-4235, 775 Prairie Center Drive Suite 200 (US)
(54) MAGNETANORDNUNGEN MIT SEITLICH EINSTELLBAREM MAGNETISCHEM RÜCKSCHLUSS
(30) US 2016 06 27 201615193507
(72) HARTIG, Klaus H.W., Spring Green WI 53588, E3933 Martal Way (US)

C23C 16/02 **EN E-1248646** 2020 03 25 **2274458**
(86) US09042829 2009 05 05 2009749221

(73) The Trustees of Princeton University, Princeton, NJ 08544, P.O. Box 36 (US)
(73) Universal Display Corporation, Ewing, NJ 08618, 375 Phillips Boulevard (US)
(54) Verfahren zum Schutz von Elektrogeräten durch Hybridschichten
(30) US 2008 05 07 51265 P
(72) MANDLIK, Prashant, Princeton, NJ 08540, 7a Magie Apts. 2 Faculty Road (US)
(72) WAGNER, Sigurd, Princeton NJ 08540, 16 Maclean Circle (US)
(72) SILVERNAIL, Jeffrey, A., Yardley PA 19067, 642 Countess Drive (US)
(72) MA, Ruiqing, Morristown NJ 07960, 10 Jason Lane (US)
(72) BROWN, Julia, J., Yardley PA 19067, 1405 Westover Road (US)
(72) HAN, Lin, Princeton NJ 08540, 409a Butler Ave. (US)

C23C 16/448 **EN E-1248647** 2020 03 25 **3183376**
(86) JP15004078 2015 08 17 2015834500

(73) Okinawa Institute of Science and Technology School Corporation, Kunigami-gun, Okinawa 904-0495, 1919-1 Tancha Onna-son (JP)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN AUF BASIS VON NIEDERDRUCK-CVD ZUR HERSTELLUNG VON PEROWSKITFILM
(30) US 2014 08 21 201462040302 P
(72) QI, Yabing, Okinawa 904-0495, c/o OKINAWA INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY GRADUATE UNIVERSITY 1919-1 Tancha Onna-son Kunigami-gun (JP)
(72) LEYDEN, Matthew Ryan, Okinawa 904-0495, c/o OKINAWA INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY GRADUATE UNIVERSITY 1919-1 Tancha Onna-son Kunigami-gun (JP)

C23C 16/455 **EN E-1248648** 2020 03 25 **2692898**
(86) JP12053403 2012 02 14 2012764688

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo, 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) PLASMA-CVD-VORRICHTUNG UND PLASMA-CVD-VERFAHREN
(30) JP 2011 03 31 2011077708
(30) JP 2011 03 31 2011077709
(30) JP 2011 03 31 2011077710
(72) EJIRI, Hiroe, Shiga 5208558, c/o Shiga Plant, Toray Industries, Inc., 1-1, Sonoyama 1-chome, Otsu-shi, (JP)
(72) SAKAMOTO, Keitaro, Shizuoka 4110824, c/o Mishima Branch, Toray Advanced Film Co., Ltd., 33-1, Nagabuse, Mishima-shi, (JP)
(72) NOMURA, Fumiyasu, Shiga 5208558, c/o Shiga Plant, Toray Industries, Inc., 1-1, Sonoyama 1-chome, Otsu-shi, (JP)
(72) UEDA, Masanori, Shizuoka 4110824, c/o Mishima Branch, Toray Advanced Film Co., Ltd., 33-1, Nagabuse, Mishima-shi, (JP)

C23C 18/06 **FR E-1248649** 2020 03 25 **3464678**
(86) FR17051299 2017 05 24 2017732507

(73) Glass Surface Technology, 75015 Paris, 34 Rue Sébastien Mercier (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHICHT ODER EINES MUSTERS ZUR BESCHICHTUNG DER INNENFLÄCHE EINES BEHÄLTERS UND DURCH EIN VERFAHREN DES BESAGTEN TYPS ERHALTENER BEHÄLTER
(30) FR 2016 05 25 1654706
(72) WAGNER, Christophe, 87320 Bussiere-Poitevine, 3 place de Mothern (FR)
(72) MARSAL, Alexis, 87000 Limoges, 21 avenue Gabriel Peri (FR)

C23C 22/22 **EN E-1248650** 2020 03 25 **3392374**
(86) CN16108675 2016 12 06 2016874768

(73) Baoshan Iron & Steel Co., Ltd., Shanghai 201900, No.885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(54) FILMBILDENDES BEHANDLUNGSMITTEL FÜR VERBUNDFILM FÜR CHEMISCHE UMWANDLUNG FÜR MAGNESIUMLEGIERUNG UND FILMFORMUNGSVERFAHREN
(30) CN 2015 12 14 201510926268
(72) XU, Shiwei, Shanghai 201900, 885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(72) TANG, Weineng, Shanghai 201900, 885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(72) CHEN, Xiaobo, Shanghai 201900, 885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(72) KE, Cong, Shanghai 201900, 885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(72) BIRBILIS, Nick, Clayton Victoria 3800, 22 Alliance Lane Building 69 Department of Materials Science and Engineering Monash University (AU)
(72) JIANG, Haomin, Shanghai 201900, 885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(72) ZHANG, Pijun, Shanghai 201900, 885 Fujin Road Baoshan District (CN)

C23C 28/00 **DE E-1248651** 2020 03 25 **2761057**
(86) EP12068055 2012 09 14 2012761600

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) SCHICHTSYSTEM MIT STRUKTURIERTER SUBSTRATOBERFLÄCHE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) EP 2011 11 14 11188983
(72) CASU, Alessandro, 47057 Duisburg, Sternbuschweg 106 (DE)
(72) LÜSEBRINK, Oliver, 58456 Witten, An der Wabeck 37 (DE)

C23C 28/00 **EN E-1248652** 2020 03 25 **3272906**
(86) JP16060815 2016 03 31 2016773187

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) HEISSGETAUCHTES, AUF ZINKBASIS PLATTIERTES STAHLBLECH
(30) JP 2015 03 31 2015073553
(72) KAWAMURA, Yasuaki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) AKIOKA, Koji, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SENGOKU, Akihiro, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C23C 28/00 **EN E-1248653** 2020 03 25 **3396022**
(86) KR16015114 2016 12 22 2016879372

(73) Posco, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(54) KORNORIENTIERTES ELEKTRISCHES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KORNORIENTIERTEN ELEKTRISCHEN STAHLBLECHS
(30) KR 2015 12 22 20150183790
(72) KWON, Min Serk, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, c/o POSCO (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(72) CHOI, Heon Jo, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, c/o POSCO (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(72) NO, Tae Young, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, c/o POSCO (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(72) HONG, Byung Deug, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, c/o POSCO (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)

C23C 30/00 **EN E-1248654** 2020 03 25 **3449037**
(86) IB17000482 2017 04 26 2017729537

(73) Arcelormittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU)
(54) PRESSEHÄRTUNGSVERFAHREN
(30) WO 2016 04 29 PCT/IB2016/000549
(72) GEORGES, Cédric, B-5380 Novilles-les-Bois, 13 Rue Massart (BE)
(72) DUMINICA, Florin, B-4130 Tilff, Rue d'Angleur 49 (BE)
(72) STUREL, Thierry, F-57050 Le Ban Saint Martin, 8 Parc de l'Abbaye (FR)
(72) DRILLET, Pascal, F-57160 Rozerieulles, 9 Chemin de Banauvignes (FR)

C23F 11/02 **DE E-1248655** 2020 03 25 **3461931**
2018 02 13 2018156539

(73) EXCOR Korrosionsforschung GmbH, 01067 Dresden, Magdeburger strasse 58 (DE)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN VON DAMPFPHASEN-KORROSIONSINHIBITOREN UND DEREN VERWENDUNG SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) DE 2017 09 27 102017122483
(72) REINHARD, Prof. Dr. Georg, 01099 Dresden, Klarastraße 13 (DE)
(72) NEITZEL, Dr. Peter, 01239 Dresden, Herzberger Straße 18 (DE)
(72) FAßBENDER, Dr. Frank, 01277 Dresden, Ludwig-Hartmann-Straße 38d (DE)
(72) HAHN, Gerhard, 34346 Hann. Münden, Galgenberg 21 (DE)

C23F 11/14 **EN E-1248656** 2020 03 25 **2659028**
(86) EP11073922 2011 12 23 2011804701

(73) Nouryon Chemicals International B.V., 6824BM Arnhem, Velperweg 76 (NL)
(54) KORROSIONSHEMMER AUS POLYESTERPOLYAMIN UND POLYESTER-POLYQUARTÄREM AMMONIUM
(30) EP 2010 12 28 10197172
(30) US 2010 12 28 201061427539 P
(72) HELLBERG, Per-Erik, S-444 97 Svenshogen, Hog 9055 (SE)
(72) GOROCHOVCEVA, Natalija, S-471 72 Hjälteby, Hjältebyvägen 79 (SE)

C23G 1/08 **EN E-1248657** 2020 03 25 **3360986**
(86) CN16105810 2016 11 15 2016906130

(73) Shanxi Add New Additive Technology Co., Ltd, Taiyuan, Shanxi 030006, Buiding 6-1-6 No.19 Huangling Rd. Xiaodian District (CN)
(54) SÄURE-WASCH-ZUSATZ FÜR EDELSTAHLOBERFLÄCHENOXIDBESCHICHTUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND SÄURE-WASCH-VERFAHREN
(30) CN 2016 06 22 201610459932
(30) CN 2016 06 27 201610481632
(72) LI, Wenjuan, Shanxi 030006, Buiding 6-1-6 No.19 Huangling Rd. Xiaodian District (CN)

C25B 1/00 **EN E-1248658** 2020 03 25 **2776606**
(86) GB12052784 2012 11 08 2012790944

(73) The University Court of the University of Glasgow, Glasgow G12 8QQ, University Avenue (GB)
(54) VERFAHREN ZUR ELEKTROCHEMISCHEN ERZEUGUNG VON SAUERSTOFF UND WASSERSTOFF
(30) GB 2011 11 08 201119283
(72) CRONIN, Leroy, Strathclyde Glasgow G12 8QQ, School of Chemistry University of Glasgow Joseph Black Building University Avenue (GB)
(72) SYMES, Mark, Strathclyde Glasgow G12 8QQ, School of Chemistry University of Glasgow Joseph Black Building University Avenue (GB)

C25B 1/00 **DE E-1248659** 2020 03 25 **3414362**
(86) EP17060885 2017 05 08 2017724515

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ELEKTROCHEMISCHEN NUTZUNG VON KOHLENSTOFFDIOXID
(30) DE 2016 05 31 102016209451
(72) HANEBUTH, Marc, 90482 Nürnberg, Grünreuther Straße 54 (DE)
(72) FERNÁNDEZ SANCHIS, Elvira María, 91052 Erlangen, Petra-Kelly-Weg 60 (DE)
(72) LANDES, Harald, 90607 Rückersdorf, Waldstr. 38 (DE)

C25B 3/10 **DE E-1248660** 2020 03 25 **3450592**
2017 08 28 2017188057

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) ELEKTROCHEMISCHE KUPPLUNG VON PHENOLEN ÜBER THIOPHEN
(72) WALDVOGEL, Siegfried R., 55435 Gau-Algesheim, In der Stolzwiese 19 (DE)
(72) WIEBE, Anton, 56567 Neuwied, Wollendorfer Str. 100 (US)
(72) LIPS, Sebastian, 55595 Hüffelsheim, Gartenstr. 25 (DE)
(72) FRANKE, Robert, 45772 Marl, Uerdinger Str. 3 (DE)

C25C 1/12 **EN E-1248661** 2020 03 25 **3452640**
(86) GB17051248 2017 05 04 2017723479

(73) Barker, Michael Harold, 28100 Pori, Maaherrankatu 25A10 (FI)
(73) Grant, Duncan A., Bristol, Somerset BS9 4SB, 32 Ridgehill Henleaze (GB)
(54) AUSRÜSTUNG ZUR ENTKUPFERUNG EINES ELEKTRORAFFINATIONSVERFAHRENS UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DES VERFAHRENS
(30) GB 2016 05 04 201607716
(72) Barker, Michael Harold, 28100 Pori, Maaherrankatu 25A10 (FI)
(72) Grant, Duncan A., Bristol, Somerset BS9 4SB, 32 Ridgehill Henleaze (GB)

C25C 3/16 **FR E-1248662** 2020 03 25 **3256623**
(86) IB16000120 2016 02 05 2016748782

(73) Rio Tinto Alcan International Limited, Montréal, QC H3B 0E3, 400-1190 Avenue des Canadiens de Montréal (CA)
(54) ALUMINIUMHÜTTE UND VERFAHREN ZUR KOMPENSATION EINES DURCH DIE ZIRKULATION DES ELEKTROLYSESTROMS DIESER ALUMINIUMHÜTTE ERZEUGTEN MAGNETFELDS
(30) FR 2015 02 09 1500251
(72) BARDET, Benoit, F-73300 Villargondran, 33 Rue Le Revet (FR)
(72) RENAUDIER, Steeve, F-73140 Saint Michel de Maurienne, 13 Rue Jean Moulin (FR)

C25D 3/66 **EN E-1248663** 2020 03 25 **3253906**
(86) GB16050248 2016 02 03 2016707509

(73) University of Leicester, Leicester LE1 7RH, 9 University Road (GB)
(54) ELEKTROLYT ZUR ELEKTROPLATTIERUNG
(30) GB 2015 02 03 201501751
(72) ABBOTT, Andrew Peter, Leicester LE1 7RH, University of Leicester University Road (GB)
(72) RYDER, Karl Scott, Leicester LE1 7RH, University of Leicester University Road (GB)
(72) HARRIS, Robert, Leicester LE1 7RH, University of Leicester University Road (GB)

C25D 7/12 **EN E-1248664** 2020 03 25 **3205749**
2017 02 03 2017154689

(73) Rohm and Haas Electronic Materials LLC, Marlborough, MA 01752, 455 Forest Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR FÜLLUNG VON DURCHGANGSLÖCHERN ZUR REDUZIERUNG VON HOHLRÄUMEN UND ANDEREN DEFEKTEN
(30) US 2016 02 15 201662295286 P
(72) Jayaraju, Nagarajan, Marlborough, MA 01752, 455 Forest Street (US)
(72) Barstad, Leon, Marlborough, MA 01752, 455 Forest Street (US)
(72) Niazimbetova, Zuhra, Marlborough, MA 01752, 455 Forest Street (US)
(72) Dziewiszek, Joanna, Marlborough, MA 01752, 455 Forest Street (US)

C30B 25/12 **EN E-1248665** 2020 03 25 **3162913**
(86) JP15065763 2015 06 01 2015812047

(73) Toyo Tanso Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 555-0011, 7-12, Takeshima 5-chome Nishiyodogawa-ku (JP)
(54) SUSZEPTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2014 06 24 2014128957
(72) SHINOHARA, Masato, Kanonji-shi Kagawa 769-1612, c/o TOYO TANSO CO., LTD. 2181-2 Nakahime Ohnohara-cho (JP)
(72) ABE, Yoshihisa, Kanonji-shi Kagawa 769-1612, c/o TOYO TANSO CO., LTD. 2181-2 Nakahime Ohnohara-cho (JP)
(72) NOGAMI, Satoru, Kanonji-shi Kagawa 769-1612, c/o TOYO TANSO CO., LTD. 2181-2 Nakahime Ohnohara-cho (JP)

C30B 29/36 **EN E-1248666** 2020 03 25 **3567138**
2018 05 11 2018171736

(73) SiCrystal GmbH, 90411 Nürnberg, Thurn-und-Taxis-Straße 20 (DE)
(54) ABGESCHRÄGTES SILICIUMCARBIDSUBSTRAT UND VERFAHREN ZUM ABSCHRÄGEN
(72) VOGEL, Michael, 90489 Nürnberg, Am Messehaus 16 (DE)
(72) ECKER, Bernhard, 90491 Nürnberg, Am Nordostbahnhof 84 (DE)
(72) MÜLLER, Ralf, 90513 Zirndorf, Hermann-Löns-Str. 23 (DE)
(72) STOCKMEIER, Matthias, 91349 Egloffstein, Arlesbrunnenstraße 264 (DE)
(72) WEBER, Arnd-Dietrich, 91301 Forchheim, Hans-Sachs-Str. 35 (DE)

C30B 29/38 **EN E-1248667** 2020 03 25 **2080823**
(86) JP07069661 2007 10 09 2007829399

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-0041, 5-33 Kitahama 4-chome (JP)
(54) GAN-SUBSTRAT, SUBSTRAT MIT EPITAKTISCHER SCHICHT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERELEMENTS
(30) JP 2006 10 19 2006284488
(72) ISHIBASHI, Keiji, Itami-shi Hyogo 6640016, Itami Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. 1-1, Koyakita 1-chome (JP)
(72) HACHIGO, Akihiro, Itami-shi Hyogo 6640016, Itami Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. 1-1, Koyakita 1-chome (JP)
(72) IRIKURA, Masato, Itami-shi Hyogo 6640016, Itami Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. 1-1, Koyakita 1-chome (JP)
(72) NAKAHATA, Seiji, Itami-shi Hyogo 6640016, Itami Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. 1-1, Koyakita 1-chome (JP)

D01F 1/10 **EN E-1248668** 2020 03 25 **3369845**
2013 01 03 2018158889

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) WIRKSTOFFHALTIGE FASERSTRUKTUREN MIT MEHREREN REGIONEN VERSCHIEDENER DICHTE
(30) US 2012 01 04 201261583011 P
(72) WEISMAN, Paul Thomas, Cincinnati, OH 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) DREHER, Andreas Josef, Cincinnati, OH 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) SIVIK, Mark Robert, Cincinnati, OH 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) HAMAD-EBRAHIMPOUR, Alyssandrea Hope, Cincinnati, OH 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) GORDON, Gregory Charles, Cincinnati, OH 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) TROKHAN, Paul Dennis, Cincinnati, OH 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)

D01F 4/00 **EN E-1248669** 2020 03 25 **3205754**
2017 02 15 2017156318

(73) Modern Meadow, Inc., Nutley, New Jersey 07110, 111 Ideation Way, Suite 100 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTROKOMPAKTIERTEN LEDER
(30) US 2016 02 15 201662295438 P
(30) US 2016 02 15 201662295444 P
(72) Marga, Francoise Suzanne, Brooklyn, New York 11220, c/o Modern Meadow, Inc. 140 58th Street Building A Suite 8J (US)
(72) Jakab, Karoly Robert, Brooklyn, New York 11220, c/o Modern Meadow, Inc. 140 58th Street Building A Suite 8J (US)
(72) Purcell, Brendan, Brooklyn, New York 11220, c/o Modern Meadow, Inc. 140 58th Street Building A Suite 8J (US)
(72) Williamson, David, Brooklyn, New York 11220, c/o Modern Meadow, Inc. 140 58th Street Building A Suite 8J (US)

D01F 8/04 **EN E-1248670** 2020 03 25 **3257976**
(86) JP16053169 2016 02 03 2016749111

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) KERN-HÜLLE-KONJUGATFASER, SCHLITZFASER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER FASERN
(30) JP 2015 02 13 2015026481
(72) MASUDA, Masato, Mishima-shi Shizuoka 411-8652, c/o Mishima Plant Toray Industries Inc. 4845 (JP)
(72) MATSUURA, Tomohiko, Mishima-shi Shizuoka 411-8652, c/o Mishima Plant Toray Industries Inc. 4845 (JP)
(72) KANEMORI, Yasunori, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)

D01F 8/12 **EN E-1248671** 2020 03 25 **2821533**
(86) JP13054228 2013 02 20 2013755775

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) INSELFASER, VERBUNDFASERGARN UND TEXTILPRODUKT
(30) JP 2012 02 27 2012040046
(30) JP 2012 03 26 2012068939
(72) MASUDA, Masato, Mishima-shi Shizuoka 411-8652, c/o Mishima Plant Toray Industries Inc. 4845 (JP)
(72) FUNAKOSHI, Joji, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)

D01G 9/16 **DE E-1248672** 2020 03 25 **3415666**
2018 06 01 2018175439

(73) Maschinenfabrik Rieter AG, 8406 Winterthur, Klosterstrasse 20 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON FASERGUT
(30) CH 2017 06 15 7772017
(72) WOLFER, Tobias, 8008 Zürich, Akazienstrasse 2 (CH)
(72) SCHMID, Alexander, 8400 Winterthur, Rychenbergstrasse 59a (CH)

D03D 15/10 **EN E-1248673** 2020 03 25 **3239374**
(86) JP15086379 2015 12 25 2015873344

(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)
(54) DÜNNER STOFF MIT AUSGEZEICHNETEM KOMFORT
(30) JP 2014 12 25 2014263224
(72) DEGUCHI, Junko, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) KAI, Koichi, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)

D04B 7/04 **EN E-1248674** 2020 03 25 **3031966**
2013 02 19 2015202457

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) SCHUHWERK MIT EINER GESTRICKTEN KOMPONENTE MIT EINER ZUNGE
(30) US 2012 02 20 201213400511
(72) Tatler, Daren P., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(72) Podhajny, Daniel A., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)

D04C 3/48 **EN E-1248675** 2020 03 25 **2751323**
(86) US12052461 2012 08 27 2012753655

(73) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47404, 750 North Daniels Way (US)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN GEFLOCHTENEN WENDELDRAHTSTENT
(30) US 2011 09 01 201161530156 P
(72) MCHUGO, Vincent, Co. Tipperary, Leachneavea Birdhill (IE)

D04H 1/4242 **EN E-1248676** 2020 03 25 **3415673**
2016 04 20 2018186359

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) HOCHLEISTUNGSFÄHIGE KOHLENSTOFFVERBUNDMATERIALIEN MIT GERINGEM Z-WERT
(30) US 2015 04 23 201514694270
(72) FIALA, Robert, Spokane, WA Washington 99203, 3250 S. Jefferson St. (US)

D04H 1/60 **DE E-1248677** 2020 03 25 **3356591**
(86) EP16073091 2016 09 28 2016775206

(73) Lanxess Deutschland GmbH, 50569 Köln, Kennedyplatz 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASER-MATRIX-HALBZEUGS
(30) EP 2015 10 01 15187840
(72) BIENMÜLLER, Matthias, 47803 Krefeld, Josef-Lenders-Dyk 15 (DE)
(72) JOACHIMI, Detlev, 47800 Krefeld, Scheiblerstr. 103 (DE)
(72) WAMBACH, Wolfgang, 51065 Köln, Jakob Böhme Str. 10 (DE)
(72) ENDTNER, Jochen, 50679 Köln, Suevenstr. 6 (DE)

D04H 3/05 **EN E-1248678** 2020 03 25 **3187636**
(86) JP15074152 2015 08 27 2015836253

(73) JNC Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, 2-1, Otemachi 2-chome (JP)
(73) JNC Fibers Corporation, Tokyo 100-0004, 2-1 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) FASERGUSSKÖRPER MIT POLSTERUNGSEIGENSCHAFT UND HERGESTELLTES PRODUKT DAMIT
(30) JP 2014 08 29 2014174719
(72) TERADA Hirokazu, Moriyama-shi Shiga 524-0001, c/o JNC FIBERS CORPORATION FIBER RESEARCH CENTER 230 Kawatacho (JP)
(72) NISHIJIMA Masaru, Moriyama-shi Shiga 524-0001, c/o JNC FIBERS CORPORATION FIBER RESEARCH CENTER 230 Kawatacho (JP)

D06F 37/28 **EN E-1248679** 2020 03 25 **3000925**
2015 09 02 2015183481

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTSWÄSCHEWASCHMASCHINE MIT EINER BESCHICHTETEN GLASTÜRSCHALE
(30) ES 2014 09 25 201431402
(72) Alaman Aguilar, Jorge, 50008 Zaragoza, Madre Vedruna 6, 4ºD (ES)
(72) Anton Españaque, Maria Justina, 50013 Zaragoza, C/Monasterio de Poblet, nº23, 5ºB (ES)
(72) Caparrós Ezpeleta, Miguel Javier, 50008 Zaragoza, Uncastillo, 1-4B (ES)
(72) Ester Sola, Francisco Javier, 50001 Zaragoza, San Jorge,33-Esc.Dcha.-7ºDcha (ES)
(72) Planas Layunta, Fernando, 50009 Zaragoza, C/ Violante de Hungría 10, Esc. Dcha. 11º D. (ES)

D06F 37/42 **EN E-1248680** 2020 03 25 **3495546**
2018 12 03 2018209833

(73) Defond Electech Co., Ltd, Hongmei Second Industrial Area Hongmei Town Dongguan Guangdong 523160 (CN)
(73) Defond Components Limited, Chai Wan, 5/F, Chai Wan Industrial Centre 20 Lee Chung Street (HK)
(54) DETEKTIONSSCHALTUNGSMODUL ZUR VERWENDUNG BEI DER DETEKTION EINES BETRIEBSZUSTANDS EINER HAUSHALTSGERÄTETÜR
(30) US 2017 12 06 201762595318 P
(72) LOONG, Chiu Keung, Chai Wan, 5/F, Chai Wan Industrial Centre 20 Lee Chung Street (HK)

D06F 39/02 **EN E-1248681** 2020 03 25 **3293303**
2017 07 28 2017183823

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSGERÄT MIT SCHIEBBAREM SPENDER
(30) US 2016 09 13 201615263726
(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) Lambkin, Todd, 21025 Comerio, Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. v.le G. Borghi 27 (IT)
(72) MacKay, Michael R., 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 39/08 **EN E-1248682** 2020 03 25 **3054046**
2010 11 02 2016158602

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WASCHVERFAHREN UND WASCHMASCHINE
(30) KR 2009 11 02 20090105117
(30) KR 2009 11 13 20090109896
(30) KR 2009 11 13 20090109895
(30) KR 2009 12 03 20090119194
(72) KIM, Woo Young, 153-023 Seoul, 327-23 Gasan-dong, Geumchun-ku (KR)
(72) KIM, Young Ho, 153-023 Seoul, 327-23 Gasan-dong, Geumchun-ku (KR)
(72) KIM, Jae Hyun, 153-023 Seoul, 327-23 Gasan-dong, Geumchun-ku (KR)
(72) HONG, Moon Hee, 153-023 Seoul, 327-23 Gasan-dong, Geumchun-ku (KR)
(72) KIM, Chang Oh, 153-023 Seoul, 327-23 Gasandong, Geumchun-ku (KR)
(72) WOO, Kyung Chul, 153-023 Seoul, 327-23 Gasan-dong, Geumchun-ku (KR)
(72) IM, Myong Hun, 153-023 Seoul, 327-23 Gasan-dong, Geumchun-ku (KR)
(72) LEE, Sang Heon, 153-023 Seoul, 327-23 Gasan-dong Geumchun-ku (KR)
(72) CHANG, Jae Won, 153-023 Seoul, 327-23 Gasan-dong Geumchun-ku (KR)
(72) OH, Soo Young, 153-023 Seoul, 327-23 Gasan-dong, Geumchun-ku (KR)
(72) LEE, Jong Min, 153-023 Seoul, 327-23 Gasan-dong Geumchun-ku (KR)

D06F 39/08 **EN E-1248683** 2020 03 25 **3209827**
(86) KR15011176 2015 10 22 2015851906

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) ENTLEERUNGSPUMPE UND WÄSCHETROCKNER MIT EINER ENTLEERUNGSPUMPE
(30) KR 2014 10 24 20140145245
(72) SHIN, Jinhyouk, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Sungjun, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Minseong, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 -ro Geumcheon-gu (KR)

D06F 39/08 **EN E-1248684** 2020 03 25 **3293304**
2017 09 08 2017190172

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) ENTLEERUNGSPUMPE
(30) KR 2016 09 13 20160118284
(72) CHOI, Hoon, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) SHIN, Donggi, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1 -ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Gunho, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

D06F 39/12 **EN E-1248685** 2020 03 25 **3434821**
2018 07 11 2018183030

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSGERÄT
(30) US 2017 07 25 201715659066
(72) Gijare, Pushkar P., 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta, Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta (VA) Italy) (IT)
(72) Oseguera, Luis E., 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta, Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta (VA) Italy) (IT)

D06F 75/18 **EN E-1248686** 2020 03 25 **3024971**
(86) EP14065189 2014 07 16 2014739170

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) DAMPFBÜGELEISEN
(30) EP 2013 07 25 13178049
(30) US 2014 06 30 201462018843 P
(72) DATE, Milind Vishwas, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) JIANG, Yong, NL-5656AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

D06H 7/02 **DE E-1248687** 2020 03 25 **2546407**
2012 07 09 2012401142

(73) WireMasters GmbH & Co. KG, 63571 Gelnhausen, Zum Sonnenberg 7-11 (DE)
(54) Verfahren und Vorrichtung zum Bearbeiten eines in seiner Längsrichtung bewegten Schlauches, insbesondere textilen Gewebeschlauches
(30) DE 2011 07 12 102011051753
(72) Dannewitz, Peer, 63571 Gelnhausen, Waldstraße 7 (DE)
(72) Dannewitz, Manfred, 63584 Gründau, Lessingstraße 12a (DE)

D06M 11/00 **EN E-1248688** 2020 03 25 **2663686**
(86) CA11050013 2011 01 13 2011855567

(73) BLMH TECHNOLOGIES INC., Halifax, NS B3J 3R1, 102-1819 Granville Street (CA)
(54) VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES FEUERFESTEN CELLULOSEPRODUKTS UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(72) BAROUX, Daniel, Nanaimo British Columbia V9T 5M7, 5578 Clipper Drive (CA)

D06P 5/28 **EN E-1248689** 2020 03 25 **3175035**
(86) IB15055378 2015 07 16 2015753193

(73) Engler Italia S.r.l., 22070 Casnate con Bernate (CO), Via Socrate 17/C (IT)
(54) SUBLIMATIONSDRUCKEN AUF EINEM STOFF MIT BAUMWOLLE UND/ODER VISKOSE
(30) IT 2014 07 30 CO20140024
(72) PICCIRILLI, Bruno, I-22070 Casnate con Bernate (CO), c/o Engler Italia S.r.l. Via Socrate 17/C (IT)

D21F 11/04 **EN E-1248690** 2020 03 25 **3088604**
2016 04 27 2016167211

(73) Valmet Technologies Oy, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM OPTIMIEREN DER EIGENSCHAFTEN EINER MEHRSCHICHTIGEN FASERSTOFFBAHN IN DER FASERBAHNHERSTELLUNG
(30) FI 2015 04 28 20155312
(72) VIRKKUNEN, Teuvo, 40530 JYVÄSKYLÄ, Sinkilätie 8 (FI)

D21H 11/18 **EN E-1248691** 2020 03 25 **2576902**
(86) EP11058463 2011 05 24 2011725366

(73) Kemira Oyj, 00180 Helsinki, Energiakatu 4 (FI)
(54) ZELLULOSEBARRIEREZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2010 05 27 348848 P
(30) EP 2010 05 27 10164094
(72) SANDSTRÖM, John, S-444 60 Stora Höga, Öringvägen 6 (SE)
(72) HEIJNESSON-HULTÉN, Anette Monica, S-443 39 Lerum, Stamsjövägen 21 (SE)
(72) MALMBORG, Kerstin, S-444 95 Ödsmål, Bankhagen 111 (SE)

D21H 11/18 **EN E-1248692** 2020 03 25 **3400333**
(86) IB17050033 2017 01 05 2017700387

(73) Stora Enso Oyj, 00101 Helsinki, P.O. Box 309 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOMPOSITES BEINHALTEND MFC UND EIN KOMPOSIT HERGESTELLT DURCH DAS VERFAHREN
(30) US 2016 01 05 201662274893 P
(72) HÅKANSSON, Philip, 294 37 Sölvesborg, Vintervägen 9 (SE)
(72) HEISKANEN, Isto, 55100 Imatra, Kanava-aukio 10 as 13-14 (FI)

D21H 17/67 **EN E-1248693** 2020 03 25 **2938783**
(86) US13075377 2013 12 16 2013867016

(73) Nalco Company, Naperville, IL 60563, 1601 West Diehl Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG EINER PAPIERSTÄRKE DURCH VERWENDUNG NATÜRLICHER GUMMIS UND TROCKENER STÄRKEMITTEL IN DER NASSPARTIE
(30) US 2012 12 31 201213731311
(72) CASTRO, David J, DeKalb, Illinois 60115, 317 Augusta Avenue (US)
(72) CHENG, Weiguo, Naperville, Illinois 60564, 2520 Dewes Lane (US)

D21H 19/24 **EN E-1248694** 2020 03 25 **3039185**
(86) EP14068517 2014 09 01 2014780770

(73) Multi Packaging Solutions UK Limited, Nottinghamshire NG8 6AW, Millennium Way West Phoenix Centre Nottingham (GB)
(54) BEDRUCKBARE SPERRBESCHICHTUNG
(30) GB 2013 08 30 201315459
(72) HAMMOND, Carol, Nottingham Nottinghamshire NG8 6AW, c/o Multi Packaging Solutions UK Limited Millennium Way West Phoenix Centre (GB)
(72) MARWICK, Bill, Nottingham Nottinghamshire NG8 6AW, c/o Multi Packaging Solutions UK Limited Millennium Way West Phoenix Centre (GB)

E01B 7/02 **DE E-1248695** 2020 03 25 **3545131**
(86) AT17060306 2017 11 21 2017812251

(73) WIELAND AUSTRIA GES.M.B.H., 3300 Amstetten, Fabrikstraße 4 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUR LAGERUNG EINER ZUNGENSCHIENE
(30) AT 2016 11 23 510602016
(72) REISER, Georg, 2500 Baden, Auf der Alm 6 (AT)
(72) REISER, Rudolf, 2500 Baden, Auf der Alm 6 (AT)
(72) KAINZ, Michael, 1040 Wien, Graf-Starhemberg-Gasse 21/3 (AT)
(72) KOLLOUCH, Robert, 2544 Leobersdorf, Freiherr von Wittmanngasse 16 (AT)

E01B 21/02 **FR E-1248696** 2020 03 25 **2739786**
(86) FR12000326 2012 08 02 2012758531

(73) ACO, 27940 Notre Dame de l'Isle, Le Quai à Bois (FR)
(54) ANORDNUNG UMFASSEND EIN GLEIS, EIN DRAINAGESYSTEM UND EINEN VERSCHLUßSTOPFEN
(30) FR 2011 08 04 1102449
(72) DUBOIS, Jérôme, F-27400 Louviers, 10 rue Massacre (FR)
(72) OLLIVIER, Didier, F-27490 Ecardenville sur Eure, 11 rue de la Muette (FR)
(72) MIQUEL, Joseph, F-27920 Saint Pierre de Bailleul, 11 rue de la Boutinaye (FR)
(72) LEGUY, Cyril, F-27630 Civières, 9 Grande Rue (FR)

E01B 27/02 **DE E-1248697** 2020 03 25 **3464727**
(86) EP17000504 2017 04 24 2017718479

(73) Plasser & Theurer, Export von Bahnbaumaschinen, Gesellschaft m.b.H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
(54) SCHOTTERKEHRANLAGE ZUR AUFNAHME UND VERTEILUNG VON AUF EINEM GLEIS BEFINDLICHEM SCHOTTER
(30) AT 2016 05 23 2582016
(72) LINTZ, Gerard, 57803 Bening-les-Saint-Avold, 77 Rue de la Gare (FR)

E01B 27/06 **DE E-1248698** 2020 03 25 **3431656**
2018 06 21 2018178938

(73) Sander, Kurt, 31675 Bückeburg, Kirchbrink 8 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SCHOTTERSTEINEN
(30) DE 2017 07 19 102017116241
(72) Sander, Kurt, 31675 Bückeburg, Kirchbrink 8 (DE)

E01H 1/08 **DE E-1248699** 2020 03 25 **3274511**
(86) EP15056450 2015 03 25 2015713432

(73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, 71364 Winnenden, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 (DE)
(54) KEHRMASCHINE
(72) VIETH, Oliver, 23970 Wismar, Dr. Unruhstrasse 2 (DE)
(72) HAUG, Marcus, 71711 Steinheim an der Murr, Hofackerstrasse 29 (DE)
(72) HABERL, Bernd, 71554 Weissach im Tal, Bachstrasse 18 (DE)
(72) PALFI, Janos, 97688 Bad Kissingen, Valentin Weidnerplatz 1 (DE)

E01H 1/10 **EN E-1248700** 2020 03 25 **2595469**
(86) US11045142 2011 07 25 2011810509

(73) Blasters Technologies, LLC, Tampa, Florida 33637, 7813 Professional Place (US)
(54) ABSAUGSCHUTT-SAMMELBEHÄLTER MIT EINER GENEIGTEN SCHUTTRUTSCHE
(30) US 2010 07 23 842533
(72) BOOS, Scott, F., Tampa, Florida 33606, 312 Blanca Avenue (US)
(72) BROWN, Ian, Ellman, Valrico, Florida 33594, 4930 Willow Ridge Terrace (US)

E02B 3/06 **EN E-1248701** 2020 03 25 **2576915**
(86) US11038709 2011 06 01 2011724907

(73) Murtech Inc., Glen Burnie, Maryland 21061, 820 Cromwell Park Drive (US)
(54) BOJE UND SYSTEM MIT EINER BOJE FÜR DIE REDUZIERUNG VON KÜSTENEROSION UND WEITERE ANWENDUNGEN ZUM DÄMPFEN VON BEWEGUNGEN DER WASSEROBERFLÄCHE
(30) US 2011 05 23 201113113298
(30) US 2010 06 02 350633 P
(72) MCCORMICK, Michael, E., Annapolis, Maryland 21401-6234, 1906 Sands Drive (US)
(72) MURTHA, Robert, Stevensville, Maryland 21666, 125 Congressional Drive (US)

E02B 3/10 **DE E-1248702** 2020 03 25 **3473773**
2017 10 17 2017196760

(73) Steinhardt GmbH, 65232 Taunusstein, Röderweg 10 (DE)
(54) WANDELEMENT ZUR VERWENDUNG BEI EINER EINRICHTUNG ZUM ZURÜCKHALTEN VON WASSER SOWIE EINRICHTUNG ZUM ZURÜCKHALTEN VON WASSER
(72) Steinhardt, Jörg-Michael, Dipl.-Ing, 65232 Taunusstein, Erbacher Strasse 16 (DE)
(72) Vogel, Wilfried, 53842 Troisdorf, Bergerbitze 7 (DE)

E02B 7/40 **EN E-1248703** 2020 03 25 **3339513**
(86) JP15077164 2015 09 25 2015904738

(73) Terata, Hiroshi, Yokohama-shi, Kanagawa 241-0002, 3-11-31 Kamishirane Asahi-ku (JP)
(73) Terata, Hiroko, Yokohama city, Kanagawa 241-0002, 3-11-31 Kamishirane Asahi-ku (JP)
(54) SCHLEUSENTOR
(72) KUKITA, Shoko, Tokyo 134-0081, 5-26-9 Kitakasai Edogawa-ku (JP)
(72) TERATA, Keiichi, Yokohama-shi Kanagawa 241-0002, 3-11-31 Kamishirane Asahi-ku (JP)
(72) TERATA, Yoko, Yokohama-shi Kanagawa 241-0002, 3-11-31 Kamishirane Asahi-ku (JP)

E03B 7/07 **EN E-1248704** 2020 03 25 **3327206**
2017 03 27 2017163032

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) KLASSIFIZIERUNG VON ROHREN ZUR WARTUNG IN LEITUNGSNETZEN UNTER VERWENDUNG UNGEFÄHRER HYDRAULISCHER METRIKEN
(30) IN 2016 11 25 201621040374
(72) VASAN, Arunchandar, 600113 Chennai - Tamil Nadu, Tata Consultancy Services Limited 2nd floor, Block "A" - Phase - II, IIT Madras Research Park Kanagam Road Taramani (IN)
(72) KAUSHIK, Gollakota Phani Bhargava, 600113 Chennai - Tamil Nadu, Tata Consultancy Services Limited 2nd floor, Block "A" - Phase - II, IIT Madras Research Park Kanagam Road Taramani (IN)
(72) MANIMARAN, Abinaya, 600113, Chennai - Tamil Nadu, Tata Consultancy Services Limited 2nd floor, Block "A" - Phase - II, IIT Madras Research Park Kanagam Road Taramani (IN)
(72) SARANGAN, Venkatesh, 600113 Chennai - Tamil Nadu, Tata Consultancy Services Limited 2nd floor, Block "A" - Phase - II, IIT Madras Research Park Kanagam Road Taramani (IN)
(72) SIVASUBRAMANIAM, Anand, 600113 Chennai - Tamil Nadu, Tata Consultancy Services Limited 2nd floor, Block "A" - Phase - II, IIT Madras Research Park Kanagam Road Taramani (IN)

E03C 1/02 **EN E-1248705** 2020 03 25 **2105541**
2008 03 27 2008153464

(73) Colombo, Renato, 25015 Desenzano del Garda (BS), Via Giotto, 21 (IT)
(54) Kastenförmiger Körper zur Installation von Rohrleitungssystemkomponenten im Mauerwerk
(72) Colombo, Renato, 25015 Desenzano del Garda (BS), Via Giotto, 21 (IT)

E03C 1/18 **DE E-1248706** 2020 03 25 **3199715**
2016 11 09 2016197956

(73) Franke Technology and Trademark Ltd, 6052 Hergiswil, Sonnenbergstrasse 9 (CH)
(54) ÜBERLAUF FÜR EIN BECKEN, INSBESONDERE SPÜLENBECKEN
(30) DE 2016 01 11 102016100338
(72) ,

E03C 1/33 **EN E-1248707** 2020 03 25 **3234268**
(86) IB15059587 2015 12 14 2015823784

(73) Marcolini Giuseppe S.r.l., 25068 Sarezzo (BS), Via Repubblica, 137 (IT)
(54) HAKEN ZUR BEFESTIGUNG VON WASCHBECKEN ODER DERGLEICHEN AN GRUNDFLÄCHEN
(30) IT 2014 12 15 BS20140208
(72) MARCOLINI, Roberto, 25069 Villa Carcina (BS), Via Ripe 24/E (IT)

E03D 9/00 **DE E-1248708** 2020 03 25 **1799921**
(86) EP05055060 2005 10 06 2005792119

(73) Symrise AG, 37603 Holzminden, Mühlenfeldstrasse 1 (DE)
(54) Toilettendeckel mit einem Dosierspender
(30) DE 2004 10 07 102004049138
(30) DE 2005 01 13 102005001794
(72) LOOFT, Jan, 37603 Holzminden, Burgbergblick 6 (DE)

E03D 9/03 **DE E-1248709** 2020 03 25 **3004474**
(86) EP14056887 2014 04 07 2014716281

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINER WIRKSTOFFZUBEREITUNG IN EIN TOILETTENBECKEN
(30) DE 2013 06 05 102013210435
(72) ZÜCHNER, Lars, 40764 Langenfeld, Dachsweg 8 (DE)
(72) LEFFLER, Jens, 41564 Kaarst, Türkisweg 5 (DE)
(72) KLEMMSTEIN, Anke, 42799 Leichlingen, Alte Holzerstr. 13 (DE)
(72) GERHARDS, Katja, 40547 Düsseldorf, Stürzelberger Str. 31 (DE)
(72) SCHIEDEL, Marc-Steffen, 40789 Monheim, Rotdornstraße 61 (DE)

E03D 11/14 **DE E-1248710** 2020 03 25 **3211145**
2017 02 08 2017155267

(73) fischerwerke GmbH & Co. KG, 72178 Waldachtal, Klaus-Fischer-Strasse 1 (DE)
(54) BEFESTIGUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN WANDHÄNGENDES SANITÄROBJEKT
(30) DE 2016 02 26 102016103393
(72) Martini, Michele, 30038 Spinea (VE), Via Palladio, 11 (IT)
(72) Miotto, Moreno, 35020 Brugine (PD), Via San Leopoldo, 9/2 (IT)

E03F 5/04 **DE E-1248711** 2020 03 25 **3327210**
2017 09 04 2017189267

(73) TECE GmbH, 48282 Emsdetten, Hollefeldstrasse 57 (DE)
(54) ABLAUFSYSTEM
(30) DE 2016 09 05 102016116530
(72) Krabbe, Martin, 48341 Altenberge, Entrup 2 (DE)
(72) Thomas, Christian, 48477 Hörstel-Riesenbeck, Schulkamp 74 (DE)
(72) Schmalzel, Christian, 48155 Münster, Neuheim 35a (DE)
(72) Seidel, Wolfgang, 32457 Porta Westfalica, Sprengelweg 136 (DE)

E03F 5/04 **DE E-1248712** 2020 03 25 **3428354**
2018 06 27 2018180167

(73) TECE GmbH, 48282 Emsdetten, Hollefeldstrasse 57 (DE)
(54) ABLAUFRINNENANORDNUNG
(30) DE 2017 07 14 102017115840
(72) Krabbe, Martin, 48341 Altenberge, Entrup 2 (DE)
(72) Seidel, Wolfgang, 32457 Porta Westfalica, Sprengelweg 136 (DE)

E04B 1/18 **FR E-1248713** 2020 03 25 **3310973**
(86) IB16053064 2016 05 25 2016728392

(73) Nitunga, Libère, B.P. 2834 Bujumbura, 8, Ave Nyabitsindu Q10 Ngagara (BI)
(54) KONSTRUKTION VOM TYP EINER FERTIGSÄULE UND EINES FERTIGBALKENS
(30) BI 2015 05 28 3212015
(30) BI 2015 07 23 3252015
(30) BI 2015 09 10 3292015
(30) BI 2016 05 19 3332016
(72) Nitunga, Libère, B.P. 2834 Bujumbura, 8, Ave Nyabitsindu Q10 Ngagara (BI)

E04B 1/26 **DE E-1248714** 2020 03 25 **3384097**
(86) EP16079597 2016 12 02 2016812914

(73) Universität Innsbruck, 6020 Innsbruck, Innrain 52 (AT)
(54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG ZUM AUFLAGERN EINES HOLZBAUELEMENTS
(30) DE 2015 12 02 102015224116
(72) MADEREBNER, Roland, 6020 Innsbruck, Amraserstr. 128A (AT)

E04B 1/41 **DE E-1248715** 2020 03 25 **2110486**
2009 04 09 2009005209

(73) Ankaba Ankertechnik und Bauhandel AG, 8306 Brüttisellen, Zürichstrasse 38 A (CH)
(54) AUFZUGSMONTAGEANKER
(30) CH 2008 04 16 5912008
(72) Krüger, Harald, 8754 Nestal, Mattstrasse 33 (CH)
(72) Portmann, Stefan, 8332 Russikon, Im Schiberai (CH)

E04B 1/41 **DE E-1248716** 2020 03 25 **3081706**
2015 04 18 2015001142

(73) HALFEN GmbH, 40764 Langenfeld, Liebigstrasse 14 (DE)
(54) ANKERSCHIENE ZUR VERANKERUNG IM BETON
(72) Albartus, Dirk, D-44795 Bochum, Erlenstrasse 16 (DE)
(72) Häusler, Frank, D-40217 Düsseldorf, Friedrichstraße 102 (DE)
(72) Borgstede, Dirk, D-42799 Leichlingen, Bergerhof 61 (DE)
(72) Hanke, Andreas, D-42799 Leichlingen, Koltershäuschen 7a (DE)

E04B 1/68 **DE E-1248717** 2020 03 25 **3567175**
2018 05 07 2019150750

(73) ISO-Chemie GmbH, 73431 Aalen, Röntgenstrasse 12 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DICHTBANDROLLEN
(72) ,

E04B 1/68 **DE E-1248718** 2020 03 25 **3567177**
2018 05 07 2019150763

(73) ISO-Chemie GmbH, 73431 Aalen, Röntgenstrasse 12 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DICHTBANDROLLEN
(72) ,

E04B 1/78 **DE E-1248719** 2020 03 25 **2909388**
(86) EP13003148 2013 10 18 2013782970

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) TRAGFÄHIGES UND WÄRME DÄMMENDES BAUELEMENT AUS DER BLATTMASSE VON TYPHA
(30) DE 2012 10 18 102012219060
(72) THEUERKORN, Werner, 84389 Postmünster, Wichtleiten 3 (DE)

E04B 1/99 **FR E-1248720** 2020 03 25 **2472018**
2011 12 29 2011195991

(73) Normalu, 68680 Kembs, Route de l'EDF (FR)
(54) Schalldämmungsanordnung
(30) FR 2010 12 30 1005190
(72) Scherrer, Jean-Marc, 68400 Riedisheim, 5A, rue du Collège (FR)
(72) Nocke, Christian, 26121 Oldenburg, Katarinenstr. 10 (DE)

E04B 2/18 **EN E-1248721** 2020 03 25 **3158141**
(86) IB15054609 2015 06 19 2015734466

(73) Brandao, Miguel, 2755-215 Alcabideche, Rua Bartolomeu Dias, Cond. Vila Poente, Casa 7 Murches (PT)
(73) Brandao, Catarina, 2755-215 Alcabideche, Rua Bartolomeu Dias Cond. Vila Poente Casa 7 Murches (PT)
(73) Brandao, Artur, 2755-215 Alcabideche, Rua Bartolomeu Dias Cond. Vila Poente Casa 7 Murches (PT)
(54) INEINANDERGREIFENDE BAUBLÖCKE FÜR AUSWECHSELBARE MODULARE ANORDNUNGEN
(30) PT 2014 06 20 10772914
(72) Brandao, Miguel, 2755-215 Alcabideche, Rua Bartolomeu Dias, Cond. Vila Poente, Casa 7 Murches (PT)
(72) Brandao, Catarina, 2755-215 Alcabideche, Rua Bartolomeu Dias Cond. Vila Poente Casa 7 Murches (PT)
(72) Brandao, Artur, 2755-215 Alcabideche, Rua Bartolomeu Dias Cond. Vila Poente Casa 7 Murches (PT)

E04B 2/26 **FR E-1248722** 2020 03 25 **2909390**
(86) FR12000415 2012 10 12 2012809294

(73) Posytec Puy De Dome SAS., 63360 Gerzat, 15 Rue Pierre et Marie Curie (FR)
(54) BAUPLATTE AUS ISOLIERENDEM MATERIAL
(72) PORTUGUES, Christophe, 63720 Saint Ignat, 10, rue de Beaulieu, La Côte Rouge (FR)

E04B 2/86 **FR E-1248723** 2020 03 25 **3455429**
(86) EP16060837 2016 05 13 2016724345

(73) Innovation Pool Factory, 10000 Troyes, 3 rue du Labourat (FR)
(54) HALBMODUL ZUR FORMUNG EINES VERLORENEN SCHALUNGSELEMENTS
(72) RICARD, Hervé, 10000 Troyes, 8 Rue Bégand (FR)

E04B 5/12 **EN E-1248724** 2020 03 25 **3081713**
2015 10 15 2015190044

(73) Keystone Lintels Limited, County Tyrone, Ballyreagh Industrial Estate, Cookstown BT80 9DG (GB)
(54) VERBESSERTE FUSSBODEN-/DECKENTRÄGERANORDNUNG
(30) GB 2014 10 15 201418306
(72) Coyle, Sean, Cookstown, Tyrone BT80 9DG, Keystone Lintels Limited Ballyreagh Industrial Estate (GB)

E04C 2/04 **DE E-1248725** 2020 03 25 **1421243**
(86) EP02008812 2002 08 07 2002772126

(73) Microtek Laboratories, Inc., Dayton, OH 43439, 2400 East River Road (US)
(54) VERWENDUNG VON MIKROKAPSELN IN GIPSKARTONPLATTEN
(30) DE 2001 08 16 10139171
(72) JAHNS, Ekkehard, 69469 Weinheim, Wintergasse 19/2 (DE)
(72) DENU, Hans-Jürgen, 67159 Friedelsheim, Waltershöhe 18 (DE)
(72) PAKUSCH, Joachim, 67346 Speyer, Obere Langgasse 30f (DE)
(72) SEIBERT, Horst, 67136 Fussgönheim, Bolander Weg 7 (DE)
(72) SCHMIDT, Marco, 68159 Mannheim, H 1, 16/17 (DE)

E04C 2/52 **EN E-1248726** 2020 03 25 **2895666**
(86) EP13068582 2013 09 09 2013771408

(73) Mir Arastirma ve Gelistirme A.S., 34220 Istanbul, Yildiz Teknik Üniversitesi Teknoparki Davutpasa Kampüsü 1. Faz Esenler (TR)
(54) MODULARE HYBRIDE WANDANORDNUNG
(30) EP 2012 09 10 12183746
(72) KOCA, Ali Ihsan, 34220 Esenler / Istanbul, Yildiz Teknik Üniversitesi Teknoparki Davutpasa Kampüsü, B2 Blok, N°105 (TR)
(72) GEMICI, Zafer, 34220 Esenler / Istanbul, Yildiz Teknik Üniversitesi Teknoparki Davutpasa Kampüsü, B2 Blok, N° 105 (TR)

E04C 3/08 **DE E-1248727** 2020 03 25 **3417121**
(86) DE17000027 2017 02 15 2017718806

(73) Wilhelm Layher Verwaltungs-GmbH, 74363 Güglingen-Eibensbach, Ochsenbacher Strasse 56 (DE)
(54) FACHWERKTRAGSYSTEM ZUM AUFBAU EINER TRAGKONSTRUKTION
(30) DE 2016 02 16 102016001747
(72) KRELLER, Helmut, 74906 Bad Rappenau, Wagnerstrasse 31 (DE)

E04D 5/10 **DE E-1248728** 2020 03 25 **3243975**
2017 05 10 2017170313

(73) swisspor Management AG, 6312 Steinhausen, Bahnhofstrasse 50 (CH)
(54) BITUMENBAHN MIT WURZELSCHUTZ
(30) EP 2016 05 13 16169739
(72) Rothacker, Serge, 1958 Saint-Léonard, Impasse des Vignettes 11 (CH)
(72) Eberhardt, Raoul, 3942 Niedergesteln, Hauptstrasse 83 (CH)

E04D 13/14 **DE E-1248729** 2020 03 25 **3156554**
2013 10 11 2016201134

(73) Hilscher, Sebastian, 2381 Laab im Walde, Tiergartenstraße 28 (AT)
(54) BEFESTIGUNGSAUFBAU FÜR EIN GEBÄUDE MIT EINER ATTIKA
(30) AT 2012 10 24 504752012
(72) Hilscher, Sebastian, 2381 Laab im Walde, Tiergartenstraße 28 (AT)

E04F 13/08 **DE E-1248730** 2020 03 25 **3365510**
(86) EP16074937 2016 10 18 2016784846

(73) BEMO SYSTEMS GmbH, 74532 Ilshofen-Eckartshausen, Max-Eyth-Straße 2 (DE)
(54) ANORDNUNG ZUR WAND-, DECKEN- ODER DACHBEKLEIDUNG EINES BAUKÖRPERS
(30) DE 2015 10 19 102015220276
(72) HOFMANN, Fred, 74564 Tiefenbach-Crailsheim, Zimmerplatzstrasse 13 (DE)

E04F 13/08 **FR E-1248731** 2020 03 25 **3380685**
(86) LU16000001 2016 04 20 2016776968

(73) O.PARTICIPATIONS SAS, 75007 Paris, 55 rue de Varenne (FR)
(54) MODULARE STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DERARTIGEN STRUKTUR
(30) FR 2015 03 26 1552531
(72) LAMOUREUX, Bruno, 8080 Bertrange, R42 1 rue Pletzer (LU)

E04F 15/10 **EN E-1248732** 2020 03 25 **2885471**
(86) EP14070221 2014 09 23 2014771594

(73) Wagner, Grigorij, 14612 Falkensee, Brahmsallee 60 (DE)
(54) BODENBELAGKOMPONENTE
(30) WO 2013 11 12 PCT/EP2013/073566
(72) Wagner, Grigorij, 14612 Falkensee, Brahmsallee 60 (DE)

E04F 21/165 **EN E-1248733** 2020 03 25 **2531670**
(86) AU11000119 2011 02 04 2011739280

(73) Phaanix Pty Ltd, Newton, Victoria 3220, 62 Clarendon Street (AU)
(54) VORRICHTUNG FÜR EIN GIPSFUGENBANDGERÄT
(30) AU 2010 02 04 2010900446
(72) OWENS, Eamonns, Oliver, Noosa Heads Queensland 4567, 732/61 Noosa Springs Drive (AU)
(72) OWENS, Daniel Luke, Newtown Victoria 3220, 62 Clarendon Street (AU)

E04G 1/15 **DE E-1248734** 2020 03 25 **2267242**
2010 05 28 2010005547

(73) ALTRAD plettac assco GmbH, 58840 Plettenberg, Plettac Platz 1 (DE)
(54) WECHSELKONSOLE
(30) DE 2009 06 26 102009030838
(72) Riensberg, Gerd, 57439 Attendorn, Seenstrasse 24 (DE)
(72) Utermann, Ute, 58849 Herscheid, Am Rohbusch 2 (DE)

E04G 5/06 **DE E-1248735** 2020 03 25 **3444414**
2017 08 16 2017186487

(73) Tobler AG, 9424 Rheineck, Langenhagstrasse 48-52 (CH)
(54) GERÜST MIT KONSOLE
(72) Tamer, Hasim, 8280 Kreuzlingen, Säntisstrasse 22a (CH)
(72) Kuster, Timo, 9424 Rheineck, Gruebstrasse 6 (CH)
(72) Stäheli, Jan, 9424 Rheineck, c/o Tobler AG (CH)

E04G 15/06 **DE E-1248736** 2020 03 25 **2937493**
2014 04 22 2014165465

(73) Hauff-Technik GmbH & Co. KG, 89568 Hermaringen, Robert-Bosch-Strasse 9 (DE)
(54) DURCHFÜHRUNG ZUM EINBAU IN EIN WAND- ODER BODENELEMENT
(72) Kurz, Ralf, 89537 Giengen, Forchtenstr. 14 (DE)
(72) Seibold, Dr. Michael, 89134 Blaustein, Nelly-Sachs-Straße 1 (DE)
(72) Scheuring, Horst, 89182 Bernstadt, Narzissenweg 18 (DE)

E04H 12/22 **EN E-1248737** 2020 03 25 **3450658**
2017 09 22 2017192705

(73) Linhai Baocheng Crafts Co., Ltd, Linhai Zhejiang 317004, Datian Road Datian Street (CN)
(54) BEWEGLICHER SONNENSCHIRMSTÄNDER
(30) CN 2017 09 05 201721130493 U
(72) ZHU, Shilin, Linhai, Zhejiang 317004, DATIAN ROAD, DATIAN STREET (CN)
(72) LIU, Defu, Linhai, Zhejiang 317004, DATIAN ROAD, DATIAN STREET (CN)

E04H 17/14 **FR E-1248738** 2020 03 25 **3473788**
2018 10 15 2018200379

(73) Cetal, 54840 Velaine en Haye, 7 allée des Aulnes (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG VON EINFASSUNGSRAHMEN, SICHTBLENDEN ODER ÄHNLICHEM AN EINEM PFOSTEN
(30) FR 2017 10 19 1759816
(72) PEUGNET, Francis, 54170 GERMINY, 1 rue du Chêne (FR)
(72) GIRARD, Marc, 54840 VELAINE EN HAYE, 2 bis route de Toul (FR)

E05B 9/08 **EN E-1248739** 2020 03 25 **3199727**
(86) ES15070689 2015 09 23 2015845343

(73) Ojmar, S.A., 20870 Elgoibar- Guipúzcoa, Polígono Industrial de Lerún s/n (ES)
(54) SCHLOSS MIT VERBESSERTEM VERRIEGELUNGSSYSTEM
(30) ES 2014 09 26 201431410
(72) AGUIRREZABALA OLASAGASTI, Joseba Jokin, E-20870 Elgoibar (Guipúzcoa), Polígono Industrial de Lerun s/n (ES)

E05B 37/02 **EN E-1248740** 2020 03 25 **3425142**
(86) CN17116054 2017 12 14 2017893516

(73) Yifeng Manufacturing Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523637, Fuzhu Industrial Park Zhangyang Zone Zhangmutou Town (CN)
(54) BEDIENERFREUNDLICHES DÜNNES BÜGELSCHLOSS
(30) CN 2017 01 24 201710054794
(72) LAI, Leo, Dongguan Guangdong Province 523637, Dongguan YiFeng Lock Co., Ltd Fuzhu Industrial Park Zhangyang Zone Zhangmutou Town (CN)

E05B 47/00 **DE E-1248741** 2020 03 25 **3073453**
2015 03 27 2015161395

(73) Wincor Nixdorf International GmbH, 33106 Paderborn, Heinz-Nixdorf-Ring 1 (DE)
(54) SAFE-BAG-MODUL MIT EINEM GRIFF MIT EINSEITIGER ÜBERTRAGUNG DES DREHMOMENTS
(72) Duchstein, Mirko, 13589 Berlin, Krämerweg 6 (DE)
(72) Bösendorfer, Nicolas, 16540 Hohen Neuendorf, Kurt-Tucholsky-Str. 35A (DE)
(72) Wundersee, Rüdiger, 99625 Kölleda, Goethestr. 6 (DE)

E05B 47/00 **DE E-1248742** 2020 03 25 **3299551**
2017 09 18 2017191560

(73) ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH, 72458 Albstadt, Bildstockstrasse 20 (DE)
(54) VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG MIT AUSGLEICHSSCHIEBER UND ÜBERTRAGUNGSELEMENT
(30) DE 2016 09 26 102016118101
(72) RITTINGER, Peter, 72474 Benzingen, Vogelhain 7 (DE)

E05B 65/00 **FR E-1248743** 2020 03 25 **3425143**
2018 07 05 2018181971

(73) Tubex, 45300 Escrennes, Rue de la Gare (FR)
(54) SCHLIESSBLECH FÜR SCHLOSS ZUM VERSCHLIESSEN EINER ZAUNABSPERRUNG
(30) FR 2017 07 05 1756336
(72) JOURDAIN, Dominique, 45300 Escrennes, 20 rue Louis Boussenard (FR)

E05B 67/00 **EN E-1248744** 2020 03 25 **3409866**
2011 07 15 2018182359

(73) Master Lock Company LLC, Oak Creek WI 53154, 137 W. Forest Hill Avenue PO Box 927 (US)
(54) VORHÄNGESCHLOSS
(30) US 2010 07 15 36450110 P
(72) MEEKMA, Glenn P, Menomonee Falls, WI Wisconsin 53154, W150 N 7467 Hidden Meadows Court (US)

E05B 67/38 **DE E-1248745** 2020 03 25 **3354828**
2018 01 05 2018150399

(73) ABUS August Bremicker Söhne KG, 58300 Wetter-Volmarstein, Altenhofer Weg 25 (DE)
(54) DARBIETUNGSANORDNUNG FÜR EIN HANGSCHLOSS
(30) DE 2017 01 26 102017101503
(72) ,

E05D 3/12 **EN E-1248746** 2020 03 25 **3191667**
(86) IB15056983 2015 09 11 2015781733

(73) Iveco S.p.A., 10156 Torino, Via Puglia 35 (IT)
(73) De Molli Giancarlo Industrie S.p.A., 21040 Castronno (VA), Via Sant' Alessandro 10 (IT)
(54) MODULARES VERRIEGELUNGSSYSTEM FÜR EIN SCHARNIER EINES NUTZFAHRZEUGS
(30) IT 2014 09 12 MI20141584
(72) DE MOLLI, Romeo, I-21040 Castronno, Via Collodri 1 (IT)
(72) PELIZZARI, Giorgio, I-10156 Torino, c/o IVECO S.p.A. Via Puglia 35 (IT)

E05D 3/18 **DE E-1248747** 2020 03 25 **3168398**
2016 11 16 2016199081

(73) Sitter, Christian, 1545 Chevroux (CH)
(73) Sitter, Michel, 1545 Chevroux (CH)
(54) VERSTECKTES SCHARNIER FÜR TÜREN, FENSTER ODER ÄHNLICHE BAUTEILE
(30) CH 2015 11 16 16632015
(72) Sitter, Christian, 1545 Chevroux (CH)
(72) Sitter, Michel, 1545 Chevroux (CH)

E05D 15/06 **EN E-1248748** 2020 03 25 **3187674**
2017 01 24 2017152861

(73) Ferreira, Frederico, 4200-479 Porto, Rua de Santa Justa, 198H - 3° Esq. Fr./Poente (PT)
(73) Faria Correia, Miguel Luis, 4465-630 Leca do Balio, Rua Fernando Lopes Graca, 83 - r/c Esq. Tras (PT)
(54) SCHIEBESYSTEMMIT ROLLEN FÜR SCHIEBE FENSTER, TÜREN UND DACHFENSTER
(30) PT 2016 01 26 10911116
(72) Ferreira, Frederico, 4200-479 Porto, Rua de Santa Justa, 198H - 3° Esq. Fr./Poente (PT)
(72) Faria Correia, Miguel Luis, 4465-630 Leca do Balio, Rua Fernando Lopes Graca, 83 - r/c Esq. Tras (PT)

E05D 15/06 **FR E-1248749** 2020 03 25 **3189200**
(86) EP15069873 2015 08 31 2015774514

(73) Picot, 53800 Congrier, Le Bas Rocher (FR)
(54) TOR MIT VERSCHIEBBAREM VORDERTEIL UND SELBSTTRAGENDEM HINTERTEIL
(30) FR 2014 09 01 1458161
(72) CHUPIN, Clément, F-35510 Cesson Sevigne, Appartement A404 14 rue des Vaux Parés (FR)

E05F 11/38 **DE E-1248750** 2020 03 25 **3329077**
(86) EP16064572 2016 06 23 2016731892

(73) Saint-Gobain Glass France S.A., 92400 Courbevoie, 18, Avenue d'Alsace (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG UND ELEKTRISCHEN KONTAKTIERUNG EINER FAHRZEUG-FENSTERSCHEIBE
(30) DE 2015 07 29 102015214377
(72) KLEIN, Marcel, 52499 Baesweiler, Im Forst 1a (DE)
(72) DÖRNER, Dirk, 79312 Emmendingen, Ahornweg 6 (DE)
(72) REUL, Bernhard, 52134 Herzogenrath, Am Waldhang 18 (DE)
(72) KUHNEN, Thorsten, 96123 Litzendorf, Waldstrasse 32 (DE)
(72) CARL, Andre, 96450 Coburg, Alexandrinenstrasse 9 (DE)
(72) SCHATKE, Silvio, 96250 Ebensfeld, Kloster Banz Str.12 (DE)
(72) SCHULZ, Johannes, 96182 Reckendorf, Reutersweg 1 (DE)
(72) HEPPNER, Mathias, 96224 Burgkunstadt, Franz Roscher Strasse 17 (DE)
(72) KRIESE, Olaf, 96450 Coburg, Ketschendorfer Strasse 76 (DE)
(72) ANGERMÜLLER, Melanie, 98646 Seidingstadt, Hauptstrasse 49 (DE)

E05F 15/53 **DE E-1248751** 2020 03 25 **3388607**
2018 04 13 2018167218

(73) Advanced Pneumatic Marine GmbH, 23858 Reinfeld, Weddernkamp 6 (DE)
(54) SICHERHEITSTÜR MIT MODULAR AUFGEBAUTEM TÜRBEWEGUNGSSYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN ZUM ZUVERLÄSSIGEN VERSCHLIESSEN
(30) DE 2017 04 13 102017108124
(30) DE 2018 02 04 102018102429
(72) Armbrecht, Björn Helge, 22941 Bargteheide, Ahornweg 3 (DE)

E05F 15/56 **DE E-1248752** 2020 03 25 **2752548**
2013 12 23 2013199410

(73) Schulte, Reinhold, 33106 Paderborn, Eichengrund 9 (DE)
(54) ANTRIEBSEINRICHTUNG FÜR EINE FLÜGELTÜR
(30) DE 2013 01 02 102013100004
(72) Schulte, Reinhold, 33106 Paderborn, Eichengrund 9 (DE)

E05F 15/608 **DE E-1248753** 2020 03 25 **3330472**
2016 12 02 2016202036

(73) dormakaba Deutschland GmbH, 58256 Ennepetal, Dorma Platz 1 (DE)
(54) KARUSSELLTÜRANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR KOMPENSATION EINER UNGLEICHFÖRMIGEN EXTERNEN KRAFT
(72) SCHÜLLER, Mike, 58256 Ennepetal, DORMA Platz 1 (DE)
(72) MEIERING, Dennis, 58256 Ennepetal, DORMA Platz (DE)

E06B 1/52 **DE E-1248754** 2020 03 25 **3447227**
2018 08 17 2018189435

(73) Schilling Engineering GmbH, 79793 Wutöschingen, Industriestr. 26 (DE)
(54) TÜRVORRICHTUNG, INSBESONDERE REINRAUMTÜRVORRICHTUNG MIT EINER INTEGRIERTEN BELEUCHTUNGSEINHEIT
(30) DE 2017 08 25 102017119559
(72) Schilling, Günther, 79771 Klettgau, Saizig 9 (DE)

E06B 3/32 **FR E-1248755** 2020 03 25 **3242988**
(86) FR15000244 2015 12 30 2015834791

(73) ELEZIO, 75007 Paris, 38 rue Vaneau (FR)
(54) SYSTEM ZUM BAU EINES BEWOHNBAREN ZIMMERS
(30) FR 2015 01 06 1500008
(72) Zack, Patrick, 75007 Paris, 11 rue de la Comète (FR)

E06B 3/66 **EN E-1248756** 2020 03 25 **3299566**
2009 02 03 2017189744

(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breeltevej 18 (DK)
(54) FENSTER MIT EINEM FLÜGELRAHMEN UND MITTELN ZUR VERMINDERUNG VON KONDENSATION
(72) KRISTENSEN, Lars, 8752 Østbirk, Søndermarken 25 (DK)
(72) NIELSEN, Kristian Ørnsvig, 8783 Hornsyld, Bøgeskovvejen15 (DK)
(72) SØNDERKÆR, Peter, 8700 Horsens, Poststien 1 (DK)

E06B 3/90 **DE E-1248757** 2020 03 25 **3330473**
2016 12 02 2016202037

(73) dormakaba Deutschland GmbH, 58256 Ennepetal, Dorma Platz 1 (DE)
(54) KARUSSELLTÜRANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR KOMPENSATION EINER EXTERNEN KRAFTWIRKUNG AUF EINEN TÜRFLÜGEL
(72) SCHÜLLER, Mike, 58256 Ennepetal, DORMA Platz 1 (DE)
(72) MEIERING, Dennis, 58256 Ennepetal, DORMA Platz 1 (DE)
(72) SEMELKA, Wolfgang, 58256 Ennepetal, DORMA Platz 1 (DE)

E06B 3/968 **EN E-1248758** 2020 03 25 **3377720**
(86) GR16000062 2016 11 18 2016825876

(73) Leontaridis, Athanasios, 176 71 Kallithea Attikis, 5 Kalafati Street (GR)
(54) VERBINDUNGSSTÜCK FÜR WINKELVERBINDUNG VON HOHLPROFILELEMENTEN UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINES DERARTIGEN VERBINDUNGSSTÜCKES
(30) GR 2015 11 18 20150100500
(72) Leontaridis, Athanasios, 176 71 Kallithea Attikis, 5 Kalafati Street (GR)

E06B 9/11 **EN E-1248759** 2020 03 25 **2679760**
2013 06 24 2013173331

(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breeltevej 18 (DK)
(54) Fenster mit einer Blendenanordnung sowie Verfahren zum Betrieb der Blendenanordnung
(30) DK 2012 06 28 201270376
(30) DK 2013 02 08 201370065
(72) Kragh, Kim Daugaard, 7200 Grindsted, Kølskevadvej 12 Stenderup (DK)

E06B 9/17 **DE E-1248760** 2020 03 25 **3147446**
2016 09 22 2016190184

(73) Detenhoff, Reiner, 18299 Laage, Kleinlantow 15 (DE)
(54) ROLLLADENKASTEN MIT EINEM SCHWENKLAGER EINER FÜHRUNG FÜR EINEN AUSSTELLBAREN ROLLLADEN
(30) DE 2015 09 25 102015116287
(72) Detenhoff, Reiner, 18299 Laage, Kleinlantow 15 (DE)

E06B 9/266 **EN E-1248761** 2020 03 25 **3409874**
2018 05 17 2018172932

(73) Dallan S.p.A., 31033 Castelfranco Veneto (Treviso), Via per Salvatronda 50 (IT)
(54) STATION FÜR DIE MONTAGE VON JALOUSIEN
(30) IT 2017 05 31 201700059669
(72) DALLAN, Sergio, 31033 Castelfranco Veneto (Treviso), c/o DALLAN S.P.A. Via per Salvatronda, 50 (IT)

E06B 9/303 **FR E-1248762** 2020 03 25 **3461986**
2018 09 28 2018197604

(73) Lamelcolor SA, 1470 Estavyer-le-Lac, Rte de Lully 35 (CH)
(54) ROLLLADEN MIT VERSTELLBAREN LAMELLEN
(30) CH 2017 09 28 11882017
(72) Bourqui, Fabrice, 1541 Bussy, Rte de la Rochette 7 (CH)

E06B 9/42 **DE E-1248763** 2020 03 25 **3409876**
2018 05 29 2018174803

(73) Hunter Douglas Industries Switzerland GmbH, 6006 Luzern, Adligenswilerstrasse 37 (CH)
(54) VERDUNKELUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2017 05 29 102017111625
(72) Aufderheide, Detlef, 27607 Geestland, Ruschkampsweg 18 (DE)
(72) Felber, Nadine, 27619 Schiffdorf, Eichenweg 11 (DE)
(72) Tants, Guido, 27632 Midlum, Specken 12 (DE)
(72) Zwenger, Wolfgang, 27574 Bremerhaven, Veerenholzstr. 28g (DE)

E06B 9/72 **EN E-1248764** 2020 03 25 **3417139**
(86) EP17053701 2017 02 17 2017705890

(73) Hunter Douglas Inc., Pearl River, New York 10965, One Blue Hill Plaza (US)
(54) MOTORANORDNUNG FÜR EINE ARCHITEKTONISCHE ABDECKUNG
(30) US 2016 02 19 201662297764 P
(72) BUCCOLA, Nickolas C., Jr., Brighton, CO 80602, 10867 E. 167th Place (US)
(72) FALLER, Kenneth M., Thornton, CO 80241, 3325 E. 128th Place (US)

E06B 11/08 **DE E-1248765** 2020 03 25 **3330477**
2016 12 02 2016202034

(73) dormakaba Deutschland GmbH, 58256 Ennepetal, Dorma Platz 1 (DE)
(54) KARUSSELLTÜRANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM POSITIONIEREN EINES DREHKREUZES EINER KARUSSELLTÜRANORDNUNG
(72) SCHÜLLER, Mike, 58256 Ennepetal, DORMA Platz 1 (DE)
(72) MEIERING, Dennis, 58256 Ennepetal, DORMA Platz 1 (DE)

E21B 4/02 **EN E-1248766** 2020 03 25 **3186465**
(86) US15046532 2015 08 24 2015835748

(73) Baker Hughes, a GE company, LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) BOHRLOCHMOTOR FÜR ANWENDUNGEN MIT VERGRÖSSERTER REICHWEITE
(30) US 2014 08 26 201414469240
(72) LEHR, Joerg, 29229 Celle, Riethkamp 44 Lower Saxony (DE)

E21B 7/02 **EN E-1248767** 2020 03 25 **2725183**
2012 10 24 2012189758

(73) Sandvik Mining and Construction Oy, 33330 Tampere, Pihtisulunkatu 9 (FI)
(54) Bergbaufahrzeug und Verfahren zum Bewegen eines Auslegers
(72) Lassila, Juha, 33330 Tampere, Sandvik Mining and Constuction Oy Pihtisulunkatu 9 (FI)
(72) Pursimo, Juha, 33330 Tampere, Sandvik Mining and Constuction Oy Pihtisulunkatu 9 (FI)
(72) Hanski, Sami, 33330 Tampere, Sandvik Mining and Constuction Oy Pihtisulunkatu 9 (FI)
(72) Pirinen, Tuomo, 33330 Tampere, Sandvik Mining and Constuction Oy Pihtisulunkatu 9 (FI)

E21B 7/06 **EN E-1248768** 2020 03 25 **3189204**
(86) US15048026 2015 09 02 2015838907

(73) Baker Hughes, a GE company, LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) BOHRSYSTEM MIT PLATTENBETÄTIGUNG MIT ADAPTIVER LENKUNG
(30) US 2014 09 02 201414475277
(72) LEHR, Joerg, 29229 Celle, Riethkamp 44 (DE)
(72) DEITERS, Arne, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield Road (US)
(72) FREIER, Sebastian, 30455 Hannover, Grunaustr. 16 (DE)
(72) SCHLEGEL, Maximilian, 30459 Hannover, Kreipeweg 29 (DE)
(72) SAUTHOFF, Bastian, 30161 Hannover, Bodekerstr. 61 (DE)

E21B 7/06 **DE E-1248769** 2020 03 25 **3414419**
(86) DE17000036 2017 02 08 2017712918

(73) Smart Drilling GmbH, 45892 Gelsenkirchen, Middelicher Str. 305 (DE)
(54) BOHRWERKZEUG ZUM ABTEUFEN VON AUTOMATISCH RICHTUNGSÜBERWACHTEN BOHRUNGEN
(30) DE 2016 02 08 102016001779
(72) VORHOFF, Werner, 46483 Wesel, Marienweg. 33 (DE)

E21B 7/12 **EN E-1248770** 2020 03 25 **2836664**
(86) US13000110 2013 04 15 2013776216

(73) Dziekonski, Mitchell, Z., Stafford, TX 77497, P.O. Box 1527 (US)
(54) MODULARES BELASTUNGSGELENK SOWIE VERFAHREN ZUM AUSGLEICHEN VON AUF EIN UNTERWASSERSTEIGROHR EINWIRKENDEN KRÄFTEN
(30) US 2012 04 13 201213506352
(72) Dziekonski, Mitchell, Z., Stafford, TX 77497, P.O. Box 1527 (US)

E21B 10/32 **EN E-1248771** 2020 03 25 **2532827**
2010 04 09 2012170333

(73) Nov Downhole Eurasia Limited, Gloucestershire GL10 3RQ, Stonedale Road Oldends Lane Stonehouse (GB)
(54) Bohrlochwerkzeug
(30) GB 2009 04 09 0906211
(72) Adam, Mark, Aberdeen, AB12 3LE, c/o Andergauge Limited Hareness Road Altens Industrial Estate Altens (GB)

E21B 10/44 **EN E-1248772** 2020 03 25 **3181802**
2016 12 16 2016204598

(73) Soilmec S.p.A., 47522 Cesena (FC), Via Dismano, 5819 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEWEGUNG UND GEGENSEITIGEN MONTAGE VON SEGMENTEN EINER BOHRBATTERIE
(30) IT 2015 12 18 UB20159641
(72) BISERNA, Ezio, 47020 Longiano (FC), Via Badia, 1470 (IT)
(72) FUSAROLI, Danilo, 47025 Mercato Saraceno (FC), Via Marconi 26 (IT)
(72) MANTOVANI, Francesco, 47521 Cesena (FC), Via Teodorani 160 (IT)

E21B 15/04 **EN E-1248773** 2020 03 25 **2521832**
(86) US11020511 2011 01 07 2011732201

(73) Black & Decker, Inc., Newark, DE 19711, 1207 Drummond Plaza (US)
(54) ELEKTRISCHER SCHRAUBENZIEHER MIT DREHUNGSEINGABESTEUERUNG
(30) US 2010 10 05 389866 P
(30) US 2010 01 07 292966 P
(72) PUZIO, Daniel, Baltimore Maryland 21234, 2713 Bauernwood Avenue (US)
(72) SCHELL, Craig, Street Maryland 21154, 1619 Jerrys Road (US)
(72) BROTTO, Daniele, Baltimore Maryland 21234, 64 Roger Valley Court (US)
(72) SEMAN, JR., Andrew, White Marsh Maryland 21162, 11136 Bird River Grove Road (US)
(72) ESHLEMAN, Scott, Parkville Maryland 21234, 9222 Bellbeck Road (US)
(72) KELLEHER, Joseph, Bowie Maryland 20715, 3716 Idolstone Lane (US)
(72) MURTHY, Sankarshan, Cockeysville Maryland 21030, 10321 Malcolm Circle Apt. G (US)
(72) CONCARI, Gabriel, Eldersburg Maryland 21784, 2011 Persimmon Drive (US)
(72) BODINE, Thomas, Glenwood Maryland 21738, 3506 Countryside Drive (US)
(72) HAUPT, Michael, Abingdon Maryland 21009, 3104 Trellis Lane (US)
(72) WATENPAUGH, Curtis, Towson Maryland 21286, 37 Acorn Circle Apt. 302 (US)

E21B 17/20 **EN E-1248774** 2020 03 25 **3306032**
2017 10 02 2017194339

(73) Fugro Engineers B.V., 2631 RT Nootdorp, Prismastraat 4 (NL)
(54) GEOTECHNISCHE VORRICHTUNG
(30) NL 2016 10 06 2017585
(72) LOOIJEN, Peter Nicolaas, 2631 RT Nootdorp, c/o Prismastraat 4 (NL)

E21B 19/16 **EN E-1248775** 2020 03 25 **3280872**
(86) NO16050062 2016 04 04 2016776974

(73) Canrig Robotic Technologies AS, 4323 Sandnes, Kvålkroken 30 (NO)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM GREIFEN EINES ROHRFÖRMIGEN ELEMENTS
(30) NO 2015 04 07 20150401
(72) MIKALSEN, Kenneth, 4340 Bryne, Ola Barkvedsvei 1 (NO)

E21B 23/02 **EN E-1248776** 2020 03 25 **3215707**
(86) EP15075109 2015 10 29 2015786979

(73) Petroleum Technology Company AS, 4032 Stavanger, Slettestrandveien 13 (NO)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SEITENTASCHENDORNKÖRPERS
(30) NO 2014 11 03 20141300
(72) PETTERSEN, Ståle, N-4326 Sandnes, Skaret 3 (NO)
(72) HARESTAD, Kristian, N-4070 Randaberg, Harestadveien 4 (NO)

E21B 29/02 **EN E-1248777** 2020 03 25 **2619411**
(86) US11052766 2011 09 22 2011827539

(73) Owen Oil Tools LP, Houston, TX 77040, 6316 Windfern (US)
(54) RÖHRENFÖRMIGER BOHRLOCHSCHNEIDER
(30) US 2010 09 22 385276 P
(30) US 2011 09 21 201113239008
(72) WOOD, Jeffrey, D., Keller TX 76248, 429 Settlers Ridge Drive (US)
(72) LAGRANGE, Timothy, Edward, Rainbow TX 76077, P.O. Box 57 (US)
(72) CLAY, Matthew, Burleson TX 76028, 933 Yucca Court (US)

E21B 29/02 **EN E-1248778** 2020 03 25 **2995767**
2014 09 09 2014382335

(73) Flodim, SARL, 04100 Manosque, Technoparc des Grandes Terres 110, rue des Rizieres (FR)
(54) ELEKTROCHEMISCHES BOHRLOCHROHRSCHNEIDINSTRUMENT
(72) Crabeil, Jean-Paul, 04100 Manosque, Technoparc des Grandes Terres - 110, rue des (FR)
(72) Walrave, Thierry, 04100 Manosque, c/o Flodim, SARL Technoparc des Grandes Terres 110, rue des Rizières (FR)
(72) Fremont, Jérémy, 04100 Manosque, c/o Flodim, SARL Technoparc des Grandes Terres 110, rue des Rizières (FR)
(72) Bittner, Michel, 04100 Manosque, c/o Flodim, SARL Technoparc des Grandes Terres 110, rue des Rizières (FR)
(72) Ballus, Monica, 04100 Manosque, c/o Flodim, SARL Technoparc des Grandes Terres 110, rue des Rizières (FR)

E21B 34/06 **EN E-1248779** 2020 03 25 **2671006**
(86) US12024806 2012 02 13 2012746616

(73) Schlumberger Holdings Limited, Road Town, Tortola, P.O. Box 71, Craigmuir Chambers (VG)
(54) KLAPPENVENTIL
(30) US 2011 02 16 201113028752
(72) MACRAE, Jonathan, Houston, Texas 77009, 515 Milwaukee Street (US)
(72) FINCI, Bulent, Sugarland, Texas 77479, 2202 Summer Wind Drive (US)
(72) PEDRAZA, Jaime, Cypress, Texas 77429, 16488 Bobcat (US)
(72) SCHIEL, Mark, Magnolia, Texas 77355, 28010 Walnut Creek (US)
(72) PORTER, Robert, Crispin, Aberdeenshire, Fairmont, Links Road St Fergus, Peterhead (GB)

E21B 34/06 **EN E-1248780** 2020 03 25 **2876253**
2014 11 20 2014194019

(73) Weatherford Technology Holdings, LLC, Houston Texas 77056, 2000 St. James Place (US)
(54) DIFFERENZDRUCKANZEIGER FÜR EIN BOHRLOCHABSPERRVENTIL
(30) US 2013 11 26 201361908844 P
(72) King, Kyle Allen, Houston, Texas 77041, 12807 Pheasant Lake Court (US)
(72) Noske, Joe, Houston, Texas 77006, 408 Penden Street (US)
(72) McDowell, Christopher L., New Caney, Texas 77357, 2519 Roman Forest Blvd. (US)
(72) Mickens, Brian A., Humble, Texas 77346, 19215 Kelly Pines Ct. (US)

E21B 34/08 **EN E-1248781** 2020 03 25 **2825727**
(86) US12069186 2012 12 12 2012871543

(73) Osborne, Lawrence, Acton, CA 93510, 4375 Escondido Canyon Road (US)
(54) FLÜSSIGKEITSSTRÖMUNGSMANAGER
(30) US 2012 03 15 201261611543 P
(30) US 2012 04 13 201213446195
(72) Osborne, Lawrence, Acton, CA 93510, 4375 Escondido Canyon Road (US)

E21B 43/117 **EN E-1248782** 2020 03 25 **3105413**
(86) US15015646 2015 02 12 2015748841

(73) Owen Oil Tools L.P., Houston, TX 77040, 6316 Windfern (US)
(54) PERFORIERPISTOLE MIT EXZENTRISCHEM DREHBAREM LADUNGSROHR
(30) US 2014 02 12 201461938886 P
(30) US 2014 07 07 201462021494 P
(72) URSI, Jeremy, Dallas, TX 75229, 3257 Dartmoor Court (US)
(72) LAGRANGE, Timothy, E., Rainbow, TX 76077, 2877 FM200 (US)
(72) ANTAL, Brian, Fort Worth, TX 76116, 3250 River Lodge Trail South Apt. No.: 426 (US)
(72) HOLLIS, William, D., Fort Worth, TX 76123, 8605 Paper Birch Lane (US)

E21B 43/1185 **EN E-1248783** 2020 03 25 **3453826**
2018 08 07 2018187649

(73) GeoDynamics, Inc., Millsap, TX 76066, 10400 West Interstate 20 (US)
(54) SETZWERKZEUGZÜNDSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) US 2017 08 09 201762543143 P
(72) SULLIVAN, Shelby I., Millsap, TX Texas 76066, c/o Geodynamics Inc. 10400 West I-20 (US)
(72) JOSLIN, Johnny, Millsap, TX Texas 76066, c/o Goedynamics Inc. 10400 West I-20 (US)
(72) DAVIS, Robert E., Millsap, TX Texas 76066, c/o Geodynamics Inc. 1-400 West I-20 (US)
(72) HARDESTY, John T., Millsap, TX Texas 76066, c/o Geodynamics Inc. 10400 West I-20 (US)

E21B 43/20 **EN E-1248784** 2020 03 25 **3167150**
(86) CA15050643 2015 07 10 2015819732

(73) Cementation Canada Inc., North Bay,Ontario P1B 7S1, 590 Graham Drive (CA)
(54) HYDRAULIKHUBSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) CA 2014 07 10 2856435
(72) PRICE JONES, Alun, North Bay, Ontario P1B 7S1, 590 Graham Drive (CA)
(72) KORSKI, Stephen, North Bay, Ontario P1B 7S1, 590 Graham Drive (CA)
(72) SLACK, Roy Stephen, North Bay, Ontario P1B 7S1, 590 Graham Drive (CA)

E21B 44/00 **EN E-1248785** 2020 03 25 **3094818**
(86) US15020299 2015 03 12 2015761016

(73) Landmark Graphics Corporation, Houston, Texas 77042, 2107 City West Blvd., Bldg. 2 (US)
(54) GEMEINSAME ZUSTANDSGLEICHUNGSCHARAKTERISIERUNG VON MEHREREN FLÜSSIGKEITEN
(30) US 2014 03 12 201461951831 P
(72) WONG, Terry, Houston, Texas 77077, 13099 Westheimer Rd. Apt. 605 (US)
(72) FLEMING, Graham, Houston, Texas 77041, 12014 Concho Bay Ct. (US)

E21B 47/06 **EN E-1248786** 2020 03 25 **2638244**
(86) US11060454 2011 11 11 2011806009

(73) Chevron U.S.A. Inc., San Ramon, CA 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR FERNMESSUNG
(30) US 2010 11 12 413179 P
(72) GONZALEZ, Manuel E., Kingwood, Texas 77345, 1602 Seven Maples Drive (US)
(72) THOMPSON, M. Clark, Los Alamos, New Mexico 87544, 511 Myrtle Street (US)
(72) WILLIFORD, Robert L., Los Alamos, New Mexico 87544, 1560 Yuma St. (US)
(72) BECK, David W., Santa Fe, New Mexico 87508, 44 Estambre (US)

E21B 49/08 **EN E-1248787** 2020 03 25 **3084389**
(86) US14071036 2014 12 18 2014871771

(73) Services Pétroliers Schlumberger, 75007 Paris, 42, rue Saint Dominique (FR)
(73) Schlumberger Holdings Limited, Road Town, Tortola 1110, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers (NL)
(73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83-89 (TR)
(54) VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DES ASPHALTENGEHALTS VON ROHÖLEN
(30) US 2013 12 19 201314135377
(72) INDO, Kentaro, Sugar Land, Texas 77479, 4310 Browning Court (US)
(72) HSU, Kai, Sugar Land, Texas 77479, 4835 Durham Lane (US)
(72) POP, Julian, Sugar Land, Texas 77063, 9550 Ella Lee Lane No. 2101 (US)

E21B 49/08 **EN E-1248788** 2020 03 25 **3350413**
(86) US16050340 2016 09 06 2016847067

(73) Halliburton Energy Services, Inc., Houston, TX 77032, 3000 North Sam Houston Parkway East (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER POROSITÄT IN ZUSAMMENHANG MIT ORGANISCHEM MATERIAL IN EINEM BOHRLOCH ODER EINER SCHICHT
(30) US 2015 09 16 201562219363 P
(72) WALLS, Joel, Houston, TX 77027, c/o Ingrain Inc. 37733 Westheimer Road 2nd Floor (US)
(72) MORCOTE, Anyela, Houston, TX 77027, c/o Ingrain Inc. 3733 Westheimer Road 2nd Floor (US)
(72) MU, Yaoming, Houston, TX 77027, c/o Ingrain Inc. 3733 Westheimer Road 2nd Floor (US)
(72) GANZ, Marcus, Houston, TX 77027, c/o Ingrain Inc. 3733 Westheimer Road 2nd Floor (US)

F01C 21/08 **EN E-1248789** 2020 03 25 **3350447**
(86) US16050648 2016 09 08 2016847081

(73) Torad Engineering, LLC, Cumming, GA 30040, 5192 Performance Drive (US)
(54) MEHRFLÜGLIGES LAUFRAD
(30) US 2015 09 14 201562218254 P
(72) KEMP, Gregory, T., Alpharetta, GA 30005, 100 Southlake Court (US)
(72) OROSZ, Joseph, S., Woodstock, GA 30188, 101 Falling Water (US)
(72) MONTGOMERY, John, L., Lilburn, GA 30047, 1408 Rivermist Drive (US)

F01D 5/04 **EN E-1248790** 2020 03 25 **3140514**
(86) IB15053157 2015 04 30 2015726718

(73) Exergy S.p.A., 40123 Bologna, Via Degli Agresti, 6 (IT)
(54) RADIALE TURBOMASCHINE
(30) IT 2014 05 05 MI20140811
(72) SPADACINI, Claudio, 28925 Verbania Suna (VB), Via Troubetzkoy, 58 (IT)
(72) RIZZI, Dario, 21050 Bisuschio (VA), Via Mazzini, 73 (IT)

F01D 5/08 **EN E-1248791** 2020 03 25 **2586969**
2012 10 26 2012190261

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) Speichenschaufel für einen Gasturbinenmotor
(30) US 2011 10 28 201113283689
(30) US 2011 10 28 201113283733
(30) US 2011 10 28 201113283710
(72) Suciu, Gabriel L., Glastonbury, CT 06033, 27 Tanglewood Drive (US)
(72) Muron, Stephen P., Columbia, CT 06237, 573 Route 87 (US)
(72) Alvanos, Ioannis, West Springfield, MA 01089, 107 Deer Run Road (US)
(72) Dye, Christopher M., San Diego, CA 92117, 3131 Clairemont Dr., 3 (US)
(72) Merry, Brian D., Andover, CT 06232, 220 Bear Swamp Road (US)
(72) Salve, Arthur M., Tolland, CT 06084, 205 Kate Lane (US)
(72) Norris, James W., Lebanon, CT 06249, 75 Levita Road (US)

F01D 5/14 **EN E-1248792** 2020 03 25 **2586977**
2012 10 24 2012189836

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) TURBINE EINER TURBOMASCHINE
(30) US 2011 10 28 201113284068
(72) Smith, Paul Kendall, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Vandeputte, Thomas William, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle (US)
(72) Bielek, Craig Allen, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Siden, Gunnar Leif, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)

F01D 5/14 **EN E-1248793** 2020 03 25 **2841707**
(86) US13036510 2013 04 14 2013817461

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SCHAUFEL MIT MINDESTABSTANDSRIPPEN UND VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINER SCHAUFEL
(30) US 2012 04 24 201213454253
(72) FISK, Benjamin T., East Granby, Connecticut 06026, 7 Pennywhistle Road (US)
(72) PROPHETER-HINCKLEY, Tracy A., Manchester, Connecticut 06042, 44 Oak Forest Drive (US)
(72) DOLANSKY, Gregory M., Higganum, Connecticut 06441, 38 Arkona Drive (US)
(72) TRACY, Anita L., Middletown, Connecticut 06457, 93 Springbrook Dr. (US)
(72) TAFFET, Steven, South Windsor, Connecticut 06074, 11-1 Arthur Drive (US)

F01D 5/14 **EN E-1248794** 2020 03 25 **3078805**
2016 04 05 2016163830

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) GASTURBINENDIFFUSOR UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2015 04 08 201514681441
(72) SUBRAMANIYAN, Moorthi, 560066 Bangalore, John F. Welch Technology Centre Pvt. Ltd. Plot 122, EPIP, Phase II Hoodi Village Whitefield Road (IN)
(72) CHENGAPPA, Manjunath Bangalore, 560066 Bangalore, John F. Welch Technology Centre Pvt. Ltd. Plot 122, EPIP, Phase II Hoodi Village Whitefield Road (IN)
(72) PATEL, Pradeep, 560066 Bangalore, John F. Welch Technology Centre Pvt. Ltd. Plot 122, EPIP, Phase II Hoodi Village Whitefield Road (IN)

F01D 5/14 **DE E-1248795** 2020 03 25 **3289182**
(86) EP16064274 2016 06 21 2016733363

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) TURBINENSCHAUFEL
(30) EP 2015 07 03 15175301
(72) BUCHHOLZ, Björn, 46535 Dinslaken, Rotbachstraße 41 (DE)
(72) GOSSILIN, Ralph, 46049 Oberhausen, Franzenkamp 115 (DE)
(72) KOCH, Daniela, 10439 Berlin, Schonensche Str. 5 (DE)
(72) SCHÜLER, Marco, 14482 Postdam, Heinrich-von-Kleist-Str. 26 (DE)

F01D 5/18 **EN E-1248796** 2020 03 25 **3106618**
2016 06 13 2016174145

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) KÜHLSYSTEM FÜR HEISSGASPFADKOMPONENTEN MIT PARTIKELSAMMELKAMMER
(30) US 2015 06 15 201514739727
(72) MIRANDA, Carlos Miguel, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) LACY, Benjamin Paul, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)

F01D 9/06 **EN E-1248797** 2020 03 25 **3296517**
2017 09 18 2017191555

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) THERMALMANAGEMENT EINES VORDEREN ZENTRALKÖRPERS EINES GETRIEBEFANS
(30) US 2016 09 19 201615269342
(72) McCUNE, Michael E., Colchester, CT Connecticut 06415, 43 Hunters Court (US)
(72) SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 27 Tanglewood Drive (US)

F01D 11/12 **EN E-1248798** 2020 03 25 **2952690**
2015 05 14 2015167721

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) EINE VERSCHLEISSBARE TURBINEN AUSSENDICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) US 2014 05 14 201461993033 P
(72) AMINI, Shahram, Glastonbury, CT Connecticut 06033, 108 Island Green (US)
(72) STROCK, Christopher W., Kennebunk, ME Maine 04043, 1 Portland Road (US)
(72) GUO, Changsheng, South Windsorq, CT Connecticut 06074, 132 Lisa Drive (US)

F01D 11/12 **FR E-1248799** 2020 03 25 **3392464**
2018 04 12 2018167088

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) DICHTUNGSRINGELEMENT FÜR TURBINE, DAS EINEN GENEIGTEN HOHLRAUM IN EINEM ABRIEBMATERIAL UMFASST
(30) FR 2017 04 20 1753423
(72) TELMAN, Cyrille, 92160 Antony, 107 avenue de la division Leclerc (FR)
(72) LAMBERT, Olivier Arnaud Fabien, 92330 Sceaux, 17 avenue de Touraine (FR)
(72) RICOU, Laurent Pierre Joseph, 77000 Melun, 16 rue Louis Beaunier (FR)

F01D 21/00 **EN E-1248800** 2020 03 25 **2960443**
(86) JP14053798 2014 02 18 2014754322

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
(54) VENTILSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR DAMPFTURBINE UND VENTILREGELVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2013 02 19 2013029694
(72) NAKATA, Norihito, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-Chome Minatu-Ku (JP)
(72) AOKI, Toshio, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-Chome Minatu-Ku (JP)
(72) MATSUMOTO, Masaaki, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-Chome Minatu-Ku (JP)

F01D 25/16 **EN E-1248801** 2020 03 25 **2861847**
(86) US13045765 2013 06 14 2013804715

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(73) GKN Aerospace Sweden AB, 461 81 Trollhättan (SE)
(54) HOCHBESTÄNDIGES TURBINENAUSSTOSSGEHÄUSE
(30) US 2012 06 15 201261660199 P
(30) US 2013 04 05 201361808849 P
(72) MOUNTZ, Daryl B., West Hartford, Connecticut 06110, 79 Greenhouse Blvd. (US)
(72) KAPUSTKA, Theodore W., Glastonbury, Connecticut 06033, 67 Needletree Lane (US)
(72) LEVASSEUR, Glenn, Colchester, Connecticut 06415, 51 Nelkin Road (US)
(72) BORG, Marcus, S-46154 Trollhättan, Syltevägen 31 (SE)
(72) BERGLUND, Joakim, S-46153 Trollhättan, Klyftevägen 23 (SE)
(72) SVAHN, Anders, S-46255 Vänersborg, Vimpelgatan 14 (SE)
(72) OCKBORN, Johan, S-46170 Trollhättan, Klipphöjdsgatan 13 (SE)
(72) PETTERSSON, Bengt, S-46158 Trollhättan, Paradisvägen 71 (SE)

F01D 25/16 **EN E-1248802** 2020 03 25 **3044430**
(86) US14055186 2014 09 11 2014772536

(73) Florida Turbine Technologies, Inc., Jupiter, Florida 33458, 1701 Military Trail, Suite 110 (US)
(54) INDUSTRIELLE GASTURBINE
(30) US 2013 09 12 201361876962 P
(30) US 2014 07 20 201414335916
(72) BROSTMEYER, Joseph D., Jupiter, Florida 33347, 122 Pegasus Drive (US)
(72) CEJKA, Justin T., Jupiter, Florida 33458, 1701 Military Trail Suite 110 (US)
(72) JONES, Russell B., North Palm Beach, Florida 33408, 12101 Captains Landing (US)

F01D 25/28 **EN E-1248803** 2020 03 25 **3477066**
2017 10 30 2017461629

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) INSTALLATIONSVORRICHTUNG FÜR EINE LASTKOPPLUNG EINES TURBINENSYSTEMS UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINER LASTKOPPLUNG IN EINEM TURBINENSYSTEM
(72) GACA, Magdalena, 02-256 PL Warszawa, Al. Krakowska 110/114 (PL)
(72) DZIECIOL, Piotr Krzysztof, 02-256 PL Warszawa, Al. Krakowska 110/114 (PL)
(72) KLEJC, Adrian Adam, 02-256 PL Warszawa, Al.Krakowska 110/114 (PL)
(72) PERKOWSKI, Szymon, 02-256 PL Warszawa, Al.Krakowska 110/114 (PL)

F01K 7/22 **DE E-1248804** 2020 03 25 **3111059**
(86) EP15058308 2015 04 16 2015716068

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) WASSERDAMPFKREISLAUF SOWIE EIN VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES WASSERDAMPFKREISLAUFES
(30) EP 2014 05 06 14167157
(72) LEU, Bernd, 40670 Meerbusch, Brucknerstr. 7 (DE)
(72) OPHEY, Martin, 47638 Straelen, Heistersweg 15b (DE)
(72) ROTHE, Klaus, 46459 Rees, Kassmöllstr.14 (DE)
(72) VELTMANN, David, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 75 (DE)
(72) BRUNE, Kai, 47495 Rheinberg, Fellackerstr. 17 A (DE)
(72) HEUE, Matthias, 44879 Bochum, Willi-Geldmacher-Str. 140 (DE)
(72) PÖTTER, Rudolf, 45355 Essen, Altendorfer Str. 559 (DE)
(72) SCHÜTZ, Michael, 91356 Kirchehrenbach, Hofäcker 3 (DE)

F01K 23/16 **EN E-1248805** 2020 03 25 **3425177**
2017 07 05 2017179889

(73) Ansaldo Energia Switzerland AG, 5401 Baden, Römerstrasse 36 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM STARTEN EINES KOMBIKRAFTWERKS
(72) RÜTER, Andreas, 5415 NUSSBAUMEN, Ackerstrasse 12b (CH)
(72) APPEL, Christoph, 5222 UMIKEN, Aarestrasse 10 (CH)
(72) ROFKA, Stefan, 5415 NUSSBAUMEN, Oberdorfstrasse 6 (CH)

F01L 1/20 **EN E-1248806** 2020 03 25 **3417156**
(86) EP16053281 2016 02 16 2016704656

(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON MINDESTENS EINEM VENTIL IN EINEM VERBRENNUNGSMOTOR
(72) PERSSON, Per, 433 41 Partille, Fornfyndsvägen 18 (SE)

F01L 1/24 **EN E-1248807** 2020 03 25 **3194732**
(86) US15050984 2015 09 18 2015842703

(73) Jacobs Vehicle Systems, Inc., Bloomfield, CT 06002, 22 East Dudley Town Road (US)
(54) TOTGANGANORDNUNG IN EINER VENTILBRÜCKE ZUR VERWENDUNG BEI EINEM VENTILTRIEB MIT EINEM HYDRAULISCHEN SPIELAUSGLEICHER
(30) US 2014 09 18 201462052069 P
(72) BALTRUCKI, Justin, Canton, Connecticut 06019, 48 Morgan Road (US)

F01N 3/023 **EN E-1248808** 2020 03 25 **2578824**
(86) JP11061216 2011 05 16 2011786512

(73) Isuzu Motors, Ltd., Tokyo 140-8722, 26-1, Minami-Ohi 6-chome Shinagawa-Ku (JP)
(54) SYSTEM ZUR ABGASREINIGUNG IN HOCHLANDBEREICHEN
(30) JP 2010 05 25 2010119717
(72) IKEDA Takashi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-8501, c/o Isuzu Motors Limited Fujisawa factory 8 Tsuchidana (JP)
(72) MUKUNASHI Takayuki, Fujisawa-shi Kanagawa 252-8501, c/o Isuzu Motors Limited Fujisawa factory 8 Tsuchidana (JP)
(72) ASAMI Tetsuya, Fujisawa-shi Kanagawa 252-8501, c/o Isuzu Motors Limited Fujisawa factory 8 Tsuchidana (JP)

F01N 3/10 **EN E-1248809** 2020 03 25 **3237731**
(86) JP15006237 2015 12 15 2015817586

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) ABGASREINIGUNGSSYSTEM FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
(30) JP 2014 12 24 2014261061
(72) MIKAMI, Akira, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)
(72) NAKAYAMA, Shigeki, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)
(72) TAKADA, Keishi, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)
(72) OHASHI, Nobumoto, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)
(72) MATSUO, Junichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)

F01N 3/20 **EN E-1248810** 2020 03 25 **3456935**
2017 09 15 2017290118

(73) MEAS France, 31027 Toulouse Cedex 3, 4, rue Gaye-Marie (FR)
(54) ANORDNUNG MIT EINEM GEHÄUSE
(72) Durupt, Emilien, F-31460 Francarville, En Roche (FR)
(72) Gaunard, Florent, F-31500 Toulouse, 16 Rue Félix Lavit, Appt. 301 (FR)

F02B 7/08 **DE E-1248811** 2020 03 25 **3006707**
2015 09 28 2015002783

(73) Innio Jenbacher GmbH & Co OG, 6200 Jenbach, Achenseestrasse 1-3 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SELBSTZÜNDUNGS-BRENNKRAFTMASCHINE
(30) AT 2014 10 06 507152014
(72) Gruber, Friedrich, 6283 Hippach, Hausnummer 44 (AT)
(72) Spyra, Nikolaus, 6020 Innsbruck, St. Nikolaus-Gasse 9A (AT)
(72) Trapp, Christian, 6067 Absam, Salzbergstrasse 51 (AT)
(72) Tinschmann, Georg, 6130 Schwaz, Münchner Str. 26 (AT)
(72) Musu, Ettore, 41051 Modena, Via Grizzaga 10, Castnuaovo Rangone (IT)
(72) Christiner, Peter, 8055 Graz, Wenzlhofstrasse 34 (AT)

F02B 37/10 **DE E-1248812** 2020 03 25 **3152427**
(86) EP15061680 2015 05 27 2015728439

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) TURBOLADER MIT ELEKTRISCHER MASCHINE
(30) DE 2014 06 03 102014210451
(72) BAEUERLE, Michael, 71735 Eberdingen, Rohrheimer Weg 5 (DE)
(72) NAU, Michael, 72175 Dornhan/Aischfeld, Baumgartenweg 6 (DE)
(72) IMMENDOERFER, Ingo, 71732 Tamm, Eckenerstrasse 13 (DE)

F02C 6/08 **EN E-1248813** 2020 03 25 **3249197**
2017 05 23 2017172523

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) INLINE-DRUCKREGELVENTILANORDNUNG MIT EINGANGSDRUCKVORSPANNUNG
(30) US 2016 05 23 201615161404
(72) GOODMAN, Robert, West Hartford, CT Connecticut 06117, 120 Fuller Drive (US)
(72) ZHENG, Zhijun, Avon, CT Connecticut 06001, 482 New Rd (US)
(72) GREENBERG, Michael D., Bloomfield, CT Connecticut 06002, 115 Wintonbury Ave. (US)

F02C 7/00 **EN E-1248814** 2020 03 25 **2875223**
(86) US13050228 2013 07 12 2013820433

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) AUSSENDICHTUNG FÜR EINE TURBINENSCHAUFEL MIT NACH INNEN ZEIGENDER VERLÄNGERUNG
(30) US 2012 07 20 201213554273
(72) CLOUSE, Brian Ellis, Saugus, Massachusetts 01906-2501, 5 Burnham Ave. (US)

F02C 7/22 **EN E-1248815** 2020 03 25 **2985439**
2015 08 11 2015180510

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, (US)
(54) VERTEILTES KRAFTSTOFFREGELUNGSSYSTEM
(30) US 2014 08 12 201414457373
(72) MCBRIEN, Gary M, South Glastonbury, CT Connecticut 06073, 475 Hopewell Road (US)

F02C 9/18 **EN E-1248816** 2020 03 25 **3043097**
2016 01 06 2016150336

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) TRANSIENTE FEHLERERKENNUNGSVERFAHREN UND SYSTEME
(30) US 2015 01 08 201514592463
(72) CLAUSON, Jesse W., Agawam, MA 01001, 161 High Street (US)
(72) LEGG, Eric E., Suffield, CT 06078, 2 Whitfield Way (US)

F02C 9/28 **EN E-1248817** 2020 03 25 **2647811**
(86) JP11077375 2011 11 28 2011844679

(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., Yokohama 220-8401, 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, (JP)
(54) GASTURBINENSTEUERVORRICHTUNG UND STROMERZEUGUNGSSYSTEM
(30) JP 2010 11 30 2010267718
(72) KISHI, Makoto, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) FUJISHIMA, Yasuo, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) SONODA, Takashi, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) HIRATO, Koichiro, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) TAKATA, Yasutsugu, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) FUJII, Fuminori, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

F02D 29/00 **EN E-1248818** 2020 03 25 **2749756**
(86) JP12071282 2012 08 23 2012851600

(73) UD Trucks Corporation, Ageo-shi Saitama 362-8523, 1, Oaza Itchome (JP)
(54) FAHRZEUGANLAUFSTEUERUNGSMECHANISMUS
(30) JP 2011 11 21 2011253666
(72) KANEKO Kunihiro, Ageo-shi Saitama 362-8523, c/o UD Trucks Corporation 1 Oaza Itchome (JP)

F02D 29/02 **EN E-1248819** 2020 03 25 **2666995**
(86) JP11051130 2011 01 21 2011856601

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(72) MATSUNAGA, Masaki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) ITO, Koji, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) MIYASHITA, Michihiro, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) UEKI, Nobukazu, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) MIKAMI, Yasuyuki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

F02D 29/04 **DE E-1248820** 2020 03 25 **2550441**
(86) EP11054245 2011 03 21 2011709938

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES REGENERATIONSVORGANGS IN EINEM RUßPARTIKELFILTER
(30) DE 2010 03 23 102010003158
(72) BACK, Peter, 68789 St. Leon-Rot, Liebermannstr. 16 (DE)
(72) WAHL, Markus, 37077 Göttingen, Höfestieg 1c (DE)
(72) LANG, Mattias, 76698 Ubstadt-Weiher, Wolfgangstr. 4 (DE)
(72) NORDHOFF, Hendrik, 48329 Havixbeck, Schonebeck 29 (DE)

F02D 41/00 **EN E-1248821** 2020 03 25 **2532867**
2012 05 31 2012170322

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) ABGASRÜCKFÜHRUNGSSYSTEM FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE
(30) JP 2011 06 06 2011125935
(72) Tsuyuki, Takeshi, Kanagawa, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd., Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama, Atsugi-shi (JP)

F02D 41/24 **EN E-1248822** 2020 03 25 **3397849**
(86) IB16057867 2016 12 21 2016831750

(73) Landi Renzo S.P.A., 42025 Cavriago (RE), Via Nobel 2/4 Frazione Corte Tegge (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MATHEMATISCHEN MODELLS EINES BENZINKRAFTSTOFFINJEKTORS EINER VERSORGUNGSANLAGE MIT ZWEI BRENNSTOFFEN EINES MOTORS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND ELEKTRONISCHE SCHALTTAFEL DER GASINJEKTOREN ZUR VERWENDUNG IN EINER VERSORGUNGSANLAGE MIT ZWEI BRENNSTOFFEN EINES MOTORS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) IT 2015 12 28 UB20159514
(72) CAMPANI, Stefano, 42032 Cervarezza (reggio Emilia), Via Nazionale Nord 5 (IT)

F02D 41/24 **FR E-1248823** 2020 03 25 **3411580**
(86) FR17050140 2017 01 24 2017706560

(73) PSA AUTOMOBILES S.A., 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) VERFAHREN ZUM ZURÜCKSETZEN VON ZWEI DRUCKSENSOREN IN EINER LUFTEINLASSLEITUNG EINES MOTORS MIT SENSORFEHLERVORBEUGUNG
(30) FR 2016 02 04 1650882
(72) QUIE, Philippe, 77000 Melun, 3 Place du Houblon (FR)
(72) LEMIERE, Julien, 78330 Fontenay le Fleury, 16 Rue Victor HUGO (FR)
(72) CHARRIER, Jean Louis, 44400 Rezé, 8 Rue Pauline Kergomard (FR)

F02D 41/24 **FR E-1248824** 2020 03 25 **3411581**
(86) FR17050153 2017 01 25 2017706565

(73) PSA AUTOMOBILES S.A., 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES DRUCKSENSORS IN EINER LUFTANSAUGLEITUNG EINES MOTORS MIT TEMPERATURKOMPENSATION
(30) FR 2016 02 04 1650880
(72) QUIE, Philippe, 77000 Melun, 3 Place du Houblon (FR)
(72) LEMIERE, Julien, 78330 Fontenay le Fleury, 16 Rue Victor Hugo (FR)
(72) PACILLY, Christophe, 78500 Sartrouville, 170 Avenue General de Gaulle (FR)

F02D 45/00 **EN E-1248825** 2020 03 25 **3015695**
(86) JP13067529 2013 06 26 2013888353

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) DIAGNOSEVORRICHTUNG FÜR BRENNKRAFTMASCHINE
(72) MIYAMOTO, Hiroshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) AOKI, Keiichiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) IWAZAKI, Yasushi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

F02K 1/72 **EN E-1248826** 2020 03 25 **3176415**
2016 11 22 2016199963

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SCHUBUMKEHRERSYSTEM FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR
(30) US 2015 12 03 201514957908
(72) STUART, Alan Roy, Cincinnati, OH Ohio 45215, 1 Neumann Way (US)

F02K 3/04 **EN E-1248827** 2020 03 25 **3159523**
2016 10 18 2016194479

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SCHUBZEITPLANUNGSVERFAHREN FÜR LÜFTERMOTOR MIT VERSTELLBAREN STUFEN UND TURBOWELLEN-, TURBOPROPELLERMOTOR
(30) US 2015 10 19 201514886169
(72) LU, Manxue, Lynn, MA 01905, 1000 Western Avenue (US)
(72) HAMEL, Jeffrey Anthony, Cincinnati, OH 45214, 1 Neumann Way (US)

F02M 21/02 **EN E-1248828** 2020 03 25 **3263881**
2016 07 01 2016177558

(73) Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG, 24159 Kiel, Falckensteiner Strasse 2 (DE)
(54) VERSTELLBARE VORRICHTUNG, FLAMMENRÜCKSCHLAGSICHERUNG UND DOPPELWANDIGES KRAFTSTOFFVERSORGUNGSELEMENT FÜR EIN GASFÖRMIGES KRAFTSTOFFVERSORGUNGSSYSTEM
(72) BLEYER, Benjamin, 24159 Kiel, Liliencronstrasse 10a (DE)
(72) REBELEIN, Werner, 24159 Kiel, Friedrichsorter Strasse 12 (DE)

F02M 27/04 **EN E-1248829** 2020 03 25 **3464867**
(86) FI16050390 2016 06 01 2016736511

(73) Wärtsilä Finland Oy, 65100 Vaasa, Järvikatu 2-4 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON HYDROCARBON - EMISSIONEN UND KOLBENMOTOR
(72) CAFARI, Alberto, 34018 Trieste, c/o Wärtsilä Italia S.p.A. Bagnoli della Rosandra, 334 San Dorligo della Valle (IT)
(72) AXELSSON, Martin, 65100 Vaasa, c/o Wärtsilä Finland Oy Järvikatu 2-4 (FI)
(72) AHLSKOG, Karl André Sebastian, 65100 Vaasa, c/o Wärtsilä Finland Oy Järvikatu 2-4 (FI)

F02M 63/00 **EN E-1248830** 2020 03 25 **3032089**
2014 12 12 2014197522

(73) Continental Automotive GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) Rollenstößelanordnung einer Hochdruckkraftstoffpumpe, Anordnung einer Hochdruckkraftstoffpumpe und Motorblock einer Brennkraftmaschine und Motorkasten einer Brennkraftmaschine
(72) Bhat, Uday, 560100 Bangalore, 215, Rosebay, Ananthnagar, Electronic City (IN)
(72) Ederer, Andreas, 93194 Walderbach, Abtsried 4 (DE)
(72) Magadibyredevaru, Thejesh Kumar, 560072 Bangalore, No. 31, 3rd main rd. Kalyananagara, Nagarabhavi (IN)
(72) Olik, Marcin, 93158 Teublitz, Schützenstr. 17 (DE)

F02P 17/12 **DE E-1248831** 2020 03 25 **3325799**
(86) EP16001122 2016 07 01 2016734559

(73) MTU Friedrichshafen GmbH, 88045 Friedrichshafen, Maybachplatz 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG MIT DEM BETRIEB EINER BRENNKRAFTMASCHINE
(30) DE 2015 07 17 102015009248
(72) RAINDL, Markus, 88214 Ravensburg, Bachstrasse 17/1 (DE)

F03B 13/14 **EN E-1248832** 2020 03 25 **3137762**
(86) AU14000984 2014 10 16 2014853352

(73) Wave Power Renewables Limited, Wanchai, Hong Kong, Suite 3408, 34th Floor, China Resources Building 26 Harbour Road (CN)
(54) KÜSTENSCHUTZ- UND WELLENENERGIE-ERZEUGUNGSSYSTEM
(30) AU 2013 10 16 2013903984
(72) NANEHKARAN, Ali Mohammad Baghaei, Wahroonga, New South Wales 2076, 63 Roland Avenue (AU)

F03B 13/18 **EN E-1248833** 2020 03 25 **3303829**
(86) SE16000028 2016 05 31 2016807905

(73) W4P Waves4power AB, 426 58 Västra Frölunda, Hälleflundregatan 16 (SE)
(54) WELLENENERGIEWANDLER MIT EINEM DIFFERENTIALZYLINDER
(30) SE 2015 06 08 1530082
(72) ALM, Filip, 445 36 Bohus, Skårdalsvägen 89 (SE)

F03B 13/18 **EN E-1248834** 2020 03 25 **3460228**
2010 08 12 2018202810

(73) Skidmore Owings & Merrill LLP, New York, NY 10005, 14 Wall Street (US)
(54) GEZEITENREAKTIONSPUMPE
(30) US 2009 08 14 54153509
(72) Hartman, Craig W., Corte Madera, CA 94925, 77 Granada Drive (US)
(72) Sarkisian, Mark P., San Anselmo, CA 94960, 667 Butterfield Road (US)

F03B 13/20 **EN E-1248835** 2020 03 25 **3334926**
(86) SE16000041 2016 07 30 2016835538

(73) W4P Waves4power AB, 426 58 Västra Frölunda, Hälleflundregatan 16 (SE)
(54) WELLENENERGIEWANDLER MIT EINER KOLBENSTANGE MIT EINEM SCHWIMMKÖRPER
(30) SE 2015 08 10 1530115
(72) ALM, Filip, 445 36 Bohus, Skårdalsvägen 89 (SE)

F03D 1/06 **EN E-1248836** 2020 03 25 **2432997**
(86) EP10056817 2010 05 18 2010723013

(73) LM Wind Power A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
(54) Windturbinenblatt mit strömungsverändernden Elementen und Verfahren zum Entwerfen und zur Modifizierung eines Windturbinenblatts
(30) EP 2009 05 18 09160501
(72) FUGLSANG, Peter, DK-7100 Vejle, Stentoften 30 (DK)
(72) BOVE, Stefano, DK-6640 Lunderskov, Jættehøj 5 (DK)
(72) FUGLSANG, Lars, DK-5260 Odense S, Elvej 6 (DK)

F03D 7/02 **EN E-1248837** 2020 03 25 **1959135**
2008 01 30 2008001671

(73) SIEMENS GAMESA RENEWABLE ENERGY INNOVATION & TECHNOLOGY, S.L., 31621 Sarriguren (Navarra), Avenida de la Innovación 9-11 (ES)
(54) Verfahren zur Eliminierung des Einflusses von Gegenbewegungen in einem Windturbinengetriebe
(30) ES 2007 01 31 200700248
(72) Rebsdorf, Anders, 8600 Silkeborg, GAMESA WIND ENGINEERING APS Vejlsvej,51 (DK)

F03D 7/02 **EN E-1248838** 2020 03 25 **3224474**
(86) DK15050361 2015 11 23 2015801321

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) BESTIMMUNG EINER WINDTURBINENKONFIGURATION
(30) DK 2014 11 24 201470731
(72) SPRUCE, Chris, Leatherhead Surrey KT23 4PD, Red Roofs 58 Dorking Road (GB)
(72) HALES, Kelvin, deceased, - (GB)

F03D 7/04 **DE E-1248839** 2020 03 25 **1666724**
2002 04 24 2006110622

(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstrasse 26 (DE)
(54) METHODE ZUR MAXIMIERUNG DER ENERGIEAUSBEUTE EINER WINDTURBINE
(30) DE 2001 06 07 10127451
(72) Wobben, Aloys, 26607 Aurich, Argestraße 19 (DE)

F03D 7/04 **EN E-1248840** 2020 03 25 **2450569**
2011 11 08 2011188294

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Windturbinenpark und Verfahren zur Steuerung von mindestens einer Windturbine
(30) US 2010 11 09 942725
(72) Landa, Bernard, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Latorre, Carlos Eduardo, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Fric, Thomas Frank, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Converse, Thomas Omar, Schenectady, NY New York 12345, 1 River Road (US)
(72) Dinjus, Thomas, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Brown, Michael Gregory, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Torbohm, Gert, 48499 Salzbergen, Holsterfeld 16 (DE)
(72) Schuell, Nadine, 48499 Salzbergen, Holsterfeld 16 (DE)

F03D 13/20 **EN E-1248841** 2020 03 25 **3382201**
2014 03 31 2018160087

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) SCHWIMMKÖRPERSTRUKTUR
(30) JP 2013 04 01 2013076294
(72) TOMINAGA, Tomonori, Tokyo 100-8071, c/o Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

F03D 80/80 **DE E-1248842** 2020 03 25 **2914844**
(86) EP13003279 2013 10 31 2013799197

(73) 2-B Energy Holding B.V., 7556 PE Hengelo, Welbergweg 54 (NL)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER WINDENERGIEANLAGE, WINDENERGIEANLAGE UND STEUERUNGSEINRICHTUNG FÜR EINE WINDENERGIEANLAGE
(30) DE 2012 10 31 102012110466
(72) JAKOBSSON, Mikael, A-1230 Wien, Aumühlstraße 6 (AT)
(72) PEELS, Herbert, NL-7631 HS Ootmarsum, Campstede 23 (NL)

F03G 7/00 **EN E-1248843** 2020 03 25 **3014118**
(86) US14048367 2014 07 28 2014755465

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) EINRASTBARE FORMGEDÄCHTNISLEGIERUNGEN SOWIE SYSTEME UND VERFAHREN DAMIT
(30) US 2013 10 11 201314051957
(72) MARTIG, Thomas, Chicago, Illinois 60606, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) CALKINS, Frederick T., Chicago, Illinois 60606, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) KOUNG, Tony, Chicago, Illinois 60606, 100 North Riverside Plaza (US)

F03G 7/10 **FR E-1248844** 2020 03 25 **3049669**
(86) FR14052351 2014 09 22 2014784322

(73) Pellegrin, Philippe, 13007 Marseille, 307 Corniche Président Kennedy (FR)
(54) SCHWERKRAFTROTATIONSVORRICHTUNG
(30) FR 2013 09 23 1359120
(72) PELLEGRIN, Christian, F-13007 Marseille, 307 corniche Président Kennedy (FR)

F04B 1/24 **EN E-1248845** 2020 03 25 **2587058**
(86) JP11063586 2011 06 14 2011798014

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku (JP)
(54) HYDRAULISCHE SCHRÄGACHSENROTATIONSMASCHINE
(30) JP 2010 06 23 2010142347
(72) NUMAGUCHI, Kazuhiro, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Intellectual Property Department Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)
(72) NIIDOME, Takashi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Intellectual Property Department Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)
(72) TSUBO, Takahiro, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Intellectual Property Department Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)
(72) OKUNO, Naoyuki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Intellectual Property Department Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)

F04B 7/00 **EN E-1248846** 2020 03 25 **3135907**
2016 02 24 2016157109

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, (JP)
(73) Artemis Intelligent Power Limited, Loanhead EH20 9TB, Unit 3, Edgefield Industrial Estate Edgefield Road (GB)
(54) HYDRAULISCHE MASCHINE, VERFAHREN ZUM BETRIEB DERSELBEN UND STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG VOM TYP DER ERNEUERBAREN ENERGIEN
(30) JP 2015 08 27 2015168213
(72) Hayashi, Kentaro, Tokyo, 108-8215, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku (JP)
(72) Ohira, Takeo, Tokyo, 108-8215, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku (JP)
(72) Nakano, Takahiro, Tokyo, 108-8215, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku (JP)
(72) Dumnov, Daniil, Lothian, Lothian EH20 9TB, c/o Artemis Intelligent Power Limited Unit 3, Edgefield Industrial Estate, Edgefield Road, Loanhead, Midlothian (GB)
(72) Abrahams, Daniel, Lothian, Lothian EH20 9TB, c/o Artemis Intelligent Power Limited Unit 3, Edgefield Industrial Estate, Edgefield Road, Loanhead, Midlothian (GB)
(72) Caldwell, Niall, Lothian, Lothian EH20 9TB, c/o Artemis Intelligent Power Limited Unit 3, Edgefield Industrial Estate, Edgefield Road, Loanhead, Midlothian (GB)

F04B 19/22 **EN E-1248847** 2020 03 25 **2993346**
2015 08 16 2015382428

(73) Teylor Intelligent Processes SL, 08028 Barcelona, Gran Vía Carles III, No.67 - 1°2° (ES)
(54) MAGNETISCHE VORRICHTUNG FÜR SCHWINGKOLBENPUMPEN
(30) ES 2014 08 19 201400676 U
(72) TEYLOR, Adrian Alberto, 08028 Barcelona, Teylor Intelligent Processes SL Gran Via Carles III, n°67-1°2° (ES)

F04B 23/02 **DE E-1248848** 2020 03 25 **3497331**
(86) EP17069273 2017 07 31 2017751329

(73) HAWE Altenstadt Holding GmbH, 86972 Altenstadt, Südliche Römerstr. 15 (DE)
(54) BEARBEITUNGSMASCHINE
(30) DE 2016 08 08 102016114635
(72) RAUWOLF, Martin, 86956 Schongau, Köllespitzstr. 3 (DE)
(72) RUSS, Bernhard, 86971 Peiting, Sonnenbichl 11 (DE)
(72) SOCHER, Andreas, 86972 Altenstadt, Nördliche Römerstr. 4 (DE)

F04B 35/04 **EN E-1248849** 2020 03 25 **3064772**
2016 02 05 2016154569

(73) Chou, Wen-San, Tainan City, No. 1-25, Kangwei An-Din District (TW)
(54) VERBESSERTER LUFTKOMPRESSOR
(30) TW 2015 03 03 104106740
(72) Chou, Wen-San, Tainan City, No. 1-25, Kangwei An-Din District (TW)

F04B 35/04 **EN E-1248850** 2020 03 25 **3418567**
2018 06 20 2018178860

(73) Walmsley Developments Pty Ltd, Notting Hill, Victoria 3168, 12/39-43 Duerdin Street (AU)
(54) TRAGBARE PUMPE
(30) AU 2017 06 21 2017902379
(72) WALMSLEY, Albert, Canning Vale, Western Australia 6155, 149 Bannister Road (AU)
(72) WALMSLEY, Byron, Notting Hill, Victoria 3168, 12/39-43 Duerdin Street (AU)
(72) WALMSLEY, Roland, Canning Vale, Western Australia, 149 Bannister Road (AU)

F04B 39/00 **EN E-1248851** 2020 03 25 **3204645**
(86) BR15050168 2015 10 06 2015785045

(73) Embraco Indústria de Compressores e Soluções em Refrigeração Ltda., 89219-100 Joinville, SC, Rua Rui Barbosa, 1020, Distrito Industrial (BR)
(54) AKUSTISCHE DÄMPFERVORRICHTUNG FÜR KOMPRESSOREN
(30) BR 2014 10 08 102014025140
(72) STUMPF, Cristiano, 89219-310 Joinville, SC, Rua Senador Teotônio Vilela 111 Apto 601 (BR)
(72) KOPPEN, Conrado, 89222-510 Joinville, SC, Rua Nova Trento 334 Apto 103 Bom Retiro (BR)
(72) MIRANDA, Roque Tadeu, 88058-319 Florianópolis, SC, Servidão Idalino Damazio Fernandes 98 Ingleses (BR)

F04B 39/00 **EN E-1248852** 2020 03 25 **3211234**
2017 02 24 2017157904

(73) Chou, Wen-San, Tainan City, No. 1-25, Kangwei An-Din District (TW)
(54) VERBESSERTER LUFTKOMPRESSOR
(30) TW 2016 02 26 105106035
(72) Chou, Wen-San, Tainan City, No. 1-25, Kangwei An-Din District (TW)

F04B 39/00 **EN E-1248853** 2020 03 25 **3306084**
(86) JP16002566 2016 05 27 2016799591

(73) Panasonic Appliances Refrigeration Devices Singapore, Singapore 469267, 1 Bedok South Road (SG)
(54) HERMETISCHER VERDICHTER UND KÜHLVORRICHTUNG
(30) JP 2015 05 28 2015108138
(30) JP 2016 03 25 2016061177
(72) INAGAKI, Ko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) KONDOU, Takahiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) BONKOBARA, Yasuhiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

F04B 39/02 **EN E-1248854** 2020 03 25 **3418569**
(86) JP17024878 2017 07 06 2017827539

(73) Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) OFFENER KÄLTEMITTELVERDICHTER
(30) JP 2016 07 11 2016136771
(72) SATO, Hajime, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD. LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) MIYAMOTO, Yoshiaki, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD. LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) MIZUNO, Hisao, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD. LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) NOGUCHI, Akihiro, Nagoya-shi Aichi 453-0862, C/O CHURYO ENGINEERING CO. LTD. 60-1 Aza Kutanjo Iwatsuka-cho Nakamura-ku (JP)
(72) GOTO, Takashi, Nagoya-shi Aichi 453-0862, C/O CHURYO ENGINEERING CO. LTD. 60-1 Aza Kutanjo Iwatsuka-cho Nakamura-ku (JP)
(72) SHIKANAI, Toshiyuki, Nagoya-shi Aichi 453-0862, C/O CHURYO ENGINEERING CO. LTD. 60-1 Aza Kutanjo Iwatsuka-cho Nakamura-ku (JP)
(72) GOTO, Syusaku, Nagoya-shi Aichi 453-0862, C/O CHURYO ENGINEERING CO. LTD. 60-1 Aza Kutanjo Iwatsuka-cho Nakamura-ku (JP)

F04B 41/06 **EN E-1248855** 2020 03 25 **2984344**
(86) US14033130 2014 04 07 2014782970

(73) Dresser-Rand Company, Olean, NY 14760, 500 Paul Clark Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM KOMPRIMIEREN VON KOHLENDIOXID
(30) US 2013 04 08 201361809503 P
(72) SOROKES, James, Olean, New York 14760, 805 Main Street (US)

F04C 2/10 **EN E-1248856** 2020 03 25 **2759706**
(86) JP13055271 2013 02 28 2013777471

(73) Sumitomo Electric Sintered Alloy, Ltd., Takahashi-shi Okayama 716-0192, 2901, Nariwa Nariwa-cho (JP)
(54) ROTOR FÜR EINE PUMPE UND INNENZAHNRADPUMPE DAMIT
(30) JP 2012 04 17 2012093767
(72) SASAKI, Harumitsu, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o Sumitomo Electric Sintered Alloy Ltd. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
(72) YOSHIDA, Kentaro, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o Sumitomo Electric Sintered Alloy Ltd. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)

F04C 2/107 **EN E-1248857** 2020 03 25 **2669522**
(86) JP12051501 2012 01 25 2012739616

(73) Heishin Ltd., Hyogo 652-0852, 1-1-54 Misakihonmachi Hyogo-ku Kobe-shi (JP)
(54) EINWELLIGE EXZENTERSCHNECKENPUMPE
(30) JP 2011 01 25 2011012672
(72) KUWAYAMA, Akitaka, Nagahama-shi, Shiga 529-0261, c/o HEISHIN Ltd. Shiga Business Complex 1020, Higashimonobe, Takatsuki-cho,, (JP)
(72) SAEKI, Taisuke, Nagahama-shi, Shiga 529-0261, c/o HEISHIN Ltd. Shiga Business Complex 1020, Higashimonobe, Takatsuki-cho, (JP)

F04C 2/356 **DE E-1248858** 2020 03 25 **3431764**
2018 07 19 2018184343

(73) Marschall, Rouven, 74232 Abstatt, Seestrasse 1 (DE)
(73) Marschall, Quentin, 74232 Abstatt, Seestrasse 1 (DE)
(54) SINUSPUMPE
(30) DE 2017 07 19 102017006808
(72) Sommer, Manfred, 74199 Untergruppenbach-Vorhof, Forststraße 30 (DE)

F04C 15/00 **EN E-1248859** 2020 03 25 **2612034**
(86) US11042847 2011 07 01 2011730167

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEM UND VEFAHREN FÜR MEHRPHASENPUMPENSCHMIERUNG
(30) US 2010 08 31 873168
(72) ANDERSON, David, Deloyd, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Drive Bldg. K1-3A59 (US)
(72) KOTHNUR, Vasanth, Srinivasa, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Drive Bldg. K1-3A59 (US)
(72) DEO, Hrishikesh, Vishvas, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Drive Bldg. K1-3A59 (US)
(72) SVEEN, Johan, Kristian, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Drive Bldg. K1-3A59 (US)
(72) SAELE, Ove, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Drive Bldg. K1-3A59 (US)

F04C 18/16 **EN E-1248860** 2020 03 25 **3421800**
(86) JP16055145 2016 02 23 2016891410

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) SCHRAUBENVERDICHTER UND KÜHLZYKLUSVORRICHTUNG
(72) KANDA, Masahiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) KAMIKAWA, Masaaki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) NAGATA, Hideaki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) SHIMOJI, Mihoko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)

F04C 18/356 **EN E-1248861** 2020 03 25 **3327289**
(86) JP16061676 2016 04 11 2016830110

(73) Toshiba Carrier Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)
(54) DREHKOMPRESSOR UND KÜHLKREISVORRICHTUNG DAMIT
(30) JP 2015 07 24 2015147077
(72) KIMURA, Shigeki, Fuji-shi Shizuoka 416-8521, c/o Toshiba Carrier Corporation 336 Tadehara (JP)
(72) HIRAYAMA, Takuya, Fuji-shi Shizuoka 416-8521, c/o Toshiba Carrier Corporation 336 Tadehara (JP)

F04C 18/52 **EN E-1248862** 2020 03 25 **3385539**
(86) JP17004387 2017 02 07 2017753026

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) SCHRAUBENVERDICHTER
(30) JP 2016 02 17 2016027536
(72) MIYAMURA, Harunori, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) UENO, Hiromichi, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)

F04C 25/02 **FR E-1248863** 2020 03 25 **3201469**
(86) EP14071197 2014 10 02 2014781160

(73) Ateliers Busch S.A., 2906 Chevenez, Rue des Moissons Zone Industrielle (CH)
(54) PUMPSYSTEM ZUR VAKUUMERZEUGUNG UND VERFAHREN ZUM PUMPEN MIT DIESEM PUMPSYSTEM
(72) MÜLLER, Didier, CH-2800 Delémont, Rue des Chênes 15 (CH)
(72) LARCHER, Jean-Eric, F-90100 Delle, 8 Rue Jean Moulin (FR)
(72) ILTCHEV, Théodore, F-90600 Grandvillars, 13 Rue d'Ajoie (FR)

F04C 25/02 **DE E-1248864** 2020 03 25 **3499040**
2017 12 15 2017207550

(73) PFEIFFER VACUUM GMBH, 35614 Asslar, Berliner Strasse 43 (DE)
(54) SCHRAUBENVAKUUMPUMPE
(72) Huber, Peter, 35510 Butzbach, Abt-Möhler-Straße 18 (DE)
(72) Martin, Harald, 35578 Wetzlar, Hofstatt 13 (DE)

F04D 15/02 **DE E-1248865** 2020 03 25 **3156656**
2015 10 16 2015190085

(73) Grundfos Holding A/S, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK)
(54) PUMPENSTEUERVERFAHREN UND DRUCKERHÖHUNGSVORRICHTUNG
(72) Dissing, Torben Thorsager, 8850 Bjerringbro, Pilekrattet 10 (DK)

F04D 17/04 **EN E-1248866** 2020 03 25 **3064776**
(86) JP13079217 2013 10 29 2013896431

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) QUERSTROMLÜFTER UND KLIMAANLAGE
(72) IKEDA, Takashi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HIRAKAWA, Seiji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHIROTA, Mitsuhiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F04D 17/16 **DE E-1248867** 2020 03 25 **3353424**
(86) EP16001574 2016 09 21 2016782011

(73) Ebm-Papst St. Georgen GmbH & CO. KG, 78112 St. Georgen, Hermann-Papst-Strasse 1 (DE)
(54) LÜFTEREINHEIT
(30) DE 2015 09 24 102015012277
(72) RAGG, Peter, 78141 Schönwald, Weissenbach 9 (DE)

F04D 19/04 **EN E-1248868** 2020 03 25 **2587069**
(86) JP11062148 2011 05 20 2011797957

(73) Edwards Japan Limited, Yachiyo-shi Chiba 276-8523, 1078-1 Yoshihashi (JP)
(54) VAKUUMPUMPE
(30) JP 2010 06 24 2010144233
(72) KABASAWA, Takashi, Yachiyo-shi Chiba 276-8523, c/o Edwards Japan Limited 1078-1 Yoshihashi (JP)

F04D 25/06 **EN E-1248869** 2020 03 25 **3214703**
(86) CN16083414 2016 05 26 2016799330

(73) Xiaomi Inc., Beijing 100085, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(54) ANORDNUNG MIT EINER STROMLEITUNGSANORDNUNG UND EINER ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2015 05 28 201510282687
(72) SU, Jun, Beijing 100085, c/o Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(72) OMOTO, Yuya, Beijing 100085, c/o Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(72) WANG, Yi, Beijing 100085, c/o Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(72) WANG, Mengnan, Beijing 100085, c/o Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)

F04D 25/08 **EN E-1248870** 2020 03 25 **3056738**
2016 02 05 2016154568

(73) Chou, Wen-San, Tainan City, No. 1-25, Kangwei An-Din District (TW)
(54) VON EINEM AXIALLÜFTER GEKÜHLTER ELEKTROMOTOR, WOBEI DER LUFTSTROM DURCH EINE GLOCKENFÖRMIGE HAUBE ZENTRIPETAL ZUM INNEREN DES MOTORS HIN GERICHTET WIRD
(30) TW 2015 02 13 104105158
(72) Chou, Wen-San, Tainan City, No. 1-25, Kangwei An-Din District (TW)

F04D 29/38 **FR E-1248871** 2020 03 25 **2622226**
(86) EP11063045 2011 07 28 2011749125

(73) Valeo Systemes Thermiques, 78320 Le Mesnil Saint Denis, 8, Rue Louis-Lormand La Verrière (FR)
(54) PROPELLER FÜR EINEN VENTILATOR MIT VERÄNDERBAREM SCHAUFELWINKEL
(30) FR 2010 09 29 1057871
(72) HENNER, Manuel, F-78310 Auffargis, 10 allée des Comtes de Montfort (FR)
(72) DEMORY, Bruno, F-95640 Marines, 10 allée des Quatre Arpents (FR)
(72) TANNOURY, Elias, F-75014 Paris, 9E, boulevard Jourdan (FR)

F04D 29/38 **FR E-1248872** 2020 03 25 **2622227**
(86) EP11063047 2011 07 28 2011749126

(73) Valeo Systemes Thermiques, 78320 Le Mesnil Saint Denis, 8, Rue Louis-Lormand La Verrère (FR)
(54) PROPELLER FÜR EINEN VENTILATOR MIT VERÄNDERBARER SEHNENLÄNGE
(30) FR 2010 09 29 1057868
(72) HENNER, Manuel, F-78310 Auffargis, 10 allée des Comtes de Montfort (FR)
(72) DEMORY, Bruno, F-95640 Marines, 10 allée des Quatre Arpents (FR)
(72) TANNOURY, Elias, F-75014 Paris, 9E, boulevard Jourdan (FR)

F04D 29/70 **EN E-1248873** 2020 03 25 **3026270**
(86) JP14068562 2014 07 11 2014829898

(73) Nippon Oil Pump Co., Ltd., Kumagaya-shi, Saitama 360-0831, 634 Kubojima (JP)
(54) PUMPVORRICHTUNG
(30) JP 2013 07 26 2013155324
(72) KAWANO Yuji, Kumagaya-shi Saitama 360-0831, c/o Nippon Oil Pump Co. Ltd. 634 Kubojima (JP)
(72) YOSHIDA Makoto, Kumagaya-shi Saitama 360-0831, c/o Nippon Oil Pump Co. Ltd. 634 Kubojima (JP)

F04F 5/10 **EN E-1248874** 2020 03 25 **3221591**
(86) US15061098 2015 11 17 2015861536

(73) Weatherford Technology Holdings, LLC, Houston Texas 77056, 2000 St. James Place (US)
(54) UMKEHRFLUSS-STRAHLPUMPE
(30) US 2014 11 17 201462080820 P
(72) PUGH, Toby, Houston, TX 77056, 2000 St. James Place (US)
(72) NUNEZ, Osman, Houston, TX 77056, 2000 St. James Place (US)
(72) JUENKE, Michael, Houston, TX 77056, 2000 St. James Place (US)

F15B 11/04 **EN E-1248875** 2020 03 25 **3205888**
(86) JP15078391 2015 10 06 2015849172

(73) KYB-YS Co., Ltd., Hanishina-gun, Nagano 389-0688, 9165 Sakaki Sakaki-machi (JP)
(54) FLUIDDRUCKSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 10 06 2014205870
(72) MATSUZAKI, Keiichi, Hanishina-gun Nagano 389-0688, c/o KYB-YS CO. LTD. 9165 Sakaki Sakaki-machi (JP)
(72) KOIKE, Fumiaki, Hanishina-gun Nagano 389-0688, c/o KYB-YS CO. LTD. 9165 Sakaki Sakaki-machi (JP)

F15B 11/16 **DE E-1248876** 2020 03 25 **2636907**
2012 12 07 2012195998

(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
(54) Hydrauliksystem für eine selbstfahrende Arbeitsmaschine
(30) DE 2012 03 05 102012101806
(72) Strieker, Norbert, 33415 Verl, Hermannsweg 13a (DE)
(72) Lange, Johannes Dieter, 33758 Schloß Holte, Am Landerbach 142 (DE)
(72) Hornberg, Oliver, 33604 Bielefeld, Detmolder Str. 126b (DE)

F15B 15/10 **EN E-1248877** 2020 03 25 **3428459**
2010 10 12 2018186352

(73) Firestone Industrial Products Company, LLC, Nashville, TN 37201, 200 4th Avenue South (US)
(54) PNEUMATISCHER AKTUATOR UND VERFAHREN ZUR MONTAGE
(72) LEONARD, Joshua R., Noblesville, IN 46060, 23930 State Road 213 (US)

F15B 15/18 **DE E-1248878** 2020 03 25 **3387267**
(86) EP17061625 2017 05 15 2017723691

(73) HAWE Altenstadt Holding GmbH, 86972 Altenstadt, Südliche Römerstr. 15 (DE)
(54) ELEKTROHYDRAULISCHER LINEARAKTUATOR
(30) DE 2016 05 18 102016109103
(72) GRUPP, Matthias, Lapeer, MI 48446, 1761 Rooster Trail (US)
(72) ROIDER, Peter, 93138 Lappersdorf, Hölderlinstr. 2 (DE)

F15B 15/28 **DE E-1248879** 2020 03 25 **2519751**
(86) EP10070603 2010 12 22 2010796073

(73) BALLUFF GmbH, 73765 Neuhausen, Schurwaldstrasse 9 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG DER POSITION EINES KOLBENS EINES KOLBENZYLINDERS MIT MIKROWELLEN
(30) DE 2009 12 31 102009055445
(72) BÜCHLER, Josef, 85276 Pfaffenhofen, Hohenwarter Strasse 71 (DE)
(72) FERICEAN,Sorin, 71229 Leonberg, Glemseckstrasse 34 (DE)
(72) DORNEICH, Albert, 73760 Ostfildern, Philipp-Matthäus-Hahn-Strasse 29 (DE)
(72) FRITTON, Markus, 73765 Neuhausen, Haldenweg 4 (DE)

F16B 5/02 **EN E-1248880** 2020 03 25 **3542073**
(86) TR17050306 2017 07 05 2017859354

(73) ARITAS KRIYOJENIK ENDÜSTRI SANAYI VE TICARET ANONIM SIRKETI, 34846 Maltepe/Istanbul, Tugay yolu Caddesi No:20 Ofisim Istanbul B Blok Kat. 13 Cevizli (TR)
(54) RINGFÖRMIGER RAUMTRENNMECHANISMUS FÜR KRYOGENE TANKS
(72) ÖZ, Mustafa, Ümraniye/Istanbul, Esenkent Mahallesi Saglik Sokak No:20/2 (TR)

F16B 5/10 **DE E-1248881** 2020 03 25 **3507508**
(86) EP18080855 2018 11 12 2018803386

(73) Seifert Systems Ltd., 3000 Birzebbuga, HF09/10, Industrial Estate Hal-Far (MT)
(54) DREHVERSCHLUSS ZUR VERBINDUNG VON BAUTEILEN
(30) DE 2017 11 23 102017127682
(72) SEIFERT, Michael Rudi, SWQ 1015 Madliena, Villa Rimigio Triq il Madliena (MT)
(72) ZAMMIT, Glenn, SWQ 2062 Ibragg, 40, Triq il Mizura (MT)

F16B 7/18 **EN E-1248882** 2020 03 25 **3274594**
(86) UA15000048 2015 06 02 2015742129

(73) Mehtiyev, Elshan Gatam Ogly, Kharkiv 61038, Vul. Marshala Batytskogo 20-301 (UA)
(54) RAHMENSYSTEM MIT VERBINDUNGSSTÜCKEN
(30) UA 2015 03 25 201502710
(72) Mehtiyev, Elshan Gatam Ogly, Kharkiv 61038, Vul. Marshala Batytskogo 20-301 (UA)

F16B 12/26 **EN E-1248883** 2020 03 25 **3295040**
(86) EP15069407 2015 08 25 2015771030

(73) Rexsitt Italia S.r.l., 47032 Bertinoro, Via Nuova 534 (IT)
(54) AUTOMATISCHE KOPPLUNGSVORRICHTUNG
(30) IT 2015 05 13 RA20150011 U
(72) BETTIO, Stefano, I-31040 Volpago del Montello, Via Feltrina Sud 8/A (IT)

F16B 13/08 **DE E-1248884** 2020 03 25 **3418590**
2018 06 04 2018175678

(73) fischerwerke GmbH & Co. KG, 72178 Waldachtal, Klaus-Fischer-Strasse 1 (DE)
(54) KIPPDÜBEL
(30) DE 2017 06 21 102017113639
(72) Daly, Aaron, 72285 Pfalzgrafenweiler, Uhlandstr. 6 (DE)

F16B 19/02 **DE E-1248885** 2020 03 25 **3444487**
2018 07 23 2018184882

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) HALTERUNG, INSBESONDERE FÜR EINE ANZEIGEVORRICHTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2017 08 18 102017118893
(72) Stender, Stefan, 82131 Stockdorf, Mitterweg 45 (DE)
(72) Siflinger, Markus, 85604 Zorneding, Münchner Str. 17 (DE)

F16B 33/06 **DE E-1248886** 2020 03 25 **3276189**
2016 08 29 2016186168

(73) KAMAX Holding GmbH & Co. KG, 35315 Homberg (Ohm), Dr.-Rudolf-Kellermann-Strasse 2 (DE)
(54) HOCHFESTE SCHRAUBE MIT EINER ENTHÄRTUNGSSCHICHT
(30) DE 2016 07 29 102016114111
(72) Hartmann, Dr. Gunther, 36304 Alsfeld, Im Junkergarten 11 (DE)
(72) Dieterle, Horst, 35096 Weimar, Neue Straße 9 (DE)

F16B 37/04 **DE E-1248887** 2020 03 25 **3049681**
(86) EP14067706 2014 08 20 2014753251

(73) SFS Intec Holding AG, 9435 Heerbrugg, Rosenbergsaustrasse 8 (CH)
(54) CLIPMUTTER
(30) DE 2013 09 25 102013016015
(30) DE 2013 11 28 102013018113
(72) COSTABEL, Sascha, 71083 Herrenberg, Sudetenstrasse 1 (DE)
(72) KLOSE, Thomas, 75382 Althengstett, Fridaweg 10 (DE)

F16B 37/08 **DE E-1248888** 2020 03 25 **3368780**
(86) DE16200480 2016 10 19 2016800881

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
(54) BEFESTIGUNGSANORDNUNG SOWIE VERFAHREN ZUR BILDUNG DER BEFESTIGUNGSANORDNUNG
(30) DE 2015 10 26 102015220862
(72) MARSCHALKOWSKI, Kay, 91093 Heßdorf, Nordring 12 (DE)
(72) MEISBORN, Marco, 91315 Höchstadt a.d. Aisch, Meisenstr. 17 (DE)
(72) ADAM, Tobias, 91448 Emskirchen, Elgersdorf 23A (DE)

F16C 7/04 **DE E-1248889** 2020 03 25 **3390795**
(86) EP16080940 2016 12 14 2016810373

(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) HUBKOLBENMASCHINE MIT EINER LÄNGENVERSTELLBAREN PLEUELSTANGE UND EINEM INDUKTIV BETÄTIGBAREN STEUERVENTIL
(30) AT 2015 12 14 510622015
(30) AT 2016 04 29 503902016
(72) THEISSL, Mario, 8541 Schwanberg, Waldstrasse 66 (AT)

F16C 13/00 **EN E-1248890** 2020 03 25 **3054183**
(86) JP13077187 2013 10 04 2013894977

(73) Shoji, Susumu, Hyogo 653-0811, 3-3 Otsuka-cho 8 chome Nagata-ku Kobe-shi (JP)
(73) Sanwa Techno Co., Ltd, Hyogo, 6530032, 4-27 Karumo-dori 7 chome Nagata-ku Kobe-shi, (JP)
(54) BESCHICHTETE ROLLE MIT ABDECKUNGSMATERIAL MIT GEWEBE UND VORRICHTUNG DAMIT
(72) SHOJI, Susumu, Kobe-shi Hyogo 653-0811, 3-3 Otsuka-cho 8 chome Nagata-ku (JP)
(72) FUKUI, Kazuro, Kobe-shi Hyogo 653-0032, c/o SANWA TECHNO Co, Ltd. 4-27 Karumo-dori 7 chome Nagata-ku (JP)

F16C 32/04 **DE E-1248891** 2020 03 25 **3150872**
2016 08 03 2016182636

(73) PFEIFFER VACUUM GMBH, 35614 Asslar, Berliner Strasse 43 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM REDUZIEREN EINES MAGNETISCHEN STREUVEKTORFELDS EINER ROTATIONSEINHEIT MIT EINEM PERMANENTMAGNETLAGER FÜR EINE VAKUUMPUMPE MITTELS EINES KOMPENSATIONSMAGNETEN SOWIE ROTATIONSEINHEIT UND VAKUUMPUMPE
(30) DE 2015 08 18 102015113681
(72) Wirth, Adrian, 35582 Wetzlar, Langer Morgen 22 (DE)
(72) Rippl, Andreas, 35578 Wetzlar, Frankenstraße 28 (DE)

F16C 33/24 **EN E-1248892** 2020 03 25 **3390848**
(86) EP16081440 2016 12 16 2016819311

(73) Saint-Gobain Performance Plastics Pampus GmbH, 47877 Willich, Am Nordkanal 37 (DE)
(54) INTEGRIERTE FUNKTION EINES CODIERERS IN EINEM GLEITLAGER
(30) US 2015 12 18 201562269709 P
(72) MAGNUS, Christian, 45472 Mülheim an der Ruhr, Ludwig-Bender-Str. 40 (DE)

F16C 33/30 **EN E-1248893** 2020 03 25 **3043081**
(86) CN14093492 2014 12 10 2014877768

(73) Beijing Goldwind Science & Creation Windpower Equipment Co., Ltd., Beijing 100176, No. 19 Kangding Road Beijing Economic & Technological Development Zone Daxing District (CN)
(54) LAGERBESCHRÄNKUNGSSYSTEM UND LAGERBESCHRÄNKUNGSVERFAHREN
(30) CN 2014 01 10 201410012557
(72) SHI, Hongkui, Beijing 100176, No.19 Kangding Road Beijing Economic&Technological Development Zone Daxing District (CN)
(72) GUO, Yongjun, Beijing 100176, No.19 Kangding Road Beijing Economic&Technological Development Zone Daxing District (CN)
(72) YANG, Jianqiu, Beijing 100176, No.19 Kangding Road Beijing Economic&Technological Development Zone Daxing District (CN)

F16C 33/58 **DE E-1248894** 2020 03 25 **3325831**
(86) DE16200308 2016 07 06 2016751471

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
(54) LAGERRING FÜR EIN LAGERELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAGERRINGS
(30) DE 2015 07 23 102015213964
(72) SCHMITT, Patrick, 97447 Gerolzhofen, Dorfäcker 1 (DE)
(72) KURZBECK, Stefan, 90451 Nürnberg, Forstweiherstrasse 25 (DE)

F16C 35/02 **EN E-1248895** 2020 03 25 **3263933**
2017 03 28 2017163320

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) SENKGEWINDELAGER UND INSTALLATIONSVERFAHREN
(30) US 2016 06 27 201615193671
(72) Richardson, Forrest E., Chicago, IL 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Cutler, Lance A., Chicago, IL 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

F16D 3/26 **EN E-1248896** 2020 03 25 **2538102**
(86) JP11051998 2011 02 01 2011702911

(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) GABEL FÜR EIN UNIVERSALQUERGELENK UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2010 02 17 2010032555
(30) JP 2010 04 01 2010084881
(30) JP 2010 07 15 2010160673
(30) JP 2010 12 21 2010284192
(72) MORIYAMA, Seiichi, Maebashi-shi 371-0853 Gunma, c/o NSK Ltd. 1-8-1, Soja-machi (JP)
(72) MITA, Tatsunori, Maebashi-shi 371-0853 Gunma, c/o NSK Ltd. 1-8-1, Soja-machi (JP)
(72) SHIGETA, Taishi, Maebashi-shi 371-0853 Gunma, c/o NSK Ltd. 1-8-1, Soja-machi (JP)

F16D 13/68 **FR E-1248897** 2020 03 25 **3101296**
2016 05 23 2016170903

(73) Valeo Embrayages, 80009 Amiens Cedex 2, 81 avenue Roger Dumoulin (FR)
(54) KUPPLUNGSMECHANISMUS UND SORTIMENT AN KUPPLUNGSMECHANISMEN
(30) FR 2015 06 01 1554972
(72) MARECHAL, Olivier, 80000 LAHOUSSOYE, 7, la Cavée (FR)

F16D 23/02 **DE E-1248898** 2020 03 25 **3444494**
2018 08 07 2018000656

(73) Diehl Metall Stiftung & Co. KG, 90552 Röthenbach, Heinrich-Diehl-Strasse 9 (DE)
(54) SYNCHRONRING FÜR EINE SYNCHRONISATIONSEINHEIT EINES SCHALTGETRIEBES UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) DE 2017 08 19 102017007891
(72) Arbak, Murat, 91207 Lauf an der Pegnitz, Königsberger Str. 27 (DE)

F16D 48/06 **FR E-1248899** 2020 03 25 **3450787**
2018 07 23 2018184913

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINES KUPPLUNGSANSCHLAGS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2017 08 29 1757931
(72) PETIT, Benjamin, 92500 Rueil Malmaison, 1 Allée du Cardinal (FR)
(72) PREVOST, Christophe, 51700 Courthiezy, 3 de la Cour des Gilles (FR)

F16D 55/228 **EN E-1248900** 2020 03 25 **3371477**
(86) IB16056464 2016 10 27 2016812836

(73) Freni Brembo S.p.A., 24035 Curno (Bergamo), Via Brembo, 25 (IT)
(54) SCHEIBENBREMSSATTELKÖRPER
(30) IT 2015 11 02 UB20155107
(72) CRIPPA, Cristian, 24035 Curno (Bergamo), c/o Freni Brembo S.p.A. Via Brembo 25 (IT)
(72) BONETTI, Adriano, 24035 Curno (Bergamo), c/o Freni Brembo S.p.A. Via Brembo 25 (IT)
(72) NESSI, Lorenzo, 24035 Curno (Bergamo), c/o Freni Brembo S.p.A. Via Brembo 25 (IT)
(72) RIVA, Gabriele, 24035 Curno (Bergamo), c/o Freni Brembo S.p.A. Via Brembo 25 (IT)

F16D 59/00 **EN E-1248901** 2020 03 25 **2436952**
2011 08 31 2011179651

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Windsor Locks, CT 06096-1010, One Hamilton Road (US)
(54) Kegelbremsenlastbegrenzervorrichtung und das entsprechende Zusammenbauverfahren.
(30) US 2010 09 30 894542
(72) Lang, David J., Rockford, IL 61108, 1617 Highridge Road (US)
(72) Regan, James M., Rockford, IL 61114, 6245 Denwood Drive (US)

F16D 65/12 **DE E-1248902** 2020 03 25 **3246589**
2017 05 03 2017169195

(73) SAF-HOLLAND GmbH, 63856 Bessenbach, Hauptstrasse 26 (DE)
(54) BREMSSCHEIBE UND BREMSSYSTEM
(30) DE 2016 05 19 102016109183
(72) HARTMANN, Mark, 63834 Sulzbach am Main, Berliner Ring 11 (DE)
(72) BRUNSCH, Bernd, 63303 Dreieich, Forstweg 25 (DE)

F16D 65/12 **EN E-1248903** 2020 03 25 **3495684**
2017 12 05 2017205475

(73) FCA Italy S.p.A., 10135 Torino, Corso Giovanni Agnelli, 200 (IT)
(54) BREMSSCHEIBE FÜR EINE SCHEIBENBREMSVORRICHTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS
(72) RIZZINI, Mr. Nicola, I-10135 Torino, FCA Italy S.p.A. corso Giovanni Agnelli 200 (IT)

F16D 65/18 **EN E-1248904** 2020 03 25 **3299660**
(86) JP16063799 2016 05 10 2016796331

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) ELEKTRISCHE BREMSVORRICHTUNG MIT BREMSENFESTSTELLFUNKTION
(30) JP 2015 05 19 2015101462
(72) MASUDA, Yui, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)

F16D 65/44 **FR E-1248905** 2020 03 25 **3032129**
2015 11 17 2015195046

(73) Safran Landing Systems, 78140 Vélizy-Villacoublay, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud (FR)
(54) BREMSAKTUATOR FÜR HYDRAULISCHE RADBREMSE EINES LUFTFAHRZEUGS
(30) FR 2014 12 12 1462376
(72) ROBIN, Jean-Baptiste, 78140 VELIZY-VILLACOUBLAY, c/o MESSIER-BUGATTI-DOWTY 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud (FR)
(72) LUCIENNE, Robin, 78140 VELIZY-VILLACOUBLAY, c/o MESSIER-BUGATTI-DOWTY 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud (FR)

F16D 65/56 **EN E-1248906** 2020 03 25 **2447565**
(86) JP09061638 2009 06 25 2009846519

(73) TBK Co., Ltd., Machida-shi Tokyo 1940045, 4-21-1 Minaminaruse (JP)
(54) LÜFTSPALTVERSTELLMECHANISMUS FÜR EINE SCHEIBENBREMSENVORRICHTUNG
(72) OSAWA, Makoto, Machida-shi Tokyo 194-0045, c/o TBK Co. Ltd. 4-21-1, Minaminaruse (JP)

F16F 1/371 **EN E-1248907** 2020 03 25 **3259488**
(86) US16017530 2016 02 11 2016708261

(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, Wilmington, DE 19805, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915 (US)
(54) AUFSCHLAGDÄMPFER
(30) US 2015 02 18 201562117563 P
(72) SZEKELY, Peter Laszlo, 74370 Pringy, 290 Rue De L'etrivaz (FR)
(72) MORRIS, Bryan, 1296 Choppet, Place des Perrieres, 1 (CH)
(72) THOMASSON, Sebastien, 1217 Meyrin, 146 Route du Nant d'Avril (CH)

F16F 1/387 **EN E-1248908** 2020 03 25 **3339675**
2017 12 08 2017206127

(73) Toyo Tire Corporation, Itami-shi, Hyogo 664-0847, 2-2-13 Fujinoki (JP)
(54) ANTIVIBRATIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 12 21 2016247388
(72) IKAWA, Tatsuki, Itami-shi, Hyogo 664-0847, c/o Toyo Tire & Rubber Co., Ltd. 2-2-13 Fujinoki (JP)
(72) SENO, Yoshiyuki, Itami-shi, Hyogo 664-0847, c/o Toyo Tire & Rubber Co., Ltd. 2-2-13 Fujinoki (JP)
(72) IGATA, Hideo, Itami-shi, Hyogo 664-0847, c/o Toyo Tire & Rubber Co., Ltd. 2-2-13 Fujinoki (JP)

F16F 7/12 **EN E-1248909** 2020 03 25 **3394474**
(86) NL16050890 2016 12 19 2016847589

(73) XSPLATFORMS B.V., 4200 AM Gorinchem, Postbus 510 (NL)
(54) ABSTURZSICHERUNG ZUR SCHRITTWEISEN ABSORPTION EINES ZUGS AN EINEM SICHERHEITSKABEL, DAS AN DIE ABSTURZSICHERUNG GEKOPPELT IST
(30) NL 2015 12 23 2016016
(72) HERIK, VAN DEN, Peter, 3361 AK Sliedrecht, Rivierdijk 429 (NL)

F16F 9/04 **DE E-1248910** 2020 03 25 **3081827**
2015 04 16 2015290106

(73) ContiTech Luftfedersysteme GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(54) LUFTFEDERBALG MIT SEGMENTGÜRTEL
(72) Hesse, Bernd, 30880 Laatzen, Pfingstangerweg 16 (DE)
(72) Racine, Jerome, 95170 Gennevilliers, 7, rue Pierre de Ronsard (FR)
(72) Czaja, Rafael, 30559 Hannover, Lothringerstrasse 9 (DE)

F16F 9/04 **EN E-1248911** 2020 03 25 **3330564**
(86) JP16072113 2016 07 28 2016832882

(73) Eagle Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8587, 1-12-15 Shiba-Daimon (JP)
(54) MEMBRANDÄMPFER
(30) JP 2015 07 31 2015152619
(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 9/05 **EN E-1248912** 2020 03 25 **3006768**
2015 09 28 2015187041

(73) Showa Corporation, Gyoda City Saitama 361-8506, 1-14-1, Fujiwara-cho (JP)
(54) DÄMPFUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 09 30 2014202119
(72) Awasa, Shigeki, Fukuroi-shi, Shizuoka 437-1194, c/o Showa Corporation, 2601, Matsubara, (JP)

F16F 15/133 **DE E-1248913** 2020 03 25 **2302255**
2010 07 14 2010007259

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) Antriebsvorrichtung für zumindest einen Nebentrieb
(30) DE 2009 09 23 102009042682
(72) Miljanic, Mario, 71334 Waiblingen, Hausweinberg 105 (DE)

F16F 15/14 **DE E-1248914** 2020 03 25 **2861889**
(86) EP13061057 2013 05 29 2013726190

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
(54) FLIEHKRAFTPENDELEINRICHTUNG MIT EINER PENDELROLLE
(30) DE 2012 06 19 102012210251
(72) JUNKER, Uli, 77652 Offenburg, Schießrain 2a (DE)
(72) FENDER-OBERLE, Vincent, 67150 Erstein-Krafft, 1, rue des primevéres (FR)
(72) GRAHL, Uwe, 77815 Bühl, Beethovenstraße 6 (DE)
(72) FERDERER, Frank, 77815 Bühl-Moos, Dionysstraße 2 (DE)

F16G 1/00 **EN E-1248915** 2020 03 25 **3199832**
(86) JP15077191 2015 09 25 2015844624

(73) Mitsuboshi Belting Ltd., Kobe-shi, Hyogo 653-0024, 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku (JP)
(54) LEISTUNGSÜBERTRAGENDER TRAKTIONSRIEMEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2014 09 26 2014196969
(30) JP 2015 09 11 2015180063
(72) MITSUTOMI Manabu, Kobe-shi Hyogo 653-0024, c/o Mitsuboshi Belting Ltd. 1 -21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku (JP)
(72) KOJIMA Hiroyuki, Kobe-shi Hyogo 653-0024, c/o Mitsuboshi Belting Ltd. 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku (JP)
(72) KOJIMA Kazuyo, Kobe-shi Hyogo 653-0024, c/o Mitsuboshi Belting Ltd. 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku (JP)
(72) SUZUMEGANO Yusuke, Kobe-shi Hyogo 653-0024, c/o Mitsuboshi Belting Ltd. 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku (JP)

F16G 15/06 **EN E-1248916** 2020 03 25 **2783133**
(86) NO12050226 2012 11 16 2012851987

(73) Skjold, Lars, 5300 Kleppestø, Langafjellet 32a (NO)
(54) UNTERWASSERBÜGEL
(30) NO 2011 11 25 20111635
(72) Skjold, Lars, 5300 Kleppestø, Langafjellet 32a (NO)

F16H 15/38 **EN E-1248917** 2020 03 25 **2811204**
(86) JP13052469 2013 02 04 2013743399

(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) STUFENLOSES TORSIONSGETRIEBE
(30) JP 2012 02 03 2012021944
(30) JP 2013 02 01 2013018001
(30) JP 2013 02 01 2013018003
(30) JP 2013 02 01 2013018005
(72) DAIKOKU, Yuya, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, C/O NSK Ltd., 1-5-50, Kugenumashinmei, (JP)
(72) NISHII, Hiroki, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, C/O NSK Ltd., 1-5-50, Kugenumashinmei, (JP)
(72) YOKOYAMA, Shouji, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, C/O NSK Ltd., 1-5-50, Kugenumashinmei, (JP)
(72) GOTO, Nobuo, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, C/O NSK Ltd., 1-5-50, Kugenumashinmei, (JP)
(72) TOYODA, Toshirou, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, C/O NSK Ltd., 1-5-50, Kugenumashinmei, (JP)

F16H 25/22 **EN E-1248918** 2020 03 25 **2650563**
(86) JP11000624 2011 02 03 2011702382

(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) KUGELROLLSPINDELVORRICHTUNG
(30) JP 2010 12 08 2010273685
(72) MIYAZAKI, Kazunari, Maebashi-shi Gunma 371-8527, c/o NSK Precision Co. Ltd. 78 Toriba-machi (JP)

F16H 25/22 **EN E-1248919** 2020 03 25 **3399213**
(86) JP18003820 2018 02 05 2018742389

(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku (JP)
(54) KUGELSPINDELVORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG
(30) JP 2017 02 13 2017024174
(72) YOROZU, Yusuke, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd. 5-50 Kugenumashinmei 1-chome (JP)

F16H 41/24 **EN E-1248920** 2020 03 25 **3198171**
(86) US15051058 2015 09 18 2015843247

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
(54) DREHMOMENTWANDLER MIT AXIAL VERSCHIEBBARER TURBINE UND MIT MEMBRANFEDER VERBUNDENEM REIBUNGSMATERIAL
(30) US 2014 09 23 201462054165 P
(72) RAMSEY, John, Mansfield, Ohio 44903, 2121 Washington North Road (US)
(72) STEINBERGER, Markus, Macedonia, Ohio 44056, 752 Stepeny Court (US)
(72) RUFENER, Jacob, Orrville, OH 44667, 3165 York Road (US)

F16H 47/02 **DE E-1248921** 2020 03 25 **3181949**
2016 12 02 2016201882

(73) ROBERT BOSCH GMBH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) GETRIEBEANORDNUNG, FAHRANTRIEB MIT DER GETRIEBEANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER GETRIEBEANORDNUNG
(30) DE 2015 12 15 102015225234
(72) Lenzgeiger, Ulrich, 86424 Dinkelscherben, St.-Leonhard-Str. 53 (DE)
(72) Ilk, Erich, 86169 Augsburg, Marderweg 21c (DE)
(72) Wiest, Florian, 88299 Leutkirch, Zeisigweg 36 (DE)
(72) Maslowski, Andreas, 88483 Burgrieden, Rotuferstrasse 24 (DE)
(72) Brix, Norman, 89340 Leipheim, Baumgartenstrasse 56 A (DE)

F16H 55/18 **EN E-1248922** 2020 03 25 **3436721**
(86) US17033493 2017 05 19 2017726813

(73) Achates Power, Inc., San Diego, CA 92121, 4060 Sorrento Valley Boulevard (US)
(54) GETRIEBESPIEL FÜR EINEN GEGENKOLBENMOTOR
(30) US 2016 06 08 201615176818
(72) SAHASRABUDHE, Abhishek, B., San Diego CA 92126, 8502 Summerdale Road Unit 6 (US)
(72) KASHYAP, Sumanth, San Diego CA 92122, 3145 Lebon Drive Apt. 114 (US)
(72) KOSZEWNIK, John, J., San Diego CA 92127, 17051 San Antonio Rose Court (US)

F16H 55/38 **EN E-1248923** 2020 03 25 **3290379**
2017 08 28 2017188129

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) RIEMENSCHEIBE UND VERFAHREN ZUM BEDRUCKEN
(30) US 2016 08 30 201615251151
(72) Martin, Kyle B., Farmington, CT Connecticut 06032, Five Farm Spring Road (US)
(72) Lanesey, David J., Farmington, CT Connecticut 06032, Ten Farm Spring Road (US)

F16H 57/021 **EN E-1248924** 2020 03 25 **3055587**
(86) IB14002253 2014 10 03 2014792584

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) AUTOMATIKGETRIEBE
(30) JP 2013 10 11 2013213795
(72) AWANO, Shogo, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA of 1 Toyota-cho (JP)
(72) ITO, Takuya, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA of 1 Toyota-cho (JP)

F16H 57/021 **DE E-1248925** 2020 03 25 **3364074**
2018 01 30 2018154176

(73) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg (SE)
(54) WÄLZLAGERGETRIEBE
(30) DE 2017 02 15 102017202444
(72) Schulz, Ingo, 97447 Gerolzhofen, Berliner Straße 22 (DE)
(72) Stephan, Bernd, 97422 Schweinfurt, Marie-Elisabeth-Lüders-Straße 10 (DE)

F16H 57/04 **EN E-1248926** 2020 03 25 **3067587**
2016 02 08 2016154592

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Graf-von-Soden-Platz 1 (DE)
(54) KÜHLER FÜR SCHIFFSGETRIEBE
(30) DE 2015 03 10 102015204272
(72) ZOTTELE, Michele, 38100 Trento, Via de Gasperi 53 (IT)
(72) MONTAGNI, Giuliano, 38066 Riva del Garda, Via Fontanella 14 (IT)

F16H 57/04 **DE E-1248927** 2020 03 25 **3460294**
2017 09 20 2017192038

(73) Flender GmbH, 46395 Bocholt, Alfred-Flender-Strasse 77 (DE)
(54) GETRIEBE MIT ÖLKÜHLUNG
(72) Becka, Simon, 45128 Essen, Kaupenstraße 10 (DE)

F16H 57/04 **DE E-1248928** 2020 03 25 **3482106**
(86) EP17073420 2017 09 18 2017778208

(73) Flender GmbH, 46395 Bocholt, Alfred-Flender-Strasse 77 (DE)
(54) GETRIEBE UND VERWENDUNG EINES RINGKÜHLERS
(30) EP 2016 09 27 16190741
(72) BECKA, Simon, 46487 Wesel, Amselstrasse 24 (DE)
(72) MESSINK, Christoph, 46399 Bocholt, Vehnsweg 12A (DE)
(72) RICKERT, Elmar, 46395 Bocholt, Elbestrasse 35 (DE)
(72) SCHMEINK, Franz, 46395 Bocholt, In Bollwerks Busch 33 A (DE)
(72) STRIEMANN, Lena, 46414 Rhede, Bergstraße 16 (DE)

F16H 59/02 **FR E-1248929** 2020 03 25 **3409978**
2018 05 22 2018173508

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) GESCHWINDIGKEITSWAHLSCHALTER MIT UNTERSCHIEDLICHEN VARIABLEN ANSTRENGUNGEN
(30) FR 2017 06 02 1754888
(72) FALCOZ, Marc, 78100 ST GERMAIN EN LAYE, 1 RUE RAYMOND GREBAN (FR)
(72) GERARD, Fabien, 91400 ORSAY, 8 PLACE DE LA REPUBLIQUE (FR)
(72) DELAND HUY, Eric, 91100 CORBEIL ESSONNES, 28 RUE PASTEUR (FR)
(72) SAUVAGE, Jean Marie, 78125 GAZERAN, 6 HAM BATONCEAU (FR)

F16H 61/00 **DE E-1248930** 2020 03 25 **3298305**
(86) EP16059175 2016 04 25 2016719831

(73) Magna PT B.V. & Co. KG, 74199 Untergruppenbach, Hermann-Hagenmeyer-Strasse 1 (DE)
(54) KRAFTFAHRZEUG-ANTRIEBSSTRANG UND ANSTEUERVERFAHREN
(30) DE 2015 05 21 102015108031
(72) RUEHLE, Guenter, 74369 Loechgau, Jaegerstrasse 28 (DE)
(72) ROTHVOSS, Stefan, 74211 Leingarten, Stuttgarter Strasse 10 (DE)

F16H 63/34 **DE E-1248931** 2020 03 25 **2870387**
(86) EP13001948 2013 07 03 2013733957

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) STELLVORRICHTUNG FÜR EINE PARKSPERRENBETÄTIGUNG
(30) DE 2012 07 04 102012013373
(72) SCHULLER, Dietmar, 93336 Altmannstein, Bahnhofstr. 23 (DE)
(72) AMMLER, Stefan, 86673 Bergheim, Kindsweg 26 (DE)

F16J 1/00 **EN E-1248932** 2020 03 25 **3191743**
(86) CA15050859 2015 09 04 2015839625

(73) Westport Power Inc., Vancouver, BC V6P 6G2, 1750 West 75th Avenue Suite 101 (CA)
(54) KOLBENANORDNUNG
(30) US 2014 09 08 201462047635 P
(72) COLEMAN, Tim, Coquitlam, British Columbia V3K 6M9, 98 Begin Street 29 (CA)
(72) STOCKNER, Alan R., Metamora, Illinois 61548, 15 Woodford Way (US)
(72) COLDREN, Dana R., Secor, Illinois 61771, 450 Country Road 1975 E (US)

F16J 15/3208 **EN E-1248933** 2020 03 25 **3048342**
2016 01 19 2016151954

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERBESSERTE RADIALE ABDECKUNGSKOLBENRINGNUTENANORDNUNG
(30) US 2015 01 20 201514600858
(72) MILLER, Jonathan Logan, Ware, MA Massachusetts 01082, 109 Fisherdick Road (US)

F16J 15/3232 **EN E-1248934** 2020 03 25 **3327322**
(86) JP16075166 2016 08 29 2016841784

(73) NOK Corporation, Tokyo 105-8585, 12-15, Shiba-Daimon 1-chome Minato-ku (JP)
(54) DICHTUNGSSTRUKTUR
(30) JP 2015 09 03 2015174180
(72) TARUKAWA Yuichi, Fukushima-shi Fukushima 960-1193, c/o NOK CORPORATION 8 Aza Tsuzukibori Nagaikawa (JP)
(72) SAZA Takaharu, Fukushima-shi Fukushima 960-1193, c/o NOK CORPORATION 8 Aza Tsuzukibori Nagaikawa (JP)
(72) SUZUKI Atsushi, Fukushima-shi Fukushima 960-1193, c/o NOK CORPORATION 8 Aza Tsuzukibori Nagaikawa (JP)
(72) KANZAKI Go, Fukushima-shi Fukushima 960-1193, c/o NOK CORPORATION 8 Aza Tsuzukibori Nagaikawa (JP)

F16J 15/56 **EN E-1248935** 2020 03 25 **2598777**
(86) US11001301 2011 07 21 2011812862

(73) MIDÉ Technology Corporation, Medford, MA 02155, 200 Boston Avenue, Suite 1000 (US)
(54) FLÜSSIGKEITSAKTIVIERTE WELLENDICHTUNG
(30) US 2010 07 28 804737
(72) VAN SCHOOR, Marthinus, Medford MA 02155, 133 Pine Ridge Road (US)
(72) LUDLOW, Christopher, C., Medford MA 02155, 32 Marion Street (US)
(72) KLEPPER, Steven, A., Stoneham MA 02180, 43 Summer Street (US)
(72) CUTLER, Andrew, M., South Boston MA 02127, 19 Telegraph Street 1 (US)

F16K 1/20 **EN E-1248936** 2020 03 25 **3425244**
(86) JP17002844 2017 01 27 2017759498

(73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi 448-8661, 1-1, Showa-cho (JP)
(54) VENTILVORRICHTUNG
(30) JP 2016 03 03 2016041122
(72) HAYASHI, Hideki, Aichi-pref 448-8661, c/o DENSO CORPORATION Intellectual Property Division 1-1, Showa-cho, Kariya-city (JP)
(72) MORITANI, Yuichiro, Aichi-pref 448-8661, c/o DENSO CORPORATION Intellectual Property Division 1-1, Showa-cho, Kariya-city (JP)

F16K 5/06 **EN E-1248937** 2020 03 25 **3150886**
(86) JP15068164 2015 06 24 2015814857

(73) Kitz Corporation, Chiba-shi, Chiba 261-8577, 10-1 Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)
(54) STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES KUGELSITZES FÜR EIN KUGELVENTIL, ZAPFENKUGELVENTIL UND WASSERSTOFFSTATION MIT DIESEM VENTIL
(30) JP 2014 06 30 2014134339
(72) WATANABE, Osamu, Chiba-shi Chiba 261-8577, c/o KITZ CORPORATION 10-1 Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)
(72) YAMASAKI, Tomoya, Chiba-shi Chiba 261-8577, c/o KITZ CORPORATION 10-1 Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)

F16K 17/10 **EN E-1248938** 2020 03 25 **3464969**
(86) US17041671 2017 07 12 2017743439

(73) Saudi Arabian Oil Company, 31311 Dhahran, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) VERWENDUNG VON REINGAS ZUM SICHEREN BETRIEB EINES HAUPT- UND PILOTENTLASTUNGSVENTILS
(30) US 2016 07 12 201615208259
(72) AL-QAHTANI, Mohammad Ali, Dhahran 31311, Saudi Arabian Oil Company P.O.Box 901 Saudi Aramco (SA)

F16K 31/06 **EN E-1248939** 2020 03 25 **3074678**
(86) EP14003062 2014 11 15 2014799350

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) VENTILVORRICHTUNG FÜR EINEN DRUCKGASBEHÄLTER
(30) DE 2013 11 26 102013019811
(72) HAUSMANN, Philipp, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, c/o NuCellSys GmbH NCS/EFK, HPC NAB Neue Strasse 95 (DE)

F16K 35/02 **EN E-1248940** 2020 03 25 **3052843**
(86) EP14071064 2014 10 01 2014796429

(73) MSA Europe GmbH, 8645 Jona, Schlüsselstrasse 12 (CH)
(54) VENTIL MIT SICHERUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2013 10 01 102013219956
(72) KADOW, Peter, 12559 Berlin, Weg S 3 (DE)

F16K 37/00 **DE E-1248941** 2020 03 25 **3453933**
2017 09 12 2017190564

(73) Nova Werke AG, 8307 Effretikon, Vogelsangstrasse 24 (CH)
(54) VENTILKÖRPERELEMENT MIT EINGEBETTETEN SENSOREN
(72) STOLL, Philipp, CH-9326 Horn, Alleestrasse 16 (CH)
(72) SPIERINGS, Adriaan, CH-9300 Wittenbach, Mittlere Bettenwiesenstr. 17 (CH)
(72) FERCHOW, Julian, CH-8008 Zürich, Zollikerstrasse 197 (CH)
(72) KLAHN, Christoph, CH-8125 Zollikerberg, Trichtenhauserstrasse 42 (CH)
(72) BRÜNGGER, Kurt, CH-8307 Effretikon, Sportplatzstrasse 2 (CH)
(72) NÄGELI, Peter, CH-8307 Effretikon, Im Wattbuck 2 (CH)
(72) JUNG, Steffen, CH-9545 Wängi, Steinlerstrasse 10b (CH)

F16K 47/04 **DE E-1248942** 2020 03 25 **3289262**
(86) EP16059440 2016 04 27 2016721387

(73) Samson Aktiengesellschaft, 60314 Frankfurt am Main, Weismüllerstrasse 3 (DE)
(54) DROSSELKÖRPER MIT MEHREREN RAUMSPIRALFÖRMIG VERLAUFENDEN KANÄLEN
(30) DE 2015 04 30 102015005611
(72) SANDER, Andreas, 69514 Laudenbach, Am Fuchsbuckel 15 (DE)
(72) VNUCEC, Domagoj, 68549 Ilvesheim, Ahornring 1 (DE)
(72) WETZSTEIN, Nadine, 60594 Frankfurt am Main, Textorstrasse 62 (DE)

F16K 49/00 **EN E-1248943** 2020 03 25 **3403013**
(86) IB17050132 2017 01 11 2017705702

(73) A.R.I. Fluid Control Accessories Ltd., 1293200 Charuv, Moshav (IL)
(54) VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DES GEFRIERENS UND DER STAGNATION VON WASSER IN EINER VENTILANORDNUNG
(30) US 2016 01 14 201614995319
(72) BAHAHLUL, Yoel, 1510500 M.P. Jordan Valley, Moshav Kinnereth (IL)
(72) DAVIDESKO, Amir, 3780800 Binyamina Givat Ada, Chai 24 Givat Ada (IL)

F16L 3/11 **EN E-1248944** 2020 03 25 **3405711**
(86) NL17050020 2017 01 16 2017702970

(73) J. van Walraven Holding B.V., 3641 RK Mijdrecht, Industrieweg 5 (NL)
(54) ROHRAUFHÄNGUNG
(30) NL 2016 01 19 2016119
(72) JUZAK, Marek, 3641 ZS Mijdrecht, 10 Fazant (NL)
(72) NIJDAM, Frank, 3893 BA Zeewolde, 17 Corridor (NL)

F16L 13/14 **DE E-1248945** 2020 03 25 **3259515**
(86) EP16052901 2016 02 11 2016703975

(73) Viega GmbH & Co. KG, 57439 Attendorn, Viega Platz 1 (DE)
(54) FITTING MIT BESCHICHTUNG, ROHRLEITUNGSSYSTEM UND VERWENDUNG DES FITTINGS ODER DES ROHRLEITUNGSSYSTEMS
(30) DE 2015 02 20 102015102404
(72) RISCHEN, Christian, 59889 Eslohe, Obersalwey 19 (DE)
(72) FRANKE, Bernd, 57413 Finnentrop-Schönholthausen, Baukenweg 4 (DE)
(72) MASSOW, Peter, 57271 Hilchenbach, In der Mahlbach 4 (DE)
(72) OCHIBOWSKI, Manuel, 57462 Olpe, Zum Tümmelberg 16 (DE)

F16L 19/025 **EN E-1248946** 2020 03 25 **3387311**
(86) TR17000032 2017 02 22 2017717905

(73) Bantboru Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, 41480 Gebze/Kocaeli, GOSB Ihsan Dede Cad. 700 Sok. No:712 (TR)
(54) ROHR-ZU-ROHR-VERBINDUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR
(72) KOYUNCU, Ozan, 41480 Gebze/Kocaeli, GOSB Ihsan Dede Cad. 700 Sok. No:712 (TR)

F16L 19/065 **EN E-1248947** 2020 03 25 **3140580**
(86) US15029849 2015 05 08 2015788628

(73) Swagelok Company, Solon, OH 44139, 29500 Solon Road (US)
(54) LEITUNGSVERBINDUNGSSTÜCK MIT BAUTEILEN ZUR LEICHTEREN MONTAGE
(30) US 2014 05 09 201461990822 P
(30) US 2014 05 09 201461990823 P
(30) US 2014 06 04 201462007441 P
(72) TRIVETT, Daniel G., Mentor, OH 44060, 6548 Hudson Avenue (US)
(72) WILLIAMS, Peter C., Cleveland Heights, OH 44121, 3495 Edison Road (US)
(72) BROWN, Cal R., Lyndhurst, OH 44124, 1025 Winding Creek Lane (US)
(72) CAMPBELL, Ronald P., Shaker Heights, OH 44122, 3674 Stoer Road (US)
(72) KNAGGS, William J., Medina, OH 44256, 720 Weymouth Road (US)
(72) MCCLURE, Douglas J., Mentor, OH 44060, 8020 Aileen Drive (US)
(72) WELCH, Douglas S., Chesterland, OH 44026, 8063 Hickory Drive S. (US)
(72) ZABORSZKI, Stephen J., Northfield Center, OH 44067, 77 Marwyck Drive (US)
(72) GOTCH, James E., Kirtland, OH 44094, 8900 Riverwood Way (US)
(72) DORONY, Connor M., Brecksville, OH 44141, 8733 Fox Rest Dr. (US)
(72) MARSHALL, Andrew P., University Heights, OH 44118, 2208 South Belvoir Boulevard (US)
(72) RUBINSKI, Jeffrey M., Novelty OH 44072, 8125 Belle Vernon Drive (US)
(72) BHAMIDIPATI Prasanna, S., Twinsburg, OH 44087, 9919 Darrow Park Drive Apt. 121P (US)
(72) KALATA, Gregor, S., Avon, OH 44011, 38755 Renwood Avenue (US)

F16L 37/23 **DE E-1248948** 2020 03 25 **3564568**
2018 05 02 2018170463

(73) Wenz Kunststoff GmbH & Co. KG, 58511 Lüdenscheid, Hueckstraße 8 (DE)
(54) SCHNELLKUPPLUNG
(72) Weller, Karsten, 58509 Lüdenscheid, Gluckstraße 17 (DE)

F16M 3/00 **DE E-1248949** 2020 03 25 **3408578**
(86) EP17051798 2017 01 27 2017702078

(73) FM Floc GmbH, 61348 Bad Homburg v.d. Höhe, Mittelstedter Weg 7 (DE)
(54) MONTAGEVORRICHTUNG FÜR GROSSRAUMBEHÄLTER, GROSSRAUMBEHÄLTER MIT EINER DERARTIGEN MONTAGEVORRICHTUNG UND TRANSPORTCONTAINER
(30) DE 2016 01 27 102016101419
(72) KNAUER, Jochen, 61348 Bad Homburg v.d. Höhe, Mittelstedter Weg 7 (DE)

F16M 11/00 **EN E-1248950** 2020 03 25 **3196531**
(86) CN14084477 2014 08 15 2014899615

(73) Huawei Technologies Co. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) STÜTZE FÜR TRAGBARES ENDGERÄT
(72) CHENG, Linhui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Haojie, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHU, Guangyao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

F16M 11/04 **DE E-1248951** 2020 03 25 **3029366**
2015 11 27 2015196642

(73) Salin, Roberto, 39100 Bolzano, Via il Bivio 64 (IT)
(54) HEBEANORDNUNG FÜR TISCHE, STÜHLE, ROSTE, KINDERSESSEL ODER ANDERE ANZUHEBENDE GEGENSTÄNDE
(30) IT 2014 12 05 BZ20140052
(72) Salin, Roberto, 39100 Bolzano, Via il Bivio 64 (IT)

F16M 13/00 **EN E-1248952** 2020 03 25 **3440394**
(86) US17026182 2017 04 05 2017720300

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) REIBUNGSSCHARNIER
(30) US 2016 04 07 201615093526
(72) TOMKY, Brett Andrew, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

F16N 7/00 **EN E-1248953** 2020 03 25 **3415803**
2018 06 11 2018177059

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ÖLTANK FÜR EINE GASTURBINE
(30) US 2017 06 12 201715620180
(72) STACHOWIAK, David Allen, Manchester, CT Connecticut 06040, 77 Still Field Road (US)

F16T 1/48 **EN E-1248954** 2020 03 25 **2348243**
2010 08 02 2010171604

(73) TLV Co., Ltd., Kakogawa-shi, Hyogo 675-8511, 881 Nagasuna, Noguchi-cho (JP)
(54) System zur Überwachung von Ventilelemente
(30) JP 2009 08 12 2009187508
(30) JP 2010 06 15 2010136524
(72) Oike, Tadashi, Kakogawa-shi Hyogo 675-0035, 38-4 Tomowasa, Kakogawa-cho (JP)
(72) Nagase, Mamoru, Kakogawa-shi Hyogo 675, 684-2 Miyamae Nishikanki-cho (JP)

F17C 3/02 **FR E-1248955** 2020 03 25 **3156714**
2010 04 02 2016190487

(73) GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ, 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse, 1 Route de Versailles (FR)
(54) PERFEKTIONIERUNG FÜR DICHTEN UND WÄRMEISOLIERTEN TANK, DER IN EINE TRAGESTRUKTUR INTEGRIERT IST
(30) FR 2009 04 03 0901636
(72) GUELTON, Bruno, 50480 ECOQUENEAUVILLE, Le Douet (FR)
(72) PRUNIER, Raphaël, 92340 BOURG-LA-REINE, 14 rue Charpentier (FR)
(72) HUON DE KERMADEC, Christophe, 63000 Clermont Ferrand, 28 rue Fontgième (FR)
(72) DELETRE, Bruno, 78000 VERSAILLES, 18 rue Saint Médéric (FR)

F17C 9/04 **EN E-1248956** 2020 03 25 **2682666**
(86) JP12052518 2012 02 03 2012752343

(73) Mitsubishi Shipbuilding Co., Ltd., Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, 3-1, Minatomirai 3-Chome Nishi-ku (JP)
(54) FLÜSSIGGAS-REGASIFIZIERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES REGASIFIZIERTEN GASES
(30) JP 2011 02 28 2011043192
(72) OKA, Masaru, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)

F17C 13/00 **EN E-1248957** 2020 03 25 **3132177**
(86) US15026541 2015 04 17 2015779567

(73) ACD, LLC, Santa Ana CA 92705, 2321 South Pullman Street (US)
(54) KRYOGENE ELEKTRISCHE DURCHFÜHRUNG
(30) US 2014 04 17 201461981133 P
(72) Chalmers, Dennis W, Havasu City, Arizona 86403, 2641 Ascot Drive, Lake (US)
(72) Geipel, Mark, Laguna Niguel, California 92677, 28762 Calle Vista Lane, (US)
(72) Joshi, Rahul, Margarita, California 92688, 12 Vista La Cuesta, Rancho Santa, (US)

F17C 13/04 **EN E-1248958** 2020 03 25 **3060832**
(86) US14061585 2014 10 21 2014856692

(73) AVOX Systems Inc., Lancaster, New York 14203, 225 Erie Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KASKADIERUNG VON BERSTSCHEIBEN
(30) US 2013 10 21 201361893478 P
(72) FORKL, Frank, J., Lancaster, NY 14086, 225 Erie Street (US)
(72) DOROGI, Frank, Lancaster, NY 14086, 225 Erie Street (US)
(72) BENNETT, Duard, Charles, Lancaster, NY 14086, 225 Erie Street (US)
(72) FETZER, Adam, Lancaster, NY 14086, 225 Erie Street (US)
(72) GUTEKUNST, Greg, Lancaster, NY 14086, 225 Erie Street (US)

F21K 9/23 **EN E-1248959** 2020 03 25 **3480510**
2018 05 29 2018174862

(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 2017 11 03 201711071228
(30) CN 2018 01 23 201820109996 U
(72) Jiang, Hongkui, Xiamen, Fujian 361010, No. 1511, 2nd Fanghu North Road, Huli District (CN)
(72) Gao, Yanzeng, Xiamen, Fujian 361010, No. 1511, 2nd Fanghu North Road, Huli District (CN)
(72) Zheng, Qiuling, Xiamen, Fujian 361010, No. 1511, 2nd Fanghu North Road, Huli District (CN)
(72) Chen, Yanbiao, Xiamen, Fujian 361010, No. 1511, 2nd Fanghu North Road, Huli District (CN)
(72) Chen, Huiwu, Xiamen, Fujian 361010, No. 1511, 2nd Fanghu North Road, Huli District (CN)
(72) Cao, Liangliang, Xiamen, Fujian 361010, No. 1511, 2nd Fanghu North Road, Huli District (CN)

F21S 2/00 **EN E-1248960** 2020 03 25 **3225904**
(86) CN16080203 2016 04 26 2016785913

(73) Opple Lighting Co., Ltd., Shanghai 201201, Room 411 Building 1 No. 6111 Longdong Avenue Pudong New District (CN)
(54) BELEUCHTUNGSMODUL UND LEUCHTE
(30) CN 2015 04 30 201510217720
(30) CN 2015 04 30 201520276376 U
(30) CN 2015 04 30 201510218120
(30) CN 2015 04 30 201520276791 U
(72) SHI, Xiufeng, Shanghai 201201, Rm 411 Building 1 No.6111 Longdong Avenue Pudong New Area (CN)
(72) LI, Jianguo, Shanghai 201201, Rm 411 Building 1 No.6111 Longdong Avenue Pudong New Area (CN)
(72) HUANG, Aiqin, Shanghai 201201, Rm 411 Building 1 No.6111 Longdong Avenue Pudong New Area (CN)

F21S 2/00 **EN E-1248961** 2020 03 25 **3447362**
2011 12 07 2018200701

(73) Appotronics Corporation Limited, Shenzhen, Guangdong, 21F & 22F, High-Tech Zone Union Tower No. 63 Xuefu Road Nanshan District (CN)
(54) LICHTQUELLE
(30) CN 2010 12 08 201010579909
(30) CN 2010 12 30 201010624857
(72) LI, Yi, Xili Town, Nanshan District Shenzhen, Guangdong, 518055, 4thFloor, SZICC, No.1089 Chaguang Road (CN)
(72) YANG, Yi, Shenzhen, 518055, 4thFloor, SZICC, No.1089,Chaguang Road, Nanshan District (CN)
(72) HU, Fei, Shenzhen, 518055, 4thFloor, SZICC, No.1089,Chaguang Road, Nanshan District (CN)

F21S 8/02 **DE E-1248962** 2020 03 25 **3527872**
2018 11 06 2018204590

(73) Insta GmbH, 58509 Lüdenscheid, Hohe Steinert 10 (DE)
(54) ELEKTRISCHE LEUCHTE
(30) DE 2018 02 15 102018103381
(72) Voigtländer, Andreas, 58509 Lüdenscheid, Insta GmbH Alte Wache 12 (DE)
(72) Link, Tobias, 66117 Saarbrücken, Peter-Michely-Straße 30 (DE)

F21S 41/141 **DE E-1248963** 2020 03 25 **3060842**
(86) AT14050251 2014 10 20 2014805168

(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
(54) MIKROPROJEKTIONS-LICHTMODUL FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER
(30) AT 2013 10 25 506922013
(72) BAUER, Friedrich, A-3252 Bergland, Bergland 12 (AT)
(72) BÖHM, Gerald, A-3370 Ybbs, Hauptplatz 4 (AT)

F21S 41/16 **DE E-1248964** 2020 03 25 **3283816**
(86) AT16050041 2016 02 24 2016709689

(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) AT 2015 04 16 503022015
(72) REINPRECHT, Markus, 3384 Pielachhäuser, Stargasse 20 (AT)
(72) RIESENHUBER, Michael, 3254 Bergland, Holzing 69 (AT)

F21S 41/275 **EN E-1248965** 2020 03 25 **2690348**
2013 07 24 2013020059

(73) Stanley Electric Co., Ltd., Meguro-ku Tokyo 153-8636, 2-9-13, Nakameguro (JP)
(73) Nalux Co., Ltd., Higashi-yodogawa-ku Osaka-shi Osaka 533-0003, 3-4-29, Minami-eguchi (JP)
(54) Projektorartiger Schweinwerfer
(30) JP 2012 07 24 2012163970
(72) Anzai, Toshimichi, Tokyo, 153-8636, c/o Stanley Electric Co., Ltd., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP)
(72) Nakaya, Yoshiaki, Tokyo, 153-8636, c/o Stanley Electric Co., Ltd., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP)
(72) Sakagami, Norihisa, Osaka, 618-0001, c/o Nalux Co., Ltd., Yamazaki Head Office, 2-1-7, Yamazaki, Shimamoto-cho, Mishima-gun (JP)

F21V 7/00 **EN E-1248966** 2020 03 25 **3495724**
2018 02 16 2018157158

(73) TONS LIGHTOLOGY INC., New Taipei City 23845, 4F., No. 236, Bo'ai Street Shulin District (TW)
(54) LAMPENMODUL
(30) TW 2017 12 07 106142976
(72) TANG, Shih-Chuan, 23845 New Taipei City, 4F., No. 236, Bo ai St., Shulin Dist. (TW)

F21V 33/00 **FR E-1248967** 2020 03 25 **2362136**
2011 01 24 2011370003

(73) GREEN Société à Respnsabilité Limitée, 59100 Roubaix, 41 Rue Saint Antoine (FR)
(54) Vase und Vasebeleuchtung
(30) FR 2010 02 17 1000661
(72) Lepoutre, Alban-Josse, 59100 Roubaix, c/o GREEN 41 rue Saint Antoine (FR)

F22B 35/02 **DE E-1248968** 2020 03 25 **2772686**
2014 02 21 2014156099

(73) Steinmüller Babcock Environment GmbH, 51643 Gummersbach, Fabrikstrasse 1 (DE)
(73) Nippon Steel Engineering Co., Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141-8604, Osaki Center Building 1-5-1 Osaki (JP)
(54) Verfahren und Vorrichtung zum Betreiben eines Dampferzeugers in einer Verbrennungsanlage
(30) DE 2013 03 01 102013003386
(72) Otto, Dipl.-Ing. Ulrich, 51643 Gummersbach, Im Sohl 60 (DE)
(72) Sohnemann, Dr.-Ing. Jens, 51491 Overath, Vinzenz-Grewe-Straße 6 (DE)
(72) Maghon, Dipl.-Ing. Thomas, 51643 Gummersbach, Unterlope 11 (DE)

F23B 30/04 **EN E-1248969** 2020 03 25 **3128232**
2015 08 03 2015425059

(73) CS THERMOS s.r.l., 31020 San Vendemiano - TV, Via Padania 35 Z.I. Localita' Saccon (IT)
(54) FESTBRENNSTOFFHEIZGERÄT
(72) Canzian, Sigismondo, 31020 SAN Vendemiano (TV), CS Thermos S.R.L. Via Padania, 35 - Zona Industriale (IT)

F23D 14/34 **DE E-1248970** 2020 03 25 **2870409**
(86) EP13060033 2013 05 15 2013728327

(73) Dreizler, Ulrich, 78595 Hausen ob Verena, Hintere Gasse 16 (DE)
(54) BRENNER MIT EINER OBERFLÄCHENVERBRENNUNG
(30) DE 2012 07 03 202012102437 U
(72) DREIZLER, Daniel, 78582 Balgheim, Unter dem Weißen 10 (DE)

F23G 5/08 **EN E-1248971** 2020 03 25 **3420278**
(86) HU17050005 2017 02 27 2017780199

(73) Mészáros, Péter Ferenc, 3232 Gyöngyös, Hegyalja u. 60/1. (HU)
(73) Mészárosné Drizner, Rita Mária, 3232 Gyöngyös, Hegyalja u. 60/1. (HU)
(73) Mészáros, Péter Balázs, 3200 Gyöngyös, Mátrai út 20. (HU)
(73) Mészáros, Máté Zsolt, 1065 Budapest, Podmaniczky u. 15. I/5. (HU)
(73) Mészáros, Márk Imre, 1065 Budapest, Podmaniczky u. 15. I/5. (HU)
(54) PLASMAREAKTOR UND ABFALLVERARBEITUNGSSYSTEM UND VERFAHREN MIT SOLCH EINEM REAKTOR
(30) HU 2016 02 26 1600142
(72) Mészáros, Péter Ferenc, 3232 Gyöngyös, Hegyalja u. 60/1. (HU)
(72) Mészárosné Drizner, Rita Mária, 3232 Gyöngyös, Hegyalja u. 60/1. (HU)
(72) Mészáros, Péter Balázs, 3200 Gyöngyös, Mátrai út 20. (HU)
(72) Mészáros, Máté Zsolt, 1065 Budapest, Podmaniczky u. 15. I/5. (HU)
(72) Mészáros, Márk Imre, 1065 Budapest, Podmaniczky u. 15. I/5. (HU)

F23G 5/44 **FR E-1248972** 2020 03 25 **3498806**
2018 12 12 2018211950

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) SYSTEM FÜR PULVERZUFÜHRUNG DURCH ERZEUGUNG EINER FLIEHKRAFT, VERFAHREN UND ANLAGE ZUM VERGASEN EINER LADUNG VON KOHLENSTOFFHALTIGEM MATERIAL IN EINEM FLUGSTROMREAKTOR, DER EIN SOLCHES SYSTEM VERWENDET
(30) FR 2017 12 13 1762054
(72) PERRET, Christian, 38054 Grenoble Cedex 09, CEA Grenoble 17, rue des Martyrs (FR)

F23J 15/06 **EN E-1248973** 2020 03 25 **3230654**
(86) FI15050868 2015 12 10 2015826142

(73) Evac Oy, 02630 Espoo, Sinimäentie 14 (FI)
(54) ABFALLBEHANDLUNGSANLAGE
(30) FI 2014 12 10 20146081
(72) JOKELA, Jari, FI-02630 Espoo, c/o Evac Oy Sinimäentie 14 (FI)
(72) YLIMÄKI, Jussi, FI-02630 Espoo, c/o Evac Oy Sinimäentie 14 (FI)

F23L 17/02 **EN E-1248974** 2020 03 25 **3183496**
(86) DK15050247 2015 08 21 2015771009

(73) Bjørklund, Morten Asger Nilsson, 4180 Sorø, Snerlevej 14 (DK)
(54) KOMPAKTE RAUCHGAS- ODER ABLUFTVERDÜNNUNGSVORRICHTUNG
(30) DK 2014 08 21 201400461
(72) Bjørklund, Morten Asger Nilsson, 4180 Sorø, Snerlevej 14 (DK)

F23N 1/02 **DE E-1248975** 2020 03 25 **3301362**
2016 09 30 2016191924

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR REGELUNG TURBULENTER STRÖMUNGEN
(72) Lochschmied, Rainer, 76287 Rheinstetten-Forchheim, Theodor-Heuss-Straße 46 a (DE)
(72) Schmanau, Mike, 76316 Malsch, Dieter-Süss-Str. 25 (DE)
(72) Schmiederer, Bernd, 76149 Karlsruhe, Indianaring 26 (DE)

F23R 3/00 **EN E-1248976** 2020 03 25 **2726788**
(86) RU11000464 2011 06 28 2011817547

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) RATIONALE SPÄTE MAGERGEMISCHEINSPRITZUNG
(72) SHERSHNYOV, Borys Borysovych, Moscow 107023, Elektrozavodskaya Street 27 Building 8 5th floor (RU)
(72) GINESIN, Leonid Yulyevich, Moscow 107023, Elektrozavodskaya Street 27 Building 8 5th floor (RU)
(72) VENKATARAMAN, Krishna, Kumar, Simpsonville, South Carolina 29681, 205 Winding River Lane (US)

F23R 3/10 **EN E-1248977** 2020 03 25 **3109552**
2016 06 23 2016175903

(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., Nishi-ku Yokohama 220-8401, 3-1, Minatomirai 3-chome (JP)
(54) GASTURBINENBRENNKAMMER
(30) JP 2015 06 26 2015128497
(72) OKAZAKI, Hirofumi, Yokohama, 220-8401, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS, LTD., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku (JP)
(72) ORII, Akihito, Yokohama, 220-8401, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS, LTD., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku (JP)
(72) URUNO, Tomoki, Yokohama, 220-8401, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS, LTD., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku (JP)

F23R 3/28 **EN E-1248978** 2020 03 25 **2685163**
2013 07 01 2013174559

(73) Ansaldo Energia Switzerland AG, 5401 Baden, Römerstrasse 36 (CH)
(54) Multikonus-Vormischungsbrenner für eine Gasturbine
(30) EP 2012 07 10 12175639
(72) Pasqualotto, Ennio, 8400 Winterthur, Anton-Graff-Strasse 18 (CH)
(72) Genin, Franklin Marie, 5400 Baden, Mellingerstrasse 57 (CH)
(72) Hellat, Jaan, 5406 Baden-Ruetihof, Steinstrasse 16c (CH)

F23R 3/28 **EN E-1248979** 2020 03 25 **2789917**
2014 04 10 2014164174

(73) Delavan Inc., West Des Moines, IA 50265, 811 4th Street (US)
(54) Dynamische Ventildichtungsanordnung
(30) US 2013 04 10 201313860206
(72) BURKE, Travis Raymond, Ankeny, IA Iowa 50023, 4004 SW Westview Drive (US)
(72) THOMSON, Neal, West Des Moines, IA Iowa 50265, 3105 EP True Parkway No. 307 (US)
(72) WESTLAKE, Douglas, Indianola, IA Iowa 50125, 1108 N. Buxton (US)

F23R 3/28 **EN E-1248980** 2020 03 25 **3087321**
(86) US14072023 2014 12 23 2014879262

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) BRENNSTOFFDÜSESTRUKTUR FÜR LUFTUNTERSTÜTZTE BRENNSTOFFEINSPRITZUNG
(30) US 2013 12 23 201361920002 P
(72) BENJAMIN, Michael Anthony, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way MD W215 (US)
(72) MOOK, Joshua Tyler, Cincinnati, OH 45215-1988, 1 Neumann Way W211 (US)
(72) HENDERSON, Sean James, West Chester, OH 45069, 6380 Aviation Way (US)
(72) MARTINEZ, Ramon, Cincinnati, OH 45215, One Neumann Way (US)

F24C 7/08 **EN E-1248981** 2020 03 25 **2821708**
2014 06 10 2014171839

(73) Aga Rangemaster Limited, Long Eaton Nottingham NG10 2GD, Meadow Lane (GB)
(54) Kochfeld für Herde
(30) GB 2013 06 10 201310287
(72) Collins, Patrick, Gornal Wood, Dudley DY3 2SH, 9 Oakland Drive (GB)

F24C 14/00 **EN E-1248982** 2020 03 25 **2944881**
2014 05 16 2014168594

(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, St Göransgatan 143 (SE)
(54) Dampfofenreinigungsverfahren
(72) FARALDI, Paolo, 47122 Forli, Electrolux Italia S.p.A. - Forli Factory Viale Bologna, 298 (IT)
(72) BANZ, Claire, 8048 Zürich, Electrolux AG Badenerstraße 587 (CH)
(72) DI PIANO, Giovanni, 47122 Forli, Electrolux Italia S.p.A. Viale Bologna, 298 (IT)

F24C 15/00 **DE E-1248983** 2020 03 25 **3388747**
2018 04 04 2018165636

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) GARGERÄT MIT EINEM GARRAUM
(30) DE 2017 04 10 102017107670
(72) Schnee, Alexander, 32257 Bünde, IMPERIAL OHG Robert-Kochstr. 1 (DE)
(72) Busse, Christian, 32289 Rödinghausen, Imperial OHG Kapellenstr. 12 (DE)

F24C 15/34 **EN E-1248984** 2020 03 25 **2708822**
2013 09 13 2013184387

(73) Whirlpool EMEA S.p.A., 20016 Pero (MI), Via Carlo Pisacane nº 1 (IT)
(54) Verfahren zur thermischen Isolierung des Muffels eines Garofens
(30) IT 2012 09 18 TO20120812
(72) Arteconi, Leonardo, 60044 Fabriano (AN), Indesit Company S.p.A. Viale Giovanni Bovio, 43 (IT)
(72) Gasparini, Alberto, 60044 Fabriano (AN), Indesit Company S.p.A. Via Fausto Coppi, 4/A Frazione Attiggio (IT)
(72) Bossi, Luca, 61040 Serra Sant'Abbondio (PU), Indesit Company S.p.A. Corso Dante Alighieri 1 (IT)

F24C 15/34 **EN E-1248985** 2020 03 25 **3333492**
2016 12 07 2016202604

(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) KOCHHERD
(72) WÄLZLEIN, Klaus, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwinghstr. 1 (DE)
(72) BRENZ, Reiner, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwinghstr. 1 (DE)
(72) WEBER, Mario, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwinghstr. 1 (DE)
(72) SPECHT, Trevor, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwinghstr. 1 (DE)

F24D 3/10 **DE E-1248986** 2020 03 25 **3067629**
2016 03 07 2016158935

(73) Viessmann Werke GmbH & Co. KG, 35108 Allendorf, Viessmannstrasse 1 (DE)
(54) HEIZGERÄT MIT VERROHRUNGSSYSTEM
(30) DE 2015 03 10 102015103447
(72) Dönges, Roger, 35110 Frankenau (Dainrode), Zum Brückebach 13 (DE)
(72) Görge, Gunthard, 35260 Stadtallendorf, Weddigenstraße 2a (DE)
(72) Winter, Erhard, 35066 Frankenberg, Manningtreestraße 17 a (DE)

F24D 10/00 **EN E-1248987** 2020 03 25 **3371517**
(86) EP16076479 2016 11 03 2016790610

(73) BASIC HOLDINGS, Cloghran Dublin, c/o Glen Dimplex Group Old Airport Road (IE)
(54) WÄRMEPUMPENNETZWERK
(30) GB 2015 11 03 201519448
(30) GB 2016 01 18 201600898
(72) BETZ, Martin, Co. Louth, Barn Road Dunleer (IE)

F24D 17/00 **FR E-1248988** 2020 03 25 **3143338**
(86) EP15060775 2015 05 15 2015750641

(73) Quantia SAS, 13100 Aix-en-Provence, 18, avenue Jules Ferry (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR WARMWASSERVERTEILUNG IN HAUSHALTEN
(30) FR 2014 05 15 1454347
(72) COLLINI, Arnold, 13013 Marseille, 37 Traverse grandjean (FR)
(72) IERMANN, Florent, F-13100 Aix en Provence, 18 Avenue Jules Ferry (FR)
(72) GORMEZANO, Gabriel, 13880 Velaux, 126 Chemin D`Aix (FR)
(72) NUTI, Pascal, F-13590 Meyreuil, Campagne les Gentes (FR)

F24F 1/00 **DE E-1248989** 2020 03 25 **3406975**
2018 05 08 2018171325

(73) EMCO Klima GmbH, 49811 Lingen/Ems, Friedrich-Ebert-Str. 128-130 (DE)
(54) DECKEN-KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG MIT TRAGKONSTRUKTION
(30) DE 2017 05 23 202017103113 U
(72) WINKELHAUS, Matthias, 49808 Lingen, Lignitzerweg 3b (DE)
(72) BOLKENIUS, Frank, 49809 Lingen, Am Forst 8 (DE)

F24F 1/0011 **EN E-1248990** 2020 03 25 **2589886**
(86) JP10004285 2010 06 29 2010854036

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KLIMAANLAGE
(72) AKIYOSHI, Masao, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MICHIHATA, Satoshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMADA, Shoji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUKUI, Tomoya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F24F 1/22 **EN E-1248991** 2020 03 25 **3129718**
(86) US15025242 2015 04 10 2015722368

(73) Carrier Corporation, Farmington, CT 06034, 1 Carrier Place (US)
(54) VERSETZBARE KÜHLERBENUTZERSCHNITTSTELLE
(30) CN 2014 04 11 201410145490
(72) STARK, Michael A., Shanghai 201206, 3239 Shenjiang Rd. Pudong New Area (CN)
(72) CAI, Hongwei, Shanghai 201206, 3239 Shenjiang Rd. Pudong New Area (CN)
(72) SLAY, William Tony, Syracuse, New York 13221, Carrier Parkway P.O. Box 4800 (US)

F24F 1/32 **EN E-1248992** 2020 03 25 **2674686**
(86) JP11000654 2011 02 07 2011858451

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KLIMAANLAGE
(72) UE, Junichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MORIMOTO, Osamu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F24F 3/02 **EN E-1248993** 2020 03 25 **3404336**
2018 05 17 2018000463

(73) Badella, Enrico, 14030 Azzano d'Asti, Via per Rocca, 21 (IT)
(73) Randellini, Fabrizio, 00139 Roma, Via Santa Maria della Speranza, 11 (IT)
(54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR STEUERUNG DER DRUCKLUFTTEMPERATUR, DIE AUS EINER DRUCKLUFTPRODUKTIONSEINHEIT KOMMT
(30) IT 2017 05 19 201700054521
(72) Badella, Enrico, 14030 Azzano d'Asti, Via per Rocca, 21 (IT)
(72) Randellini, Fabrizio, 00139 Roma, Via Santa Maria della Speranza, 11 (IT)

F24F 3/14 **EN E-1248994** 2020 03 25 **3093565**
(86) KR14011922 2014 12 05 2014877112

(73) Naver Business Platform Corp., Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-867, 6 Buljeong-ro Bundang-gu (KR)
(54) SERVERRAUMKÜHLVORRICHTUNG
(30) KR 2014 01 06 20140001496
(30) KR 2014 02 03 20140012217
(72) LEE, DongJu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-867, Greenfactory 6 Buljeong-ro Bundang-gu (KR)
(72) PARK, Weon Gi, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-867, Greenfactory 6 Buljeong-ro Bundang-gu (KR)
(72) KOO, Ji Hyun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-867, Greenfactory 6 Buljeong-ro Bundang-gu (KR)
(72) RYU, Keun Ho, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-867, Greenfactory 6 Buljeong-ro Bundang-gu (KR)
(72) KO, Jeong Beom, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-867, Greenfactory 6 Buljeong-ro Bundang-gu (KR)
(72) JI, Hun Nam, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-867, Greenfactory 6 Buljeong-ro Bundang-gu (KR)

F24F 3/14 **EN E-1248995** 2020 03 25 **3314169**
(86) NL16050442 2016 06 22 2016750509

(73) FOXUS B.V., 1017 JW Amsterdam, Prinsengracht 723 (NL)
(54) ENTHALPIE-AUSTAUSCHER EINHEIT ZUR REDUZIERUNG DES EINFLUSSES DER OBERFLÄCHENSPANNUNG, ENTHALPIEAUSTAUSCHER UND SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) NL 2015 06 29 2015042
(72) UGES, Peter, Gerard, Hans, 1017 JW Amsterdam, Prinsengracht 723 (NL)

F24F 3/16 **EN E-1248996** 2020 03 25 **3211338**
2016 11 29 2016201095

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) LUFTREINIGER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES LUFTREINIGERS
(30) KR 2016 02 26 20160023663
(30) KR 2016 10 06 20160128912
(30) KR 2016 10 25 20160139376
(72) PARK, Jaekyun, Seoul 08592, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) HA, Hyunpil, Seoul 08592, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) JUNG, Soonki, Seoul 08592, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) MUN, Yeongcheol, Seoul 08592, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) BAE, Soohyun, Seoul 08592, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) CHOI, Daesung, Seoul 08592, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) SUN, Jongoh, Seoul 08592, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1 -ro, Geumcheon-gu (KR)

F24F 3/16 **EN E-1248997** 2020 03 25 **3559560**
(86) EP17084577 2017 12 25 2017825255

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER KONZENTRATION EINER VERUNREINIGUNG IN EINEM GAS
(30) EP 2016 12 23 16206557
(72) DIJKSTRA, Jacob, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN DER GRAAF, Timothy, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) HOLWERDA, Einte, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

F24F 11/00 **EN E-1248998** 2020 03 25 **3059513**
(86) CN14086156 2014 09 09 2014852199

(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, Jinji West Road Qianshan (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG VON LUFTAUSLASSANOMALIEN EINES ENTFEUCHTERS
(30) CN 2013 10 12 201310476216
(72) LIU, Wei, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) LIANG, Yongchao, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) LI, Peili, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) YU, Ding, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) GAO, Yuping, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) CHEN, Pengyu, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) LUO, Yonghong, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) CHEN, Zuqing, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) PENG, Qiyang, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) WANG, Chun, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) YANG, Jianqun, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)

F24F 11/30 **EN E-1248999** 2020 03 25 **2813776**
(86) CN13080315 2013 07 29 2013805728

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) Verfahren und Steuerung für ein Klimaanlagensystem
(30) CN 2012 12 18 201210551940
(72) ZHANG, Guanghe, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, (CN)

F24F 11/30 **EN E-1249000** 2020 03 25 **3098529**
2016 05 25 2016171315

(73) Carrier Corporation, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) KOORDINIERTE STEUERUNG VON HLK-SYSTEMEN MITTELS AGGREGIERTEM SYSTEMBEDARF
(30) US 2015 05 28 201514723911
(72) SIMON, Emile C., Penrose Wharf, Cork, 4th Floor, Penrose Business Centre (IE)
(72) KOURAMAS, Konstantinos, Penrose Wharf, Cork, 4th Floor, Penrose Business Centre (IE)
(72) MUKHERJEE, Kushal, Penrose Wharf, Cork, 4th Floor, Penrose Business Centre (IE)
(72) CYCHOWSKI, Marcin T., Penrose Wharf, Cork, 4th Floor, Penrose Business Centre (IE)

F24F 11/42 **EN E-1249001** 2020 03 25 **3260790**
(86) JP15054402 2015 02 18 2015882576

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG
(72) YANACHI, Satoru, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) KATO, Yohei, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) KASAI, Kohei, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) UCHINO, Shinichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) MINAMISAKO, Hirokazu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) MITO, Takafumi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) TANDA, Tsubasa, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)

F24F 13/06 **EN E-1249002** 2020 03 25 **2304330**
(86) US09043838 2009 05 13 2009747505

(73) Daniels, Gregory S., Rohnert Park, California 94928, 210 Classic Court (US)
(54) ASCHEBESTÄNDIGES UND FLAMMBESTÄNDIGES DACHLÜFTUNGSSYSTEM
(30) US 2008 05 13 52862
(72) Daniels, Gregory S., Rohnert Park, California 94928, 210 Classic Court (US)

F24H 3/04 **DE E-1249003** 2020 03 25 **3211349**
2017 02 23 2017157624

(73) Redwell Manufaktur GmbH, 7501 Rotenturm an der Pinka, Steinamangererstrasse 5 (AT)
(54) INFRAROTHEIZUNG
(30) AT 2016 02 25 501372016
(72) Röck, Christian, 7433 Neustift, Schlaining 49 (AT)

F24H 9/14 **DE E-1249004** 2020 03 25 **3361182**
2017 02 08 2017155234

(73) Grundfos Holding A/S, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK)
(54) HYDRAULISCHE BAUEINHEIT FÜR EINE HEIZUNGS- ODER KLIMAANLAGE
(72) Mønster, Peter, 8900 Randers, Mølleparken 4 (DK)
(72) Blad, Thomas, 8850 Bjerringbro, Grundfos Management a/s Poul Due Jensens Vej 7 - 11 (DK)

F24S 25/00 **EN E-1249005** 2020 03 25 **2419682**
(86) US10001062 2010 04 10 2010764759

(73) Werner Extrusion Solutions Llc, Lake Forest, IL 60045, 871 Holden Court (US)
(54) Tragrahmen und Verfahren zur Verbindung einer Hülse mit einer Balken und einem Streben-Endstück
(30) US 2009 04 16 212854 P
(72) WERNER, Craig Roy, Lake Forest IL 60045, 871 Holden Court (US)
(72) FUNAI, John, Lake In The Hills IL 60156, 2631 Cadbury Circle (US)

F25B 1/00 **EN E-1249006** 2020 03 25 **2006614**
(86) JP07056221 2007 03 26 2007739659

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaka-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
(54) KÜHLSYSTEM
(30) JP 2006 03 27 2006084958
(72) OKAMOTO, Masakazu, Osaka 591-8511, DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Kanaoka Factory, Sakai Plant 1304, Kanaoka-cho, Kita-ku, Sakai-shi (JP)

F25B 1/00 **EN E-1249007** 2020 03 25 **2551611**
(86) JP10002104 2010 03 25 2010848317

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KLIMAANLAGE
(72) MORIMOTO, Hiroyuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMASHITA, Koji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MOTOMURA, Yuji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F25B 1/00 **EN E-1249008** 2020 03 25 **2623887**
(86) JP10005889 2010 09 30 2010857790

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KLIMAANLAGE
(72) YAMASHITA, Koji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F25B 1/00 **EN E-1249009** 2020 03 25 **3252396**
(86) JP15006307 2015 12 17 2015879836

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
(54) KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 01 30 2015017136
(72) OHURA, Ryuuta, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)
(72) OKA, Yuusuke, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)
(72) MINAMI, Junya, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)

F25B 1/10 **EN E-1249010** 2020 03 25 **2232164**
(86) US08088520 2008 12 30 2008869317

(73) Johnson Controls Technology Company, Milwaukee, WI 53209, 5757 North Green Bay Avenue (US)
(54) SYSTEM FÜR ROTORKÜHLUNG
(30) US 2007 12 31 17966
(72) SOMMER, Steven T., York, Pennsylvania 17404, 2665 Ferncreek Lane (US)

F25B 1/10 **EN E-1249011** 2020 03 25 **2313709**
(86) US08083991 2008 11 19 2008874426

(73) Modine Manufacturing Company, Racine, Wisconsin 53403-2552, 1500 DeKoven Avenue (US)
(54) KÜHLVORRICHTUNG MIT SOLLWERTEINSTELLUNG
(30) US 2008 05 21 128399 P
(72) BOOTH, Richard, Devon EX15 1QB, 22 Forcefield Road Cullompton (GB)
(72) HITCHCOX, Duncan, E., Yorkshire, Carr Lane Horsforth Leeds (GB)

F25B 7/00 **EN E-1249012** 2020 03 25 **2708833**
2013 08 23 2013181585

(73) Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc., Tokyo 105-0022, 16-1, Kaigan 1-chome Minato-ku (JP)
(54) KASKADENKÜHLANLAGE
(30) JP 2012 09 14 2012202191
(72) Umehara, Katsutoshi, Minato-ku, Tokyo 105-0022, c/o Hitachi Appliances, Inc., 16-1, Kaigan 1-chome, (JP)
(72) Sugiyama, Tatsuya, Minato-ku, Tokyo 105-0022, c/o Hitachi Appliances, Inc., 16-1, Kaigan 1-chome, (JP)
(72) Ito, Koji, Minato-ku, Tokyo 105-0022, c/o Hitachi Appliances, Inc., 16-1, Kaigan 1-chome, (JP)
(72) Aoyagi, Atsuki, Minato-ku, Tokyo 105-0022, c/o Hitachi Appliances, Inc., 16-1, Kaigan 1-chome, (JP)

F25B 25/00 **EN E-1249013** 2020 03 25 **3333502**
(86) JP15072523 2015 08 07 2015900962

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) WÄRMEPUMPENSYSTEM
(72) HIROSAKI, Hiroki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SAWAMURA, Naoki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F25B 27/00 **EN E-1249014** 2020 03 25 **2484992**
(86) ES10070608 2010 09 21 2010819944

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) LUFT/WASSER- ODER WASSER/WASSER-ABSORPTIONS-WASSERKÜHLER MIT AMMONIAK UND LITHIUMNITRAT
(30) ES 2009 09 29 200930758
(72) BOUROUIS, Mahmoud, E-14550 Montilla (Córdoba), P.I. Llanos de Jarata s/n (ES)
(72) CORONASSALCEDO, Alberto, E-14550 Montilla (Córdoba), P.I. Llanos de Jarata s/n (ES)
(72) VALLES RAQUERA, Joan Manuel, E-14550 Montilla (Córdoba), P.I. Llanos de Jarata s/n (ES)
(72) ZAMORA GARCIA, Miguel, E-14550 Montilla (Córdoba), P.I. Llanos de Jarata s/n (ES)

F25B 39/02 **EN E-1249015** 2020 03 25 **3004755**
(86) US13067373 2013 10 30 2013792126

(73) Johnson Controls Technology Company, Milwaukee, WI 53209, 5757 North Green Bay Avenue (US)
(54) VERTEILER ZUR VERWENDUNG IN EINEM DAMPFKOMPRESSIONSSYSTEM
(30) US 2013 06 07 201313912634
(72) SCHREIBER, Jeb W., Stewartstown, Pennsylvania 17363, 3649 Hess Road (US)
(72) KAUFFMAN, Justin P., York, Pennsylvania 17403, 17 Woodmyers Road (US)
(72) OSKAMROUX, Michel, York, Pennsylvania 17404, 110 Autumnwood Avenue (US)

F25B 49/00 **EN E-1249016** 2020 03 25 **3499153**
2018 12 06 2018210902

(73) Heatcraft Refrigeration Products LLC, Stone Mountain, GA 30087, 2175 West Park Place Boulevard (US)
(54) KÜHLSYSTEM
(30) US 2017 12 18 201715844965
(72) ZIMMERMANN, Augusto, Lilburn, Georgia 30047, 2830 Terra View Drive (US)

F25B 49/02 **EN E-1249017** 2020 03 25 **3480537**
(86) CN17073139 2017 02 09 2017823410

(73) Qingdao Haier Air Conditioner General Corp., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier road Laoshan District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINES ELEKTRONISCHEN EXPANSIONSVENTILS EINER KLIMAANLAGE
(30) CN 2016 07 04 201610514764
(72) XU, Wenming, Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District (CN)
(72) FU, Yu, Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District (CN)
(72) ZHANG, Mingjie, Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District (CN)
(72) WANG, Fei, Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District (CN)
(72) XU, Beibei, Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District (CN)
(72) LIU, Juke, Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District (CN)
(72) LUO, Rongbang, Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District (CN)
(72) YUAN, Junjun, Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District (CN)
(72) DING, Shuang, Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District (CN)

F25C 1/14 **EN E-1249018** 2020 03 25 **1766302**
(86) CA05000986 2005 06 23 2005759155

(73) 1807983 Ontario Limited, Woodbridge ON, 70 Hanlan Road, Unit 3 (CA)
(54) VORRICHTUNG ZUM WÄRMETAUSCH
(30) CA 2004 06 23 2471969
(72) MOGILEVSKY, Mikhail, Thornhill, Ontario L4J 3A9, 54 Michael Ct. (CA)

F25C 1/24 **EN E-1249019** 2020 03 25 **3408598**
(86) US17014088 2017 01 19 2017703541

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) MODULARES EISSYSTEM
(30) US 2016 01 29 201662288652 P
(72) LARSON, Eric, K., Cumberland RI 02864, 41 Millers Brook Drive (US)
(72) CHATELLE, William, D., Cranston RI 02921, 12 Wickham Court (US)
(72) BARRENA, Juan, Johnson RI 02919, 16 Reservoir Avenue (US)
(72) BREWER, Mark, Edward, New Berlin WI 53151, 2924 S. 127th Street (US)
(72) KOTHARI, Dharman, B., Norristown PA 19403, 53 Meadow Lane (US)
(72) SULIK, Jarod, Elkhorn WI 53121, 257 West Rockwell Street (US)

F25C 1/243 **EN E-1249020** 2020 03 25 **3209953**
(86) US15057128 2015 10 23 2015853333

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERHÖHUNG DER EISHERSTELLUNGSRATE IN EINEM AUTOMATISCHEN EISERZEUGER
(30) US 2014 10 23 201462067725 P
(72) BECKER, Robert B., Benton Harbor, Michigan 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(72) FISCHER, Marcus R., Benton Harbor, Michigan 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(72) MCELVAIN, Christopher R., Benton Harbor, Michigan 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(72) SCHUCHART, Ryan D., Benton Harbor, Michigan 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)

F25D 11/02 **EN E-1249021** 2020 03 25 **3043129**
2015 12 08 2015198419

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2015 01 09 20150003345
(72) PARK, Jisu, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan-digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F25D 17/06 **EN E-1249022** 2020 03 25 **2440866**
(86) KR10002300 2010 04 14 2010786292

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) KÜHLSCHRANK MIT EINER EISHERSTELLUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2009 06 11 20090051895
(72) LEE, Dong Hoon, c/o LG Electronics Inc., Seoul 153-802, Gasan R&D Campus 327-23 Gasan-dong Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Tae Hee, c/o LG Electronics Inc., Seoul 153-802, Gasan R&D Campus 327-23 Gasan-dong Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Donghoon, c/o LG Electronics Inc., Seoul 153-802, Gasan R&D Campus 327-23 Gasan-dong Geumcheon-gu (KR)

F25D 17/06 **EN E-1249023** 2020 03 25 **3450887**
2018 08 08 2018188112

(73) Whirlpool S.A., 04578-000 São Paulo SP, Av. das Nações Unidas, 12.995, 32° andar Brooklin Novo (BR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) BR 2017 08 30 102017018601
(72) Silva, Jacquelline Marques Da, 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta, Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta (VA) Italy) (IT)
(72) Silva, Edson Adriano Da, 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta, Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta (VA) Italy) (IT)
(72) Rodriques Junior, Rogerio, 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta, Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta (VA) Italy) (IT)

F25D 21/02 **EN E-1249024** 2020 03 25 **3431905**
2017 07 19 2017182095

(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION DES GEFRIERENS EINER SUBSTANZ
(72) ÜNVER,, Burak, 45030 Manisa, C/O Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)

F25D 21/08 **EN E-1249025** 2020 03 25 **3267132**
2017 07 07 2017180270

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2016 07 08 20160086912
(72) EOM, Changwon, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Suwon, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) PARK, Chongyoung, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Minhyuk, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1 -ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) JHEE, Sung, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F25D 23/02 **DE E-1249026** 2020 03 25 **2936017**
(86) EP13003667 2013 12 04 2013817877

(73) REHAU AG + Co, 95111 Rehau, Otto-Hahn-Strasse 2 (DE)
(54) KÜHL- UND/ODER GEFRIERGERÄT
(30) DE 2012 12 18 202012104927 U
(72) WASCHKE, Andreas, 95111 Rehau, Justus-von-Liebig-Strasse 13 (DE)
(72) OTT, Michael, 95111 Rehau, Baukondukteur-Baumann-Allee 17 (DE)
(72) ZIELKE, Peter, 08626 Adorf, Markt 30 (DE)
(72) WILLERT, Manfred, 91257 Pegnitz, Grünewaldweg 1 (DE)
(72) ZEEH, Jürgen, 95194 Regnitzlosau, Nentschau 75 (DE)

F25D 23/12 **EN E-1249027** 2020 03 25 **3346216**
2018 01 08 2018150534

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2017 01 09 20170002803
(72) KIM, Yonghyun, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F26B 5/06 **EN E-1249028** 2020 03 25 **3117165**
(86) US14056192 2014 09 18 2014885084

(73) Millrock Technology, Inc., Kingston, NY 12401, 39 Kieffer Lane (US)
(54) KONTROLLIERTE NUKLEIERUNG WÄHREND DES GEFRIERSCHRITTES EINES GEFRIERTROCKNUNGSZYKLUS MITTELS DIFFERENZIELLER EISKRISTALLVERTEILUNG VON KONDENSIERTEM FROST
(30) US 2014 03 12 201414205802
(72) LING, Weijia, Shanghai, Room 901 Building 20 Lane 377 Ping Xing Guan Road Zha Bei District (CN)

F26B 5/06 **EN E-1249029** 2020 03 25 **3267134**
(86) CN15099639 2015 12 29 2015883840

(73) South China University of Technology, Guangzhou, Guangdong 510640, No. 381 Wushan Road Tianhe (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEFRIERTROCKNUNG EINES ARZNEIMITTEL- UND LIPOSOMENPULVERS MIT UNTERSTÜTZUNG DURCH EIN ELEKTRISCHES WECHSELSTROMFELD MIT VARIABLER FREQUENZ
(30) CN 2015 03 03 201510094656
(72) SUN, Dawen, Guangzhou Guangdong 510640, c/o South China University of Technology No. 381 Wushan Road Tianhe District (CN)
(72) CHENG, Lina, Guangzhou Guangdong 510640, c/o South China University of Technology No. 381 Wushan Road Tianhe District (CN)
(72) ZHU, Zhiwei, Guangzhou Guangdong 510640, c/o South China University of Technology No. 381 Wushan Road Tianhe District (CN)
(72) ZENG, Xin'an, Guangzhou Guangdong 510640, c/o South China University of Technology No. 381 Wushan Road Tianhe District (CN)
(72) WANG, Qijun, Guangzhou Guangdong 510640, c/o South China University of Technology No. 381 Wushan Road Tianhe District (CN)
(72) ZHANG, Zi, Guangzhou Guangdong 510640, c/o South China University of Technology No. 381 Wushan Road Tianhe District (CN)

F27B 9/12 **EN E-1249030** 2020 03 25 **3415850**
2018 06 14 2018177872

(73) ITT Italia S.r.l., 20020 Lainate (MI), Corso Europa 41/43 (IT)
(54) ANLAGE ZUR DURCHFÜHRUNG VON WÄRMEBEHANDLUNGEN MIT KONTROLLIERTEN TEMPERATURPROFILEN AUF REIBELEMENTEN, INSBESONDERE BREMSBELÄGEN, UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) IT 2017 06 14 201700065998
(72) DE DOMINICIS, Sandro, 20020 LAINATE (MI), c/o ITT ITALIA S.r.l. Corso Europa, 41/43 (IT)

F27B 9/18 **EN E-1249031** 2020 03 25 **3465042**
(86) EP17062539 2017 05 24 2017727534

(73) Sadaci NV, 9000 Gent, Langerbruggekaai 13 (BE)
(54) GLÜHOFEN, VERWENDUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON ERZEN ODER KONZENTRATEN
(30) BE 2016 05 27 160089
(72) PROVOOST, Guido, 9000 Gent, Langerbruggekaai 13 (BE)
(72) EGGERMONT, Tom, 9000 Gent, Langerbruggekaai 13 (BE)

F27B 9/24 **DE E-1249032** 2020 03 25 **3312536**
2017 09 08 2017190030

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) ROLLENOFEN ZUR THERMISCHEN BEHANDLUNG EINES BRENNGUTS, VERWENDUNGEN HIERVON UND VERFAHREN ZUR ÖKONOMISCHEN WÄRMEBEHANDLUNG EINES BRENNGUTS
(30) DE 2016 10 14 102016220099
(72) Hausherr, Jan Marcel, 95473 Altencreussen, Altencreussen 5 (DE)
(72) Toma, Liviu, 95448 Bayreuth, Jupiter Str. 15b (DE)
(72) Schmidt, Jens, 95445 Bayreuth, Knappertbuschstr. 5 (DE)
(72) Raether, Friedrich, 95117 Emtmannsberg, Zur Leiten 11 (DE)

F27B 17/02 **DE E-1249033** 2020 03 25 **3420291**
(86) EP17053972 2017 02 22 2017708713

(73) Sirona Dental Systems GmbH, 64625 Bensheim, Fabrikstr. 31 (DE)
(54) OFEN IN VERTIKALER ANORDNUNG DER BRENNKAMMER FÜR DENTALBAUTEILE UND WÄRMEFESTE UNTERLAGE
(30) DE 2016 02 22 102016202703
(72) JUMPERTZ, Rainer, 64625 Bensheim, Europa-Allee 7 (DE)

F28D 1/02 **EN E-1249034** 2020 03 25 **2893277**
(86) US13046961 2013 06 21 2013734591

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) OBERFLÄCHENKÜHLER FÜR EINEN LUFTGEKÜHLTEN MOTOR
(30) US 2012 07 27 201213560779
(72) ANTEL, William, Joseph, Jr., Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg K13A59 (US)
(72) DIAZ, Carlos, Enrique, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Glopal Research One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
(72) BENIGNOS, Jorge, Carretero, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K13A59 (US)

F28D 1/053 **EN E-1249035** 2020 03 25 **2840341**
2014 07 29 2014178977

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Wärmetauscher
(30) KR 2013 07 30 20130090528
(72) Seo, Kang Tae, Suwon-si Gyeonggi-do, 638-1302, Cheongsol Maeul Halla Vivaldi Jeongja 1-dong Jangan-gu (KR)
(72) Baek, Yong Ki, Cheonan-si Chungcheongnam-do, 114-504, Hyundai I-Park Hometown Apt. Ssangyong 2-dong Seobuk-gu (KR)
(72) Hayase, Gaku, Suwon-si Gyeonggi-do, 552-304, Jin heung Apt. 963-2, Yeongtong-dong Yeongtong-gu (KR)

F28D 15/02 **EN E-1249036** 2020 03 25 **3225946**
2017 03 29 2017163499

(73) Hoya Candeo Optronics Corporation, Toda-shi, Saitama 335-0027, 3-5-24, Hikawa-cho (JP)
(54) LICHTBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT WÄRMEABSTRAHLENDER VORRICHTUNG
(30) JP 2016 03 31 2016073749
(30) JP 2017 02 14 2017025339
(72) Watanabe, Hiroaki, Toda-shi, Saitama 335-0027, c/o HOYA CANDEO OPTRONICS CORPORATION 3-5-24 Hikawa-cho, (JP)

F28D 20/00 **EN E-1249037** 2020 03 25 **3252417**
(86) JP16052230 2016 01 27 2016743381

(73) Furukawa Electric Co. Ltd., Tokyo 100-8322, 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) WÄRMESPEICHERBEHÄLTER UND WÄRMESPEICHERVORRICHTUNG MIT EINEM WÄRMESPEICHERBEHÄLTER
(30) JP 2015 01 27 2015013582
(72) SHIMADA Mamoru, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) AYUZAWA Hisashi, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAMURA Toshiaki, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) IKEDA Masami, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TATEISHI Tetsu, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F28D 20/02 **EN E-1249038** 2020 03 25 **3425319**
2013 06 13 2018184638

(73) Sunlight Power Inc., Solana Beach, CA 92075, 630 Camino Ynez (US)
(73) Baldwin, David, Solana Beach, CA 92075, 630 Camino Ynez (US)
(54) THERMISCHES WÄRMESPEICHERSYSTEM
(30) US 2012 06 14 201261659953 P
(30) US 2013 02 28 201313781690
(72) BALDWIN, David, Solana Beach, CA California 92075, 630 Camino Ynez (US)

F28D 21/00 **EN E-1249039** 2020 03 25 **2462390**
(86) US10044425 2010 08 04 2010834073

(73) Cline, William A., Romeo, MI 48095, 12427 31 Mile Road (US)
(54) APPLIKATORSYSTEM FÜR EIN TEMPERATURSTEUERUNGSSYSTEM MIT DOPPELFUNKTION
(30) US 2009 08 04 231136 P
(72) Cline, William A., Romeo, MI 48095, 12427 31 Mile Road (US)

F28F 9/02 **EN E-1249040** 2020 03 25 **1702191**
(86) US04042079 2004 12 15 2004814284

(73) Valeo, Inc., Auburn Hills, MI 48326, 4100 N. Atlantic Blvd. (US)
(54) KRAGEN FÜR SAMMLER EINES WÄRMETAUSCHERS
(30) US 2003 12 19 530957 P
(72) POWERS, Michael, Lakewood, NY 14750, 1434 Southwestern Drive (US)
(72) CARAPELLATTI, Scot, Olean, NY 14760, 3062 Rt. 16N. (US)
(72) DAY, Alan, F-51100 Reims, 7, impasse des Carmelites (FR)
(72) FAILLE, Philippe, F-51100 Reims, 4 bis, rue Houzeau-Muiron (FR)
(72) GUERAND, Michel, F-77165 Saint Soupplets, 96, rue des Panoufles (FR)

F28F 9/02 **EN E-1249041** 2020 03 25 **3348946**
(86) JP15075351 2015 09 07 2015903533

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) LAMINIERTES KOPFTEIL, WÄRMETAUSCHER UND KLIMAANLAGE
(72) MATSUI, Shigeyoshi, 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) HAYASHI, Takehiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F28F 9/02 **FR E-1249042** 2020 03 25 **3449198**
(86) FR17050927 2017 04 19 2017722113

(73) Valeo Systemes Thermiques, 78320 Le Mesnil Saint Denis, 8 Rue Louis Lormand La Verrière (FR)
(54) SAMMLER UND ZUGEHÖRIGE KÜHLVORRICHTUNG
(30) FR 2016 04 27 1653755
(72) FERLAY, Benjamin, 85774 Unterfoehring, Valeo Klimasysteme GmbH Feringastraße 11 (FR)

F28F 13/00 **DE E-1249043** 2020 03 25 **2339284**
2009 12 24 2009016077

(73) Zehnder Group International AG, 5722 Gränichen, Moortalstrasse 1 (CH)
(54) Heizkörperanordnung
(72) Diethelm, Roland, 8400 Winterthur, Am Eulachpark 7 (CH)

F41A 3/90 **EN E-1249044** 2020 03 25 **3452774**
(86) US17030524 2017 05 02 2017733201

(73) ITT Manufacturing Enterprises LLC, Wilmington, DE 19801, 1105 North Market Street, Suite 1300 (US)
(54) HYDRAULISCHE PUFFERANORDNUNG
(30) US 2016 05 02 201662330455 P
(30) US 2017 05 01 201715583150
(72) KOSCIELNIAK, John T., Blasdell, NY 14219, S3356 Bethford Drive (US)

F41A 21/48 **DE E-1249045** 2020 03 25 **3370030**
2018 01 24 2018020035

(73) J.G. Anschütz GmbH & Co. KG, 89079 Ulm, Daimlerstrasse 12 (DE)
(54) LAUFKLEMMUNG FÜR EINE SCHUSSWAFFE
(30) DE 2017 03 03 102017104546
(72) Hankel, Willi, 34513 Waldeck-Sachsenhausen, Grabenstraße 3 (DE)

F41A 23/24 **DE E-1249046** 2020 03 25 **2133647**
2009 06 02 2009007295

(73) Rheinmetall Defence Electronics GmbH, 28309 Bremen, Brüggeweg 54 (DE)
(54) Waffenplattform
(30) DE 2008 06 13 102008028137
(72) Bruns, Thomas, 27751 Delmenhorst, Bremer Strasse 269b (DE)
(72) Hamberg, Frank, 27798 Hude, Morhunger Strasse 4 (DE)
(72) Künzl, Thomas, 28844 Weyhe, Freesenkamp 22 (DE)
(72) Lechner, Martin, 28832 Achim, Heideweg 19 (DE)
(72) Mannertz, Heiko, 27308 Holtum, Ackerstrasse 9 (DE)
(72) Mittelsdorf, Oliver, 28201 Bremen, Hubertushöhe 21 (DE)

F41A 27/10 **DE E-1249047** 2020 03 25 **3569967**
2018 05 14 2018172092

(73) Achleitner, Franz, 6250 Kundl, Weitschön 80 (AT)
(54) KARDANLAFETTE
(72) Achleitner, Franz, 6250 Kundl, Weitschön 80 (AT)

F41F 3/065 **EN E-1249048** 2020 03 25 **3268690**
(86) US16012941 2016 01 12 2016701705

(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) SCHLAUCH-ZU-TRENNWAND-VERBUNDKONSTRUKTION
(30) US 2015 03 12 201514656128
(72) MIJARES, Orlando L., Tucson, Arizona 85756, 1151 E. Hermans Road (US)
(72) ELKINS, Keith A., Tucson, Arizona 85756, 1151 E. Hermans Road (US)
(72) REANY, Jack W., Tucson, Arizona 85756, 1151 E. Hermans Road (US)

F41G 7/22 **DE E-1249049** 2020 03 25 **2792991**
2014 04 05 2014001265

(73) Diehl Defence GmbH & Co. KG, 88662 ÜBERLINGEN, Alte Nußdorfer Strasse 13 (DE)
(54) Suchkopf für einen Lenkflugkörper
(30) DE 2013 04 20 102013006917
(72) Barenz, Joachim, DE - 88662 Überlingen, Zum Hecht 9 (DE)
(72) Möller, Jens, DE - 88662 Überlingen, Litscherweg 21 (DE)

F41H 1/02 **EN E-1249050** 2020 03 25 **3136041**
2012 11 19 2016192729

(73) FirstSpear, LLC, Fenton, MO 63026, 2015 Corporate 44 Drive (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENFÜGEN UND FREIGEBEN EINES KLEIDUNGSSTÜCKS
(30) US 2011 11 18 201161561802 P
(72) BUERCK, Trevor, S., Imperial, MO Missouri 63052, 911 Rose Hill Road (US)
(72) CARVER, Scott, J., Chesterfield, Missouri 63017, 14637 Timberlake Manor Court (US)
(72) COLE, Michael, E., Ste. Genevieve, MO Missouri 63670, 19336 Lime Kiln Road (US)

F42B 3/12 **FR E-1249051** 2020 03 25 **3371544**
(86) FR16052829 2016 11 02 2016809956

(73) Davey Bickford, 89550 Hery, Le Moulin Gaspard (FR)
(54) ZÜNDVERFAHREN FÜR EINEN ELEKTRONISCHEN ZÜNDER UND ELEKTRONISCHEN ZÜNDER
(30) FR 2015 11 04 1560578
(72) GUYON, Franck, 89000 Auxerre, 1 Allée des Vosges (FR)

G01B 7/00 **EN E-1249052** 2020 03 25 **3055642**
(86) EP14070661 2014 09 26 2014777075

(73) Mecos AG, 8005 Zürich, Hardstrasse 319 (CH)
(54) KONTAKTLOSER SENSOR ZUR BESTIMMUNG VON ROTORAUSLENKUNGEN
(30) CH 2013 10 11 17392013
(72) GERMANN, Stephan, CH-8322 Madetswil, Grubenstrasse 24 (CH)
(72) BÜHLER, Philipp, CH-8006 Zürich, Markusstrasse 5 (CH)

G01B 7/02 **EN E-1249053** 2020 03 25 **3455581**
(86) IB17052679 2017 05 09 2017722518

(73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg, 24-26, Boulevard d'Avranches (LU)
(54) VERFAHREN ZUR ERZIELUNG EINER HÖHE EINES IN EINEM KOKSOFEN GESTAPELTEN MATERIALS
(30) WO 2016 05 13 PCT/IB2016/052783
(72) LOPEZ FRESNO, José, 33400 Aviles, c/o ArcelormittaL Global R&D Asturias P.O. Box 90 (ES)
(72) GARCIA CIMADEVILLA, José Luis, 33400 Aviles, c/o Arcelormittal Global R&D Asturias P.O. Box 90 (ES)
(72) FERNANDEZ LOPEZ, Juan José, 33400 Aviles, c/o ArcelormittaL Global R&D Asturias P.O. Box 90 (ES)

G01B 7/14 **EN E-1249054** 2020 03 25 **3431917**
(86) JP17026528 2017 07 21 2017811429

(73) KYOOKA Co., Ltd., Tokyo 153-0043, 1-22-13, Higashiyama Meguro-ku (JP)
(54) SENSOR UND VERFAHREN ZUR SPALTVERMESSUNG
(30) JP 2017 05 26 2017104083
(72) KYOOKA Yoshiteru, Tokyo 153-0043, c/o KYOOKA Co. Ltd. 1-22-13 Higashiyama Meguro-ku (JP)
(72) ABE Masato, Shinjo-shi Yamagata 999-5103, c/o Y.tech Co. Ltd. 4102-33 Izumita (JP)

G01B 9/02 **FR E-1249055** 2020 03 25 **3084345**
(86) EP14078867 2014 12 19 2014827756

(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) Institut d'Optique Graduate School, 91127 Palaiseau cedex, 2 avenue Augustin Fresnel (FR)
(73) Universite Paris-Sud 11, 91405 Orsay Cedex, Bât. 300 Le Château (FR)
(54) OPTISCHE TOMOGRAPHIEVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) FR 2013 12 20 1363234
(72) DUBOIS, Arnaud, F-91400 Orsay, 96 ter rue de Lozère (FR)

G01B 11/00 **DE E-1249056** 2020 03 25 **2746731**
2013 11 28 2013194826

(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, 83301 Traunreut, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5 (DE)
(54) Optische Positionsmesseinrichtung
(30) DE 2012 12 20 102012223887
(72) Meissner, Markus, 83236 Übersee, Untere Reit 15 (DE)
(72) Holzapfel, Wolfgang, 83119 Obing, Grottenweg 2 (DE)

G01B 11/02 **DE E-1249057** 2020 03 25 **2711664**
2013 09 12 2013004438

(73) Alfing Kessler Sondermaschinen GmbH, 73433 Aalen, Auguste-Kessler-Strasse 20 (DE)
(54) Prüfvorrichtung und Verfahren zur Prüfung einer Außenoberfläche eines bruchgetrennten Werkstückes
(30) DE 2012 09 24 102012018776
(72) Diemer, Willi, 73434 Aalen, Jochgasse 15 (DE)

G01B 11/16 **DE E-1249058** 2020 03 25 **3465077**
(86) DE17000225 2017 07 24 2017780988

(73) Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH, 64293 Darmstadt, Im Tiefen See 45 (DE)
(54) ANSCHWEISSBARE FBG-DEHNUNGSSENSORANORDNUNG
(30) DE 2016 11 30 102016014280
(72) MAUL, Jochen, 55118 Mainz, Kurfürstenstrasse 9a (DE)
(72) KIPP, Tobias, 64283 Darmstadt, Erbacherstrasse 1 (DE)
(72) GÜNTHER, Bernd, 76185 Karlsruhe, Lohengrinstrasse 2 (DE)
(72) CABRAL BOBIÃO GIRÃO, Maria Marta, 4465-593 Leça do Balio, Rua Bela Vista 118 R/C, Esq Fr (PT)
(72) MOITA ARAÚJO, Francisco Manuel, 4450-296 Matosinhos, Rua Tomàs Ribeiro 17, 3° Esq (PT)

G01B 11/16 **DE E-1249059** 2020 03 25 **3465078**
(86) DE17000224 2017 07 24 2017784832

(73) Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH, 64293 Darmstadt, Im Tiefen See 45 (DE)
(54) ANSCHWEISSBARER DEHNUNGSSENSOR FÜR GEKRÜMMTE OBERFLÄCHEN
(30) DE 2016 09 26 102016011610
(72) MAUL, Jochen, 55118 Mainz, Kurfürstenstrasse 9a (DE)
(72) KIPP, Tobias, 64283 Darmstadt, Erbacherstrasse 1 (DE)
(72) GÜNTHER, Bernd, 76185 Karlsruhe, Lohengrinstrasse 2 (DE)
(72) CABRAL BOBIÃO GIRÃO, Maria Marta, 4465-593 Leça do Balio, Rua Bela Vista 118 R/C Esq Fr (PT)
(72) MOITA ARAÚJO, Francisco Manuel, 4450-296 Matosinhos, Rua Tomaz Ribeiro 17 3º Esq (PT)

G01B 11/24 **EN E-1249060** 2020 03 25 **2799809**
(86) JP12083771 2012 12 27 2012863313

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUM MESSEN DER FORM EINES GEWINDEROHRENDTEILS
(30) JP 2011 12 27 2011286462
(72) SAKAI, Kenta, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HONDA, Tatsuro, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HIRAOKA, Seiji, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G01C 3/00 **EN E-1249061** 2020 03 25 **2616768**
(86) JP11069854 2011 08 25 2011824989

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) KALIBRIERUNGSVORRICHTUNG, DISTANZMESSSYSTEM, KALIBRIERUNGSVERFAHREN UND KALIBRIERUNGSPROGRAMM
(30) JP 2010 09 13 2010204328
(72) AOKI, Shin, Tokyo 143-8555, c/o RICOH COMPANY LTD. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

G01C 3/00 **EN E-1249062** 2020 03 25 **2775257**
2014 02 27 2014156937

(73) Kabushiki Kaisha TOPCON, Tokyo, 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)
(54) Messinstrument
(30) JP 2013 03 08 2013046640
(72) Kumagai, Kaoru, Tokyo-to, Kabushiki Kaisha TOPCON 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku (JP)
(72) Otani, Hitoshi, Itabashi-ku, Tokyo, Kabushiki Kaisha TOPCON 75-1, Hasunuma-cho (JP)
(72) Kasori, Naoto, Itabashi-ku, Tokyo, Kabushiki Kaisha TOPCON 75-1, Hasunuma-cho (JP)
(72) Sasaki, You, Itabashi-ku, Tokyo, Kabushiki Kaisha TOPCON 75-1, Hasunuma-cho (JP)
(72) Sasagawa, Jun, Tokyo-to, Kabushiki Kaisha TOPCON 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)
(72) Fukaya, Nobuyuki, Itabashi-ku, Tokyo, Kabushiki Kaisha TOPCON 75-1, Hasunuma-cho (JP)

G01C 15/00 **EN E-1249063** 2020 03 25 **2615415**
2013 01 09 2013150688

(73) Kabushiki Kaisha Topcon, Tokyo, 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku Tokyo-to (JP)
(54) Befestigungsvorrichtung und Totalstation
(30) JP 2012 01 11 2012003225
(72) KUMAGAI, Kaoru, Tokyo-to, Tokyo, Kabushiki Kaisha TOPCON 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)
(72) KODAIRA, Jun-ichi, Tokyo-to, Tokyo, Kabushiki Kaisha TOPCON 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)

G01C 17/32 **EN E-1249064** 2020 03 25 **3372955**
(86) CN15095696 2015 11 26 2015909060

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINER RICHTUNG
(72) SUN, Rui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Teng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) PAN, Yi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YANG, Renzhi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G01C 17/38 **EN E-1249065** 2020 03 25 **2703779**
2012 08 29 2012182153

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) Stabilisierung von Ausrichtungswerten einer elektronischen Vorrichtung
(72) Oliver, Robert George, Waterloo, Ontario N2L 3W8, Research In Motion Limited 295 Phillip Street Extension 70553 (CA)
(72) Parco, Adam Louis, Waterloo, Ontario N2L 3W8, Research In Motion Limited 295 Phillip Street Extension 71114 (CA)
(72) Buchanan, Nathan Daniel Pozniak, Waterloo, Ontario N2L 3W8, Research In Motion Limited 295 Phillip Street Extension 70349 (CA)

G01C 21/00 **FR E-1249066** 2020 03 25 **2385347**
2011 05 05 2011164978

(73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) Definitionsverfahren eines Navigationssystems
(30) FR 2010 05 05 1001941
(72) Louis, Christian, 91400, Orsay, 47 rue François Leroux (FR)
(72) Reynaud, Sébastien, 75012, Paris, 73 avenue Michel Bizot (FR)

G01C 21/00 **EN E-1249067** 2020 03 25 **3341684**
(86) US16047956 2016 08 22 2016760272

(73) CPG Technologies, LLC, Italy, Texas 76651, 1130 Dale Acres Road (US)
(54) GEOLOKALISIERUNG MIT GEFÜHRTEN OBERFLÄCHENWELLEN
(30) US 2015 09 10 201514850056
(72) CORUM, James, F., Italy, TX 76651, 1130 Dale Acres Road (US)
(72) CORUM, Kenneth, L., Italy, TX 76651, 1130 Dale Acres Road (US)
(72) LILLY, James, D., Italy, TX 76651, 1130 Dale Acres Road (US)
(72) D'AURELIO, Michael, J., Italy, TX 76651, 1130 Dale Acres Road (US)

G01C 21/16 **EN E-1249068** 2020 03 25 **3165877**
2016 10 26 2016195720

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) LOKALISIERUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN DURCH KOMBINATION VON TRÄGHEITS- UND BLUETOOTH-NIEDRIGENERGIE SENSORDATEN
(30) IN 2015 11 04 4198MU2015
(72) ARORA, Shalini, 201309 Noida, Uttar Pradesh, Tata Consultancy Services Limited Plot No. A-44 & A-45, Ground, 1st to 5th Floor & 10th Floor, Block - C & D, Sector - 62 (IN)
(72) GHOSE, Avik, 700156 Kolkata, West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace Plot - IIF/12, New Town, Rajarhat (IN)
(72) JOHARI, Shivani, 201309 Noida, Uttar Pradesh, Tata Consultancy Services Limited Plot No. A-44 & A-45, Ground, 1st to 5th Floor & 10th Floor, Block - C & D, Sector - 62 (IN)
(72) CHANDEL, Vivek, 122003 Gurgaon, Haryana, Tata Consultancy Services Limited Block C, Kings Canyon, ASF, Insignia, Gawal Pahari (IN)
(72) AHMED, Nasimuddin, 700156 Kolkata, West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace Plot - IIF/12, New Town, Rajarhat (IN)

G01C 21/16 **EN E-1249069** 2020 03 25 **3417241**
(86) US17016470 2017 02 03 2017707136

(73) AgJunction LLC, Hiawatha KS 66434, 2207 Iowa Street (US)
(54) THERMISCHE STABILISIERUNG VON INERTIALMESSGERÄTEN
(30) US 2016 02 19 201662297712 P
(30) US 2017 01 31 201715420910
(72) SOMMER, Jeremy, Sinclair, Hiawatha, KS 66434, 2207 Iowa Street (US)

G01C 21/20 **EN E-1249070** 2020 03 25 **3358301**
2017 09 04 2017189294

(73) Wipro Limited, 560 035 Karnataka, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore (IN)
(54) EVAKUIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM EVAKUIEREN VON EINGEKLEMMTEN PERSONEN
(30) IN 2017 02 01 201741003778
(72) PATTAR, Adarsh, 586101 Karnataka, H.No:661 Kanakadas Colony Bijapur (IN)
(72) RAJENDRAN, Surendran, 600041 Tamil Nadu, 2A, Kgeyes Shankhs 6, First Seaward Road Valmiki Nagar Thiruvanmiyur Chennai (IN)

G01C 21/32 **EN E-1249071** 2020 03 25 **2623933**
2013 02 04 2013153857

(73) TeleNav, Inc., Sunnyvale, CA 94085, 950 DeGuigne Drive (US)
(54) Navigationssystem mit Anzeigesteuerungsmechanismus und Betriebsverfahren dafür
(30) US 2012 02 02 201261594335 P
(72) Md, Ahsan Habib, Santa Clara, CA 95051, 2329 Cimarron Drive (US)
(72) Luo, Hengbin, San Jose, CA 95124, 4139 Linwood Drive (US)
(72) Wong, Shannph, San Francisco, CA 94107, 260 King Street Unit 547 (US)

G01C 21/34 **EN E-1249072** 2020 03 25 **2884230**
(86) JP13070881 2013 08 01 2013827491

(73) Clarion Co., Ltd., Saitama 330-0081, 7-2, Shintoshin Chuo-ku Saitama-shi (JP)
(54) ROUTENBERECHNUNGSSYSTEM, NAVIGATIONSVORRICHTUNG UND ROUTENBERECHNUNGSVERFAHREN
(30) JP 2012 08 10 2012178785
(72) OKUDE, Mariko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome, (JP)
(72) KUMAGAI, Masatoshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome, (JP)
(72) HIRUTA, Tomoaki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome, (JP)
(72) AMAYA, Shinichi, Saitama-shi, Saitama 330-0081, c/o Clarion Co., Ltd. 7-2, Shintoshin, Chuo-ku, (JP)

G01C 21/34 **FR E-1249073** 2020 03 25 **3428900**
2018 06 25 2018179572

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) LENKASSISTENZVERFAHREN UND -SYSTEM EINES AUTONOMEN FAHRZEUGS AUF EINER FAHRBAHN, DIE OBLIGATORISCHE DURCHFAHRTBEREICHE UMFASST
(30) FR 2017 07 12 1756609
(72) MAFRICA, Stefano, 75013 Paris 13, 79 Rue Brillat-Savarin (FR)
(72) ATTIA, Rachid, 78000 Versailles, 47 Rue des Chantiers (FR)
(72) MANDARD, Audrey, 75015 Paris 15, 112 Rue des Entrepreneurs (FR)
(72) RIZZO, Audrey, 92150 Suresnes, 6 Rue des Bochoux (FR)

G01C 21/36 **EN E-1249074** 2020 03 25 **3414528**
(86) EP17052888 2017 02 09 2017704008

(73) TomTom Traffic B.V., 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR IDENTIFIZIERUNG NAVIGIERBARER ELEMENTE, DIE VON WETTERBEDINGUNGEN BETROFFEN SIND
(30) US 2016 02 09 201662293301 P
(30) GB 2016 03 10 201604159
(72) LORENZ, Christian, 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)
(72) LORKOWSKI, Stefan, 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)
(72) WITTE, Nikolaus, 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)
(72) TENHAGEN, Robin, 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)

G01C 23/00 **FR E-1249075** 2020 03 25 **2507590**
(86) EP10007143 2010 11 25 2010787289

(73) Safran Electronics & Defense, 92100 Boulogne-Billancourt, 18/20 quai du Point du Jour (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON KRITISCHEN UND UNKRITISCHEN INFORMATIONEN SOWIE FLUGZEUG MIT EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG
(30) FR 2009 12 01 0905782
(72) GUILLOT, Francois, 92100 BOULOGNE-BILLANCOURT, c/o SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE 18-20 Quai du Point du Jour (FR)
(72) PIERSON, Jérôme, 92100 BOULOGNE-BILLANCOURT, c/o SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE 18-20 Quai du Point du Jour (FR)
(72) COPPEE, Pascal, 92100 BOULOGNE-BILLANCOURT, c/o SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE 18-20 Quai du Point du Jour (FR)
(72) VANDENBAVIERE, Yann, 92100 BOULOGNE-BILLANCOURT, c/o SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE 18-20 Quai du Point du Jour (FR)

G01C 23/00 **EN E-1249076** 2020 03 25 **3287748**
2016 08 22 2016020309

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) LUFTFAHRTNAVIGATIONSSYSTEM
(72) SBEITI, Mohamad, 45657 Recklinghausen, Von-Bruchhausen-Str. 9 (DE)

G01D 5/16 **EN E-1249077** 2020 03 25 **2341320**
2010 12 16 2010252130

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) Widerstandsbasierter Positionssensor
(30) US 2009 12 16 639104
(72) Schmidt, Samuel, Windsor Locks, Connecticut 06096, 172 South Center Street (US)

G01D 5/20 **DE E-1249078** 2020 03 25 **3335011**
(86) EP16068156 2016 07 29 2016750688

(73) Continental Teves AG & Co. OHG, 60488 Frankfurt am Main, Guerickestr. 7 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM MESSEN EINER MESSGRÖSSE
(30) DE 2015 08 11 102015215330
(72) ACKER, Heinrich, 65824 Schwalbach, Sauererlenstr. 44 (DE)

G01D 5/20 **DE E-1249079** 2020 03 25 **3365634**
(86) EP16074552 2016 10 13 2016781126

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) DREHWINKELSENSOR
(30) DE 2015 10 22 102015220650
(72) HERRMANN, Ingo, 71292 Friolzheim, Pforzheimer Strasse 72/1 (DE)
(72) BUCK, Thomas, 71732 Tamm, Reutlinger Strasse 38 (DE)
(72) UTERMOEHLEN, Fabian, 71229 Leonberg, Olmuetzer Strasse 4 (DE)
(72) MERZ, Andreas, 71691 Freiberg Am Neckar, Flattichstrasse 30 (DE)
(72) OSHINUBI, Dayo, 71277 Rutesheim, Bahnhofstrasse 66 (DE)
(72) KRAYL, Oliver, 70839 Gerlingen, Steinbeissstrasse 62 (DE)
(72) LEIDICH, Stefan, 71277 Rutesheim, Sophie-Scholl-Weg 12 (DE)

G01D 5/20 **DE E-1249080** 2020 03 25 **3479071**
(86) EP17066149 2017 06 29 2017757466

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) DREHWINKELSENSOR, STATORELEMENT SOWIE ROTORELEMENT FÜR DIESEN
(30) DE 2016 06 30 102016211832
(72) UTERMOEHLEN, Fabian, 71229 Leonberg, Olmuetzer Str. 4 (DE)
(72) MERZ, Andreas, 71691 Freiberg Am Neckar, Flattichstr. 30 (DE)

G01D 5/353 **EN E-1249081** 2020 03 25 **3187833**
(86) CN15087489 2015 08 19 2015834980

(73) Nuctech Company Limited, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, 2nd Floor, Block A (CN)
(54) OPTISCHER FASERGITTERDEMODULATOR UND TEMPERATURSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2014 08 25 201410420013
(72) YAO, Kai, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) MAO, Xianhui, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) ZHAO, Zonglei, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) JIANG, Ting, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) XIAO, Hang, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)

G01D 11/24 **DE E-1249082** 2020 03 25 **3470797**
2018 08 22 2018190293

(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) OPTOELEKTRONISCHER SENSOR
(30) DE 2017 10 10 102017123553
(72) Edelmann, Georgy, 79194 Gundelfingen, Waldstr. 38 (DE)
(72) Matthes, Stephan, 79183 Waldkirch, Bahnhofplatz 9 (DE)
(72) Unruh, Michael, 79183 Waldkirch, David-Moosmann-Str. 40 (DE)

G01D 21/00 **EN E-1249083** 2020 03 25 **3358312**
2018 02 06 2018155270

(73) Allegro MicroSystems, LLC, Manchester, NH 03103-3353, 955 Perimeter Road, (US)
(54) WIEDERHERSTELLUNG EINER SENSORHYSTERESE BEIM EINSCHALTEN
(30) US 2017 02 07 201715426601
(72) Geisler, Dominik, 69126 Heidelberg, Boxbergring 16 (DE)

G01F 1/00 **EN E-1249084** 2020 03 25 **2926094**
(86) GB13053144 2013 11 28 2013801700

(73) IP2IPO Innovations Limited, London EC4N 8AF, Top Floor, The Walbrook Building 25 Walbrook (GB)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINES NETZWERKS AUS FLUIDFÜHRENDEN LEITUNGEN
(30) GB 2012 11 30 201221644
(72) HOSKINS, Asher John, Wineham, West Sussex BN5 9BJ, Barn Cottage Great Wapses Farm (GB)
(72) STOIANOV, Ivan Iordanov, London SW13 9NE, 16 Parke Road (GB)

G01F 1/58 **EN E-1249085** 2020 03 25 **3435040**
2016 07 28 2018194819

(73) Sentec Ltd, Cambridge, Cambridgeshire CB4 1YG, 5 The Westbrook Centre Milton Road (GB)
(54) ELEKTROMAGNETISCHER DURCHFLUSSSENSOR
(30) GB 2015 07 28 201513271
(30) GB 2015 08 26 201515159
(72) DAMES, Andrew Nicholas, Cambridge, Cambridgeshire CB1 3SU, 28 Birdwood Road (GB)
(72) HAYTON, Carl Martin, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0HS, 14 Woodlark Road (GB)

G01F 1/60 **EN E-1249086** 2020 03 25 **2603778**
(86) US11047024 2011 08 09 2011758589

(73) Micro Motion, Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US)
(54) RAUSCHDETEKTION UND -VERMEIDUNG
(30) US 2010 08 11 372637 P
(30) US 2011 08 01 201113195348
(72) ROVNER, Bruce, D., Minneapolis, MN 55416, 2815 France Avenue South (US)
(72) FOSS, Scot, R., Eden Prairie, MN 55346, 16916 Honeysuckle Lane (US)

G01F 1/66 **DE E-1249087** 2020 03 25 **3244172**
2017 04 10 2017165780

(73) Krohne AG, 4019 Basel, Uferstrasse 90 (CH)
(54) ULTRASCHALLWANDLER MIT ABSTRAHLELEMENT
(30) DE 2016 04 22 102016107471
(72) van Klooster, Jeroen Martin, 4005 GN Tiel, Twaalf Apostelen 50 (NL)
(72) Huijzer, Arie, 3363 BS Sliedrecht, Weresteijn 118 (NL)

G01F 1/74 **EN E-1249088** 2020 03 25 **3052906**
(86) NO14050183 2014 10 01 2014850813

(73) FMC Kongsberg Subsea AS, 3601 Kongsberg, P.O. Box 1012 (NO)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINZELNER BESTANDTEILE EINER MEHRPHASIGEN FLÜSSIGKEIT
(30) NO 2013 10 01 20131319
(72) WEE, Arnstein, N-4070 Randaberg, Varen 8 (NO)
(72) GUNDERSEN, Kenneth, N-4340 Bryne, Lyngvegen 5 (NO)

G01F 1/84 **EN E-1249089** 2020 03 25 **2074389**
(86) US06029735 2006 07 28 2006788986

(73) Micro Motion, Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US)
(54) STRÖMUNGSMESSER MIT DREI PICKOFF-SENSOREN
(72) MCANALLY, Craig B., Thornton, CO 80241, 594 East 131st Way (US)
(72) BELL, Mark James, Longmont, CO 80504, 11787 North Beasly Road (US)
(72) LANHAM, Gregory Treat, Longmont, CO 80501, 809 Bross Street (US)

G01F 1/84 **EN E-1249090** 2020 03 25 **2857805**
2014 10 02 2014187566

(73) Yokogawa Electric Corporation, Tokyo 180-8750, 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi (JP)
(54) Feldvorrichtung
(30) JP 2013 10 02 2013207537
(72) Chiken, Yoshihiro, Tokyo, 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi (JP)

G01F 23/26 **EN E-1249091** 2020 03 25 **2040048**
2007 09 20 2007116867

(73) Plastic Omnium Advanced Innovation and Research, 1130 Bruxelles, Rue de la Fusée, 98-100 (BE)
(54) Verfahren zur Montage eines kapazitiven Füllstandssensors in einem Flüssigkeitstank
(72) Thompson, James Edward, NOVI, MI 48375, 22371 S Heatherbrae Way (US)
(72) Sarquis, Russell, TROY, MI 48083, 2858 Saratoga Dr. (US)
(72) Upton, Damon, RAY, MI 48096, 64650 Hartway Road (US)

G01F 23/26 **EN E-1249092** 2020 03 25 **3028013**
(86) KR14012251 2014 12 12 2014872875

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) ÖLDETEKTOR, VERDICHTER DAMIT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES VERDICHTERS
(30) KR 2013 12 18 20130158482
(72) LEE, Hyo Sang, Osan-si Gyeonggi-do 447-240, 615 Sumogwon-ro (KR)
(72) KIM, Byung Gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-270, 65 Docheong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) HAN, Jeong Su, Suwon-si Gyeonggi-do 443-809, 53 Yeongtong-ro 514beon-gil Yeongtong-gu (KR)

G01G 17/00 **EN E-1249093** 2020 03 25 **2926098**
(86) US13071917 2013 11 26 2013811298

(73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)
(54) WÄGEZELLENÜBERLASTSCHUTZ DURCH EINEN FREIGABEMECHANISMUS FÜR EIN SYSTEM ZUR AUSGABE VON FLÜSSIGKEITEN
(30) US 2012 11 27 201213686400
(72) KJAR, Steven, R., Logan, UT 84321, 1435 North 1640 East (US)
(72) WOODS, Whitt, F., North Ogden, UT 84414, 2796 North 1275 East (US)
(72) THACKER, Paul, T., Lewiston, UT 84320, 1160 South 1600 West (US)

G01G 19/02 **EN E-1249094** 2020 03 25 **3158300**
(86) IB15054552 2015 06 16 2015744345

(73) Iwim S.r.l., 38121 Trento, Via Kufstein 1 (IT)
(54) LADEPLATTE FÜR WÄGESYSTEME VON FAHRZEUGEN IN BEWEGUNG UND ZUGEHÖRIGE HALTEVORRICHTUNG
(30) IT 2014 06 18 VE20140036
(72) DEMOZZI, Andrea, I-38123 Trento, Via Fermi 25 (IT)
(72) CAPONERO, Michele Arturo, I-00047 Marino (RM), Via Marcantonio Colonna 3 (IT)

G01G 19/02 **EN E-1249095** 2020 03 25 **3187838**
2015 12 29 2015460112

(73) Neostrain spolka z ograniczona odpowiedzialnoscia, 30-702 Krakow, ul. Lipowa 3 (PL)
(54) SYSTEM ZUR FAHRZEUGGEWICHTSVORAUSWAHL UND BEURTEILUNG DES TECHNISCHEN ZUSTANDS EINER STRASSENINFRASTRUKTUR
(72) Stolinski, Marek, 31-867 Krakow, Os.2-go Pulku Lotniczego 18/27 (PL)
(72) Habura, Michal, 31-618 Kraków, Os Zlotego Wieku 60/15 (PL)
(72) KLIKOWICZ, Piotr, 42-500 Bedzin, Ul. Krasickiego 12G/7 (PL)
(72) ZAJAC, Monika, 30-717 Kraków, Ul. Koszykarska 31A/100 (PL)

G01G 19/387 **EN E-1249096** 2020 03 25 **3098580**
(86) JP15050970 2015 01 15 2015737190

(73) Ishida Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, 44 Sanno-cho Shogoin Sakyo-ku (JP)
(54) KOMBINATIONSWÄGEVORRICHTUNG
(30) JP 2014 01 20 2014007891
(72) KAGEYAMA, Toshiharu, Ritto-shi Shiga 520-3026, c/o ISHIDA CO. LTD. Shiga Integrated Facility 959-1 Shimomagari (JP)
(72) Inazumi, Yoshito, Ritto-shi Shiga 520-3026, c/o ISHIDA CO. LTD. Shiga Integrated Facility 959-1 Shimomagari (JP)
(72) OKAMOTO, Yuji, Ritto-shi Shiga 520-3026, c/o ISHIDA CO. LTD. Shiga Integrated Facility 959-1 Shimomagari (JP)

G01G 19/56 **FR E-1249097** 2020 03 25 **3353510**
(86) FR16052383 2016 09 20 2016781516

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) REGELUNGSVERFAHREN FÜR EINE WAAGE
(30) FR 2015 09 22 1558922
(72) CAREGNATO, Stéphane, Daniel, Paul, 74150 Bloye, 505 route du Grand Salagine (FR)
(72) DRODE, Sébastien, 69007 Lyon, 7 rue Blanche et Georges Caton (FR)
(72) SUCHET, Stéphane, 74150 Marcellaz Albanais, 261 route de Saint Sylvestre (FR)
(72) MASSON, Philippe, 74540 Hery sur Alby, 362 route des Bauges (FR)

G01H 9/00 **EN E-1249098** 2020 03 25 **3025130**
(86) EP14063597 2014 06 26 2014738760

(73) Brüel & Kjaer Sound & Vibration Measurement A/S, 2850 Naerum, Skodsborgvej 307 (DK)
(54) AKUSTISCHE BREITBANDHOLOGRAFIE
(30) EP 2013 07 22 13177409
(72) HALD, Jørgen, 3480 Fredensborg, Lillevangsvej 240 (DK)

G01J 3/45 **FR E-1249099** 2020 03 25 **2217896**
(86) EP08064975 2008 11 05 2008851352

(73) Centre National d'Etudes Spatiales, 75001 Paris, 2 Place Maurice Quentin (FR)
(54) VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR INTERFEROMETRISCHEN INVERSION MIT FREIEM SAMPLING
(30) FR 2007 11 19 0759135
(72) ROSAK, Alain, F-31500 Toulouse, 16 rue André Cavagnol (FR)
(72) PIERANGELO, Clémence, F-31400 Toulouse, 7 avenue du Petit Prince Appt 15 (FR)

G01K 1/02 **EN E-1249100** 2020 03 25 **3121573**
2008 05 08 2016182417

(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., 1130 Brussels, Raketstraat 40 (BE)
(54) OFEN, INSBESONDERE BACKOFEN ODER MIKROWELLENOFEN
(72) HERZOG, Michael, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwinghstr. 1 (DE)
(72) MÜNZBERG, Gerhard, 8758 Obstalden, Churfirstenblick 14 (CH)
(72) GUMMERSBACH, Mirko, 57462 Olpe, Martinstr. 22 (DE)
(72) HOFMANN, Arnd, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwinghstr. 1 (DE)
(72) REINHARD-HERRSCHER, Fabienne, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwinghstr. 1 (DE)

G01K 17/00 **EN E-1249101** 2020 03 25 **3441751**
(86) JP17014449 2017 04 07 2017779229

(73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi 448-8661, 1-1, Showa-cho (JP)
(54) ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 04 08 2016078341
(72) HARADA, Toshikazu, Kariya-city Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho (JP)
(72) SAKAIDA, Atusi, Kariya-city Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho (JP)
(72) TANIGUCHI, Toshihisa, Kariya-city Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho (JP)
(72) GOUKO, Norio, Kariya-city Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho (JP)
(72) OKAMOTO, Keiji, Kariya-city Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho (JP)
(72) SAITOU, Keita, Kariya-city Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho (JP)

G01L 3/10 **EN E-1249102** 2020 03 25 **3396342**
(86) JP16078795 2016 09 29 2016878089

(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) ROTATIONSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG MIT DREHMOMENTMESSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 12 25 2015252766
(72) ISHIBASHI Teruaki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd. 5-50 Kugenumashinmei 1-chome (JP)
(72) SODA Fumiaki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd. 5-50 Kugenumashinmei 1-chome (JP)

G01L 19/14 **EN E-1249103** 2020 03 25 **2294378**
(86) IB09052568 2009 06 17 2009766274

(73) Eltek S.p.A., 15033 Casale Monferrato (AL), Strada Valenza, 5A (IT)
(54) DRUCKSENSORVORRICHTUNG
(30) IT 2008 06 19 TO20080484
(72) COLOMBO, Paolo, I-15033 Casale Monferrato (Alessandria), c/o ELTEK S.p.A. Strada Valenza 5A (IT)
(72) CANTARELLI, Domenico, I-15033 Casale Monferrato (Alessandria), c/o ELTEK S.p.A. Strada Valenza 5A (IT)
(72) BIGLIATI, Marco, I-15033 Casale Monferrato (Alessandria), c/o ELTEK S.p.A. Strada Valenza 5A (IT)
(72) ZORZETTO, Mauro, I-15033 Casale Monferrato (Alessandria), c/o ELTEK S.p.A. Strada Valenza 5A (IT)
(72) NEBBIA, Fabio, I-15033 Casale Monferrato (Alessandria), c/o ELTEK S.p.A. Strada Valenza 5A (IT)
(72) MARTINENGO, Giorgio, I-15033 Casale Monferrato (Alessandria), c/o ELTEK S.p.A. Strada Valenza 5A (IT)

G01L 19/14 **EN E-1249104** 2020 03 25 **3184982**
(86) KR15008582 2015 08 18 2015833752

(73) Tyco Electronics AMP Korea Co., Ltd., Gyeongsan-si, Gyeongsangbuk-do 38459, 68, Gongdan 1-ro Jillyang-eup (KR)
(54) DRUCKSENSOR
(30) KR 2014 08 19 20140107897
(30) KR 2014 10 10 20140136763
(30) KR 2014 10 30 20140149216
(72) KIM, Young Deok, Seoul 06734, Seocho Building Seocho-dong 3F 2567 Nambusunhwan-ro Seocho-gu (KR)
(72) BYEON, Eul Chul, Seoul 06734, Seocho Building Seocho-dong 3F 2567 Nambusunhwan-ro Seocho-gu (KR)
(72) OH, Kyung Hwan, Seoul 06734, Seocho Building Seocho-dong 3F 2567 Nambusunhwan-ro Seocho-gu (KR)
(72) CHOI, Won Jong, Gyeongsan-si Gyeongsangbuk-do 38459, 68 Gongdan 1-ro Jinryang-eup (KR)

G01M 3/26 **EN E-1249105** 2020 03 25 **3021101**
2014 11 13 2014461588

(73) Federal Institute for Materials Research and Testing (BAM), 12205 Berlin, Unter den Eichen 87 (DE)
(73) Technologiekontor Bremerhaven GmbH, 27570 Bremerhaven, Elbinger Platz 1 (DE)
(73) Feller, Oliver, 20259 Hamburg, Oserstrasse 45f (DE)
(54) Vorrichtung und Verfahren zur Überwachung von hohlen Ingenieursstrukturen
(72) Feller, Oliver, 20259 Hamburg, Oserstr. 45f (DE)
(72) Stolinski, Marek, 30-702 Kraków, Neostrain spólka z ograniczona odpowiedzialnoscia ul. Lipowa 3 (PL)
(72) Thoens, Sebastian, 12205 Berlin, Federal Insitute for Materials Reasearch and Testing (BAM) Unter den Eichen 87 (DE)
(72) Lueddecke, Falk, 27570 Bremerhaven, Technologiekontor Bremerhaven GmbH Elbinger Platz 1 (DE)

G01M 11/08 **EN E-1249106** 2020 03 25 **3458826**
(86) IB17052894 2017 05 17 2017731283

(73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
(54) VERFAHREN UND LEITUNG ZUM PRÜFEN VON REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER
(30) IT 2016 05 18 UA20163534
(72) BOFFA, Vincenzo, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)
(72) CANTÙ, Marco, 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 (BO), c/o Specialvideo S.r.l. S.S. Selice 42/C (IT)

G01M 13/021 **EN E-1249107** 2020 03 25 **2581724**
2011 10 13 2011185001

(73) Moventas Gears Oy, 40101 Jyväskylä, Vesangantie 1 P.O. Box 158 (FI)
(54) Verfahren und System zur Zustandsüberwachung von Getriebegehäusen
(72) Kiviniemi, Joonas, FI-44150 Äänekoski, Katajapolku 8 (FI)
(72) Elfström, Jukka, 40520 Jyväskylä, Tanhukaari 4 A 20 (FI)
(72) Pylvänen, Markus, 40100 Jyväskylä, Väinönkatu 15 B 28 (FI)

G01M 15/14 **EN E-1249108** 2020 03 25 **2896929**
2015 01 13 2015150960

(73) WESTON AEROSPACE LIMITED, Farnborough Hampshire GU14 7PW, 124 Victoria Road (GB)
(54) Motorsondensystem
(30) GB 2014 01 16 201400709
(72) Walling, Paul, Farnborough, Hampshire GU14 7PW, c/o Weston Aerospace Limited 124 Victoria Road (GB)

G01N 5/00 **DE E-1249109** 2020 03 25 **2831563**
(86) DE13000163 2013 03 25 2013722665

(73) Wöhler Technik GmbH, 33181 Bad Wünnenberg, Schützenstrasse 41 (DE)
(54) MESSVORRICHTUNG
(30) DE 2012 03 27 102012006052
(72) ESTER, Stephan, 33181 Bad Wünnenberg, Langenweg 73 (DE)

G01N 15/14 **EN E-1249110** 2020 03 25 **3276330**
2017 07 25 2017182965

(73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi Hyogo 651-0073, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) BLUTANALYSATOR UND BLUTANALYSEVERFAHREN
(30) JP 2016 07 25 2016145834
(30) JP 2017 06 16 2017118936
(72) Suzuki, Yuhgi, Hyogo 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(72) Watanabe, Takuma, Hyogo 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)

G01N 15/14 **EN E-1249111** 2020 03 25 **3278082**
(86) US16025565 2016 04 01 2016774316

(73) Particle Measuring Systems, Inc., Boulder, CO 80301, 5475 Airport Boulevard (US)
(54) LASERRAUSCHDETEKTION UND -MINDERUNG IN PARTIKELZÄHLENDEN INSTRUMENTEN
(30) US 2015 04 02 201562142141 P
(30) US 2015 08 14 201562205239 P
(72) LUMPKIN, James, Loveland, Colorado 80537, 2865 Kyle Circle (US)
(72) MELTON, Matthew, Boulder, Colorado 80301, 7223 Old Post Rd. (US)

G01N 21/33 **DE E-1249112** 2020 03 25 **3553499**
2018 04 13 2018167338

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) GASANALYSATOR UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON STICKOXIDEN IN EINEM ABGAS
(72) HEFFELS, Camiel, 76297 Stutensee-Büchig, Sterntalerstraße 6 (DE)
(72) ROßFELD, Daniel, 66907 Glan-Münchweiler, Nelkenweg 21 (DE)

G01N 21/3577 **EN E-1249113** 2020 03 25 **3203243**
(86) JP15070538 2015 07 17 2015847573

(73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
(54) MESSGERÄT ZUR MESSUNG EINER KOMPONENTE IN EINER FLÜSSIGKEIT
(30) JP 2014 09 29 2014198091
(72) TAKINAMI, Masao, Yamanashi 409-3853, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1727 -1 Tsuijiarai Showa-cho Nakakoma-gun (JP)

G01N 21/39 **EN E-1249114** 2020 03 25 **2914953**
(86) US13067612 2013 10 30 2013789447

(73) LI-COR, INC., Lincoln, NE 68504, 4647 Superior Street (US)
(54) RESONANZVERSTÄRKTE LASERBASIERTE GASANALYSATORSYSTEME UND VERFAHREN
(30) US 2012 11 02 201213667995
(30) US 2012 11 02 201213668005
(72) KACHANOV, Alexander, San Jose, California 95112, 81 South 17th Street (US)
(72) KOULIKOV, Serguei, Mountain View, California 94040, 2255 Showers Drive Apt. 391 (US)

G01N 21/55 **FR E-1249115** 2020 03 25 **2780693**
(86) FR12052452 2012 10 25 2012794369

(73) Aryballe Technologies, 38040 Grenoble, 7 parvis Louis Néel Minatec Bâtiment de Haute Technologie- Bât. 52 (FR)
(54) MIKROSTRUKTURIERTE CHIP MIT KONVEXEN OBERFLÄCHEN FÜR OBERFLÄCHENPLASMONRESONANZANALYSE, ANALYSEVORRICHTUNG MIT DIESEM MIKROSTRUKTURIERTEN CHIP UND VERWENDUNG DER VORRICHTUNG
(30) FR 2011 10 26 1159720
(72) MERCEY, Thibaut, 75011 Paris, 123 rue du Faubourg Saint-Antoine (FR)

G01N 21/552 **FR E-1249116** 2020 03 25 **2776811**
(86) FR12052451 2012 10 25 2012794368

(73) Aryballe Technologies, 38040 Grenoble, 7 parvis Louis Néel Minatec Bâtiment de Haute Technologie- Bât. 52 (FR)
(54) MIKROSTRUKTURIERTER CHIP ZUR OBERFLÄCHENPLASMONENRESONANZANALYSE, ANALYSEVORRICHTUNG MIT DIESEM MIKROSTRUKTURIERTEN CHIP UND VERWENDUNG DIESER VORRICHTUNG
(30) FR 2011 10 26 1159716
(72) Mercey, Thibaut, 75011 Paris, 123 rue du Faubourg Saint-Antoine (FR)

G01N 21/64 **EN E-1249117** 2020 03 25 **3036530**
(86) US14051313 2014 08 15 2014838037

(73) University of Houston, Houston, TX 77004, 4800 Calhoun Road (US)
(54) PHOSPHORESZIERENDE REPORTER
(30) US 2013 08 19 201361867263 P
(72) WILLSON, Richard, Houston, TX 77025, 4106 Bellefontaine (US)
(72) PATERSON, Andrew, Houston, TX 77056, 5405 Bordley Dr. (US)

G01N 21/66 **EN E-1249118** 2020 03 25 **3011319**
(86) EP14060149 2014 05 16 2014725140

(73) Roche Diagnostics GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Strasse 116 (DE)
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (TR)
(73) Hitachi High-Technologies Corporation, Tokyo 105-8717, 24-14 Nishishimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(54) ELEKTROLUMINESZENZVERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES ANALYTS IN EINER FLÜSSIGKEITSPROBE UND ANALYSESYSTEM
(30) EP 2013 06 19 13172826
(72) KRAUS, Ralf, 82380 Peissenberg, Zur Alten Bergehalde 3 (DE)
(72) LARBOLETTE, Oliver, 82377 Penzberg, St.-Klara-Str. 43 (DE)
(72) STAEBLER, Friedrich, 82380 Peissenberg, Kirnbergl 7 (DE)
(72) YAMASHITA, Yoshihiro, Minato-ku Tokyo 105-8717, c/o Hitachi High-Technologies Corporation 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome (JP)
(72) SAKASHITA, Yukinori, Minato-ku Tokyo 105-8717, c/o Hitachi High-Technologies Corporation 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome (JP)
(72) MATSUOKA, Shinya, Minato-ku Tokyo 105-8717, c/o Hitachi High-Technologies Corporation 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome (JP)
(72) SAITO, Michihiro, Minato-ku Tokyo 105-8717, c/o Hitachi High-Technologies Corporation 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome (JP)
(72) SAKAZUME, Taku, Minato-ku Tokyo 105-8717, c/o Hitachi High-Technologies Corporation 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome (JP)
(72) TAKAHASHI, Kenichi, Minato-ku Tokyo 105-8717, c/o Hitachi High-Technologies Corporation 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome (JP)

G01N 21/77 **EN E-1249119** 2020 03 25 **3001184**
(86) ES14000077 2014 05 07 2014795283

(73) Universitat de Valéncia, 46010 Valencia, Avda. Blasco Ibañez 13 (ES)
(54) PASSIVE VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS UND/ODER ZUR IN SITU BESTIMMUNG VON AMINEN IN GASEN
(30) ES 2013 05 07 201300436
(72) CAMPINS FALCO, Pilar, E-46010 Valencia, Avenida Blasco Ibáñez 13 (ES)
(72) MOLINER MARTINEZ, Yolanda, E-46010 Valencia, Avenida Blasco Ibáñez 13 (ES)
(72) HERRAEZ HERNANDEZ, Rosa, E-46010 Valencia, Avenida Blasco Ibáñez 13 (ES)
(72) MOLINS LEGUA, Carmen, E-46010 Valencia, Avenida Blasco Ibáñez 13 (ES)
(72) VERDU ANDRES, Jorge, E-46010 Valencia, Avenida Blasco Ibáñez 13 (ES)
(72) JORNET MARTINEZ, Neus, E-46688 Polinya de Xuquer, Valencia, C/ Colon, 24 (ES)

G01N 21/95 **FR E-1249120** 2020 03 25 **2513639**
(86) IB10055866 2010 12 16 2010810943

(73) R+I Alliance, 92040 Paris La Defense, Tour CB21 16 Place de l'Iris (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG DER INNENWAND EINES ROHRTEILS, IM BESONDEREN ZUR BEURTEILUNG DES DEGENERATIONSAUSMASSES EINES KUNSTSTOFFROHRS
(30) FR 2009 12 18 0906161
(72) RABAUD, Benjamin, 78500 Sartrouville, 29 avenue de la République (FR)
(72) GLUCINA, Karl, 78780 Maurecourt, 5 rue du Fay (FR)
(72) COCHENNEC, Christophe, 95800 Courdimanche, 6 rue du Trou Tonnerre (FR)

G01N 23/203 **EN E-1249121** 2020 03 25 **3267184**
2016 07 07 2016178468

(73) Bruker Nano GmbH, 12489 Berlin, Am Studio 2 D (DE)
(73) University of Strathclyde, Glasgow G1 1XQ, McCance Building, 16 Richmond Street (GB)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER POSITION EINER STRAHLUNGSQUELLE
(72) WINKELMANN, Aimo, 12524 Berlin, Teutonenstraße 28B (DE)
(72) VESPUCCI, Stefano, Glasgow G14 9UZ, 1/1 1349 Dumbarton Road (GB)

G01N 23/223 **EN E-1249122** 2020 03 25 **3026429**
2015 11 24 2015196104

(73) Hitachi High-Tech Science Corporation, Tokyo 105-0003, 24-14, Nishi-shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(54) RÖNTGENSTRAHLFLUORESZENZANALYSATOR UND RÖNTGENSTRAHLFLUORESZENZANALYSEVERFAHREN
(30) JP 2014 11 26 2014238669
(72) TAKAHARA, Toshiyuki, Tokyo, 105-0003, c/o HITACHI HIGH-TECH SCIENCE CORPORATION 24-14, Nishi-shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)

G01N 24/08 **EN E-1249123** 2020 03 25 **3458848**
(86) GB17051381 2017 05 17 2017725736

(73) Oxford University Innovation Limited, Oxford OX2 0JB, Buxton Court 3 West Way (GB)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON SPEKTROSKOPISCHEN DATEN DER MAGNETISCHEN KERNRESONANZ (NMR)
(30) GB 2016 05 20 201608969
(72) PRITISANAC, Iva, Oxford OX2 0JB, c/o Oxford University Innovation Limited Buxton Court 3 West Way (GB)
(72) DEGIACOMI, Matteo Thomas, Oxford OX2 0JB, c/o Oxford University Innovation Limited Buxton Court 3 West Way (GB)
(72) BALDWIN, Andrew James, Oxford OX2 0JB, c/o Oxford University Innovation Limited Buxton Court 3 West Way (GB)

G01N 25/72 **EN E-1249124** 2020 03 25 **3479109**
(86) IB17053875 2017 06 28 2017754195

(73) Bormioli Pharma S.P.A., 20123 Milano, Corso Magenta 84 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR DETEKTION VON IN EINER WAND EINES GLASBEHÄLTERS VORHANDENEN METALLPARTIKELN
(30) IT 2016 06 30 UA20164808
(72) FAVERZANI, Davide, 43036 Fidenza (Parma), Località Siccomonte 10 (IT)

G01N 27/416 **EN E-1249125** 2020 03 25 **3335033**
(86) US16048832 2016 08 26 2016842661

(73) Ashwin-Ushas Corporation, Inc., Holmdel, NJ 07733, 9 Red Coach Lane (US)
(54) POTENTIOSTAT/GALVANOSTAT MIT DIGITALER SCHNITTSTELLE
(30) US 2015 09 03 201514844367
(72) CHANDRASEKHAR, Prasanna, Holmdel, NJ 07733, 9 Red Coach Lane (US)
(72) CHAI, Yanjie, Marlboro, NJ 07746, 53 Hummingbird Court (US)

G01N 27/62 **EN E-1249126** 2020 03 25 **3004861**
(86) US14041208 2014 06 06 2014806982

(73) Pierce Biotechnology, Inc., Rockford, IL 61105, 3747 N. Meridian Road (US)
(54) ABSOLUTQUANTIFIZIERUNG VON PROTEINEN UND PROTEINMODIFIKATIONEN DURCH MASSENSPEKTROMETRIE MIT MULTIPLEXIERTEN INTERNEN STANDARDS
(30) US 2013 06 07 201361832380 P
(72) HERMANSON, Greg, Loves Park, IL 61111, 12601 Skye Drive (US)
(72) ROGERS, John, Charles, Rockton, IL 61072, 890 Valley Forge Trail (US)
(72) LOUETTE, Joel, 89073 Ulm, 36 Zeitblomstrasse (DE)
(72) BOMGARDEN, Ryan, Daniel, Winnebago, IL 61088, 906 Indian Parkway (US)
(72) PATEL, Bhavinkumar, Rockford, IL 61109, 2711 Lund Avenue APT 9 (US)

G01N 29/04 **EN E-1249127** 2020 03 25 **2462433**
(86) US10040966 2010 07 02 2010743273

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER ANOMALIE IN EINEM VERSTECKTEN TEILBEREICH EINER MEHRLAGIGEN SCHICHT
(30) US 2009 08 04 535264
(72) WHITE, Edward V., Chicago Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Drive (US)
(72) DUNNE, James P., Chicago Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Drive (US)

G01N 29/04 **EN E-1249128** 2020 03 25 **2811294**
(86) JP12061836 2012 05 09 2012867508

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo, 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ULTRASCHALL DEFEKTERKENNUNGSVERFAHREN, ULTRASCHALL-DEFEKTERKENNUNGSVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROHRMATERIALS
(30) JP 2012 01 31 2012017895
(72) IIZUKA, Yukinori, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE Steel Corporation 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OZEKI, Takafumi, 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)

G01N 29/04 **EN E-1249129** 2020 03 25 **3428634**
2018 02 16 2018157145

(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
(54) AKUSTISCHE INSPEKTIONSVORRICHTUNG, AUDIO-SIGNALERFASSUNGSVORRICHTUNG, AKUSTISCHES INSPEKTIONSSYSTEM UND AKUSTISCHES INSPEKTIONSVERFAHREN
(30) JP 2017 07 11 2017135732
(72) ENAMITO, Akihiko, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) NISHIMURA, Osamu, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

G01N 29/22 **EN E-1249130** 2020 03 25 **2261653**
(86) JP09056237 2009 03 27 2009726622

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SONDIERUNG VON ULTRASCHALLSCHWACHSTELLEN
(30) JP 2008 03 31 2008090382
(72) YAMANO, Masaki, Osaka-shi Osaka 541-0041, c/o Sumitomo Metal Industries Ltd. 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(72) SHIKADA, Hiroshi, Osaka-shi Osaka 541-0041, c/o Sumitomo Metal Industries Ltd. 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(72) FUJIWARA, Kenji, Osaka-shi Osaka 541-0041, c/o Sumitomo Metal Industries Ltd. 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)

G01N 29/24 **EN E-1249131** 2020 03 25 **3388828**
(86) KR15014093 2015 12 22 2015910309

(73) POSCO, Gyeongsangbuk-do 37859, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu Pohang-si (KR)
(54) INTERNE FEHLERERKENNUNGSVORRICHTUNG FÜR STAHLPLATTE UND VERFAHREN MIT HÖHENVERSTELLBAREM ULTRASCHALLSENSOR
(30) KR 2015 12 07 20150173392
(72) LIM, Choong-Soo, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)
(72) HUH, Hyeong-Jun, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)
(72) PARK, Hyun-Chul, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)
(72) LEE, Sang-Jin, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)

G01N 30/12 **EN E-1249132** 2020 03 25 **2851682**
2014 09 24 2014186190

(73) Piovan S.P.A., 30036 Santa Maria di Sala (VE), Via delle Industrie 16 (IT)
(54) Messgerät und Verfahren zum Extrahieren und automatischen Detektieren von Benzen und Limonen
(30) IT 2013 09 24 MO20130260
(72) Bellio, Enrico, 31050 Ponzano V.to (Treviso), Via San Vito, 25 (IT)

G01N 30/24 **EN E-1249133** 2020 03 25 **2546644**
2012 07 06 2012175295

(73) Thermo Finnigan LLC, San Jose, CA 95134, 355 River Oaks Parkway (US)
(54) Automatische Optimierung von Flüssigchromatografie-Auto-Samplern
(30) US 2011 07 15 201161508488 P
(30) US 2011 08 17 201113212070
(72) Marks, Aaron N., Northborough, MA 01532, 9 Kristyn Drive (US)

G01N 30/34 **EN E-1249134** 2020 03 25 **3450972**
2018 02 22 2018158000

(73) Agilent Technologies, Inc., Santa Clara, CA 95051, 5301 Stevens Creek Blvd. (US)
(54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUR FLÜSSIGKEITSCHROMATOGRAPHIE FÜR ANIONISCHE VERBINDUNGEN
(30) US 2017 08 31 201715692750
(72) HSIAO, Jordy J., Santa Clara, CA 95051, 5301 Stevens Creek Blvd. MS: 1A-PB (US)
(72) YIN, Hongfeng, Santa Clara, CA 95051, 5301 Stevens Creek Blvd. MS: 1A-PB (US)
(72) POTTER, Oscar G., Santa Clara, CA 95051, 5301 Stevens Creek Blvd. MS: 1A-PB (US)

G01N 30/60 **EN E-1249135** 2020 03 25 **2810061**
(86) EP12051710 2012 02 01 2012701906

(73) Agilent Technologies, Inc., Santa Clara, CA 95051, 5301 Stevens Creek Blvd. (US)
(54) SCHNELL EINRASTENDE VERBINDUNG ZUM EINSCHLIESSEN EINER KAPILLARE ZU EINEM FLUIDISCHEN BAUTEIL
(72) ZEKO, Darijo, 76337 Waldbronn, c/o Agilent Technologies R&D GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Strasse 8 (DE)
(72) MORA-FILLAT, Jose-Angel, 76337 Waldbronn, c/o Agilent Technologies R&D GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Strasse 8 (DE)

G01N 33/48 **EN E-1249136** 2020 03 25 **2331954**
(86) US09055255 2009 08 27 2009810616

(73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG BIOLOGISCHER PROBEN
(30) US 2008 09 19 98586 P
(30) US 2008 12 19 139539 P
(30) US 2008 10 23 108019 P
(30) US 2008 08 27 92338 P
(72) KAHATT, Espir, Carlsbad,CA 92009, 6430 La Vanco Court (US)
(72) THACKER, Michael, San Diego,CA 92128, 11584 Windcrest Lane 1924 (US)
(72) UPDYKE, Timothy, Temecula,CA 92592, 37349 Avenida Chapala (US)
(72) ZGONC, Kornelija, Carlsbad,CA 92011, 6968 Blue Orchid Lane (US)

G01N 33/48 **EN E-1249137** 2020 03 25 **3517953**
2018 10 16 2018200689

(73) MBD Co., Ltd., Gyeonggi-do 16229, No. C-7F (Advanced Institutes of Convergence Technology, lui-dong) 145, Gwanggyo-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(54) SÄULENEINHEIT FÜR BIOCHIP
(30) KR 2018 01 30 20180011404
(72) Ku, Bo Sung, 16939 Yongin-si Gyeonggi-do, No. 265-804 (Sanghyeon Maeul Dong-il Suite Apt., Sanghyeon-dong) 46, Sanghyeon-ro 42beon-gil, Suji-gu (KR)

G01N 33/49 **EN E-1249138** 2020 03 25 **2940470**
(86) KR13012289 2013 12 27 2013868176

(73) Korea University Research and Business Foundation, Seoul 136-701, 145 Anam-ro Seongbuk-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUM TESTEN DER KOAGULATIONSWIRKUNG VON ARTZNEIMITTELN
(30) KR 2012 12 31 20120158117
(72) SHIN, Se Hyun, Seoul 137-060, Ba-406 Sinsamho Apt. Bangbae-dong Seocho-gu (KR)
(72) LIM, Chae Seung, Anyang-si Gyeonggi-do 431-070, 302-804 Kunyoung 3 Danji 399-6 Pyeongchon-dong Dongan-gu (KR)
(72) NAM, Jeong Hoon, Seoul 130-720, 103-1104 Byeoksan Apt. Jegi-dong Dongdaemun-gu (KR)
(72) LIM, Hyun Jung, Seoul 136-729, 212-703 Reamian Serenity Jongam-dong Seongbuk-gu (KR)

G01N 33/49 **EN E-1249139** 2020 03 25 **3262409**
(86) IL16000004 2016 02 24 2016717475

(73) Omrix Biopharmaceuticals Ltd., Rehovot 7610601, Bldg.14 Weizmann Science Park P.O. Box 619 (IL)
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG UND QUANTIFIZIERUNG VON THROMBIN UND SEINEN ABBAUPOLYPEPTIDEN
(30) IL 2015 02 25 23741615
(30) US 2015 02 25 201562120510 P
(72) AUERBACH-NEVO, Tamar, Rehovot 7630505, 5/94 Carmel Street (IL)
(72) ORR, Nadav, Mazkeret Batia 7680400, 21 Palmach Street (IL)
(72) NUR, Israel, MoshavTimmorim 7986000, House No. 277 (IL)

G01N 33/497 **EN E-1249140** 2020 03 25 **2656067**
(86) SE10051421 2010 12 20 2010861122

(73) Alco Systems Sweden AB, 168 67 Stockholm, Ulvsundavägen 106 C (SE)
(54) VERFAHREN ZUR MESSUNG DER ALKOHOLKONZENTRATION IM ATEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(72) EVANS, Nigel, Vale of Glamorgan, South Glamorgan CF63 1QD, 8 Pearce Court Barry (GB)
(72) WALLINGTON, Leigh, Vale of Glamorgan, South Glamorgan CF62 6LF, 50 Romilly Road Barry (GB)

G01N 33/50 **EN E-1249141** 2020 03 25 **2668497**
(86) US12022028 2012 01 20 2012739834

(73) University of Pittsburgh - Of the Commonwealth System of Higher Education, Pittsburgh, PA 15260, 200 Gardner Steel Conference Center Thackeray & O'Hara Streets (US)
(54) URINBIOMARKER ZUR VORHERSAGE DER ERHOLUNG NACH EINER AKUTEN NIERENVERLETZUNG: PROTEOMIK
(30) US 2011 01 26 201161436364 P
(72) SINGBARTL, Kai, Pittsburgh PA 15206, 413 S. Highland Avenue Apt. 2 (US)
(72) KELLUM, John, A., Pittsburgh PA 15206, 5541 Hampton Street (US)

G01N 33/50 **EN E-1249142** 2020 03 25 **3255430**
2017 06 08 2017175053

(73) Vitargent (International) Biotechnology Limited, Shatin, N.T., Unit 516, 5/F, Biotech Centre 2 (Bldg 12) No. 11 Science Park West Avenue Hong Kong Science Park (HK)
(54) GIFTSTOFFASSAYS FÜR KOSMETISCHE PRODUKTE MITTLES TELEOST EMBYONEN
(30) US 2016 06 08 201662347132 P
(72) CHEN, Xueping, Shatin, N.T., c/o VITARGENT (INTERNATIONAL) BIOTECHNOLOGY LIMITED Unit 516, 5/F. Biotech Centre 2 (Bldg 12) No. 11 Science Park West Avenue (HK)
(72) CHEN, Zixiang, Shatin, N.T., c/o VITARGENT (INTERNATIONAL) BIOTECHNOLOGY LIMITED Unit 516, 5/F. Biotech Centre 2 (Bldg 12) No. 11 Science Park West Avenue (HK)
(72) TAO, Wai Leung, Shatin, N.T., c/o VITARGENT (INTERNATIONAL) BIOTECHNOLOGY LIMITED Unit 516, 5/F. Biotech Centre 2 (Bldg 12) No. 11 Science Park West Avenue (HK)

G01N 33/564 **EN E-1249143** 2020 03 25 **3076178**
2016 03 31 2016163204

(73) School Juridical Person Higashi-Nippon-Gakuen, Ishikari-gun, Hokkaido 061-0293, 1757, Aza Kanazawa Tobetsu-cho (JP)
(73) Sysmex Corporation, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR MESSUNG DER GERINNUNGSZEIT UND ZUR BESTIMMUNG DES VORHANDENSEINS ODER NICHTVORHANDENSEINS VON LUPUS-ANTIKOAGULANS
(30) JP 2015 03 31 2015073603
(72) Kumano, Osamu, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-kaigandori, 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(72) Yamaguchi, Haruki, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-kaigandori, 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(72) Suzuki, Takeshi, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-kaigandori, 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(72) Ieko, Masahiro, Ishikari-gun, Hokkaido 061-0293, c/o SCHOOL JURIDICAL PERSON HIGASHI-NIPPON-GAKUEN, Health Sciences University of Hokkaido 1757, Aza Kanazawa, Tobetsu-cho (JP)

G01N 33/564 **EN E-1249144** 2020 03 25 **3422001**
2015 02 11 2018188141

(73) Genzyme Corporation, Cambridge, MA 02142, 50 Binney Street (US)
(54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS ODER ZUR BESTIMMUNG VON ANTIWIRKSTOFF-ANTIKÖRPERN
(30) US 2014 02 11 201461938556 P
(72) GRABERT, Ryan, Bridgewater, NJ 08807, c/o Sanofi 55 Corporate Drive Mail Code: 55A-505A (US)
(72) RICHARDS, Susan, Bridgewater, NJ 08807, c/o Sanofi 55 Corporate Drive Mail Code 55A-505A (US)
(72) THEOBALD, Valerie, Bolton, MA 01740, 28 Sunset Ridge Lane (US)
(72) XU, Yuanxin, Cambridge, MA 02142, c/o Alnylam Pharmaceuticals 300 Third Street (US)
(72) ZHOGHBI, Jad, Framingham, MA 01701-8803, One The Mountain Road (US)

G01N 33/569 **EN E-1249145** 2020 03 25 **3306319**
(86) JP16065683 2016 05 27 2016803232

(73) Denka Seiken Co., Ltd., Chuo-ku Tokyo 103-8338, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome (JP)
(54) TESTOBJEKTDETEKTIONSVERFAHREN SOWIE IMMUNOASSAY-INSTRUMENT UND MONOKLONALER ANTIKÖRPER DAFÜR
(30) JP 2015 05 29 2015110585
(72) KOHIYAMA, Risa, Gosen-shi Niigata 959-1834, c/o Denka Seiken Co. Ltd. Kagamida Factory 1359-1 Aza Kagamida Kigoshi (JP)
(72) MIYAZAWA, Takashi, Gosen-shi Niigata 959-1834, c/o Denka Seiken Co. Ltd. Kagamida Factory 1359-1 Aza Kagamida Kigoshi (JP)

G01N 33/574 **EN E-1249146** 2020 03 25 **3094976**
(86) AU15000018 2015 01 16 2015737205

(73) Minomic International Ltd., Macquarie Park, NSW 2113, Suite 2 Ground Floor 75 Talavera Road (AU)
(54) ZELLOBERFLÄCHENPROSTATAKREBSANTIGEN ZUR DIAGNOSE
(30) US 2014 01 17 201461928776 P
(72) WALSH, Bradley, Turramurra, NSW 2074, 5 Musgrave Street (AU)
(72) CAMPBELL, Douglas, North Sydney, NSW 2060, Unit 26 1 Kiara Close (AU)
(72) JUSTINIANO FUENMAYOR, Irene, St Ives, NSW 2075, Unit 28 212-216 Mona Vale Road (AU)
(72) NOCON, Aline, Leichardt, NSW 2040, 5 Reuss Street (AU)
(72) SOON, Julie, North Bondi, NSW 2026, Unit 3 58 Blair Street (AU)
(72) TRUONG, Quach, Leichardt, NSW 2040, Unit 1 115 Flood Street (AU)
(72) WISSMUELLER, Sandra, Currans Hill, NSW 2567, 56 Currans Hill Drive (AU)
(72) RUSSELL, Pamela, Surfers Paradise, Queensland 4217, 15 Etna Street (AU)

G01N 33/574 **EN E-1249147** 2020 03 25 **3137632**
(86) US15028666 2015 04 30 2015786100

(73) Expression Pathology, Inc., Rockville, MD 20850, 9600 Medical Center Drive, Suite 300 (US)
(54) SRM-/MRM-TEST FÜR DAS ANDROGENREZEPTORPROTEIN
(30) US 2014 04 30 201461986713 P
(72) KRIZMAN, David, B., Gaithersburg, MD 20882, 24305 Welsh Road (US)
(72) HEMBROUGH, Todd, Gaithersburg, MD 20882, 24336 Newberry Road (US)
(72) THYPARAMBIL, Sheeno, Frederick, MD 21704, 3960 Braveheart Cir (US)
(72) AN, Eunkyung, Rockville, MD 20850, 821 Aster Boulevard (US)

G01N 33/574 **EN E-1249148** 2020 03 25 **3250929**
(86) GB16050200 2016 01 29 2016702782

(73) Randox Laboratories Ltd., Northern Ireland, Ardmore 55 Diamond Road Crumlin Co. Antrim BT29 4QY (GB)
(54) DIAGNOSE DES RISIKOS AUF UROTHELKREBS
(30) GB 2015 01 30 201501597
(72) RUDDOCK, Mark W., Co Antrim Northern Ireland BT29 4QY, Randox Laboratories Ltd Ardmore 55 Diamond Road Crumlin (IE)
(72) REID, Cherith N., Co Antrim Northern Ireland BT29 4QY, Randox Laboratories Ltd Ardmore 55 Diamond Road Crumlin (IE)
(72) WILLIAMSON, Kate E., Belfast County Antrim Northern Ireland BT9 7BL, Centre for Cancer Research&Cell Biology Queens University Belfast 97 Lisburn Road (IE)
(72) LAMONT, John, Co Antrim Northern Ireland BT29 4QY, Randox Laboratories Ltd Ardmore 55 Diamond Road Crumlin (IE)
(72) FITZGERALD, Peter, Co Antrim Northern Ireland BT29 4QY, Randox Laboratories Ltd Ardmore 55 Diamond Road Crumlin (IE)

G01N 33/68 **EN E-1249149** 2020 03 25 **3015865**
(86) JP13067785 2013 06 28 2013888380

(73) MCBI INC., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035, 9-29, Matsushiro 4-chome (JP)
(73) University of Tsukuba, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8577, 1-1-1, Tennodai (JP)
(54) BIOMARKER FÜR KOGNITIVE DYSFUNKTIONSERKRANKUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON KOGNITIVEN DYSFUNKTIONSERKRANKUNGEN UNTER VERWENDUNG VON BIOMARKERN
(72) UCHIDA, Kazuhiko, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, c/o University of Tsukuba 1-1-1 Tennodai (JP)
(72) MENO Kohji, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0035, c/o MCBI Inc. 9-29 Matsushiro 4-chome (JP)
(72) SUZUKI, Hideaki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0035, c/o MCBI Inc. 9-29 Matsushiro 4-chome (JP)
(72) NISHIMURA, Yoshinori, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0035, c/o MCBI Inc. 9-29 Matsushiro 4-chome (JP)

G01N 33/68 **EN E-1249150** 2020 03 25 **3256858**
(86) EP16052697 2016 02 09 2016709289

(73) B.R.A.H.M.S GmbH, 16761 Hennigsdorf, Neuendorfstrasse 25 (DE)
(54) HISTON H4 PEPTID ALS BIOMARKER
(30) US 2015 02 10 201562114300 P
(30) EP 2015 02 18 15155599
(72) VOGELSANG, Maryann Stephanie, Gaithersburg, MD 20878, 131 Fountain Green Lane (US)
(72) KRASTINS, Bryan, Whitingham, Vermont 05361, 114 Cyrus Road (US)
(72) INCAMPS, Anne, 30290 Saint Victor la Coste, 5 Placette des Marronniers (FR)
(72) SCHÖNICHEN, André, San Francisco, CA 94122, 2325 Ortega St (US)
(72) ZIERA, Tim, 14129 Berlin, Normannenstrasse 2 (DE)

G01N 33/68 **EN E-1249151** 2020 03 25 **3411718**
(86) EP17052110 2017 02 01 2017702116

(73) Sandoz AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) EMPFINDLICHE ERKENNUNG VON PROTEINHETEROGENITÄT UNTER VERWENDUNG VON ENZYMKASKADEN
(30) EP 2016 02 02 16153751
(72) BRANDSTETTER, Hans, 83435 Bad Reichenhall, Am Kreuzweg 14 (DE)
(72) FEGG, Julia, 83435 Bad Reichenhall, Amerangstr. 13 (DE)

G01N 33/68 **EN E-1249152** 2020 03 25 **3460479**
2018 08 22 2018190137

(73) Bruker Daltonik GmbH, 28359 Bremen, Fahrenheitstrasse 4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER QUALITÄT VON MASSENSPEKTROMETRISCHEN BILDERZEUGNISSEN UND TEILESATZ DAFÜR
(30) US 2017 09 25 201715714269
(72) Deininger, Sören-Oliver, 04277 Leipzig Sachsen, Bruker Daltonik GmbH Fockestraße 137 (DE)

G01N 33/80 **EN E-1249153** 2020 03 25 **3102953**
(86) GB15050338 2015 02 06 2015705367

(73) QBD (QS-IP) Limited, St Helier JE4 2QP, Elizabeth House PO Box 1075 9 Castle Street (GB)
(54) KREUZPROBE VON BLUTPROBEN
(30) GB 2014 02 07 201402174
(72) ROBB, Janine Scott, Newbridge Midlothian EH28 8JT, 4 North Platt Crescent Ratho (GB)
(72) ROBSON, David Cooper, Roslin Midlothian EH25 9SR, 78 Castlelaw Crescent Bilston (GB)
(72) RENAULT, Neil Kevin, Roslin Midlothian EH25 9LR, 4b Station Road (GB)
(72) CLAXTON, Christopher Robert James, Loanhead Midlothian EH20 9BU, 21 Polton Road (GB)

G01N 35/00 **EN E-1249154** 2020 03 25 **2472265**
2011 09 22 2011182302

(73) Sakura Finetek U.S.A., Inc., Torrance, CA 90501, 1750 West 214th Street (US)
(54) Automatisches System und Verfahren zur Verarbeitung von biologischen Proben
(30) US 2010 12 28 979666
(72) Lefebvre, Gilles, San Clemente, CA California 92672, 408 Bolivia (US)

G01N 35/00 **EN E-1249155** 2020 03 25 **2717058**
(86) JP12063076 2012 05 22 2012792936

(73) Hitachi High-Technologies Corporation, Tokyo 105-8717, 24-14 Nishishimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(54) AUTOANALYSEGERÄT
(30) JP 2011 06 03 2011125759
(72) SARWAR Sayaka, Tokyo 105-8717, c/o Hitachi High-Technologies Corporation 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome, Minato-ku, (JP)
(72) TOKUNAGA Tatsuya, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) TAKI Miki, Tokyo 105-8717, c/o Hitachi High-Technologies Corporation 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome, Minato-ku, (JP)
(72) ORIHASHI Toshihide, Tokyo 105-8717, c/o Hitachi High-Technologies Corporation 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome, Minato-ku, (JP)
(72) MORI Hiroki, Tokyo 105-8717, c/o Hitachi High-Technologies Corporation 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome, Minato-ku, (JP)
(72) ARUGA Yoichi, Tokyo 105-8717, c/o Hitachi High-Technologies Corporation 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome, Minato-ku, (JP)
(72) NAKASAWA Takashi, Tokyo 105-8717, c/o Hitachi High-Technologies Corporation 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome, Minato-ku, (JP)

G01N 35/04 **EN E-1249156** 2020 03 25 **2773968**
(86) EP12071762 2012 11 02 2012779095

(73) Roche Diagnostics GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Straße 116 (DE)
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (TR)
(54) LABORPROBENVERTEILUNGSSYSTEM
(30) EP 2011 11 04 11187977
(72) HEISE, Michael, 71672 Marbach, Schwabstraße 29 (DE)
(72) SCHNEIDER, Hans, 71409 Schwaikheim, Talstraße 4 (DE)

G01P 21/02 **FR E-1249157** 2020 03 25 **2920429**
(86) FR13052699 2013 11 12 2013803129

(73) Safran Power Units, 31200 Toulouse, 8 Chemin du Pont de Rupe (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINES FLUGZEUGTURBOMASCHINENCOMPUTERS VOR GESCHWINDIGKEITSMESSFEHLERN
(30) FR 2012 11 13 1260802
(72) PASQUIER, Ludovic, 31150 Fenouillet, 6 rue du Maréchal Leclerc (FR)
(72) JOACHIM, Rémi, F-31280 Dremil-lafage, 10 Rue du Vallon (FR)

G01R 13/02 **EN E-1249158** 2020 03 25 **2829883**
2014 07 25 2014178601

(73) Tektronix, Inc., Beaverton, Oregon 97077-0001, 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW (US)
(54) Schaltverlustmessung und Zeichnung in einem Prüf- und Messinstrument
(30) IN 2013 07 26 2485MU2013
(72) Sri, Krishna, 560070 Bangalore, 95, 1st cross, 3rd Main 1st Stage Padmanabhanagar (IN)
(72) Patro, Gajendra, 560001 Bangalore, D-12, Chitrakut Century Apartment G-Block SahakarNagar, Karnataka (IN)
(72) Bal, Abhinav, 713216 Durgapur, c/o Mr. Dilip Bal, MS-18/11 Bengal Ambuja 2nd Phase City Centre West Bengal (IN)
(72) M N, Gurushiddappa, 580023 Dharwad, At/Po Kusugal Karnataka (IN)

G01R 19/02 **EN E-1249159** 2020 03 25 **2437073**
2011 09 14 2011181290

(73) Hittite Microwave LLC, Chelmsford, MA 01824, 20 Alpha Road (US)
(54) Effektivwert und Hüllkurvendetektor
(30) US 2010 09 17 383820 P
(72) Eken, Yalcin Alper, Istanbul, Darussafaka Mah Gazeteciler Sitesi C-2 D:19 Tarabya/Sariyer (TR)
(72) Tokmak, Savas, Istanbul, Cumhuriyet Mah Salcikir Cad. No:132/4 Kizilyurt Apt Sariyer (TR)
(72) Celik, Abdullah, Istanbul, Sehit Mustafa Burcu Sk. B-5 Nurtepe Kagithane (TR)

G01R 22/00 **DE E-1249160** 2020 03 25 **3309560**
2017 08 15 2017186233

(73) Insta GmbH, 58509 Lüdenscheid, Hohe Steinert 10 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ERFASSEN DES ENERGIEVERBRAUCHES EINES ELEKTRISCHEN VERBRAUCHERS
(30) DE 2016 10 11 102016119277
(72) Groll, Roland, 58507 Lüdenscheid, Insta GmbH Nachtigallenweg 13 (DE)
(72) Detzner, Peter, 58089 Hagen, Insta GmbH Augustastr. 57 (DE)
(72) Krause, Karl-Heinz, 58809 Neuenrade, Insta GmbH Am Kreikenmarkt 8 (DE)
(72) Marks, Pierre, 58453 Witten, Insta GmbH Friedhofstraße 16 (DE)

G01R 29/26 **EN E-1249161** 2020 03 25 **2480902**
(86) US10050083 2010 09 23 2010819495

(73) Oewaves, Inc., Pasadena CA 91107, 2555 E. Colorado Boulevard 4th Floor (US)
(54) MESSUNG DES PHASENRAUSCHENS IN FUNKFREQUENZEN, MIKROWELLEN ODER MILLIMETERSIGNALEN AUF PHOTONENVERZÖGERUNGSBASIS
(30) US 2009 09 23 244959 P
(30) US 2010 05 11 333665 P
(72) ELIYAHU, Danny, Pasadena, CA 91104, 2495 Paloma Street (US)
(72) MALEKI, Lute, Pasadena, CA 91105, 1230 Glen Oaks Boulevard (US)
(72) SEIDEL, David, Alta Loma, CA 91701, 8142 Hillside Road (US)

G01R 31/02 **DE E-1249162** 2020 03 25 **3422027**
2018 06 18 2018178224

(73) Lisa Dräxlmaier GmbH, 84137 Vilsbiburg, Landshuter Strasse 100 (DE)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN, HERSTELLVERFAHREN FÜR DAS TESTEN VON KABELBÄUMEN
(30) DE 2017 06 19 102017113413
(72) Ehrhardt, Othmar, 84326 Rimbach, Oberrohrbach 1 (DE)
(72) Giftthaler, Konrad, 84036 Hohenegglkofen, Sportplatzweg 10 (DE)

G01R 31/3181 **EN E-1249163** 2020 03 25 **3428665**
2017 07 11 2017180696

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
(54) FEHLERERKENNUNG IN REGISTERN
(72) SCHAT, Jan-Peter, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property Group 25 Clarendon Road (GB)

G01R 31/3185 **EN E-1249164** 2020 03 25 **3290934**
2017 08 08 2017185242

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) SCAN-SCHALTKREIS MIT IDDQ PRÜFUNG
(30) US 2016 08 31 201615252577
(72) Pigott, John M., Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

G01R 31/36 **EN E-1249165** 2020 03 25 **2899558**
(86) KR13011176 2013 12 04 2013860399

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER ENTLADUNGSTIEFE EINER SEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2012 12 04 20120139750
(72) JOE, Won-Tae, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHA, Sun-Young, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

G01R 31/50 **EN E-1249166** 2020 03 25 **3488253**
(86) EP16067463 2016 07 21 2016751506

(73) Renesas Electronics Corporation, 135-0061 Tokyo, Toyosu Foresia 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku (JP)
(54) DIAGNOSE EINER OFFENEN LAST
(72) BRAUN, Hans-Juergen, 40472 Duesseldorf, c/o Renesas Electronics Europe GmbH Arcadiastrasse 10 (DE)

G01R 33/09 **EN E-1249167** 2020 03 25 **2639594**
2012 10 30 2012190556

(73) Alps Alpine Co., Ltd., Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(54) Magnetischer Sensor
(30) JP 2012 03 14 2012057222
(72) Obana, Masayuki, Tokyo Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC CO., LTD. 1-7 Yukigaya-otsukamachi, Ota-ku (JP)
(72) Sugihara, Shinji, Tokyo Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC CO., LTD. 1-7 Yukigaya-otsukamachi, Ota-ku (JP)
(72) Ando, Hideto, Tokyo Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC CO., LTD. 1-7 Yukigaya-otsukamachi, Ota-ku (JP)

G01R 33/34 **EN E-1249168** 2020 03 25 **3435104**
2018 07 11 2018182990

(73) National Institute for Materials Science, Ibaraki 305-0047, 1-2-1 Senren Tsukuba (JP)
(73) JEOL Ltd., Akishima Tokyo 196-8558, 3-1-2 Musashino (JP)
(54) MAGNETRESONANZSIGNALSENSORMODUL
(30) JP 2017 07 24 2017142801
(72) SHIMIZU, Tadashi, Japan, Ibaraki 305-0047, c/o National Institute for Materials Science, 1-2-1, Senren, Tsukuba (JP)
(72) MIZUNO, Takashi, Akishima, Tokyo 196-8558, c/o JEOL Resonance Inc. 3-1-2 Musashino (JP)
(72) TODA, Mitsuru, Akishima, Tokyo 196-8558, c/o JEOL Resonance Inc. 3-1-2 Musashino (JP)
(72) NEMOTO, Takahiro, Akishima, Tokyo 196-8558, c/o JEOL Resonance Inc. 3-1-2 Musashino (JP)
(72) SHINO, Hideo, Akishima, Tokyo 196-8558, c/o JEOL Resonance Inc. 3-1-2 Musashino (JP)

G01R 33/50 **EN E-1249169** 2020 03 25 **2867689**
(86) SE13000105 2013 06 28 2013813853

(73) Syntheticmr AB, 582 24 Linköping, S:t Larsgatan 30 (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME FÜR VERBESSERTE MAGNETISCHE RESONANZERFASSUNG
(30) US 2012 07 02 201213540027
(72) WARNTJES, Marcel, SE-590 72 Ljungsbro, Hällestadsvägen 41 (SE)

G01R 33/567 **EN E-1249170** 2020 03 25 **2628016**
(86) IB11054501 2011 10 12 2011776567

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ERFASSUNG VON MR-DATEN MIT PHYSIOLOGISCHER ÜBERWACHUNG
(30) EP 2010 10 14 10187516
(72) BECK, Gabriele, Marianne, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)

G01R 35/00 **EN E-1249171** 2020 03 25 **3091365**
2015 05 08 2015166908

(73) Aps Solutions GmbH, 82178 Puchheim, Gutenbergstr. 1 (DE)
(73) BE Precision Technology, 8071 SC Nunspeet, Industrieweg 47 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR ANALYSE DER HF-LEISTUNG EINER TESTKARTE, DETEKTORANORDNUNG UND SYSTEM ZUR ANALYSE DER HF-LEISTUNG EINER TESTKARTE
(72) O'Neil, Paul, East Essex BN22 8UB, 25 Bridgemere Road Eastbourne (GB)
(72) Ochsenkuehn, Hanns-Georg, 92318 Neumarkt in der Oberpfalz, Regensburger Str. 9 (DE)
(72) Beijert, Oscar, 8075 Bl Elspeet, Bosrand 105 (NL)

G01S 1/00 **EN E-1249172** 2020 03 25 **2732300**
(86) IB12053603 2012 07 13 2012811686

(73) Hunter Safety Lab, LLC, 6134 Wellington, P.O. Box 10-347 (NZ)
(54) SYSTEM ZUM VERHINDERN VON UNFÄLLEN DURCH ""FRIENDLY FIRE""
(30) NZ 2011 07 13 59403411
(72) SCOTT, Michael R., 6021 Wellington, 101 Owen Street Newtown (NZ)

G01S 5/02 **EN E-1249173** 2020 03 25 **3379283**
2018 02 19 2018157315

(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
(54) POSITIONSMESSSYSTEM MIT EINEM SERVER UND EINER MEHRZAHL VON BAKEN
(30) JP 2017 03 24 2017059894
(72) UCHIDA, Shigeo, Shinagawa-ku,, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki, (JP)
(72) FUJIWARA, Akihiko, Shinagawa-ku,, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki, (JP)
(72) ITO, Kenji, Shinagawa-ku,, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki, (JP)

G01S 7/35 **EN E-1249174** 2020 03 25 **3454077**
2018 04 12 2018167134

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) INTEGRIERTER SELBSTTEST FÜR RADAR-VORRICHTUNG MIT HILFE VON SEKUNDÄRMODULATION
(30) US 2017 09 07 201715697776
(72) SCHAT, Jan-Peter, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) ZANATI, Abdellatif, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

G01S 7/35 **EN E-1249175** 2020 03 25 **3454078**
2018 04 12 2018167135

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
(54) INTEGRIERTER SELBSTTEST FÜR RADAR-VORRICHTUNG, MIT HILFE VON RAUSCHINJEKTION
(30) US 2017 09 07 201715697827
(72) SCHAT, Jan-Peter, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) ZANATI, Abdellatif, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

G01S 7/48 **EN E-1249176** 2020 03 25 **3191869**
(86) IB15056868 2015 09 08 2015840398

(73) Leddartech Inc., Québec, Québec G1P 2J7, 240-4535 boulevard Wilfrid-Hamel (CA)
(54) DISKRETISIERUNG EINER DETEKTIONSZONE
(30) US 2014 09 09 201462047989 P
(72) HAMEL, Pier-Olivier, Québec, Québec G1V 2H7, 12-3072 des Châtelets St (CA)
(72) SIMARD-BILODEAU, Vincent, Québec, Québec G3K 0S1, 1116 des Écussons St (CA)
(72) POULIN, Michael, L'Ancienne-Lorette, Québec G2E 4B3, 1734 Damiron St (CA)
(72) OLIVIER, Pierre, Lévis, Québec G6K 1W4, 624 Labbé St (CA)

G01S 7/481 **EN E-1249177** 2020 03 25 **2817586**
(86) IB13051189 2013 02 14 2013748754

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) 3D-ABTASTMASCHINE
(30) US 2012 02 15 201261598921 P
(72) SHPUNT, Alexander, 67448 Tel Aviv, 18/173 Nahalat Yitzhak Street (IL)
(72) ERLICH, Raviv, 76227 Rehovot, 24 Sapir Street (IL)
(72) MOR, Zafrir, 85405 Ein Habsor, 240 Ein Habsor (IL)

G01S 7/497 **DE E-1249178** 2020 03 25 **2565669**
2012 08 28 2012181956

(73) Swarovski-Optik KG., 6067 Absam, Daniel-Swarovski-Strasse 70 (AT)
(54) Verfahren zur Unterdrückung eines Echosignals
(30) AT 2011 08 29 12322011
(72) Lancaster, Gavin, 4792 Münzkirchen, Stiegl 13 (AT)
(72) Roider, Konrad, 6068 Mils, Kirchstrasse 14 (AT)
(72) Sewald, Dieter, 9492 Eschen, Dr.-Albert-Schädler-Strasse 25 (LI)

G01S 13/34 **EN E-1249179** 2020 03 25 **3021132**
2015 11 10 2015193813

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) MIMO-RADARSYSTEM
(30) US 2014 11 11 201414538541
(72) Jansen, Feike Guus, Redhill, Surrey RH1 1SH, c/o NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street (GB)
(72) Filippi, Alessio, Redhill, Surrey RH1 1SH, c/o NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street (GB)
(72) Zivkovic, Zoran, Redhill, Surrey RH1 1SH, c/o NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street (GB)

G01S 13/76 **DE E-1249180** 2020 03 25 **3290948**
2016 08 31 2016186584

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) POSITIONSERFASSUNGSSENSOR UND -SYSTEM
(72) Horst, Dieter, 90556 Cadolzburg, Nelkenweg 6a (DE)
(72) Meyer, Heinrich, 90530 Wendelstein, Ludwig-Thoma-Straße 16 (DE)

G01S 13/89 **EN E-1249181** 2020 03 25 **1949132**
(86) GB06004168 2006 11 08 2006808462

(73) QinetiQ Limited, Farnborough Hampshire GU14 0LX, Cody Technology Park Ively Road (GB)
(54) PASSIVE DETEKTIONSVORRICHTUNG
(30) GB 2005 11 09 0522854
(30) GB 2006 05 18 0609826
(72) SALMON, Neil Anthony, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, QinetiQ Malvern Malvern Technology Centre St Andrews Road (GB)
(72) HAYWARD, Stephen David, Malvern, Worcsestershire WR14 3PS, QinetiQ Malvern Malvern Technology Centre St Andrews Rdoad (GB)
(72) KAUSHAL, Tej Paul, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, QinetiQ Limited Malvern Technology Centre St Andrews Road (GB)
(72) MILLINGTON, David Alan, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, QinetiQ Limited Malvern Technology Centre St Andrews Road (GB)

G01S 13/93 **EN E-1249182** 2020 03 25 **3218888**
(86) CN14090823 2014 11 11 2014905722

(73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, Connecticut 06901, 400 Atlantic Street (US)
(54) BAHNERKENNUNG
(72) YANG, Zeng, Shanghai 200233, 26-27F Innov Tower Block A No.1801 Hongmei Road Xuhui Daistrict (CN)
(72) ZHANG, Qingshan, Shanghai 200233, 26-27F Innov Tower Block A No.1801 Hongmei Road Xuhui District (CN)

G01S 13/93 **DE E-1249183** 2020 03 25 **3452847**
(86) EP17060559 2017 05 03 2017720821

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) KRAFTFAHRZEUG MIT WENIGSTENS ZWEI RADARSENSOREN
(30) DE 2016 05 06 102016005620
(72) KHLIFI, Rachid, 85748 Garching, Neufahrner Str. 23 (DE)

G01S 13/93 **DE E-1249184** 2020 03 25 **3516416**
(86) EP17084099 2017 12 21 2017822291

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) RADARANORDNUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2017 01 10 102017200273
(72) KHLIFI, Rachid, 85748 Garching, Neufahrnerstrasse 23 (DE)

G01S 17/02 **EN E-1249185** 2020 03 25 **2834683**
(86) SG13000131 2013 04 03 2013772202

(73) Heptagon Micro Optics Pte. Ltd., Singapore 738317, 26 Woodlands Loop (SG)
(54) OPTOELEKTRONISCHES MODUL
(30) US 2012 04 05 201261620605 P
(30) US 2013 03 14 201313827264
(72) RUDMANN, Hartmut, 8645 Jona, Ruetiwiesstrasse 20 (CH)
(72) BIETSCH, Alexander, 8800 Thalwil, Alte Landstrasse 13 (CH)
(72) WESTENHOEFER, Susanne, 8907 Wettswil, In Tüelen 4 (CH)
(72) GUBSER, Simon, 8872 Weesen, Muelistrasse 6 (CH)

G01S 17/10 **EN E-1249186** 2020 03 25 **3210037**
(86) US15056292 2015 10 20 2015790369

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) LAUFZEITKAMERA ZUR MESSUNG VON ENTFERNUNGEN
(30) US 2014 10 22 201414521145
(72) HALL, Michael Anthony, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) SCHMIDT, Mirko, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) PERRY, Travis, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G01S 17/42 **EN E-1249187** 2020 03 25 **3237926**
(86) EP14078992 2014 12 22 2014828033

(73) Trimble AB, 182 11 Danderyd, Rinkebyvägen 17 (SE)
(54) ABSTANDSMESSINSTRUMENT
(72) LEKÅS, Johan, 182 36 Danderyd, c/o Trimble AB Rinkebyvägen 17 (SE)
(72) SVANHOLM, Set, 182 36 Danderyd, c/o Trimble AB Rinkebyvägen 17 (SE)
(72) KOSAKOWSKI, Alex, Slawomir, 182 36 Danderyd, c/o Trimble AB Rinkebyvägen 17 (SE)

G01S 19/13 **DE E-1249188** 2020 03 25 **2746812**
2013 12 05 2013005662

(73) Diehl Defence GmbH & Co. KG, 88662 ÜBERLINGEN, Alte Nußdorfer Strasse 13 (DE)
(54) Verfahren und Empfänger zum Verarbeiten eines Navigationssatelliten-Signals
(30) DE 2012 12 22 102012025319
(72) Wachtl, Stefan, 97422 Schweinfurt, Frankenstr. 31 (DE)

G01S 19/40 **EN E-1249189** 2020 03 25 **2761326**
(86) SE11000162 2011 09 16 2011879202

(73) SAAB AB, 581 88 Linköping (SE)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER GENAUIGKEIT EINES FUNKBASIERTEN NAVIGATIONSSYSTEMS
(72) PERSSON, Per-Olof, S-691 33 Karlskoga, Kyrkogårdsgatan 34 (SE)
(72) MICHEL, Rolf, S-681 35 Kristinehamn, Imtorpsvägen (SE)

G01T 1/17 **EN E-1249190** 2020 03 25 **2867702**
(86) IB13055237 2013 06 26 2013762233

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (TR)
(73) Philips GmbH, 20099 Hamburg, Lübeckertordamm 5 (DE)
(54) SPEKTRALER DETEKTOR FÜR PHOTONENZÄHLUNG
(30) US 2012 06 27 201261664984 P
(72) HERRMANN, Christoph, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus Building 5 (NL)

G01T 1/24 **EN E-1249191** 2020 03 25 **2730948**
(86) JP12067396 2012 07 06 2012807377

(73) Toshiba Medical Systems Corporation, Otawara-shi, Tochigi-ken 324-8550, 1385 Shimoishigami (JP)
(54) BILDDETEKTOR MIT PHOTONENZÄHLUNG, RÖNTGENDIAGNOSTIKVORRICHTUNG UND RÖNTGENCOMPUTERTOMOGRAPHIEVORRICHTUNG
(30) JP 2011 07 07 2011151158
(72) NAGAI, Seiichirou, Otawara-shi, Tochigi-Ken 324-8550, TOSHIBA MEDICAL SYSTEMS CORPORATION Intellectual Property Department 1385, Shimoishigami (JP)

G01T 7/00 **EN E-1249192** 2020 03 25 **2390682**
2011 05 03 2011164600

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Drahtloses Röntgendetektorbetriebskoordinationssystem und Verfahren
(30) US 2010 05 07 776207
(72) Omernick, Jon Charles, Waukesha, WI 53188, GE Healthcare 3000 North Grandview Boulevard (US)
(72) Boehm, Manfred David, Waukesha, WI 53188, GE Healthcare 3000 North Grandview Boulevard (US)
(72) Rao, Gireesha C., Waukesha, WI 53188, GE Healthcare 3000 North Grandview Boulevard (US)
(72) Liu, James Zhengshe, Waukesha, WI 53188, GE Healthcare 3000 North Grandview Boulevard (US)
(72) Liu, Chuande, Waukesha, WI 53188, GE Healthcare 3000 North Grandview Boulevard (US)
(72) Shankaranarayana, Kiran, 560066, Bangalore, Karnataka, John F. Welch Technology Centre, Plot No. 122, EPIP, Phase 2, Hoodi Village Whitefield Road (IN)
(72) Arista, Karla Angelica, Waukesha, WI 53188, GE Healthcare 3000 North Grandview Boulevard (US)

G01V 1/00 **EN E-1249193** 2020 03 25 **3232231**
2017 04 18 2017166773

(73) PGS Geophysical AS, 0216 Oslo, P O Box 251 Lilleaker (NO)
(54) STEUERUNGSSYSTEM FÜR EINEN MARINEN VIBRATOR
(30) US 2016 04 15 201662322884 P
(30) US 2017 02 03 201715424240
(72) TENGHAMN, Stig Rune Lennart, Houston, TX 77079, 15375 Memorial Drive Suite 100 (US)

G01V 1/28 **EN E-1249194** 2020 03 25 **2686707**
(86) US12025622 2012 02 17 2012761151

(73) Chevron U.S.A. Inc., San Ramon, CA 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR SEISMISCHE BILDGEBUNG MIT REDUZIERTEN BERECHNUNGSKOSTEN
(30) US 2011 03 18 201113051186
(72) SHAN, Guojian, San Ramon, California 94583, CHEVRON U.S.A. Inc. 6001 Bollinger Canyon Rd. (US)
(72) ZHANG, Linbin, San Ramon, California 94583, CHEVRON U.S.A. Inc. 6001 Bollinger Canyon Rd. (US)

G01V 1/30 **EN E-1249195** 2020 03 25 **2326795**
(86) US09052706 2009 08 04 2009808588

(73) Geco Technology B.V., 2586 BJ S'Gravenhage, Gevers Deynootweg 61 (NL)
(54) BESTIMMUNG DER EIGENSCHAFTEN EINES UNTERIRDISCHEN KÖRPERS ANHAND VON DRUCKDATEN UND SEISMISCHEN DATEN
(30) US 2008 08 18 193278
(72) BEASLEY, Craig J., Houston, TX 77024, 5 Patrick Court (US)
(72) BUSH, Iain, East Horsley KT24 5AY, Wynford Glendene Avenue (GB)

G01V 3/32 **EN E-1249196** 2020 03 25 **2628028**
(86) US11060940 2011 11 16 2011840843

(73) Services Pétroliers Schlumberger, 75007 Paris, 42, rue Saint Dominique (FR)
(73) Schlumberger Holdings Limited, Road Town, Tortola 1110, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers (NL)
(73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83-89 (TR)
(73) Prad Research And Development Limited, Tortola 1110, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town (SM)
(54) KERNMAGNETRESONANZWERKZEUG MIT EXTERNEN MAGNETEN
(30) US 2010 11 19 415407 P
(30) US 2010 11 30 418172 P
(30) US 2011 05 20 201161488265 P
(72) HOPPER, Timothy, Subiaco WA 6008, 21 Proclamation Street (US)
(72) OLIVER, David T., Sugar Land Texas 77479, 1247 Moss Dale Drive (US)
(72) DEMENTYEV, Anatoly, Sugar Land Texas 77479, 2715 Cane Field Drive (US)

G02B 3/00 **EN E-1249197** 2020 03 25 **3378103**
(86) IB16056921 2016 11 17 2016802144

(73) Insolight SA, 1007 Lausanne, Avenue Frédéric-César-de-la-Harpe 49 (CH)
(54) EBENES OPTISCHES SYSTEM ZUR VERFOLGUNG UND ZUM KOLLIMIEREN VON EINFALLENDEM LICHT
(30) CH 2015 11 20 16942015
(72) ACKERMANN, Mathieu, 1006 Lausanne, Avenue de Jurigoz 20B (CH)
(72) COULOT, Laurent, 1003 Lausanne, Rue Pichard 20 (CH)
(72) GERLICH, Florian, 1007 Lausanne, Avenue Frédéric-César-de-La-Harpe 49 (CH)

G02B 3/14 **FR E-1249198** 2020 03 25 **3332275**
(86) FR16052032 2016 08 04 2016757710

(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
(54) LINSE MIT VARIABLER OPTISCHER LEISTUNG, OPTISCHE ANORDNUNG MIT SOLCH EINER LINSE UND SEHKORREKTURVORRICHTUNG MIT SOLCH EINER OPTISCHEN ANORDNUNG
(30) FR 2015 08 04 1557532
(72) BOUTINON, Stéphane, 94227 Charenton Le Pont Cedex, Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147 Rue de Paris (FR)
(72) NAUCHE, Michel, 94227 Charenton Le Pont Cedex, Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147 Rue de de Paris (FR)

G02B 5/02 **EN E-1249199** 2020 03 25 **2382492**
(86) US09069639 2009 12 29 2009837096

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) MEHRSCHICHTIGE OPTISCHE FLUORPOLYMERFOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2008 12 30 141572 P
(72) HEBRINK, Timothy J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) ZEHENTMAIER, Sebastian F., D-41453 Neuss, Carl-Schurz-Strasse 1 (DE)
(72) MAYER, Ludwig, D-41453 Neuss, Carl-Schurz-Strasse 1 (DE)

G02B 5/02 **EN E-1249200** 2020 03 25 **3179280**
(86) JP15071991 2015 08 03 2015830063

(73) AGC Inc., Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) DURCHSICHTIGE STRUKTUR
(30) JP 2014 08 04 2014158548
(72) TAKAI, Azusa, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company, Limited 5-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
(72) IKEDA, Toru, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company, Limited 5-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
(72) KASHIWABARA, Satoshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company, Limited 5-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
(72) TAKEDA, Yosuke, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company, Limited 5-1, Marunouchi 1-chome, (JP)

G02B 5/18 **EN E-1249201** 2020 03 25 **2674793**
(86) JP12052844 2012 02 08 2012744745

(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(54) OPTISCHES ELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) JP 2011 02 08 2011025181
(72) YOKINO Takafumi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) SHIBAYAMA Katsumi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)

G02B 5/20 **FR E-1249202** 2020 03 25 **2746826**
2013 12 17 2013197770

(73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) Optischer Frequenzfilter und Detektor, der mit einem solchen Filter ausgestattet ist
(30) FR 2012 12 20 1262418
(72) Espiau De Lamaestre, Roch, 38000 GRENOBLE, 7 rue de Strasbourg (FR)

G02B 5/23 **EN E-1249203** 2020 03 25 **2895897**
(86) US13058734 2013 09 09 2013770740

(73) Transitions Optical, Inc., Pinellas Park, FL 33782, 9251 Belcher Road (US)
(54) PHOTOCHROMER ARTIKEL MIT ZWEI WENIGSTENS TEILWEISE GEKREUZTEN PHOTOCHROM-DICHROIDEN SCHICHTEN
(30) US 2012 09 14 201213617621
(72) DEMEIO, Rachael L., Gibsonia, Pennsylvania 15044, 37 Annadale Drive (US)
(72) PARK, David, Tuam, Galway County, Laraghmore Ballyglunin (IE)
(72) KUMAR, Anil, Murrysville, Pennsylvania 15668, 2402 Oak Hurst Court (US)
(72) WILT, Truman, Clinton, Pennsylvania 15026, 154 Sandy Drive (US)
(72) FOLLER, Peter C., Richmond, California 94804, 1205 Melville Square, No. 303 (US)
(72) SHAO, Jiping, Monroeville, Pennsylvania 15146, 241 Mallard Drive (US)

G02B 6/02 **EN E-1249204** 2020 03 25 **2821823**
(86) JP13054360 2013 02 21 2013754674

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) MEHRADRIGE GLASFASER, MEHRADRIGES GLASFASERKABEL SOWIE MEHRADRIGES GLASFASERÜBERTRAGUNGSSYSTEM
(30) JP 2012 02 29 2012044344
(72) HAYASHI Tetsuya, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, c/o Yokohama Works of Sumitomo ElectricIndustries Ltd. 1, Taya-cho, Sakae-ku, (JP)

G02B 6/02 **EN E-1249205** 2020 03 25 **2983022**
(86) JP14059656 2014 04 01 2014779336

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) MEHRADRIGE GLASFASER UND OPTISCHES MEHRADRIGES KABEL
(30) JP 2013 04 02 2013076828
(72) TSUKAMOTO, Yoshihiro, Toyama-shi Toyama 931-8601, c/o Toyama Production Center Mitsubishi Rayon Co. Ltd. 3 Kaigandori (JP)
(72) KITAYAMA, Takeshi, Toyama-shi Toyama 931-8601, c/o Toyama Production Center Mitsubishi Rayon Co. Ltd. 3 Kaigandori (JP)
(72) KIHARA, Hideki, Toyama-shi Toyama 931-8601, c/o Toyama Production Center Mitsubishi Rayon Co. Ltd. 3 Kaigandori (JP)

G02B 6/12 **EN E-1249206** 2020 03 25 **3264159**
(86) JP16004630 2016 10 19 2016886824

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) HEADUP-ANZEIGEVORRICHTUNG UND FAHRZEUG
(30) JP 2016 03 24 2016059370
(72) MATSUZAKI, Keiichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61 Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) YAMAGATA, Michihiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61 Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

G02B 6/34 **EN E-1249207** 2020 03 25 **3218751**
(86) IL15051087 2015 11 10 2015816250

(73) Lumus Ltd., 7670502 Rehovot, 2 Bergman Street (IL)
(54) KOMPAKTES KOPFMONTIERTES ANZEIGESYSTEM MIT EINER HYPERFEINEN SCHUTZSTRUKTUR
(30) IL 2014 11 11 23564214
(72) AMITAI, Yaakov, 7622924 Rehovot, Sireni 36/4 (IL)
(72) OFIR, Yuval, 7313400 Kfar HaOranim, Yefe Nof 28 (IL)
(72) MOR, Elad, 7680400 Mazkeret Batya, Erez Street 21/3 (IL)

G02B 6/38 **EN E-1249208** 2020 03 25 **2362254**
2011 02 09 2011250145

(73) SANWA DENKI KOGYO CO., LTD., Tokyo, 4-15-9, Nakano, Nakano-ku (JP)
(54) Optischer Anschlusstecker mit Blende
(30) JP 2010 02 22 2010036285
(72) Hioki, Yasusuke, Tokyo, Sanwa Denki Kogyo Co., Ltd. 4-15-9, Nakano Nakano-ku (JP)
(72) Iguchi, Norio, Tokyo, Sanwa Denki Kogyo Co., Ltd. 4-15-9, Nakano Nakano-ku (JP)

G02B 6/38 **EN E-1249209** 2020 03 25 **3224661**
(86) US15062105 2015 11 23 2015817633

(73) Corning Optical Communications LLC, Charlotte, NC 28216, 4200 Corning Place (US)
(54) FASEROPTISCHE VERBINDER UND BAUGRUPPEN MIT STÜTZELEMENTFIXIERUNG
(30) US 2014 11 26 201462084668 P
(72) COX, Terry Dean, Ft. Worth, Texas 76131, 2121 Red Brangus Trail (US)
(72) ISENHOUR, Micah Colen, Lincolnton, North Carolina 28092, 1008 Park Circle (US)
(72) THEUERKORN, Thomas, Hickory, North Carolina 28601, 420 32nd Avenue Drive NW (US)

G02B 6/42 **FR E-1249210** 2020 03 25 **3102973**
(86) EP15052560 2015 02 06 2015704763

(73) CNAM Conservatoire National des Arts des Metiers, 75003 Paris, 292 Rue Saint Martin (FR)
(73) Chambre de Commerce et d'Industrie de Région Paris Ile de France (ESIEE Paris), 93160 Noisy Le Grand, Cité Descartes 2 Boulevard Blaise Pascal (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VERTIKALER OPTISCHER KOPPLUNGSSTRUKTUREN
(30) FR 2014 02 07 1450962
(72) POLLEUX, Jean-Luc, F-60710 Houdancourt, 32 rue des Bois (FR)
(72) ARAUJO-VIANA, Carlos, 77340 Pontaul-Combault, 23 Avenue de Général de Gaulle (FR)

G02B 6/44 **EN E-1249211** 2020 03 25 **3097446**
(86) EP14057109 2014 04 09 2014715935

(73) NKT HV Cables AB, 371 60 Lyckeby, Verkövägen 102 (SE)
(54) HAUPTSTROMLEITUNGSFÜLLER UND VERWANDTE HAUPTSTROMLEITUNG
(30) WO 2014 01 21 PCT/EP2014/051145
(72) LEÓN-GUARENA, Armando, 217 46 Malmö, Ribevägen 13C (SE)
(72) TYRBERG, Andreas, 371 62 Lyckeby, Ålyckevägen 17 (SE)
(72) JOHANSSON, Lisa, 372 92 Kallinge, Per Hasselbergs väg 58 (SE)

G02B 6/44 **EN E-1249212** 2020 03 25 **3454102**
2018 09 06 2018193074

(73) Teldor Cables & Systems Ltd., 1933500 Doar-Na Yizrael, Kibbutz Ein Dor (IL)
(54) HERSTELLUNG VON FASEROPTISCHEN LOSEN ROHREN UND MINDERUNG DER SCHRUMPFUNG NACH DEM EXTRUDIEREN
(30) US 2017 09 06 201715696323
(72) LIBERMAN, Tuvia, 1524100 Kfar-Tavor, 12A Simtat HaYekev (IL)
(72) MILLER, David, 2177157 Carmiel, 62 HaArazim Street (IL)

G02B 7/04 **EN E-1249213** 2020 03 25 **2811327**
(86) JP12083552 2012 12 26 2012867608

(73) Kowa Company, Ltd., Nagoya-shi, Aichi 460-8625, 6-29, Nishiki 3-chome Naka-ku (JP)
(54) OBJEKTIVTUBUS
(30) JP 2012 01 30 2012016037
(72) TOHJIMA, TOSAO, Soka-shi, Saitama 340-0004, c/o KOHKEN COMPANY LIMITED 2-1-4 Benten (JP)

G02B 7/08 **EN E-1249214** 2020 03 25 **3045949**
2016 01 13 2016150980

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) LINSENANTRIEBSVORRICHTUNG, KAMERAMODUL UND OPTISCHE VORRICHTUNG
(30) KR 2015 01 16 20150007754
(30) KR 2015 01 26 20150011858
(72) PARK, Tae Bong, 04637 Seoul, c/o LG INNOTEK CO., LTD Seoul Square 416 Hangdang-daero Jung-gu (KR)
(72) LEE, Hee Se, 04637 Seoul, c/o LG INNOTEK CO., LTD Seoul Square 416 Hangdang-daero Jung-gu (KR)
(72) HAN, Jin Suk, 04637 Seoul, c/o LG INNOTEK CO., LTD Seoul Square 416 Hangdang-daero Jung-gu (KR)

G02B 7/182 **DE E-1249215** 2020 03 25 **3032305**
2015 12 09 2015198657

(73) Valeo Comfort and Driving Assistance, 94046 Créteil Cedex, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc (FR)
(54) SPIEGELELEMENT FÜR EINE KOPF-OBEN-ANZEIGEVORRICHTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS, ANZEIGEVORRICHTUNG, KRAFTFAHRZEUG SOWIE VERFAHREN
(30) DE 2014 12 09 102014118182
(72) Kuntze, Daniel, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
(72) Lars, Schoch, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
(72) Simonis, Karl, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)

G02B 17/08 **EN E-1249216** 2020 03 25 **2730961**
(86) JP12004384 2012 07 05 2012807709

(73) Nittoh Inc., Suwa-shi, Nagano 392-0131, 4529, Oaza Konami (JP)
(54) OPTISCHE PROJEKTIONSANORDNUNG UND PROJEKTORVORRICHTUNG
(30) JP 2011 07 05 2011148942
(72) MATSUO, Takahiko, Suwa-shi, Nagano 392-0021, c/o Kamisuwa Factory NITTOH KOGAKU K.K. 1538 Kamigawa 1-chome (JP)

G02B 19/00 **FR E-1249217** 2020 03 25 **3351990**
2017 12 15 2017207778

(73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34 rue Saint André (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR PROJEKTION EINES VERPIXELTEN LICHTSTRAHLS, UND MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG AUSGESTATTETER SCHEINWERFER
(30) FR 2017 01 19 1750412
(72) DE LAMBERTERIE, Antoine, 93012 BOBIGNY Cedex, VALEO VISION 34, rue Saint André (FR)
(72) THIN, Guillaume, 93012 BOBIGNY Cedex, 34, rue Saint André (FR)
(72) LESAFFRE, Olivier-Sébastien, 93012 BOBIGNY Cedex, 34, rue Saint André (FR)

G02B 26/00 **EN E-1249218** 2020 03 25 **3298450**
(86) EP15061214 2015 05 21 2015727901

(73) Barco N.V., 8500 Kortrijk, President Kennedypark 35 (BE)
(54) POLARISIERTES WELLENLÄNGENUMWANDLUNGSRAD
(72) MAES, Dirk, 8501 Bissegem, Heulsestraat 28 (BE)

G02B 26/06 **EN E-1249219** 2020 03 25 **2118705**
(86) US08001803 2008 02 11 2008725433

(73) Nokia of America Corporation, Murray Hill, NJ 07974, 600-700 Mountain Avenue (US)
(54) HOLOGRAPHISCHE UND MEMS-BETRIEBENE OPTISCHE PROJEKTOREN
(30) US 2007 03 02 713155
(72) AKSYUK, Vladimir Anatolyevich, Gaithersburg, MD 20878-5660, 174 Kendrick Place Apt. 26 (US)
(72) FRAHM, Robert Eugene, Flemington, NJ 08822, 2 Kirkbride Road (US)
(72) LOPEZ, Omar Daniel, Lemont, IL 60439, Argonne National Laboratory 9700 S. Cass Avenue (US)
(72) RYF, Roland, Aberdeen, NJ 07747, 2 Dolan Avenue (US)

G02B 27/01 **EN E-1249220** 2020 03 25 **3422080**
(86) JP17007086 2017 02 24 2017756640

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) BILDSCHIRM UND HEAD-UP-ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2016 02 25 2016034266
(72) NOMURA, Eiji, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

G02B 27/09 **EN E-1249221** 2020 03 25 **2767859**
(86) CN12079978 2012 08 10 2012840038

(73) Appotronics Corporation Limited, Shenzhen, Guangdong, 21F & 22F, High-Tech Zone Union Tower No. 63 Xuefu Road Nanshan District (CN)
(54) LICHTQUELLENSYSTEM UND LASERLICHTQUELLE
(30) CN 2011 10 11 201110306719
(72) HU, Fei, Shenzhen Guangdong 518055, Room 401 SZICC No. 1089 Chaguang Road Xili Town Nanshan District (CN)
(72) YANG, Jiayi, Shenzhen Guangdong 518055, Room 401 SZICC No. 1089 Chaguang Road Xili Town Nanshan District (CN)

G02B 27/22 **EN E-1249222** 2020 03 25 **2850472**
(86) US13041235 2013 05 15 2013790809

(73) RealD Spark, LLC, Beverly Hills, CA 90212, Suite 400, 9777 Wilshire Blvd. (US)
(54) WEITWINKELABBILDUNG VON DIREKTIONALEN HINTERGRUNDBELEUCHTUNGEN
(30) US 2012 05 18 201261648840 P
(30) US 2012 05 18 201261649054 P
(30) US 2012 05 18 201261649050 P
(30) US 2012 11 16 201261727421 P
(30) US 2013 03 15 201313839552
(72) ROBINSON, Michael, G., Beverly Hills, CA 90210, 100 North Crescent Drive, Suite 200 (US)
(72) WOODGATE, Graham, J., Beverly Hills, CA 90210, 100 North Crescent Drive, Suite 200 (US)
(72) HARROLD, Jonathan, Beverly Hills, CA 90210, 100 North Crescent Drive, Suite 200 (US)
(72) SCHUCK, Miller, H., Beverly Hills, CA 90210, 100 North Crescent Drive, Suite 200 (US)

G02C 7/02 **EN E-1249223** 2020 03 25 **2517067**
(86) EP10069512 2010 12 13 2010793215

(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
(54) ANGEPASSTES BRILLENGLAS ZUR BEREITSTELLUNG DER SICHT UND ERSATZSICHT
(30) EP 2009 12 23 09306318
(72) BERTHELOT, Laurent, F-94220 Charenton le Pont, c/o Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)
(72) GELLY, Gérard, F-94220 Charenton le Pont, c/o Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)
(72) ROPTIN, Vincent, F-94220 Charenton le Pont, c/o Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)
(72) ROUSSEAU, Benjamin, F-94220 Charenton le Pont, c/o Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)
(72) VIDEMANN, Antoine, F-94220 Charenton le Pont, c/o Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)

G02F 1/01 **EN E-1249224** 2020 03 25 **3248056**
(86) CN15097218 2015 12 12 2015883043

(73) Huawei Technologies Co. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) OPTISCHER SCHALTER MIT VERBESSERTER SCHALTEFFIZIENZ
(30) US 2015 02 24 201514630093
(72) DUMAIS, Patrick, Ottawa, Ontario K1Y 4E2, 74 Laurentian Place (CA)
(72) CHROSTOWSKI, Lukas, Vancouver, British Columbia V6T0A7, 504-6333 Larkin Drive (CA)

G02F 1/1333 **EN E-1249225** 2020 03 25 **3165960**
2016 10 27 2016196056

(73) Champ Vision Display Inc., Hsinchu County 303, No. 5, Wenhua Rd. Hukou Township (TW)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) TW 2015 11 06 104136597
(72) LIU, Chin-Ku, 300 Hsin-Chu, 1F & 3F, No. 11, Li-Hsin Rd., Hsinchu Science Park (TW)
(72) HSU, Huai-Chung, 300 Hsin-Chu, 1F & 3F, No. 11, Li-Hsin Rd., Hsinchu Science Park (TW)
(72) LIN, Yu-Ting, 300 Hsin-Chu, 1F & 3F, No. 11, Li-Hsin Rd., Hsinchu Science Park (TW)
(72) WU, Jhong-Hao, 300 Hsin-Chu, 1F & 3F, No. 11, Li-Hsin Rd., Hsinchu Science Park (TW)

G02F 1/1335 **EN E-1249226** 2020 03 25 **2706401**
2013 09 05 2013183252

(73) Yazaki North America, Inc., Canton MI 48187, 6801 Haggerty Road 46-E (US)
(54) Verfahren zur Farbverschiebungskorrektur in einer LCD-Anordnung
(30) US 2012 09 05 201213604144
(72) Glover, David Robert, Ann Arbor, MI Michigan 48105, 3110 Lexington Drive (US)
(72) Fong, Ching, Ann Arbor, MI Michigan 48105, 3965 Marblewood Way (US)
(72) Pasek, Joseph A., Northville, MI Michigan 48167, 1094 Grace Court (US)
(72) Boyd, Michael Ray, Saline, MI Michigan 48176, 2475 Wildwood Trl (US)
(72) Corrion, Wesley Richard, Linden, MI Michigan 48451, 13040 Ripley Road (US)

G02F 1/1335 **EN E-1249227** 2020 03 25 **3299878**
2017 09 22 2017192715

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE
(30) KR 2016 09 23 20160122498
(30) KR 2017 09 20 20170121375
(72) KIM, Beom Seok, 6-707 Seoul, 18 Unju-ro 146-gil, Gangnam-gu, (KR)
(72) CHOI, Hyunseok, 14070 Anyang-si, 237 Guiin-ro, Dongan-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) KIM, Ju Hyun, 105-204 Anyang-si, 5 Gyeongsu-daero 797beon-gil, Gyeonggi-do, (KR)
(72) TSUJI, Masashi, Hwaseong-si, 47-11 Metapolis-ro, Gyeonggi-do, (JP)
(72) GAM, Sangah, 104-609 Seoul, Nonhyun-ro 213, Gangnam-gu (KR)
(72) YOO, Joungeun, 101-1304 Seongnam-si, Seongnamdae-ro 171-gil 8, Bundang-gu, Gyeonggi-do, (KR)

G02F 1/141 **EN E-1249228** 2020 03 25 **3234690**
(86) GB15054043 2015 12 16 2015823738

(73) Cambridge Enterprise Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1TN, The Old Schools Trinity Lane (GB)
(54) POLARISATIONSUNABHÄNGIGE OPTISCHE MULTIPLEXING- UND DEMULTIPLEXINGSYSTEME AUF BASIS VON FERROELEKTRISCHEN FLÜSSIGKRISTALLINEN PHASENMODULATOREN ZUM RAUMMODUS-MULTIPLEXING UND -DEMULTIPLEXING
(30) GB 2014 12 19 201422732
(72) CHU, Daping, Cambridge Cambridgeshire CB3 0FA, c/o Dept. of Electrical Engineering University of Cambridge 9 J. J. Thomson Avenue (GB)
(72) YANG, Haining, Cambridge Cambridgeshire CB3 0FA, c/o Dept. of Electrical Engineering University of Cambridge 9 J. J. Thomson Avenue (GB)

G02F 1/167 **EN E-1249229** 2020 03 25 **3095007**
(86) US15011237 2015 01 13 2015737734

(73) E Ink California, LLC, Fremont CA 94538, 47485 Seabridge Drive (US)
(54) METHODE ZUR ANSTEUERUNG EINER FARBANZEIGESCHICHT
(30) US 2014 01 14 201461927418 P
(72) CHAN, Bryan Hans, Fremont, California 94538, 47485 Seabridge Drive (US)
(72) DU, Hui, Fremont, California 94538, 47485 Seabridge Drive (US)
(72) LIN, Craig, Fremont, California 94538, 47485 Seabridge Drive (US)
(72) ZANG, Hongmei, Fremont, California 94538, 47485 Seabridge Drive (US)

G03B 13/36 **EN E-1249230** 2020 03 25 **2884336**
2014 10 30 2014191047

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) Fokussteuerungsvorrichtung und Steuerungsverfahren dafür
(30) JP 2013 11 01 2013228319
(30) JP 2013 11 01 2013228320
(72) Ishii, Kazunori, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 3-30-2, Shimomaruko (JP)

G03B 17/55 **EN E-1249231** 2020 03 25 **3438740**
2014 08 29 2018196781

(73) SZ DJI Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, Suite 613-614, 6F Hkust SZ IER Bldg. (CN)
(54) BILDAUFNAHME-MODUL
(72) TANG, Yin, Shenzhen Guangdong, 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South), Nanshan District (CN)
(72) QUI, Hualiang, Shenzhen Guangdong, 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South), Nanshan District (CN)
(72) YANG, Feihu, Shenzhen Guangdong, 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South), Nanshan District (CN)

G03B 21/14 **EN E-1249232** 2020 03 25 **2485089**
(86) JP10065601 2010 09 10 2010818701

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND PROJEKTIONSANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) JP 2009 09 28 2009222671
(72) IMAI, Masao, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) SAITOH, Goroh, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) OKUMURA, Fujio, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

G03B 21/62 **EN E-1249233** 2020 03 25 **3151063**
(86) JP15065583 2015 05 29 2015802671

(73) AGC Inc., Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) VIDEOPROJEKTIONSSTRUKTUR, VIDEOPROJEKTIONSVERFAHREN UND VIDEOPROJEKTIONSFENSTER
(30) JP 2014 06 02 2014113845
(72) TAO, Yukihiro, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SEKIKAWA, Kenta, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TSUJIMURA, Hitoshi, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) EBATA, Kenichi, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAIDA, Yuriko, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

G03F 7/20 **EN E-1249234** 2020 03 25 **2906994**
(86) EP13069301 2013 09 17 2013770854

(73) ASML Netherlands B.V., 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
(54) BETÄTIGUNGSMECHANISMUS, OPTISCHE VORRICHTUNG, LITHOGRAFIEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VORRICHTUNGEN
(30) US 2012 10 15 201261713930 P
(30) US 2013 01 28 201361757585 P
(30) US 2013 07 05 201361843263 P
(72) VAN SCHOOT, Jan, NL-5504 DR Veldhoven, De Run 6501 (NL)
(72) HOL, Sven, NL-5629 GT Eindhoven, Diamantring 146 (NL)
(72) BUIS, Edwin, NL-5951 GZ Belfeld, Leygraaf 186 (NL)
(72) REKKERS, Erik, NL-5283 CR Boxtel, Hendrik Verheeslaan 45 (NL)
(72) DE VRIES, Gosse, NL-5504 KB Veldhoven, Locht 77 (NL)
(72) BOTMA, Hako, NL-5504 DR Veldhoven, De Run 6501 (NL)
(72) VAN DAM, Marinus, NL-5504 DR Veldhoven, De Run 6501 (NL)
(72) VAN GORKOM, Ramon, NL-5504 DR Veldhoven, De Run 6501 (NL)

G03F 7/20 **EN E-1249235** 2020 03 25 **3292439**
(86) US16026653 2016 04 08 2016783590

(73) Macdermid Graphics Solutions, LLC, Waterbury, CT 06702, 245 Freight Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RELIEFBILDDRUCKPLATTEN
(30) US 2015 04 22 201514693062
(72) VEST, Ryan, W., Cumming, GA 30041, 3420 Canyon Oak Way (US)
(72) ANDERSON, Christine, Atlanta, GA 30319, 1190 Manchester Way NE (US)

G03G 9/08 **EN E-1249236** 2020 03 25 **3358417**
(86) JP16078651 2016 09 28 2016851646

(73) Kyocera Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)
(54) TONER ZUR ENTWICKLUNG ELEKTROSTATISCH LATENTER BILDER
(30) JP 2015 10 01 2015196019
(72) OJIMA, Seishi, Osaka-shi Osaka 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28 Tamatsukuri Chuo-ku (JP)

G03G 15/00 **EN E-1249237** 2020 03 25 **2708952**
2013 08 20 2013180973

(73) PFU LIMITED, Kahoku-shi, Ishikawa 929-1192, 98-2, Nu, Unoke (JP)
(54) Papierfördervorrichtung, Stauerkennungsverfahren, und Computerprogramm
(30) JP 2012 09 14 2012203557
(72) Hongo, Masanobu, Kahoku-shi Ishikawa 929-1192, C/o PFU Limited 98-2, Nu Unoke (JP)
(72) Umi, Takayuki, Kahoku-shi Ishikawa 929-1192, C/o PFU Limited 98-2, Nu Unoke (JP)

G03G 15/00 **EN E-1249238** 2020 03 25 **2920650**
(86) JP13006655 2013 11 12 2013803274

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2012 11 19 2012253461
(30) JP 2012 11 19 2012253462
(30) JP 2012 12 13 2012272626
(30) JP 2013 06 20 2013129229
(72) TAKAHASHI, Genki, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) FUKATSU, Masayoshi, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) TSUJI,Hiroharu, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) SUZUKI, Yohei, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) KANEKO, Daisuke, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) SATO, Kazuhisa, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) SUGAYA, Hajime, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) MATSUDA, Yuu, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G03G 15/00 **EN E-1249239** 2020 03 25 **2936250**
(86) EP13076662 2013 12 16 2013805390

(73) Canon Production Printing Netherlands B.V., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(54) IDENTIFIZIERUNG ÜBRIGGELASSENER MEDIEN
(30) EP 2012 12 21 12198818
(72) THIJSSEN, Abraham, NL-5821 BN Vierlingsbeek, Jenniskensstraat 22 (NL)
(72) STOK, Estella, NL-5616 BJ Eindhoven, Hendrik Casimirstraat 5 (NL)
(72) DE JONG, Jacob J.D., NL-5913 AX Venlo, Burgemeester Junckersstraat 15 (NL)

G03G 15/02 **EN E-1249240** 2020 03 25 **3355124**
(86) JP17032020 2017 09 06 2017860800

(73) Kyocera Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 10 11 2016199674
(72) TOMIIE Norio, Osaka-shi Osaka 540-8585, 1-2-28 Tamatsukuri Chuo-ku (JP)

G03G 15/08 **EN E-1249241** 2020 03 25 **2028559**
(86) JP07060934 2007 05 23 2007744353

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) System zur Versorgung mit Entwickler
(30) JP 2006 05 23 2006142456
(72) MURAKAMI, Katsuya, Tokyo 146-8501, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) NAGASHIMA, Toshiaki, Tokyo 146-8501, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) OKINO, Ayatomo, Tokyo 146-8501, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G03G 15/08 **EN E-1249242** 2020 03 25 **2343605**
2010 12 21 2010196335

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) Bilderzeugungsvorrichtung mit einer Entwicklereinheit
(30) JP 2009 12 25 2009295945
(30) KR 2010 07 19 20100069606
(72) Iwata, Naoya, Yokohama 230-0027, 2-7, Sugasawa-cho, Tsurumi-ku, (JP)

G03G 15/08 **EN E-1249243** 2020 03 25 **2491461**
(86) JP10068772 2010 10 18 2010825068

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2009 10 22 2009243768
(30) JP 2009 12 14 2009283456
(30) JP 2009 12 24 2009292839
(30) JP 2010 01 08 2010003027
(72) ADACHI, Motoki, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) TANAKA, Masanori, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) KIHARA, Hideo, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) MUKAI, Takashi, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) AGATA, Shinichi, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) KAWASAKI, Shuhei, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) KAWAGUCHI, Yuji, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G03G 15/08 **EN E-1249244** 2020 03 25 **2887146**
2014 10 17 2014189345

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) Bilderzeugungsvorrichtung und Verfahren zur Steuerung der Bilderzeugungsvorrichtung
(30) JP 2013 12 17 2013260382
(72) Shirakata, Jiro, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 3-30-2, Shimomaruko (JP)
(72) Miura, Shuusuke, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 3-30-2, Shimomaruko (JP)

G03G 15/16 **EN E-1249245** 2020 03 25 **3414629**
(86) EP16066034 2016 07 06 2016738104

(73) HP Indigo B.V., 1187 XR Amstelveen, Startbaan 16 (NL)
(54) TRENNSCHICHT
(72) LIBSTER, Dima, 76101 Nes Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)
(72) SLIVNIAK, Raia, 76101 Nes Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)
(72) INOTAEV, Sergey, 76101 Nez Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)
(72) KAHATABI, Rafael, 76101 Nes Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)

G03G 15/20 **EN E-1249246** 2020 03 25 **2770378**
2014 02 17 2014155350

(73) Kyocera Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)
(54) Anomalitätserkennungsverfahren und Anomalitätserkennungsvorrichtung für eine Bilderzeugungsvorrichtung sowie Bilderzeugungsvorrichtung
(30) JP 2013 02 25 2013034955
(72) Naruse, Kentaro, Osaka 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) Kawaoka, Ryo, Osaka 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) Yoda, Junya, Osaka 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) Tezuka, Rie, Osaka 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

G03G 21/16 **EN E-1249247** 2020 03 25 **3193215**
2013 05 31 2017158097

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) ELEKTROFOTOGRAFISCHE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND PROZESSKARTUSCHE
(30) US 2013 01 24 201361756269 P
(30) US 2013 01 31 201361758957 P
(30) US 2013 01 31 201361758970 P
(30) KR 2013 04 23 20130045047
(72) JANG, Ho-jin, Suwon-si, 129-1606 Weve Haneulchae Apt. Maetan-dong Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) LEE, Sang-hoon, Suwon-si, 508-501 Jugong Greenville Apt. Maetan 3-dong Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) LEE, Seung-Gweon, Suwon-si, 212-402 Jugong Apt. Woncheon-dong Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)

G03G 21/16 **EN E-1249248** 2020 03 25 **3282322**
(86) JP16053082 2016 02 02 2016776307

(73) Kyocera Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)
(54) BILDTRÄGERBESTANDTEILEINHEIT UND DAMIT AUSGESTATTETE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 04 07 2015078275
(72) MORISHITA Hiroki, Osaka-shi Osaka 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28 Tamatsukuri Chuo-ku (JP)
(72) FUKUNAGA Yasuyuki, Osaka-shi Osaka 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28 Tamatsukuri Chuo-ku (JP)

G03G 21/18 **EN E-1249249** 2020 03 25 **3244267**
2014 12 09 2017176715

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) KARTUSCHE UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2014 03 12 20140029157
(72) MOON, Ji-won, Gyeonggi-do, 103, 8-3, Cheongmyeongbuk-ro 7beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) JANG, Ho-jin, Gyeonggi-do, 129-1606, 363, Hyowon-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) CHOI, Woong-yong, Gyeonggi-do, 104-902, 21, Yehyeon-ro 35beon-gil Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) KWON, Oh-dug, Gyeonggi-do, 501, 14, Maesan-ro 46beon-gil Paldal-gu, Suwon-si (KR)
(72) SIM, Yun-kyu, Seoul, 21, Geobukgol-ro 24-gil Seodaemun-gu (KR)
(72) KIM, Jong-in, Gyeonggi-do, 208-703, 25, Gwonseon-ro 694beon-gil Gwonseon-gu, Suwon-si (KR)

G03H 1/08 **EN E-1249250** 2020 03 25 **3137946**
(86) US15028477 2015 04 30 2015786627

(73) Brooker, Gary, Rockville, MD 20850, 13702 Safe Harbor Court (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON DOPPELBRECHENDEN LINSEN ZUR ERZEUGUNG VON HOLOGRAMMEN AUS EMPFANGENER ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG
(30) US 2014 05 01 201461987205 P
(72) BROOKER, Gary, Rockville, Maryland 20850, 13702 Safe Harbor Court (US)
(72) SIEGEL, Nisan, Silver Spring, Maryland 20902, 1131 University Boulevard West 702 (US)

G04B 3/02 **FR E-1249251** 2020 03 25 **3318933**
2016 11 02 2016196926

(73) MONTRES BREGUET S.A., 1344 L'Abbaye (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUM ANHALTEN UND/ODER AUFZIEHEN EINES MARINECHRONOMETERS
(72) MACE, Jérôme, 1342 Le Pont, Les Pierres Plates 7 (CH)

G04B 17/20 **FR E-1249252** 2020 03 25 **3140698**
(86) EP15059624 2015 05 01 2015723856

(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) STIMMGABEL MECHANISCHEN OSZILLATOR FÜR UHRWERK
(30) EP 2014 05 05 14167078
(72) VARDI, Ilan, 2000 Neuchâtel, La Maladière 65 (CH)

G04B 27/06 **FR E-1249253** 2020 03 25 **3486733**
2018 11 19 2018207053

(73) Patek Philippe SA Genève, 1204 Genève, rue du Rhône 41 (CH)
(54) STEUERVORRICHTUNG FÜR UHR, DIE EIN SCHALTRAD UMFASST
(30) EP 2017 11 20 17202571
(72) VUILLEMIN, Didier, 74160 Bossey, Route de Collonges 142 (FR)
(72) LEMONNIER, Marc, 39220 Les Rousses, Rue de la Scierie 52 (FR)

G04B 31/016 **FR E-1249254** 2020 03 25 **2791740**
(86) EP12074356 2012 12 04 2012801718

(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, 2540 Grenchen, Schild-Rust-Strasse 17 (CH)
(54) ERSCHÜTTERUNGSFESTES SYSTEM FÜR UHR, DAS AUS ELASTOMER IST
(30) EP 2011 12 15 11193838
(72) MOULIN, Julien, 1941 Vollèges, Champavoi 13 (CH)
(72) HELFER, Jean-Luc, 2525 Le Landeron, Rue du Jura 49 (CH)

G04B 33/06 **FR E-1249255** 2020 03 25 **2813904**
2013 06 10 2013171268

(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, 2540 Grenchen, Schild-Rust-Strasse 17 (CH)
(54) Elektronisches Uhrwerk, das einen Uhrenmotor umfasst
(72) Lagorgette, Pascal, 2502 Bienne, Chemin Albert Anker 8 (CH)
(72) Balmer, Raphaël, 2830 Courrendlin, Rue du 23 Juin 6 (CH)
(72) Maridor, Joël, 2000 Neuchâtel, Rue de la Côte 3 (CH)

G04B 37/00 **FR E-1249256** 2020 03 25 **3276432**
2016 07 26 2016181139

(73) Omega SA, 2502 Bienne, Jakob-Stämpfli-Strasse 96 (CH)
(54) UNTEREINHEIT ZUR VERKLEIDUNG EINER UHR, ARMBANDUHR ODER EINES SCHMUCKSTÜCKS
(72) VUILLE, Pierry, 2338 Les Emibois, Muriaux 40 (CH)
(72) KNUCHEL, Daniel, 2502 Bienne, Faubourg du Jura 39 (CH)
(72) CATANESE, Rocco, 2502 Bienne, Rue des Hirondelles 5 (CH)

G04C 3/00 **FR E-1249257** 2020 03 25 **3474085**
2017 10 23 2017197847

(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, 2540 Grenchen, Schild-Rust-Strasse 17 (CH)
(54) STEUERVORRICHTUNG, DIE MIT EINEM MODUL ZUR DETEKTION DER AXIALPOSITION IHRES FEDERSTEGS AUSGESTATTET IST, UND UHR, DIE EINE SOLCHE STEUERVORRICHTUNG UMFASST
(72) ZANESCO, Vittorio, 2000 Neuchâtel, Rue des Poudrières 79 (CH)
(72) CANONICA, Michael, 2072 St-Blaise, Châble 7 (CH)
(72) MÜLLER, Roger, 3322 Schönbühl, Mattenweg 2 (CH)

G05B 13/02 **EN E-1249258** 2020 03 25 **2895924**
(86) US13059877 2013 09 16 2013838017

(73) Global Life Sciences Solutions USA LLC, Marlborough, MA 01752, 100 Results Way (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG VON FLEXIBLEN BIOREAKTORSTEUERSYSTEMEN
(30) US 2012 09 14 201261701207 P
(72) MANGIACOTTI, Scott, A., Marlborough, MA 01752, 170 Locke Drive (US)

G05B 15/02 **EN E-1249259** 2020 03 25 **3308227**
(86) US16037060 2016 06 10 2016808462

(73) Johnson Controls Technology Company, Milwaukee, WI 53209, 5757 North Green Bay Avenue (US)
(54) GEBÄUDEAUTOMATIONSSYSTEM MIT INTELLIGENTEN KOMMUNIKATIONSSTEUERGERÄTEN FÜR GEBÄUDEAUSRÜSTUNGEN
(30) US 2015 06 10 201514735955
(72) HAMBER, Eric W., New Berlin, Wisconsin 53151, 12601 W. Manitoba Avenue (US)
(72) GUPTA, Vivek V., Shorewood, Wisconsin 53211, 403, 3955 N. Murray Avenue (US)
(72) GALCHENKO, Sergey A., Mequon, Wisconsin 53092, 12536 N. Jacqueline Court (US)
(72) LEISING, Daniel F., New Berlin, Wisconsin 53146, 3090 S. Wehr Road (US)

G05B 15/02 **EN E-1249260** 2020 03 25 **3345057**
(86) EP16068963 2016 08 09 2016753318

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN INBETRIEBNAHME VON ANWENDUNGSSTEUERUNGSSYSTEMEN
(30) EP 2015 08 31 15183115
(72) KAAG, Bjorn, Christiaan, Wouter, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) WOUTERS, Cornelis, Bernardus, Aloysius, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

G05B 19/04 **EN E-1249261** 2020 03 25 **3410239**
(86) CN16105316 2016 11 10 2016900220

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM
(30) CN 2016 04 27 201610270320
(72) LIN, Yangbo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

G05B 19/042 **DE E-1249262** 2020 03 25 **2775362**
2013 10 18 2013004984

(73) Krohne Messtechnik GmbH, 47058 Duisburg, Ludwig-Krohne-Strasse 5 (DE)
(54) Feldgerät
(30) DE 2013 03 08 102013102327
(72) van der Linde, Martin, 46147 Oberhausen, Graßhofstraße 54 (DE)

G05B 19/042 **EN E-1249263** 2020 03 25 **3093721**
2016 04 26 2016167117

(73) Yokogawa Electric Corporation, Tokyo 180-8750, 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi (JP)
(54) FELDVORRICHTUNGSKONFIGURATIONSSYSTEM
(30) US 2015 05 14 201514712230
(72) Washiro, Mitsuhiro, Singapore 469270, c/o Yokogawa Engineering Asia Pte. Ltd., 5 Bedok South Road (SG)
(72) Alejaga, Alexander, Singapore 469270, c/o Yokogawa Engineering Asia Pte. Ltd., 5 Bedok South Road (SG)
(72) Liang, Jian, Singapore 469270, c/o Yokogawa Engineering Asia Pte. Ltd., 5 Bedok South Road (SG)

G05B 19/042 **EN E-1249264** 2020 03 25 **3316052**
2017 10 20 2017197502

(73) Schneider Electric Systems USA, Inc., Foxboro, MA 02035-2037, 38 Neponset Avenue, C42-12 (US)
(54) MULTI-PROTOKOLL GATEWAY MIT MEHREREN RECHNERKERNEN IN EINEM PROZESS STEUERUNGS SYSTEM
(30) US 2016 10 31 201662415217 P
(72) TEGNELL, Johan I., Mansfield, MA 02048, 200 Branch Street (US)
(72) GALE, Alan A., Windham, ME 04062, 9 Strawberry Lane (US)
(72) NERY, Thomas A., Mansfield, MA 02048, 14 Chambers Ct. (US)
(72) MENDU, Krishna R., Canton, MA 02021, 145 Waterman Road (US)
(72) HU, Christopher, Foxboro, MA 02035, 9 Ridge Rd. (US)

G05B 19/408 **DE E-1249265** 2020 03 25 **2359202**
(86) EP09007839 2009 11 02 2009751801

(73) KUKA Deutschland GmbH, 86165 Augsburg, Zugspitzstraße 140 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINER GESPEICHERTEN POSITION EINES ARBEITSPUNKTES EINES MANIPULATORS
(30) DE 2008 12 17 102008062623
(72) HIETMANN, Gerhard, 86405 Herbertshofen, Beethovenstrasse 23 (DE)
(72) SEDLMAYR, Andreas, 82256 Fürstenfeldbruck, Kaiser-Ludwig-Strasse 4 (DE)

G05B 19/418 **DE E-1249266** 2020 03 25 **3000004**
(86) EP14067611 2014 08 19 2014758798

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES TECHNISCHEN SYSTEMS SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TECHNISCHEN SYSTEMS
(30) DE 2013 08 23 102013216799
(72) CREUTZNACHER, Thomas, 90478 Nürnberg, Borsigstrasse 6 (DE)
(72) HEINECKE, Georg, 39345 Flechtingen, Galgenberg 2 (DE)
(72) LAMPARTER, Steffen, 85622 Feldkirchen, Händelstrasse 14 (DE)
(72) LEPRATTI, Raffaello, 90409 Nürnberg, Nordring 172 (DE)

G05B 23/02 **EN E-1249267** 2020 03 25 **2687935**
2013 05 16 2013168089

(73) National Cheng Kung University, Tainan City, No. 1 Ta-Hsueh Road (TW)
(54) Vorbeugendes Baseline-Wartungsverfahren für Zielvorrichtung und Computerprogrammprodukt dafür
(30) TW 2012 07 20 101126242
(72) Cheng, Fan-Tien, Tainan, No. 24 Alley 7, Lane 275, Kai Nan St. (TW)
(72) Hsieh, Yao-Sheng, 830, Kaohsiung City, 4F., No. 2, Haiyang 2nd Rd. Fengshan Dist. (TW)
(72) Wang, Chung-Ren, 704, Tainan City, No. 25, LN. 994, Gongyuan Rd. North Dist. (TW)
(72) Wang, Saint-Chi, 813, Kaohsiung City, 7F.-3, No. 525, Zengzi Rd Zuoying Dist. (TW)

G05B 23/02 **EN E-1249268** 2020 03 25 **3394692**
(86) EP16051744 2016 01 28 2016702387

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANALYSE EINES UNTERSUCHTEN KOMPLEXEN SYSTEMS
(72) CESCHINI, Giuseppe Fabio, 50133 Firenze, Via F. da Barberino 32 (IT)
(72) FISHKIN, Alexey, 81827 München, Frobeniusweg 15 (DE)
(72) ROSHCHIN, Mikhail, 81925 München, Fritz Meyerweg 42 (DE)
(72) WATSON, Stuart, Newark NG24 4QN, 71 Valley Prospect (GB)

G05B 23/02 **EN E-1249269** 2020 03 25 **3477409**
2017 10 31 2017382730

(73) Ako Electromecánica, S.A.L., 08812 Sant Pere de Ribes, Av. Roquetes, 30-38 (ES)
(73) Universitat de Lleida, 25003 Lleida, Pl. de Victor Siurana, 1 (ES)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND VORRICHTUNG ZUR DIAGNOSE VON ANOMALIEN IN EINEM KÄLTESYSTEM
(72) ROVIRA RAVENTÓS, Ricardo, 08800 VILANOVA I LA GELTRÚ, C. Teatre 74, 3-2 (ES)
(72) MORENO ARGILES, Pere, 08800 VILANOVA I LA GELTRÚ, C. Albert Virella i Bloda 33, 1-2 (ES)
(72) ALBETS CHICO, Xavier, 08800 VILANOVA I LA GELTRÚ, C. Sant Antoni 16, Baixos-Entresol (ES)
(72) GONZÁLEZ SÁNCHEZ, Miguel Angel, 08740 SANT ANDREU DE LA BARCA, Av. Constitución 78, 6-2 (ES)
(72) CABEZA FABRA, Luisa Fernanda, 25001 LLEIDA, C. Agustí Duran i Sanpere 16, 2-3 (ES)
(72) DE GRACIA, Alvaro, 25002 LLEIDA, C. Alcalde Costa 2, 7-2 (ES)
(72) ZSEMBINSZKI, Gabriel, 25001 LLEIDA, Av. President Tarradellas 53-55, Baixos 4 (ES)
(72) MALDONADO, Jose Miguel, 50004 ZARAGOZA, Paseo Maria Agustín 49, 2 - Puerta izquierda (ES)

G05D 1/02 **EN E-1249270** 2020 03 25 **3082006**
2016 04 18 2016165734

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) REINIGUNGSROBOTER UND VERFAHREN ZU DESSEN STEUERUNG
(30) KR 2015 04 16 20150053574
(72) Kang, Chin Woo, Seoul, 2-207, 117, Eonju-ro, Gangnam-gu, (KR)
(72) Kim, Kyong Su, Gyeonggi-do, 865-1303, 68, Dongtansupsok-ro, Hwaseong-si, (KR)
(72) Park, Jong Seok, Gyeonggi-do, 302, 6-31, Ingye-ro 220beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) Song, Suk Hoon, Seoul, 2403-1205, 121, Wiryegwangjang-ro, Songpa-gu, (KR)
(72) Lee, Kyu Ha, Yongin-si, Gyeonggi-do, 2801-1202, 9, Dongbaek 8-ro 131beon-gil, Giheung-gu, (KR)

G05D 1/02 **EN E-1249271** 2020 03 25 **3436879**
(86) EP16077518 2016 11 14 2016801399

(73) Almotive Kft., 1025 Budapest, Szépvölgyi út 22 (HU)
(54) AUTONOMES FAHRZEUG MIT VERBESSERTER VISUELLER DETEKTIONSFÄHIGKEIT
(30) US 2016 03 29 201615084084
(72) DEBRECZENI, Gergely, 1145 Budapest, Felhold u 6. II/8 (HU)

G05D 1/02 **EN E-1249272** 2020 03 25 **3470951**
2015 12 14 2018206842

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ANPASSUNG EINER GEPLANTEN BEWEGUNG AUF BASIS VON FUNKNETZWERKBEDINGUNGEN
(72) Wänstedt, Stefan, 972 51 LULEÅ, Östra Brunnsgatan 30 B (SE)
(72) Arngren, Tommy, 954 42 SÖDRA SUNDERBY, Sunderbyvägen 142 (SE)
(72) Ökvist, Peter, 973 41 LULEÅ, Stapelgränd 16 (SE)
(72) Jönsson, Tomas, 975 98 LULEÅ, Ängesbyvägen 123 (SE)

G05D 1/08 **EN E-1249273** 2020 03 25 **3401751**
2017 06 28 2017178494

(73) Bell Helicopter Textron Inc., Fort Worth, TX 76101, P.O. Box 482 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR AKTIVEN FILTERN VON SEITLICHEN FLATTERN FÜR DREHFLÜGLER
(30) US 2017 05 12 201715594393
(72) BOTHWELL, Christopher Mike, Grapevine, TX 76051, 1716 Wildflower Trail (US)
(72) ALFRED, Jillian Samantha, Fort Worth, TX 76102, 520 Samuels Ave. Apt 7204 (US)
(72) KIM, Sung Kyun, Bedford, TX 76021, 3937 Autumn Lane (US)
(72) VUGA, Marko, Arlington, TX 76001, 2510 Early Bird Drive (US)
(72) HENDRICKS, Matthew, Grand Prairie, TX 75052, 5815 Midnight Lane (US)
(72) WASIKOWSKI, Mark, Keller, TX 76248, 515 Springbranch Drive (US)
(72) PARHAM, Thomas, Colleyville, TX 76034, 2305 Ballantree Drive (US)
(72) SMITH, Michael Reaugh, Colleyville, TX 76034, 1700 Tyler Street (US)

G05D 7/00 **EN E-1249274** 2020 03 25 **3502823**
2018 11 14 2018206134

(73) Siemens Schweiz AG, 8047 Zürich, Freilagerstrasse 40 (CH)
(54) REGELVENTIL
(30) CN 2017 12 20 201711384555
(72) Wang, Lei, Beijing 100000, Haitehuayuan, Shijjingshan district (CN)
(72) Ren, Zuo Hui, Beijing, 16-7-701 YongJinLi, Haidian District (CN)
(72) Wang, Jian Hui, Beijing 100102, No,414, Building710,Wangjing Xiyuan Siqu Chaoyang District (CN)
(72) Zhan, Ning, Beijing 100043, No.1701, Unit6 Building 3 YangZhuangZhong Community Shijingshan District (CN)
(72) Zhang, Ping, Beijing 100068, Chaoyang Road, Chaoyang District (CN)
(72) Zhang, Xiao Xiang, Beijing, YueXiShan Jiayuan, Haidian District (CN)
(72) Zhao, Fang, Beijing, No.8 Dazhongsi Jia, Haidian District (CN)
(72) Zhong, Fu Lai, Tianjin, Hongding Garden,Wandong Road Hedong District (CN)

G05D 16/20 **DE E-1249275** 2020 03 25 **3308236**
(86) EP16000897 2016 06 02 2016727304

(73) Hydac Fluidtechnik GmbH, 66280 Sulzbach/Saar, Justus-von-Liebig-Strasse (DE)
(54) DRUCKREGELVORRICHTUNG
(30) DE 2015 06 09 102015007424
(72) SCHULZ, Frank, 66440 Blieskastel-Bierbach, Zum Steinberg 19 (DE)
(72) REIK, Michael, 66119 Saarbrücken, Spichererbergstraße 47 (DE)

G05D 23/19 **FR E-1249276** 2020 03 25 **3106959**
2016 06 06 2016173188

(73) Parrot Drones, 75010 Paris, 174-178 quai de Jemmapes (FR)
(54) DROHNE, DIE PERFEKTIONIERTE MITTEL ZUR KOMPENSATION DER VERZERRUNG DES TRÄGHEITSNAVIGATIONSSYSTEMS IN ABHÄNGIGKEIT VON DER TEMPERATUR UMFASST
(30) FR 2015 06 16 1555455
(72) QUADRAT, Quentin, 93260 Les Lilas, 192 rue de Paris (FR)
(72) CHAPERON, Cédric, 75019 Paris, 32 avenue Mathurin Moreau App 132 (FR)
(72) SEYDOUX, Henri, 75017 Paris, 99 rue de Courcelles (FR)

G05D 23/275 **EN E-1249277** 2020 03 25 **3479184**
(86) IB17000754 2017 06 16 2017733521

(73) Thermowatt S.p.A., 60011 Arcevia (Ancona), 21, Via San Giovanni Battista (IT)
(54) KOLBENTHERMOSTAT MIT POSITIVEN SICHERHEITSMITTELN
(30) IT 2016 07 04 201600069290
(72) CAPITANELLI, Claudio, 60011 Arcevia (Ancona), Thermowatt S.p.A. 21, Via San Giovanni Battista (IT)

G05F 3/30 **EN E-1249278** 2020 03 25 **2480947**
(86) US10044849 2010 08 09 2010745504

(73) Microchip Technology Incorporated, Chandler, AZ 85224-6199, 2355 West Chandler Boulevard (US)
(54) KOMPENSIERTER BANDABSTAND
(30) US 2009 09 25 24590810 P
(30) US 2010 06 18 81888710
(72) DEVAL, Philippe, CH-1095 Lutry, Chemin de la Combe 3 (CH)
(72) JOHNER, Yann, CH-1028 Préverenges, Allée due Rionzi 42 (CH)
(72) VAUCHER, Fabien, CH-1000 Lausanne 25, Chemin de la Vulliette 29G (CH)

G06F 1/16 **EN E-1249279** 2020 03 25 **3019965**
(86) KR13007149 2013 08 08 2013889253

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) DIGITALE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2013 07 11 20130081591
(30) US 2013 08 07 201313961386
(72) CHO, Eunhyung, Seoul 137-724, Intellectual Property Center LG Electronics Inc. 16 Umyeon-dong Seocho-gu (KR)
(72) CHUN, Sinae, Seoul 137-724, Intellectual Property Center LG Electronics Inc. 16 Umyeon-dong Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Jihwan, Seoul 137-724, Intellectual Property Center LG Electronics Inc. 16 Umyeon-dong Seocho-gu (KR)

G06F 1/16 **EN E-1249280** 2020 03 25 **3130979**
2016 08 10 2016183588

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG JE NACH STATUS UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR
(30) KR 2015 08 11 20150113098
(72) Kang, Jeong Gwan, Hwaseong-si, 101-1104, 846, Hyohaeng-ro Gyeonggi-do (KR)
(72) Lee, Byungjun, Uiwang-si, 104-1506, 63, Ojeon-ro Gyeonggi-do (KR)
(72) Park, Kyong-Ha, Suwon-si, 208-1204, 19, Taejang-ro 71beon-gil, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Hong, Hyunsu, Seongnam-si, 210-905, 185, Naejeong-ro, Bundang-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Seo, Yunhwa, Suwon-si, 202, 4-23, Ingye-ro 264beon-gil, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)

G06F 1/16 **EN E-1249281** 2020 03 25 **3262482**
(86) US16017046 2016 02 09 2016708515

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ERFASSBARKEIT UND VERWENDUNG EINES REFERENZSENSORS
(30) US 2015 02 27 201514634579
(72) MILLER, Quentin S., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 1/16 **EN E-1249282** 2020 03 25 **3309652**
2017 10 10 2017195820

(73) Gamber-Johnson LLC, Stevens Point, WI 54481, 3001 Borham Avenue (US)
(54) ANDOCKSTATION FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2016 10 14 201662408398 P
(30) US 2017 10 03 201715724184
(72) PISCHEL, Travis, Marshfield, WI 54449, 1820 E. Becker Rd (US)
(72) LEWANDOWSKI, Jason, Stevens Point, WI 54481, 3248 County Road II (US)

G06F 1/20 **EN E-1249283** 2020 03 25 **3443439**
(86) US17026873 2017 04 11 2017719117

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) PASSIVES WÄRMEVERWALTUNGSSYSTEM MIT PHASENWECHSELMATERIAL
(30) US 2016 04 14 201615099446
(72) DELANO, Andrew Douglas, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) NIELSEN, Gregory Allen, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 1/24 **EN E-1249284** 2020 03 25 **2394364**
(86) US10023081 2010 02 03 2010704637

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, California 92121, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) MEHRFACH-VERSORGUNGSSPANNUNG-LEISTUNGS- UP/DOWN-DETEKTOREN
(30) US 2009 02 04 365559
(72) KWON, Cheng Ki, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MOHAN, Vivek, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 1/32 **EN E-1249285** 2020 03 25 **2818973**
2014 06 24 2014173734

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) Vorrichtung und Verfahren zur Implementierung der Leistungsverwaltung eines Prozessors
(30) US 2013 06 27 201313928724
(72) Dehaemer, Eric, Shrewsbury, MA Massachusetts 01545, 161 Floral Street (US)
(72) Huang, Min, Cupertino, CA California 95014, 7728 Seeber Court (US)
(72) Wang, Zhiguo, Palo Alto, CA California 94306, 4246 Newberry Court (US)
(72) Lu, Yin-Lung, Hillsboro, OR Oregon 97124, 2501 NW 229th Ave (US)
(72) Bowhill, William, Framingham, MA Massachusetts 01701, 4 Haynes Road (US)
(72) Ganesan, Baskaran, 560037 Bangalore, KA, 136 Airport Road (IN)
(72) Ambrose, Vinod, Northborough, MA Massachusetts 01532, 49 Milk Porridge Circle (US)
(72) Hullon, Harjinder, Santa Clara, CA California 95129, 2200 Mission College Boulevard (US)
(72) Doucette, Joseph, Framingham, MA 01702, 3 Duggan Drive (US)
(72) Ooi, Seow, 11700 Gelugor, 07, 18 Persiaran Minden 1 (MY)

G06F 1/32 **EN E-1249286** 2020 03 25 **3186691**
(86) EP15065015 2015 07 01 2015739195

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG MEHRERER SPANNUNGSREGLER
(30) US 2014 08 29 201414472792
(72) JÄNTTI, Joni, FI-905 40 Oulo, Loukkutie 14 (FI)
(72) EDHOLM, Bengt, SE-224 67 Lund, Mårtenslovsvägen 7 (SE)
(72) NARUSE, Masao, Tokyo 187-0044, 1-14-6 Kihei-cho Kodaira-shi (JP)
(72) PESSA, Marko, FI-90540 Oulo, Vuoliaistie 13 (FI)
(72) ANDERSSON, Cecilia, SE-224 78 Lund, Fästevägen 5 (SE)
(72) NISSI, Harri, FI-90500 Oulo, Tuirantie 11 B 56 (FI)
(72) PULKKINEN, Mikko, FI-90120 Oulo, Aleksanterinkatu 67 A 54 (FI)

G06F 1/3203 **EN E-1249287** 2020 03 25 **2539792**
(86) US11039510 2011 06 07 2011733723

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) DYNAMISCHES SPANNUNGS-DITHERING
(30) US 2010 06 18 356438 P
(30) US 2010 07 09 833765
(72) DE CESARE, Joshua, Cupertino CA 95014, 1 Infinite Loop Ms:302-4k (US)
(72) ANDREWS, Jonathan, Jay, Cupertino CA 95014, 1 Infinite Loop (US)

G06F 1/3203 **EN E-1249288** 2020 03 25 **3341813**
(86) US16043416 2016 07 21 2016745962

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) STROMMULTIPLEXER FÜR EINE INTEGRIERTE SCHALTUNG
(30) US 2015 08 26 201514836694
(72) CAO, Lipeng, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KAZI, Tauseef, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ARTIERI, Alain Dominique, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 1/324 **EN E-1249289** 2020 03 25 **2853984**
2014 09 26 2014186558

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) Einschränkung des Prozessorbetriebs auf Basis von Leistungsaufnahmeinformationen
(30) US 2013 09 27 201314039193
(72) Ananthakrishnan, Avinash, Portland, OR Oregon 97229, 8545 NW Ryan St (US)
(72) Shrall, Jeremy J, Portland, OR Oregon 97215, 6373 SE Yamhill Street (US)
(72) Gunther, Stephen, Beaverton, OR Oregon 97007, 9160 SW 175th Avenue (US)

G06F 3/00 **EN E-1249290** 2020 03 25 **3111297**
(86) US15017405 2015 02 25 2015711919

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) VERFOLGUNG VON OBJEKTEN WÄHREND EINES PROZESSES
(30) US 2014 02 27 201414192337
(72) WHITE, Christopher, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) TSAO, Anson, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) MOLYNEAUX, David, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

G06F 3/01 **EN E-1249291** 2020 03 25 **1968006**
(86) JP06325968 2006 12 26 2006843352

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2005 12 27 2005374448
(30) JP 2006 12 26 2006349800
(72) TSUKIZAWA, Sotaro, c/o Matsushita El. Ind. Co., Ltd., IPROC, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, IP Dev. Ct., 7F Twin 21 OBP, Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi (JP)
(72) HAYATA, Keisuke, c/o Matsushita El. Ind. Co., Ltd., IPROC, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, IP Dev. Ct., 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi (JP)
(72) YAMAOKA, Megumi, c/o Matsushita El. Ind. Co., Ltd., IPROC, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, IP Dev. Ct., 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi (JP)

G06F 3/01 **EN E-1249292** 2020 03 25 **2671137**
(86) US12023784 2012 02 03 2012742462

(73) InvenSense, Inc., San Jose, CA 95110, 1745 Technology Drive Suite 200 (US)
(54) HIFI-REMOTE-FERNSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN DIGITALES WOHNZIMMER
(30) US 2011 02 04 201161439822 P
(30) US 2011 06 20 201113164747
(72) NASIRI, Steve, Saratoga CA 95070, 19500 Via Real Drive (US)
(72) JIANG, Joseph, Sunnyvale CA 94089, 1197 Borregas Avenue (US)
(72) LIN, Shang-Hung, San Jose CA 95129, 1582 Eddington Place (US)
(72) ZHENG, Yuan, Fremont CA 94539, 2661 Sunnycrest CT (US)

G06F 3/01 **EN E-1249293** 2020 03 25 **2901246**
(86) EP12069480 2012 10 02 2012784466

(73) Movea, 38000 Grenoble, 22, Avenue du Doyen Louis Weil (FR)
(54) FERNBEDIENUNG MIT 3D-ZEIGE- UND GESTENERKENNUNGSFUNKTION
(30) US 2012 09 28 201213631134
(72) DE FORAS, Etienne, F-38300 Saint Nazaire les Eymes, 349 chemin du Village (FR)
(72) AUJAY, Guillaume, F-38000 Grenoble, 32 bis rue des Maquis de l'Oisans (FR)
(72) AUJAY, Grégoire, F-38000 Grenoble, 10 Cours Berriat (FR)
(72) GOMEZ, David, F-38000 Grenoble, 25 rue Jean Macé (FR)
(72) MICHALLON, Loic, F-38000 Grenoble, 5 rue d'Alsace (FR)
(72) MEUNIER, Nicolas, F-38190 Bernin, Cidex 19A (FR)

G06F 3/01 **EN E-1249294** 2020 03 25 **2932360**
(86) KR13011663 2013 12 16 2013861594

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES HAPTISCHEN FEEDBACKS EINES EINGABEWERKZEUGS FÜR EIN MOBILES ENDGERÄT
(30) KR 2012 12 14 20120146773
(72) PARK, Jin-Hyoung, Wonju-si Gangwon-do 220-938, 105-1401 Samik APT. 74 Bonghwa-ro (KR)
(72) LEE, Ju-Youn, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-859, 102-1004 I-Park Bundang APT. 239 Jeongjail-ro Bundang-gu (KR)
(72) LEE, Sang-Hyup, Suwon-si Gyeonggi-do 443-793, 201-1604 Jugong Greenvill APT. 66 Maetan-ro 126beon-gil Yeongtong-gu (KR)

G06F 3/01 **EN E-1249295** 2020 03 25 **2997443**
(86) KR13005790 2013 07 01 2013884503

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong (KR)
(54) TRAGBARE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2013 05 16 20130055593
(30) US 2013 06 25 201313926511
(72) LEE, Doyoung, Seoul 137-724, Intellectual Property Center LG Electronics Inc. 16 Umyeon-dong Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Yongsin, Seoul 137-724, Intellectual Property Center LG Electronics Inc. 16 Umyeon-dong Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Hyorim, Seoul 137-724, Intellectual Property Center LG Electronics Inc. 16 Umyeon-dong Seocho-gu (KR)

G06F 3/01 **EN E-1249296** 2020 03 25 **3026529**
2015 11 25 2015196334

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON DREIDIMENSIONALER (3D) INTERAKTION
(30) KR 2014 11 25 20140165315
(72) NAM, Dong Kyung, 17113 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 97, Samsung 2-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) HWANG, Hyoseok, 17113 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 97, Samsung 2-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) HEO, Jingu, 17113 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 97, Samsung 2-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)

G06F 3/01 **EN E-1249297** 2020 03 25 **3047356**
(86) US14056184 2014 09 18 2014781755

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) KONFIGURATION EINER BERÜHRUNGSBILDSCHIRMANZEIGE FÜR KONFERENZEN
(30) US 2013 09 20 201314033003
(72) FISH, Nathan J., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) WILLIAMS, Robert, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) CASE, Charlie W., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) HAVERTY, Chris M., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) OEHLER, Peter R., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) KRUSE, Ross N., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

G06F 3/01 **EN E-1249298** 2020 03 25 **3137973**
(86) US15027185 2015 04 23 2015721447

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) HANDHABUNG VON BLENDUNG BEI DER AUGENVERFOLGUNG
(30) US 2014 04 29 201414264952
(72) AGRAWAL, Mudit, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC, LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) THUKRAL, Vaibhav, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC, LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) EDEN, Ibrahim, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC, LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) NISTER, David, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC, LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) SWAMINATHAN, Shivkumar, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC, LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

G06F 3/01 **DE E-1249299** 2020 03 25 **3485347**
(86) EP17066910 2017 07 06 2017735541

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ANZEIGEEINRICHTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2016 07 12 102016212687
(72) MERTENS, Joris, 85051 Ingolstadt, Stauffenbergstraße 9 (DE)
(72) HASLINGER, Georg, 85053 Ingolstadt, Maisthuberstraße 13 (DE)
(72) HÉLOT, Jacques, 85051 Ingolstadt, Hans-Böckler-Strasse 15 (DE)
(72) KLUG, Markus, 85057 Ingolstadt, Mozartstraße 4 (DE)

G06F 3/023 **EN E-1249300** 2020 03 25 **2874383**
(86) CN13079299 2013 07 12 2013816238

(73) Shanghai Chule (Cootek) Information Technology Co., Ltd., Shanghai 200241, Room A2060, Building No. 2 No. 555 Dong Chuan Road (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON HILFSEINGABEN DURCH WISCHVORGÄNGE AUF TRAGBAREN ENDGERÄTEN
(30) CN 2012 07 13 201210244788
(72) ZHANG, Kan, Shanghai 200233, Floor 2, Building 7 No. 2007 Hongmei Road Xuhui District (CN)
(72) WANG, Jialiang, Shanghai 200233, Floor 2, Building 7 No. 2007 Hongmei Road Xuhui District (CN)
(72) WU, Jingshen, Shanghai 200233, Floor 2, Building 7 No. 2007 Hongmei Road Xuhui District (CN)
(72) ZHANG, Meng, Shanghai 200233, Floor 2, Building 7 No. 2007 Hongmei Road Xuhui District (CN)

G06F 3/038 **FR E-1249301** 2020 03 25 **3289438**
(86) EP16059557 2016 04 28 2016724296

(73) Centre National d'Etudes Spatiales, 75001 Paris, 2 Place Maurice Quentin (FR)
(73) Vega France, 31100 Toulouse, Immeuble Peri-Ouest 52 rue Jacques Babinet (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BERECHNUNGSVORRICHTUNG ÜBER EIN MOBILES ELEMENT UND STEUERSYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG DIESES VERFAHRENS
(30) FR 2015 04 28 1553820
(72) DESPLATS, Romain, 31320 Castanet Tolosan, 18 rue François Miquel (FR)
(72) LOPEZ, Jean-Louis, 31130 Balma, 114 Route de Mons (FR)

G06F 3/041 **EN E-1249302** 2020 03 25 **2624105**
2013 02 01 2013000519

(73) Logitech Europe S.A., 1110 Morges, Rue du Sablon 2-4 (CH)
(54) System und Verfahren zur Störsignalerkennung und Ausgleich auf einer Eingabevorrichtung
(30) US 2012 02 01 201261593856 P
(30) US 2012 02 07 201213368239
(72) Zanone, Jean-Daniel, 1020 Renens, Ch. de Mont-Robert 48E (CH)
(72) Jirousek, Jaroslav, 1026 Denges, Sur les Moulins 9 (CH)
(72) Merminod, Baptiste, 1084 Carrouge, Rte. du Village 15 (CH)
(72) Mayor, Vincent, 1180 Rolle, Av. de la Gare 25B (CH)

G06F 3/041 **EN E-1249303** 2020 03 25 **2908227**
(86) KR14010280 2014 10 30 2014858277

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) LEITFÄHIGER FILM, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2013 10 30 20130129992
(72) KIM, Yong Chan, Daejeon 305-738, c/o LG CHEM, LTD. Research Park 188 Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) LIM, Jin Hyong, Daejeon 305-738, c/o LG CHEM, LTD. Research Park 188 Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Ki-Hwan, Daejeon 305-738, c/o LG CHEM, LTD. Research Park 188 Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) YOON, Junghwan, Daejeon 305-738, c/o LG CHEM, LTD. Research Park 188 Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Ilha, Daejeon 305-738, c/o LG CHEM, LTD. Research Park 188 Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

G06F 3/041 **FR E-1249304** 2020 03 25 **2956846**
(86) EP14052533 2014 02 10 2014707665

(73) QuickStep Technologies LLC, Wilmington, DE 19801, Corporation Trust Center 1209, Orange Street (US)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM ZUR NAVIGATION AUF EINEM ANZEIGEBILDSCHIRM
(30) FR 2013 02 14 1351275
(72) ROZIERE, Didier, F-30900 Nîmes, 79 impasse des Hêtres (FR)

G06F 3/041 **EN E-1249305** 2020 03 25 **3069219**
(86) US14065245 2014 11 12 2014862887

(73) Dell Products, L.P., Round Rock, TX 78682, One Dell Way (US)
(54) DYNAMISCHE WISCHEMPFINDLICHKEIT IN EINEM DOPPELANZEIGESYSTEM
(30) US 2013 11 13 201314078775
(72) KNEPPER, Lawrence, E., Leander, TX 78641, 2008 Manada Trail (US)
(72) AURONGZEB, Deeder, M., Austin, TX 78731, 5217 Old Spicewood Springs Road (US)
(72) PACHECO, Roman, Joel, Leander, TX 78641, 2532 Champions Corner Drive (US)

G06F 3/041 **FR E-1249306** 2020 03 25 **3340022**
2017 12 22 2017210509

(73) DAV, 94046 Créteil Cedex, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc (FR)
(54) SCHNITTSTELLE FÜR KRAFTFAHRZEUG, UND MONTAGEVERFAHREN
(30) FR 2016 12 23 1663306
(72) AUBRY, Anthony, 94046 Créteil Cedex, c/o DAV 76 rue Auguste Perret - ZI Europarc (FR)
(72) DALMAYRAC, Stéphane, 94046 Créteil Cedex, c/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76 rue Auguste Perret - ZI Europarc (FR)

G06F 3/042 **DE E-1249307** 2020 03 25 **2643746**
(86) EP11005939 2011 11 25 2011794639

(73) Marquardt GmbH, 78604 Rietheim-Weilheim, Schlossstrasse 16 (DE)
(54) BEDIENVORRICHTUNG
(30) DE 2010 11 25 102010052330
(72) KRAMER, Markus, 78546 Spaichingen, Hofwies 6 (DE)
(72) STOPPER, Guido, 72469 Messstetten-Heinstetten, Bergstrasse 11 (DE)

G06F 3/042 **EN E-1249308** 2020 03 25 **2678762**
(86) US12025326 2012 02 16 2012865398

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) OPTISCHE BERÜHRUNGSERKENNUNG
(30) US 2011 02 22 201113032378
(72) LARGE, Timothy, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) EMERTON, Neil, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 3/044 **EN E-1249309** 2020 03 25 **2933711**
2014 04 16 2014164866

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) Chipkarte und Herstellungsverfahren
(72) Suwald, Thomas, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60 (NL)

G06F 3/044 **EN E-1249310** 2020 03 25 **3059666**
2015 07 31 2016153159

(73) HiDeep Inc., Gyeonggi-do 463-400, 3F Dasan Tower 49 Daewangpangyo-ro 644 beon-gil, (676 Sampyeong-dong) Bundang-gu Seongnam-si (KR)
(54) BERÜHRUNGSEINGABEVORRICHTUNG
(30) KR 2014 08 01 20140098917
(72) KIM, Seyeob, 463-400 Gyeonggi-do, 3F Dasan Tower, 49, Daewangpangyo-ro 644 beon-gil, (676 Sampyeong-dong), Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
(72) YOON, Sangsic, 463-400 Gyeonggi-do, 3F Dasan Tower, 49, Daewangpangyo-ro 644 beon-gil, (676 Sampyeong-dong), Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
(72) MOON, Hojun, 463-400 Gyeonggi-do, 3F Dasan Tower, 49, Daewangpangyo-ro 644 beon-gil, (676 Sampyeong-dong), Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
(72) KIM, Taehoon, 463-400 Gyeonggi-do, 3F Dasan Tower, 49, Daewangpangyo-ro 644 beon-gil, (676 Sampyeong-dong), Bundang-gu, Seongnam-si (KR)

G06F 3/044 **EN E-1249311** 2020 03 25 **3171257**
(86) CN14085854 2014 09 03 2014901194

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) ENDGERÄT, BERÜHRUNGSSTEUERUNGSEINHEIT, BERÜHRUNGSBILDSCHIRM, BILDSCHIRMSCHUTZFOLIE, BETRIEBSERKENNUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(72) ZHOU, Jin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Hang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) MENG, Chao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHU, Chiaching, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Chingyi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Bing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 3/044 **EN E-1249312** 2020 03 25 **3229116**
(86) CN15079194 2015 05 18 2015778597

(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) BERÜHRUNGSBILDSCHIRM UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2014 12 05 201410737089
(72) ZHANG, Lei, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) HU, Ming, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) ZHANG, Ming, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) XIE, Taofeng, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) WU, Lingyan, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LIU, Yang, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) FANG, Zhixiang, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

G06F 3/044 **EN E-1249313** 2020 03 25 **3314384**
(86) EP16025067 2016 06 23 2016732229

(73) Tangi0 Limited, London SW4 7NQ, 10 Lion Yard Tremadoc Road (GB)
(54) SENSORVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) GB 2015 06 23 201511042
(72) KONG, Ming, London N7 8HA, 35 Radford House Georges Road (GB)

G06F 3/048 **EN E-1249314** 2020 03 25 **2203895**
(86) US08077917 2008 09 26 2008833429

(73) AQ Media, INC., Marco Island, FL 34145, 950 N.Collier Blvd., Suite 427 (US)
(54) DYNAMISCHE SPEICHERARCHITEKTUREN FÜR AUDIOVISUELLE NAVIGATION UND KOMMUNIKATION
(30) US 2007 09 26 995353 P
(72) ROOS, Jan, Peter, Marco Island, FL 34145, 180 Seaview Ct., 616 (US)

G06F 3/048 **EN E-1249315** 2020 03 25 **2857955**
2014 09 25 2014186295

(73) Canon Production Printing Netherlands B.V., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(54) Verfahren zur Planung von digitalen, auf einer Medienrolle zu druckenden Bildern
(30) EP 2013 10 01 13306361
(72) Roumier, Valérie, 94000 Creteil, 8 Rue de L'espérance (FR)
(72) Danlos, Hélene, 75013 Paris, 10 Rue Vandrezanne (FR)

G06F 3/048 **EN E-1249316** 2020 03 25 **3091426**
(86) KR14012785 2014 12 24 2014876874

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) BENUTZERENDGERÄT ZUR BEREITSTELLUNG VON BENUTZERINTERAKTIONEN UND VERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2013 12 30 20130167120
(30) KR 2014 09 02 20140116506
(72) JEONG, Hee-seok, Suwon-si Gyeonggi-do 443-803, 202 188-8 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KWAK, Se-jin, Seoul 151-782, 103-2002 387 Bongcheon-ro Gwanak-gu (KR)
(72) KIM, Hyun-jin, Seoul 137-771, 5-1106 391 Hyoryeong-ro Seocho-gu (KR)
(72) CHO, Shi-yun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-798, 106-1403 390 Hagui-ro Dongan-gu (KR)
(72) YOON, Yeo-jun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-809, 325-1003 132 Cheongmyeong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Moon-joo, Suwon-si Gyeonggi-do 443-723, 105-302 20 Maebong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KUMAR, Nipun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-723, 521-1705 12 Maeyeong-ro 310beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) SEO, Joon-kyu, Seoul 136-724, 111-2001 26 Wolgok-ro 14-gil Seongbuk-gu (KR)

G06F 3/048 **EN E-1249317** 2020 03 25 **3287883**
(86) CN15088655 2015 08 31 2015902563

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) BILDSCHIRMAKTIVIERUNGSERFAHREN, VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE AUSRÜSTUNG
(72) DUAN, Yun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Yong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XU, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 3/0481 **EN E-1249318** 2020 03 25 **2990921**
2015 08 06 2015179956

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER ZEICHENFUNKTION DAFÜR
(30) KR 2014 08 26 20140111550
(72) YAKISHYN, Yevgen, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

G06F 3/0481 **EN E-1249319** 2020 03 25 **3100149**
(86) US15013176 2015 01 28 2015742572

(73) Dayco IP Holdings, LLC, Troy, MI 48083, 1650 Research Drive Suite 200 (US)
(54) ERZEUGUNG EINES INTERAKTIVEN ENDLOSBANDFÜHRUNGSDIAGRAMMS
(30) US 2014 01 31 201414169383
(72) THAO, Johnny, Tulsa, OK 74129, 2825 S. 124 East Avenue (US)
(72) MATHIS, Sherry, Broken Arrow, OK 74012, 1412 E. Helena Street (US)
(72) WILSON, Scott, Tulsa, OK 74129, 3028 S. 87th East Avenue (US)

G06F 3/0482 **EN E-1249320** 2020 03 25 **2726970**
(86) IB12001265 2012 06 26 2012738180

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) FAHRZEUGBETRIEBSVORRICHTUNG UND FAHRZEUGBETRIEBSVERFAHREN
(30) JP 2011 06 29 2011144745
(72) MATSUMOTO, Koichi, Toyota-Shi Aichi-Ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-Cho (JP)
(72) INAGAKI, Noriyo, Toyota-Shi Aichi-Ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-Cho (JP)
(72) KANETSUKI, Naoe, Toyota-Shi Aichi-Ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-Cho (JP)

G06F 3/0482 **EN E-1249321** 2020 03 25 **3030955**
(86) JP14003972 2014 07 29 2014753315

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) FENSTERMANAGER
(30) JP 2013 08 09 2013166682
(72) OHKI, Yoshihito, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) MORIYA, Shoichiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) OKUMURA, Yasushi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G06F 3/0482 **EN E-1249322** 2020 03 25 **3287885**
2017 08 14 2017186132

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) STEUERUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG MIT ANZEIGE UND EINER IM VERHÄLTNIS ZU DER ANZEIGE BEWEGLICHEN TASTATUR
(30) US 2016 08 25 201615247261
(72) KOMINAR, Jeremy Lawson, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(72) ADAMS, Neil Patrick, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Ave. East, Ext. 72662 (CA)

G06F 3/0487 **EN E-1249323** 2020 03 25 **3462295**
2018 05 29 2018174768

(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) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND INTELLIGENTER WÜRFEL
(30) CN 2017 09 27 201710887987
(72) FU, Qiang, Beijing, Beijing, c/o Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)

G06F 3/0488 **EN E-1249324** 2020 03 25 **2592537**
2012 11 09 2012192116

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Verfahren und Vorrichtung zum Bezeichnen eines gesamten Bereichs unter Verwendung von Teilbereichsberührung bei einer tragbaren Ausrüstung
(30) KR 2011 11 11 20110117836
(72) Gwak, Ho-Gil, Gyeonggi-do, 105-302, Anjeong Villa, Ingye-dong 374-55, Paldal-gu, Suwon-si (KR)

G06F 3/0488 **EN E-1249325** 2020 03 25 **2751651**
(86) US11055478 2011 10 07 2011871739

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) ANORDNUNG VON FLIESEN
(30) US 2011 09 01 201113224258
(72) LEONARD, Chantal M., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) KUEHNLE, Holger, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) WHYTOCK, John C., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) DEUTSCH, Rebecca, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) MINER, Patrice L., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 3/0488 **EN E-1249326** 2020 03 25 **3252591**
(86) CN16071548 2016 01 21 2016742684

(73) Alibaba Group Holding Limited, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town (KY)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR GRUPPENCHAT
(30) CN 2015 01 28 201510044129
(72) ZHANG, Lei, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

G06F 3/0488 **EN E-1249327** 2020 03 25 **3469477**
(86) US17036468 2017 06 08 2017731691

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) INTELLIGENTE VIRTUELLE TASTATUREN
(30) US 2016 06 13 201615181073
(30) US 2016 07 06 201662359096 P
(30) US 2016 11 28 201615362380
(72) PAEK, Timothy S., Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) BENSON, Cole R., Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) GUNAWARDANA, Asela J., Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) OLIGSCHLAEGER, Zachary D., Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) SAYDALIKHODJAYEV, Alisher, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

G06F 3/12 **EN E-1249328** 2020 03 25 **2703998**
2013 08 28 2013181922

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) Informationsverarbeitungsvorrichtung, Ausgabesystem, Informationsverarbeitungsverfahren, Informationsverarbeitungsprogramm und Aufzeichnungsmedium
(30) JP 2012 08 29 2012188865
(30) JP 2013 06 14 2013126165
(72) Kobayashi, Hiroto, Tokyo, 143-8555,, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)

G06F 3/12 **EN E-1249329** 2020 03 25 **2994824**
(86) JP14062118 2014 04 23 2014794997

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND NICHTTRANSITORISCHES COMPUTERLESBARES INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) JP 2013 05 10 2013099971
(72) NISHIDA, Takayori, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

G06F 3/12 **EN E-1249330** 2020 03 25 **3413186**
2018 06 04 2018175700

(73) Canon Production Printing Holding B.V., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(54) MEDIENVERARBEITUNGSSYSTEM MIT EINEM DRUCKWERK MIT MAXIMALER DRUCKGESCHWINDIGKEIT UND VERFAHREN DAFÜR
(30) EP 2017 06 07 17174813
(72) GERRITS, Antonius M., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(72) KLOMP, Edy I.H.C., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(72) WIERDA, Klaas J., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(72) CALUGAR, Camelia, 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(72) RIJBROEK, Dennis H.L., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(72) VERDUIN, Pieter, 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(72) KESSELS, Gerardus G.J.C., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)

G06F 3/14 **EN E-1249331** 2020 03 25 **3139264**
2016 08 24 2016001857

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2015 09 02 20150124031
(72) Jihye, Hong, Seoul 06772, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) Woojun, Jung, Seoul 06772, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) Soonbo, Han, Seoul 06772, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) Sangjo, Park, Seoul 06772, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) Hyojin, Song, Seoul 06772, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) Chisoon, Jeong, Seoul 06772, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

G06F 3/14 **EN E-1249332** 2020 03 25 **3179361**
(86) CN15070365 2015 01 08 2015794445

(73) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., Huizhou, Guangdong 516006, No. 86, Hechang 7th West Road Zhongkai Hi-Tech Development District (CN)
(54) EXTERNES ANZEIGESYSTEM UND EXTERNES ANZEIGEVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2014 08 07 201410387582
(72) LUO, Minli, Huizhou Guangdong 516006, No.86 Hechang 7th West Road ZhongKai Hi-tech Development District (CN)
(72) YING, Wei, Huizhou Guangdong 516006, No.86 Hechang 7th West Road ZhongKai Hi-tech Development District (CN)

G06F 3/16 **EN E-1249333** 2020 03 25 **2775394**
2014 01 17 2014151530

(73) LG Electronics, Inc., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) Mobiles Endgerät und Verfahren zur Steuerung des mobilen Endgerätes
(30) KR 2013 03 08 20130025264
(72) Jeong, Byoungzoo, Seoul, 56, Digital-ro 10-gil, Geumcheon-gu (KR)
(72) Heo, Hoon, Seoul, 56, Digital-ro 10-gil, Geumcheon-gu (KR)
(72) Choi, Jaeho, Seoul, 56, Digital-ro 10-gil, Geumcheon-gu, (KR)
(72) Lee, Kyogu, Seoul, 56, Digital-ro 10-gil, Geumcheon-gu (KR)
(72) Chung, Hanwook, Seoul, 56. Digital-ro 10-gil, Geumcheon-gu (KR)
(72) Sung, Dooyong, Seoul, 56, Digital-ro 10-gil, Geumcheon-gu (KR)

G06F 7/491 **EN E-1249334** 2020 03 25 **3519939**
(86) EP17073875 2017 09 21 2017772026

(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
(54) ANWEISUNG FÜR DEZIMALE VERSCHIEBUNG UND TEILUNG
(30) US 2016 09 30 201615281245
(72) BRADBURY, Jonathan, Poughkeepsie New York 12601-5400, IBM Corporation 2455 South Rd. (US)
(72) COPELAND, Reid, Markham Ontario L6G 1C7, IBM Canada 8200 Warden Ave. Toronto Lab (CA)
(72) MUELLER, Silvia, Melitta, 71032 Boeblingen, IBM Deutschland RD GmbH Schoenaicher Str. 220 (DE)
(72) SCHWARZ, Eric, Poughkeepsie New York 12601-5400, IBM Corporation 2455 South Rd. (US)
(72) CARLOUGH, Steven, Poughkeepsie New York 12601-5400, IBM Corporation 2455 South Rd. (US)

G06F 7/544 **EN E-1249335** 2020 03 25 **3087470**
(86) CN13090801 2013 12 28 2013900536

(73) Intel Corporation, Santa Clara, California 95054, 2200 Mission College Boulevard MS: RNB-4-150 (US)
(54) RSA-ALGORITHMUSBESCHLEUNIGUNGSPROZESSOREN, VERFAHREN, SYSTEME UND ANWEISUNGEN
(72) LU, Yang, Shanghai 31, 200241, ZiXing Road 880 ZiZhu Science Park (CN)
(72) SUN, Xiangzheng, Beijing 10013, Beijing Global Trade Center 36 North Third Road East Dongcheng District (CN)
(72) QIAO, Nan Stan, Beijing 10010, GTC Chaoyang District (CN)

G06F 8/41 **EN E-1249336** 2020 03 25 **3249526**
2013 09 03 2017180650

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) ERZEUGUNG VON NATIVEM CODE AUS ZWISCHENSPRACHCODES FÜR EINE ANWENDUNG
(30) US 2012 09 05 201213604618
(72) Tejani, Sameer, Redmond, WA 98052, c/o Microsoft Corporation, International Patents One Microsoft Way (US)
(72) Shaaban, Yasser, Redmond, WA 98052, c/o Microsoft Corporation, International Patents One Mircosoft Way (US)
(72) Gbadegesin, Abolade, Redmond, WA 98052, c/o Microsoft Corporation, International Patents One Microsoft Way (US)
(72) Babbar, Ashish, Redmond, WA 98052, c/o Microsoft Corporation, International Patents One Microsoft Way (US)
(72) Tsai, Mei-Chin, Redmond, WA 98052, c/o Microsoft Corporation, International Patents One Microsoft Way (US)
(72) Ramaswamy, Subramanian, Redmond, WA 98052, c/o Microsoft Corporation, International Patents One Microsoft Way (US)
(72) Fernando, Casimir Lakshan, Redmond, WA 98052, c/o Microsoft Corporation, International Patents One Microsoft Way (US)
(72) Trufinescu, Adina M., Redmond, WA 98052, c/o Microsoft Corporation, International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 8/61 **EN E-1249337** 2020 03 25 **3066564**
(86) US14063478 2014 10 31 2014860270

(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
(54) SOFTWAREVERTEILUNGSARCHITEKTUR FÜR HARDWAREVORRICHTUNGEN
(30) US 2013 11 07 201314074529
(72) MCCURDY, Daniel Kenneth, Seattle, WA 98108-1226, c/o PO Box 81226 (US)

G06F 8/65 **EN E-1249338** 2020 03 25 **3458954**
(86) IB16057680 2016 12 15 2016819374

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEWERTUNG VON UPGRADE-KAMPAGNEN
(30) US 2016 05 19 201662338587 P
(72) JEBBAR, Oussama, Montreal, Québec H1Z 3E2, 8130 Boulevard Saint-Michel Apt. 7 (CA)
(72) TOEROE, Maria, Montreal, Québec H3G 1A9, 1803-1212 Ave. des Pins O. (CA)
(72) KHENDEK, Ferhat, Montreal, Québec H4B 2G6, 3460 Rosedale (CA)

G06F 9/30 **EN E-1249339** 2020 03 25 **2889760**
2014 11 20 2014194114

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) SMS4-Beschleunigungsprozessoren, Verfahren, Systeme und Anweisungen
(30) US 2013 12 27 201314142724
(72) Wolrich, Gilbert M., Framingham, MA 01702, 1 Macomber Lane (US)
(72) Gopal, Vinodh, Westborough, MA 01581, 15 West End Avenue (US)
(72) Yap, Kirk S., Framingham, MA 01701, 224 Belknap Rd. (US)
(72) Feghali, Wajdi K., Boston, MA 02115, 199 Massachusetts Avenue, 206 (US)

G06F 9/30 **EN E-1249340** 2020 03 25 **2963539**
2015 07 01 2015174805

(73) VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd., Shanghai 201203, Room 301 No. 2537, Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(54) ZWISCHENSPEICHER FÜR BERECHNUNGSSTEUERUNGSINDIKATOR
(30) US 2014 07 02 201462020246 P
(30) US 2015 06 10 201562173808 P
(72) ELMER, Thomas, Austin, TX 78757, 1513 Palo Duro Road (US)

G06F 9/30 **EN E-1249341** 2020 03 25 **3274816**
(86) US16016700 2016 02 05 2016773615

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) FORK AUF BENUTZEREBENE UND BEITRITTPROZESSOR, VERFAHREN, SYSTEME UND ANWEISUNGEN
(30) US 2015 03 27 201514671475
(72) BEN-KIKI, Oren, 61140 Tel-Aviv, POB 14050 (IL)
(72) PARDO, Ilan, 47246 Ramat-Hasharon, 19 Komemiut Street (IL)
(72) ROBISON, Arch D., Champaign, Illinois 61821, 1406 Country Lake Drive (US)
(72) COWNIE, James H., Bristol BST BS7 8LH, 2 Cornwall Road Bishopston (GB)

G06F 9/30 **EN E-1249342** 2020 03 25 **3289443**
(86) US16030141 2016 04 29 2016725962

(73) Microchip Technology Incorporated, Chandler, AZ 85224-6199, 2355 West Chandler Boulevard (US)
(54) ZENTRALE PROZESSOREINHEIT MIT DSP-PROZESSOR UND ERWEITERTEN KONTEXTWECHSELFUNKTIONEN
(30) US 2015 04 30 201562154993 P
(30) US 2016 04 28 201615141817
(72) CATHERWOOD, Michael, Georgetown, Texas 78633, 323 Highland Springs Ln. (US)
(72) MICKEY, David, Chandler, Arizona 85249, 1387 E. Glacier Pl. (US)

G06F 9/30 **EN E-1249343** 2020 03 25 **3326060**
(86) US16038487 2016 06 21 2016732213

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SIMD-BETRIEB MIT GEMISCHTER BREITE MIT OPERATIONEN MIT GERADEN ELEMENTEN UND UNGERADEN ELEMENTEN UNTER VERWENDUNG EINES REGISTERPAARS FÜR BREITE DATENELEMENTE
(30) US 2015 07 21 201514805456
(72) MAHURIN, Eric Wayne, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) INGLE, Ajay Anant, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 9/30 **EN E-1249344** 2020 03 25 **3398053**
(86) US16068692 2016 12 27 2016826852

(73) Coherent Logix Incorporated, Austin, TX 78746, 1120 South Capital of Texas Highway Building 3, Suite 310 (US)
(54) PROZESSORBEFEHLE ZUR BESCHLEUNIGUNG DER FEC-CODIERUNG UND -DECODIERUNG
(30) US 2015 12 28 201562271578 P
(72) BINDLOSS, Keith M., Irvine CA 92620, 76 Dovercrest (US)
(72) DOBBS, Carl S., Austin TX 78737, 12010 Jim Bridger Drive (US)
(72) MEZHIBOVSKY, Evgeny, Austin TX 78746, Building 3 Suite 200 1120 S. Capital Of Texas Hwy (US)
(72) RAZA, Zahir, Waterloo Ontario N2T 2Y4, 748 Lucerne Avenue (CA)
(72) SHELBY, Kevin A., Austin TX 78733, 1101 Ottawa Drive (US)

G06F 9/455 **EN E-1249345** 2020 03 25 **2158546**
(86) US08064990 2008 05 28 2008756381

(73) Amazon Technologies, Inc., Reno, NV 89507, P.O. Box 8102 (US)
(54) BEREITSTELLUNG VON ERWEITERTEM DATENABRUF AUS FERNEN ORTEN
(30) US 2007 06 18 764763
(72) VERMEULEN, Allan, H., Seattle, WA 98144, 1200 12th Avenue South Suite 1200 (US)
(72) CABRERA, Luis, Felipe, Seattle, WA 98144, 1200 12th Avenue South Suite 1200 (US)
(72) DESANTIS, Peter, N., Seattle, WA 98144, 1200 12th Avenue South Suite 1200 (US)

G06F 9/455 **EN E-1249346** 2020 03 25 **2932384**
(86) US13074501 2013 12 11 2013812422

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) WERKS- UND VERÖFFENTLICHUNGSDIENST FÜR CLOUD-BASIERTE ANWENDUNG
(30) US 2012 12 11 201213711224
(72) ANDERSON, Adam Brady, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) JINDAL, Meera, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) ACHUTHA, Shruthi, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) DALALELIS, Nikolaos, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) PALO, Hamid, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 9/455 **EN E-1249347** 2020 03 25 **3226493**
(86) CN15098125 2015 12 21 2015908488

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ENTDECKUNG EINER ANWENDUNGSTOPOLOGIEBEZIEHUNG
(72) LIU, Ting, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 9/46 **EN E-1249348** 2020 03 25 **2363807**
2006 09 20 2010183537

(73) Xilinx, Inc., San Jose, California 95124, 2100 Logic Drive (US)
(54) Adressverschlüsselung/Steuerung der Geschwindigkeit
(30) GB 2005 09 21 0519283
(30) US 2006 01 11 329444
(72) Yu, Ching, Santa Carla, CA 95051, 2952 Gala Court (US)
(72) Riddoch, David, Cambridge, CB1 2DW, 68 Tenison Road (GB)
(72) Pope, Steve, Cambridge, CB1 3QJ, 25 Greville Road (GB)
(72) Chiang, John Mingyung, San Jose, CA 95131, 1975 Nutmeg Court (US)
(72) Singh, Alok, Fremont, CA 94555, 4610 Amiens Avenue (US)
(72) Roberts, Derek, Cambridge, CB4 2DB, 25 Metcalfe Road (GB)

G06F 9/50 **EN E-1249349** 2020 03 25 **2304565**
(86) US09049003 2009 06 29 2009774210

(73) Oracle America, Inc., Redwood City, CA 94065, 500 Oracle Parkway (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ENERGIEVERWALTUNG IN EINER VIRTUELLEN MASCHINENUMGEBUNG OHNE UNTERBRECHUNG DER NETZWERKKONNEKTIVITÄT
(30) US 2008 06 30 165456
(72) TRIPATHI, Sunay, Palo Alto CA 94303, 2873 Greer Road (US)

G06F 9/50 **EN E-1249350** 2020 03 25 **2629199**
2013 02 01 2013153636

(73) Konica Minolta Business Technologies, Inc., Tokyo 100-7014, 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) Informationsverarbeitungssystem, tragbares Informationsendgerät, Informationsverarbeitungsvorrichtung und nichtflüchtiges computerlesbares Aufzeichnungsmedium
(30) JP 2012 02 15 2012030056
(72) Fujii, Masato, Tokyo, 100-7014, Konica Minolta Business Technologies, Inc. 2 -7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

G06F 9/50 **EN E-1249351** 2020 03 25 **3274827**
(86) US16019582 2016 02 25 2016773661

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) TECHNOLOGIEN ZUR ABLADUNG UND AUFLADUNG VON DATEN FÜR PROZESSOR/KOPROZESSORANORDNUNGEN
(30) US 2015 03 27 201514671077
(72) SUN, Mingqiu, Beaverton, Oregon 97007, 8704 SW Marseilles Drive (US)
(72) POORNACHANDRAN, Rajesh, Portland, Oregon 97229, 15317 NW Twoponds Drive (US)
(72) ZIMMER, Vincent J., Federal Way, Washington 98003, 1937 South 369th Street (US)
(72) SELVARAJE, Gopinatth, Portland, Oregon 97229, 12658 NW Ally Elizabeth Court (US)
(72) SENGUPTA, Uttam K, Portland, Oregon 97229, 14192 NW Meadowridge Drive (US)

G06F 11/00 **EN E-1249352** 2020 03 25 **2156290**
(86) US08005466 2008 04 29 2008743372

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
(54) ECHTZEIT-BEWUSSTSEIN FÜR EIN COMPUTERNETZWERK
(30) US 2007 04 30 924080 P
(72) RITTERMANN, Brian, Columbia, MD 21046, C/o Sourcefire, Inc. 9770 Patuxent Woods Drive (US)

G06F 11/00 **EN E-1249353** 2020 03 25 **2929435**
(86) US13073347 2013 12 05 2013860693

(73) Compellent Technologies, Eden Prairie, MN 55344, 7625 Smetana Lane (US)
(54) RAID-INSPEKTOR
(30) US 2012 12 06 201213706553
(72) FLOEDER, Anthony J., St. Anthony, Minnesota 55418, 2809 Hilldale Avenue NE (US)
(72) ANDERSON, Derek J., Plymouth, Minnesota 55446, 14062 53rd Avenue N (US)

G06F 11/07 **EN E-1249354** 2020 03 25 **2866144**
2013 10 28 2013190497

(73) Software AG, 64297 Darmstadt, Uhlandstrasse 12 (DE)
(54) Selbstkorrigierendes System zur Verarbeitung komplexer Ereignisse und zugehöriges Verfahren zur Fehlerkorrektur
(72) Schöning, Harald Dr., 64807 Dieburg, Theobaldstr. 36 (DE)

G06F 11/14 **EN E-1249355** 2020 03 25 **3506097**
2018 12 05 2018210405

(73) FUJITSU LIMITED, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSPROGRAMM, DATENÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
(30) JP 2017 12 27 2017251512
(72) Maeda, Takuma, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)

G06F 11/16 **EN E-1249356** 2020 03 25 **3457572**
(86) CN16084178 2016 05 31 2016903460

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) TAKTGENERATORSCHALTUNG UND TAKTSIGNALERZEUGUNGSVERFAHREN
(72) LI, Hua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GAO, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) MA, Sheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 11/20 **EN E-1249357** 2020 03 25 **3306476**
(86) CN16098741 2016 09 12 2016883210

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN UND HINZUFÜGEN EINER ZENTRALEINHEIT (CPU) IM LAUFENDEN BETRIEB
(30) CN 2016 01 08 201610016926
(72) ZHANG, Fei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIAO, Defu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) MA, Zhangping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 11/34 **EN E-1249358** 2020 03 25 **3391224**
(86) CN16113076 2016 12 29 2016881261

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENGEWINNUNG AUS KERNSPUREN
(30) US 2015 12 30 201514983934
(72) HARN, YwhPyng, Milpitas CA 95035, 2071 Frank Ct. (US)
(72) CHEN, Xiaotao, Basking Ridge NJ 07920, 23 Princeton Ct. (US)
(72) YIN, Fa, Pudong Shanghai 201206, No. 2222 Xinjinqiao Rd. (CN)

G06F 11/34 **DE E-1249359** 2020 03 25 **3465441**
(86) EP17059737 2017 04 25 2017721569

(73) Haug, Thomas, 75217 Birkenfeld, Kreuzstrasse 70 (DE)
(54) DESIGN AND TESTING OF VIRTUAL USER INTERFACES
(30) DE 2016 06 03 102016110321
(72) Haug, Thomas, 75217 Birkenfeld, Kreuzstrasse 70 (DE)

G06F 12/02 **FR E-1249360** 2020 03 25 **2674869**
2013 06 14 2013172089

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35, rue Joseph Monier (FR)
(54) Funketikett und Datenspeicherungsverfahren in einem Funketikett
(30) FR 2012 06 14 1255584
(72) Barraud, Jean-Luc, 16310 St-Adjutory, La Tuilière (FR)
(72) Cutting-Decelle, Anne-Françoise, 1180 BRUXELLES, Dieweg 54 - 7 (BE)

G06F 12/0897 **EN E-1249361** 2020 03 25 **3447647**
2017 03 29 2018192615

(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ, Home Park Estate (GB)
(54) HANDHABUNG VON SPEICHERANFRAGEN
(30) GB 2016 03 29 201605243
(72) LANDERS, Mark, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination Technologies Limited Home Park Estate (GB)
(72) ROBINSON, Martin John, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination Technologies Limited Home Park Estate (GB)

G06F 12/16 **EN E-1249362** 2020 03 25 **3180700**
(86) CN14084556 2014 08 15 2014899800

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) FLUSHING IN EINEM DATEISYSTEM
(72) REN, Jinglei, Beijing 100080, c/o Microsoft Asia Pacific R&D Headquarters 14F Builidng 2 No. 5 Danling Street Haidian District (CN)
(72) LIANG, Chieh-Jan Mike, Beijing 100080, c/o Microsoft Asia Pacific R&D Headquarters 14F Builidng 2 No. 5 Danling Street Haidian District (CN)
(72) MOSCIBRODA, Thomas, Beijing 100080, c/o Microsoft Asia Pacific R&D Headquarters 14F Builidng 2 No. 5 Danling Street Haidian District (CN)

G06F 13/00 **EN E-1249363** 2020 03 25 **3281117**
(86) US16026464 2016 04 07 2016777285

(73) Thorlabs, Inc., Newton, New Jersey 07860, 56 Sparta Avenue (US)
(54) HOCHGESCHWINDIGKEITSDATENSERIALISIERUNG DURCH HERMETISCHEN ABDICHTUNGEN
(30) US 2015 04 09 201562145187 P
(30) US 2015 04 13 201562146701 P
(72) ORACH, Jeffrey, Newton, NJ 07860, c/o Thorlabs Inc. 56 Sparta Avenue (US)
(72) ERICKSON, Jeffrey, Newton, NJ 07860, c/o Thorlabs Inc. 56 Sparta Avenue (US)
(72) HUANG, Shih-Che, Newton, NJ 07860, c/o Thorlabs Inc. 56 Sparta Avenue (US)
(72) PRABALA, Ash, Newton, NJ 07860, c/o Thorlabs Inc. 56 Sparta Avenue (US)

G06F 13/10 **EN E-1249364** 2020 03 25 **2904514**
(86) US13045881 2013 06 14 2013734557

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mailstop 5OP7 (US)
(54) SEMI-JOIN-BESCHLEUNIGUNG
(30) US 2012 10 02 201261709142 P
(30) US 2013 02 26 201313778013
(72) AINGARAN, Kathirgamar, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)
(72) SWART, Garret F., Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)

G06F 13/14 **EN E-1249365** 2020 03 25 **3245593**
(86) JP16000166 2016 01 14 2016737211

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2015 01 14 2015005380
(30) JP 2015 11 06 2015218566
(72) NAKAMURA, Yutaka, Tokyo 143-8555, c/o RICOH COMPANY LIMITED 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

G06F 13/42 **EN E-1249366** 2020 03 25 **3131241**
(86) CN15076666 2015 04 15 2015785280

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2014 04 30 201410181775
(72) MA, Jiuyue, Beijing 100190, No.6 Kexueyuan South Road Zhongguancun Haidian District (CN)
(72) BAO, Yungang, Beijing 100190, No.6 Kexueyuan South Road Zhongguancun Haidian District (CN)
(72) REN, Rui, Beijing 100190, No.6 Kexueyuan South Road Zhongguancun Haidian District (CN)
(72) SUI, Xiufeng, Beijing 100190, No.6 Kexueyuan South Road Zhongguancun Haidian District (CN)

G06F 16/11 **EN E-1249367** 2020 03 25 **3166028**
2016 11 04 2016197352

(73) Open Text SA ULC, Halifax, NS B3J 2X2, 1959 Upper Water Street, Suite 900 (CA)
(54) ARCHIVZENTRUM ZUR INHALTSVERWALTUNG
(30) US 2015 11 06 201562252044 P
(72) BRUCKNER, Thomas, 89312 Günzburg, Georg-Elser-Straße 1 (DE)
(72) SPECHT, Matthias, 82194 Gröbenzell, Olchingerstraße 105 (DE)
(72) CARTER, Nicholas, L-1258 Luxembourg, 29 Rue Jean Pierre Brasseur (LU)

G06F 16/23 **EN E-1249368** 2020 03 25 **2656248**
(86) US11065197 2011 12 15 2011851359

(73) Sybase, Inc., Dublin, CA 94568, One Sybase Drive Building A Sixth Floor (US)
(54) ANFANGSMASSENDOWNLOAD MOBILER DATENBANKEN
(30) US 2010 12 21 201061425554 P
(30) US 2011 10 18 201113275589
(72) IRELAND, Evan, Wellington 6035, 24 Baroda Street Khandallah (NZ)
(72) DONAHUE, Brett, Eagle ID 83616, 707 E. Ridge Drive (US)
(72) ZHANG, Guo-ping, Beijing 100025, Metropolitan Beijing Building 5a Shilipu Chao Yang District (CN)
(72) HE, Xiong, Beijing 100038, No. 601 Of Unit 3 Building Dianxin Jia Beifengwo Middle Road 8 Haidian (CN)

G06F 16/25 **EN E-1249369** 2020 03 25 **1634192**
(86) EP04005670 2004 05 26 2004734840

(73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DATENVERARBEITUNG FÜR ANWENDUNGSPROGRAMME FÜR EIN DATENLAGER
(30) EP 2003 05 28 03012034
(72) SCHMITT, Winfried, 69190 Walldorf, Ziegelstrasse 34 (DE)

G06F 16/44 **EN E-1249370** 2020 03 25 **2297649**
(86) US09046556 2009 06 08 2009763365

(73) Disney Enterprises, Inc., Burbank, CA 91521, 500 South Buena Vista Street (US)
(54) BEREITSTELLEN VON ZUGANG ZU VIRTUELLEN RÄUMEN, DIE MIT PHYSISCHEN ANALOGEN IN DER REALEN WELT ASSOZIIERT SIND
(30) US 2008 06 09 135832
(72) RILEY, Sean, San Diego CA 92130, 11229-4 Carmel Creek Road (US)

G06F 16/901 **EN E-1249371** 2020 03 25 **3159810**
2016 10 18 2016002235

(73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(54) VERBESSERTE SEKUNDÄRE DATENSTRUKTUREN FÜR SCM-FÄHIGE HAUPTSPEICHERDATENBANKEN
(30) US 2015 10 20 201514887578
(72) Lasperas, Johan, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(72) Oukid, Ismail, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(72) Nica, Anisoara, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)

G06F 16/957 **EN E-1249372** 2020 03 25 **2513820**
(86) CN09075699 2009 12 18 2009852192

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DARSTELLUNG VON WEBSEITEN MIT EXTERNEN DARSTELLUNGSREGELN
(72) YU, Kuifei, Beijing 100876, P.O. Box 79 No. 10 Xi Tu Cheng (CN)
(72) SALOMAA, Jyri, Petteri, FI-02710 Espoo, Rajamannynahde 5 A 1 (FI)
(72) YANG, Ning, Beijing 100085, Shang Di Jia Yuan 8-1-902 Haidian District (CN)
(72) REN, Biao, Beijing 100176, Wu Sheng Dong Li 46 Jin Song (CN)

G06F 17/22 **EN E-1249373** 2020 03 25 **3051429**
2016 01 27 2016152927

(73) FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(54) CODIERUNGSVORRICHTUNG UND CODIERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 01 28 2015014399
(72) Kataoka, Masahiro, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi (JP)
(72) Tao, Kosuke, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi (JP)
(72) Ideuchi, Masao, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi (JP)

G06F 17/28 **EN E-1249374** 2020 03 25 **2601596**
(86) US11046249 2011 08 02 2011815183

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ÜBERSETZUNG VON SPRACHEN
(30) US 2010 08 05 851083
(72) LEBEAU, Michael J., Palo Alto California 94301, 518 Everett Avenue Apartment D (US)
(72) JITKOFF, John Nicholas, Palo Alto California 94301, 505 Embarcadero Road (US)

G06F 21/31 **EN E-1249375** 2020 03 25 **2709031**
2013 09 09 2013183527

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) Authentifizierung auf Gesten- und Ausdrucksbasis
(30) US 2012 09 11 201213609510
(72) Sampathkumaran, Sriram, San Diego, CA California 92126, 9505 Gold Coast Drive No. 122 (US)
(72) Yam, Eric, San Diego, CA California 92127, 18137 Chieftain Court (US)
(72) Neumann, Helmut, Urbandale, IA Iowa 50323, 15108 Oakwood Drive (US)
(72) Hong, Seungwook, San Diego, CA California 92127, 10165 Lone Dove Street (US)

G06F 21/31 **EN E-1249376** 2020 03 25 **2895982**
(86) US13058926 2013 09 10 2013836972

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) HARDWARE-ERZWUNGENER ZUGRIFFSSCHUTZ
(30) US 2012 09 13 201213612991
(72) MIRASHRAFI, Mojtaba, Portland, Oregon 97231, 15007 NW Germantown Road (US)
(72) PRAKASH, Gyan, Beaverton, Oregon 97006, 1563 NW 209th Avenue (US)
(72) SATAPATHY, Jiphun, Portland, Oregon 97229, 14910 NW Marguerite Ln (US)
(72) DADU, Saurabh, Tigard, Oregon 97223, 15265 SW Firtree Dr (US)

G06F 21/32 **EN E-1249377** 2020 03 25 **3040894**
2015 10 09 2015189151

(73) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, Shinagawa-ku Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM UND SPEICHERMEDIUM MIT DARAUF GESPEICHERTEM INFORMATIONSVERARBEITUNGSPROGRAMM
(30) US 2014 12 29 201414584620
(30) JP 2015 07 09 2015137830
(72) TAIRA, Kazuki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, c/o Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki, (JP)
(72) SAWADA, Takayuki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8652, c/o Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki, (JP)

G06F 21/32 **EN E-1249378** 2020 03 25 **3054392**
2016 02 09 2016154897

(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Shinagawa-ku Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki, (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND SICHERHEITSSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 02 09 2015023583
(72) NISHIIE, Toru, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, c/o Toshiba Tec Corporation, Gate City Osaki- West Tower, 1-11-1, Osaki, (JP)
(72) NOCHI, Masatoshi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, c/o Toshiba Tec Corporation, Gate City Osaki- West Tower, 1-11-1, Osaki, (JP)

G06F 21/32 **EN E-1249379** 2020 03 25 **3067813**
2016 02 03 2016154033

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
(54) TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SYSTEM
(30) JP 2015 03 10 2015047066
(72) TANIGUCHI, Keita, Tokyo, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corporation 1 -1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

G06F 21/32 **EN E-1249380** 2020 03 25 **3369026**
(86) US16058880 2016 10 26 2016860694

(73) Visa International Service Association, San Francisco, California 94128, P.O. Box 8999 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN BIOMETRISCHEN AUTHENTIFIZIERUNG
(30) US 2015 10 26 201562246476 P
(72) WAGNER, Kim R., Sunnyvale, California 94087, 606 Alberta Avenue (US)
(72) SHEETS, John F., San Francisco, California 94114, 915 Elizabeth Street (US)
(72) NELSEN, Mark Allen, Oakland, California 94602, 3280 Guido Street (US)

G06F 21/32 **EN E-1249381** 2020 03 25 **3399452**
(86) CN16071786 2016 01 22 2016885717

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND ENDGERÄT ZUR EINGABE EINES LOGIN-PASSWORTS EINER ANWENDUNG
(72) CHEN, Yong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) ZHENG, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

G06F 21/35 **DE E-1249382** 2020 03 25 **3289507**
(86) EP16059195 2016 04 25 2016718359

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) ID-TOKEN, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER ELEKTRONISCHEN SIGNATUR
(30) DE 2015 04 27 102015207690
(72) SCHOLZE, Steffen, 13469 Berlin, Zehntwerderweg 17B (DE)
(72) SCHWAN, Matthias, 10437 Berlin, Senefelderstr. 4 (DE)
(72) MÜLLER, Frank, 10407 Berlin, Am Friedrichshain 13 (DE)
(72) WIRTH, Klaus-Dieter, 12683 Berlin, Am Waldberg 48A (DE)
(72) FILZHUTH, Elke, 12359 Berlin, Wesenberger Ring 23a (DE)

G06F 21/44 **FR E-1249383** 2020 03 25 **3032450**
2015 11 25 2015196381

(73) Ingenico Group, 75015 Paris, 28-32 Boulevard de Grenelle (FR)
(54) VERFAHREN ZUR KONTROLLE DER AUTHENTIZITÄT EINES ZAHLUNGSTERMINALS, UND SO GESICHERTES TERMINAL
(30) FR 2014 12 09 1462139
(72) NACCACHE, David, 75018 Paris, 52, rue Letort (FR)
(72) SARRADIN, Jean-Louis, 07300 ETABLES, Bel Air (FR)

G06F 21/53 **EN E-1249384** 2020 03 25 **3079094**
2015 09 23 2015186539

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) DETEKTION EINER INFEKTION MIT EINER BÖSARTIGEN DATEI DURCH SANDBOXING
(30) US 2015 03 31 201514675422
(72) LANGTON, Jacob Asher, Oakland, CA 94611, 6601 Armour Drive (US)
(72) ADAMS, Kyle, Brisbane, CA 94005, 575 Alvarado Street (US)
(72) CONLON, Declan, Sydney 2050, 1105/1 Sterling Circuit (AU)
(72) QUINLAN, Daniel J., San Francisco, CA 94107, 523 Bryant Street (US)

G06F 21/55 **EN E-1249385** 2020 03 25 **3326100**
(86) EP16065737 2016 07 04 2016741887

(73) Bitdefender IPR Management Ltd., 1076 Nicosia, Kreontos 12 (CY)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG VON BÖSARTIGEM VERHALTEN ÜBER MEHRERE SOFTWAREEINHEITEN
(30) US 2015 07 24 201514808173
(72) HAJMASAN, Gheorghe-Florin, 547037 Com. Lunca Muresului, Sat Lunca Muresului Nr. 351 Judet Alba (RO)
(72) PORTASE, Radu-Marian, 435700 Viseu de Sus, Str. Dragos Voda Nr. 85A Judet Maramures (RO)

G06F 21/56 **EN E-1249386** 2020 03 25 **2452287**
(86) EP10059762 2010 07 07 2010728711

(73) F-Secure Corporation, 00181 Helsinki, Tammasaarenkatu 7 PL24 (FI)
(54) ANTIVIREN-SCAN
(30) GB 2009 07 10 0912017
(72) NIEMELÄ, Jarno, FI-02610 Espoo, Kilonkuja 3 B 49 (FI)
(72) HARMONEN, Timo, FI-03100 Nummela, Pläkkisepäntie 15 (FI)
(72) SIERWALD, Jörn, 24113 Kiel, Diesterwegstr. 3 (DE)
(72) STAHLBERG, Mika, FI-02750 Espoo, Ersintie 7A1 (FI)

G06F 21/57 **EN E-1249387** 2020 03 25 **3229164**
2016 04 07 2016164280

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR MESSUNG UND ÜBERPRÜFUNG VON SYSTEMZUSTÄNDEN
(72) Rein, Andre, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) Lauer, Hagen, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

G06F 21/57 **EN E-1249388** 2020 03 25 **3265950**
(86) US16018561 2016 02 19 2016708301

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, Attn:Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000), One Microsoft Way (US)
(54) VORRICHTUNGSATTESTIERUNG DURCH SICHERHEITSVERSTÄRKTEN VERWALTUNGSAGENTEN
(30) US 2015 03 06 201514641184
(72) VASUDEVAN, Janani, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) WAXMAN, Peter David, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) KINSHUMANN, Kinshuman, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) HOU, Justin A., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) KAUFMAN, Peter J., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) ZHU, Yuhang, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) VISWANATHAN, Giridhar, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) SHELL, Scott R., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 21/57 **EN E-1249389** 2020 03 25 **3385878**
2018 03 05 2018159938

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR SYMBOLISCHEN AUSFÜHRUNG AUF EINEM HARDWARE-SICHERHEITSMODUL
(30) US 2017 04 07 201715482462
(72) BOEHL, Florian, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) ORTHACKER, Clemens, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) POTZMADER, Klaus Martin, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) SINNHOFER, Andreas Daniel, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) STEGER, Christian, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

G06F 21/57 **EN E-1249390** 2020 03 25 **3479282**
(86) US17038888 2017 06 23 2017735324

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) GEZIELTE SICHERE SOFTWARE-IMPLEMENTIERUNG
(30) US 2016 06 30 201615198336
(72) THOM, Stefan, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) KAPADIA, Merzin, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 21/60 **EN E-1249391** 2020 03 25 **3420486**
(86) EP17054163 2017 02 23 2017706993

(73) Micro Systemation AB, 117 34 Stockholm, Hornsbruksgatan 28 (SE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FORENSISCHEN ZUGANGSKONTROLLE
(30) EP 2016 02 25 16157334
(72) GATU, Örjan, 116 33 Stockholm, Bondegatan 16 A (SE)

G06F 21/62 **EN E-1249392** 2020 03 25 **2807599**
(86) US13022679 2013 01 23 2013708932

(73) Citrix Systems, Inc., Fort Lauderdale, FL 33309, 851 West Cypress Creek Road (US)
(54) SPEICHERUNGSVERSCHLÜSSELUNG
(30) US 2012 01 23 201261589591 P
(72) BURSELL, Michael, Fort Lauderdale, FL 33309, c/o Citrix Systems Inc. 851 West Cypress Creek Road (US)

G06F 21/62 **EN E-1249393** 2020 03 25 **3040899**
2015 07 20 2015177460

(73) Facebook, Inc., Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERWALTUNG VON BERECHTIGUNGEN FÜR DEN ZUGRIFF AUF MOBILE VORRICHTUNGSRESSOURCEN
(30) US 2014 12 30 201414586072
(30) WO 2014 12 31 PCT/US2014/073059
(72) Mallozzi, Matthew Robert, Menlo Park, CA California 94025, c/o Facebook, Inc. 1601 Willow Road (US)

G06F 21/62 **EN E-1249394** 2020 03 25 **3382591**
2017 03 30 2017164006

(73) British Telecommunications public limited company, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)
(54) HIERARCHISCHER TEMPORÄRER SPEICHER FÜR EINMALZUGANGSKONTROLLE
(72) DANIEL, Joshua, London, EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building, 1 Knightrider Street (GB)
(72) DU, Xiaofeng, London, EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)
(72) DUCATEL, Gery, London, EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)

G06F 21/62 **EN E-1249395** 2020 03 25 **3384632**
(86) CN16111927 2016 12 24 2016881113

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR KAMERABASIERTE BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNG FÜR INHALTSZUGRIFF
(30) US 2015 12 30 201514985035
(72) VADLAMUDI, Srinivas R., San Diego California 92127, 10453 Yellow Rose Lane (US)

G06F 21/74 **EN E-1249396** 2020 03 25 **3506146**
2018 05 29 2018174903

(73) Comxi Co., Ltd., Seoul 08584, Hyundai Knowledge Industry Center Doksan-dong B-1904 70 Dusan-ro Geumcheon-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUM VERRIEGELN EINES USB-ANSCHLUSSES
(30) KR 2018 01 02 20180000291
(72) AHN, Chang Hoon, Gyeonggi-do, (Hogye-dong) 101-701, HogyeMagellan Apt., 42, Gyeongsu-daero 707beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si (KR)
(72) CHOI, Yong Un, Chungcheongnam-do, (Dujeong-dong) 105-903, GeukdongNeulpureun Apt., 42, Neulpureun 6-gil, Seobuk-gu, Cheonan-si (KR)
(72) BAE, Byong Ju, Chungcheongnam-do, 402-1803, STX KAN4danji Apt., 53, Yongyeon-ro, Baebang-eup, Asan-si (KR)

G06F 21/82 **EN E-1249397** 2020 03 25 **3435274**
2018 07 17 2018184059

(73) NCR Corporation, Atlanta, GA 30308-1007, 864 Spring St. NW (US)
(54) STEUERUNG DER KOMMUNIKATION EINES PEER-TO-PEER (P2P)-PERIPHERIEGERÄTS
(30) US 2017 07 28 201715662984
(72) Bukovics, Bruce Frank, Atlanta, GA 30308-1007, c/o NCR Corporation 864 Spring St.NW (US)

G06F 21/83 **DE E-1249398** 2020 03 25 **3374924**
(86) EP16075618 2016 10 25 2016790306

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM AUSLÖSEN EINER SICHERHEITSRELEVANTEN FUNKTION EINES SYSTEMS UND SYSTEM
(30) DE 2015 11 11 102015222234
(72) REMELE, Juri, 38471 Rühen, Heinrich-Zille-Ring 32 (DE)
(72) MROWCZYNSKI, Mirko, 38528 Adenbüttel, Am Walde 6 (DE)
(72) FRANK, Hendrik, 38102 Braunschweig, Wiesenstraße 6 (DE)

G06F 21/88 **DE E-1249399** 2020 03 25 **3449416**
(86) EP17058924 2017 04 13 2017721057

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LÖSCHEN VON SICHERHEITSRELEVANTER INFORMATION IN EINEM GERÄT
(30) DE 2016 04 28 102016207238
(72) FALK, Rainer, 85586 Poing, Primelweg 9 (DE)

G06G 7/186 **FR E-1249400** 2020 03 25 **3299991**
2017 09 25 2017192979

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) SUMMIERSCHALTUNG
(30) FR 2016 09 26 1659032
(72) ROSTAING, Jean-Pierre, 38260 La Côte Saint-Andre, 1 Chemin des Artilleries (FR)
(72) DUPONT, Bertrand, 38360 Sassenage, 46 Rue Victor Hugo (FR)
(72) MONNIER, Nicolas, 38000 Grenoble, 70 Cours Berriat Bâtiment A (FR)
(72) NICOLAS, Jean-Alain, 38120 Saint Egreve, 30 Rue des Clapières (FR)

G06K 7/015 **EN E-1249401** 2020 03 25 **2248067**
(86) SG09000056 2009 02 19 2009713482

(73) Bilcare Technologies Singapore Pte. Ltd., Singapore 486161, 52 Changi South Street 1 (SG)
(54) LESEGERÄT ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES ETIKETTS ODER EINES ZUR IDENTIFIZIERUNG GEEIGNETEN OBJEKTS, ENTSPRECHENDE VERFAHREN UND SYSTEME
(30) US 2008 02 19 29597
(72) MORAN, Peter Malcolm, Singapore 486161, Bilcare Technologies Singapore PTE. LTD., 52 Changi South Street 1, (SG)
(72) BURDEN, Adrian Paul, Malvern, WR 14 4DL,, The Hoo, Brockhill Road, (GB)

G06K 7/08 **FR E-1249402** 2020 03 25 **3326108**
(86) IB16054326 2016 07 20 2016744542

(73) Roam Data, Inc., Wilmington, DE 19801, 108 West 13th Street (US)
(54) KOMPAKTKARTENLESER
(30) FR 2015 07 20 1556838
(72) ROTSAERT, Christopher, 59290 Wasquehal, 37 Rue Montesquieu (FR)

G06K 7/10 **EN E-1249403** 2020 03 25 **2693365**
2013 05 29 2013169678

(73) NCR Corporation, Atlanta, GA 30308-1007, 864 Spring St. NW (US)
(54) Abtastung optischer Kodes
(30) US 2012 07 31 201213562587
(72) Gregerson, David, Lawrenceville, GA 30045, 1150 Brooks Road (US)

G06K 7/10 **EN E-1249404** 2020 03 25 **3462370**
2018 08 10 2018188559

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
(54) GEMEINSAMES AD-HOC-SIGNAL UND KOLLISIONSERKENNUNGSVERFAHREN
(30) US 2017 09 29 201715719687
(72) MUEHLMANN, Ulrich Andreas, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) NEFFE, Ulrich, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

G06K 9/00 **DE E-1249405** 2020 03 25 **2220588**
(86) EP08063731 2008 10 13 2008857464

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) KONFIGURATIONSMODUL FÜR EIN ÜBERWACHUNGSSYSTEM, ÜBERWACHUNGSSYSTEM, VERFAHREN ZUR KONFIGURATION DES ÜBERWACHUNGSSYSTEMS SOWIE COMPUTERPROGRAMM
(30) DE 2007 12 07 102007058959
(72) BUSCH, Hans-Juergen, 91186 Buechenbach, Nemetkerstr. 25 (DE)

G06K 9/00 **EN E-1249406** 2020 03 25 **2363830**
2011 02 23 2011155716

(73) Daon Holdings Limited, George Town Grand Cayman, The Harbour Trust Co. Ltd P.O. Box 897 One Capital Place (KY)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG EINER IDENTITÄTSÜBEREINSTIMMUNG
(30) US 2010 03 01 714568
(30) US 2010 08 30 870870
(72) Langley, Richard Jay, Vienna, VA 22182, 9416 Talisman Drive (US)

G06K 9/00 **EN E-1249407** 2020 03 25 **2419862**
(86) US10031055 2010 04 14 2010765101

(73) The Trustees of Boston University, Boston, MA 02215, One Silber Way (US)
(54) SYSTEM ZUR PRÜFUNG DER WIRKSAMKEIT GESPEICHERTER ROTER BLUTZELLEN MITHILFE MIKROVASKULÄRER NETZWERKE
(30) US 2009 04 14 386108
(72) Shevkoplyas, Sergey, New Oleans LA 70118, 6321 Magazine Street (US)
(72) Yoshida, Tatsuro, West Newton MA 02465, 1736 Commonwealth Avenue (US)
(72) Bitensky, Mark, Waltham Massachusetts 02453, 70 Hope Avenue, Apt 506 (US)

G06K 9/00 **EN E-1249408** 2020 03 25 **2477155**
(86) JP09065905 2009 09 11 2009849220

(73) Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(54) BIOMETRISCHE AUTHENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG, BIOMETRISCHES AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM UND BIOMETRISCHES AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN
(72) AOKI, Takahiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(72) HAMA, Soichi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(72) FUKUDA, Mitsuaki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)

G06K 9/00 **EN E-1249409** 2020 03 25 **2851840**
2013 09 24 2013185765

(73) Veoneer Sweden AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
(54) Sichtsystem und -verfahren für ein Kraftfahrzeug
(72) Forslund, David, 58432 Linköping, Mårdtorpsgatan 7 (SE)
(72) Wernholt, Erik, 58729 Linköping, Stövarevägen 7 (SE)

G06K 9/00 **EN E-1249410** 2020 03 25 **3032820**
(86) JP14004775 2014 09 17 2014846437

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-8270, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2013 09 18 2013193282
(72) TOKUNAGA, Nodoka, Tokyo 108-0075, c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) TAMURA, Keigo, Tokyo 108-0075, c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) IKENOUE, Shoichi, Tokyo 108-0075, c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) OGAWA, Tomohiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G06K 9/00 **EN E-1249411** 2020 03 25 **3185173**
2016 11 25 2016200784

(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)
(54) MENSCH-MASCHINE-SCHNITTSTELLENSYSTEM EINES AUTOMATISCHEN FAHRZEUGS AUF BASIS VON BLICKRICHTUNG
(30) US 2015 12 22 201514977874
(72) SRAIL, Douglas, A., Kokomo, Indiana 46902, 2768 West 300 South (US)

G06K 9/62 **EN E-1249412** 2020 03 25 **3285206**
2017 07 31 2017184017

(73) Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku (JP)
(54) AUSWERTUNGSVORRICHTUNG, AUSWERTUNGSVERFAHREN UND AUSWERTUNGSPROGRAMM FÜR BIOMETRISCHE DATEN
(30) JP 2016 08 18 2016160597
(72) Yamada, Shigefumi, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi (JP)

G06K 19/07 **EN E-1249413** 2020 03 25 **2929488**
(86) US13070662 2013 11 19 2013801936

(73) Google Technology Holdings LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) BERÜHRUNGSSENSOR UND RFID-VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN
(30) US 2012 12 05 201213705646
(72) VALENTINE, Mark F.,, Kenosha, Wisconsin 53144, 4037 35th Avenue (US)
(72) SHOSTAK, Pavel A.,, Evanston, Illinois 60201, 2333 Central Street 407 (US)

G06K 19/07 **EN E-1249414** 2020 03 25 **3258424**
(86) CN16072441 2016 01 28 2016748616

(73) Tendyron Corporation, Beijing 100083, 1810, Tower B No. 38 Xueqing Road Haidian District (CN)
(54) ELEKTRONISCHE AUSRÜSTUNG
(30) CN 2015 02 11 201510073705
(30) CN 2015 06 24 201510355512
(72) LI, Dongsheng, Beijing 100083, 1810 Tower B No. 38 Xueqing Road Haidian District (CN)

G06K 19/077 **EN E-1249415** 2020 03 25 **2885096**
(86) US13054691 2013 08 13 2013829451

(73) Stanley Black & Decker, Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
(54) ELEKTRONISCHES IDENTIFIZIERUNGSMITTELAUFSÄTZE FÜR BITS
(30) US 2012 08 14 201213585300
(72) GATLING, William, Acworth, Georgia 30102, 1790 Ascot Run (US)
(72) RUF, Christopher, Sandy Springs, Georgia 30328, 146 Underwood Drive NW (US)

G06K 19/077 **FR E-1249416** 2020 03 25 **3326113**
(86) FR16051896 2016 07 21 2016757298

(73) Systemes Et Technologies Identification, 13850 Greasque, Boulevard Salvador Allendé ZAC des Pradeaux (FR)
(54) RADIO IDENTIFICATION GERÄTE ZUR IDENTIFIZIERUNG EIN ROHRFÖRMIG ELEMENT IN ZWINGEND UMWELT
(30) FR 2015 07 21 1556877
(72) DUPART, Vincent, 83470 Saint-maximin-la-Sainte-Beaume, 53 Allée des Cèdres (FR)
(72) MARGALEF, Aurélie, 13790 Rousset, Rue Laurent Vidal Villa 14 (FR)
(72) POITRAT, Sylvain, 13850 Greasque, 23 Montée du Puget (FR)

G06N 5/02 **EN E-1249417** 2020 03 25 **2149110**
(86) US08060984 2008 04 21 2008746411

(73) Araicom Research, LLC, Baton Rouge LA 70827, 2900 West Fork Drive, Suite 200 (US)
(54) ASSOZIATIVE RELEVANZ-KENNTNIS-PROFILIERUNGSARCHITEKTUR, SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) US 2007 04 25 913929 P
(72) PRESTIGIACOMO, Anthony, Baton Rouge, LA 70808, 7612 Picardy Avenue, Suite G (US)

G06N 10/00 **EN E-1249418** 2020 03 25 **3215987**
(86) US15052666 2015 09 28 2015781228

(73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, 2980 Fairview Park Drive (US)
(54) GEMISCHTE KUPPLUNG ZWISCHEN EINEM QUBIT UND RESONATOR
(30) US 2014 11 04 201414532638
(72) NAAMAN, Ofer, Ellicott City, Maryland 21043, 8691 Manahan Drive (US)
(72) KEANE, Zachary Kyle, Baltimore, Maryland 21202, 1011 Hunter Street Apt. E1 (US)
(72) FERGUSON, David George, Takoma Park, Maryland 20912, 7420 Holly Avenue (US)
(72) STRAND, Joel D., Ellicott City, Maryland 21042, 3519 Woodgate Court (US)

G06Q 10/00 **EN E-1249419** 2020 03 25 **2135162**
(86) US08004230 2008 04 01 2008742449

(73) GVBB Holdings S.A.R.L, 2086 Luxembourg, 412F, route d'Esch (LU)
(54) BETRIEBSVERWALTUNGSLÖSUNG FÜR MEDIENPRODUKTION- UND VERTRIEB
(30) US 2007 04 12 92302707 P
(72) DUFOSSE, ERIC DENNIS, Portland, OR 97229, 404 Nw Sundown W. (US)
(72) PATRY, NADINE, F-F35000 Rennes, 3 Square Alain Fergent (FR)
(72) REINER, WILFRIED, 64291 Damstadt, Messeler-park-str. 101 (DE)

G06Q 10/06 **FR E-1249420** 2020 03 25 **2761712**
(86) FR12052145 2012 09 25 2012773080

(73) Orange, 75015 Paris, 78, rue Olivier de Serres (FR)
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND GERÄT ZUR STEUERUNG EINES APPARATS
(30) FR 2011 09 29 1158750
(72) LAMER, Bastien, F-92190 Meudon, 40 rue Abel Vacher Bâtiment B2 (FR)

G06Q 20/32 **EN E-1249421** 2020 03 25 **3161762**
(86) AU15000312 2015 05 26 2015811371

(73) Parousia Investments Pty Ltd, Ivanhoe, Victoria 3079, 50 Upper Heidelberg Road Unit 5 (AU)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERMÖGLICHUNG EINER ZAHLUNG
(30) US 2014 06 26 201462017556 P
(72) ARGYROPOULOS, Arthur, Ivanhoe, Victoria 3079, c/o Parousia Investments Pty Ltd Unit 5 50 Upper Heidelberg Rd (AU)

G06Q 30/00 **EN E-1249422** 2020 03 25 **2309441**
2010 09 30 2010306060

(73) Orange, 75015 Paris, 78, rue Olivier de Serres (FR)
(54) Verfahren und System zur Bereitstellung der dynamisch relevanten Werbung von einem Zugangsknoten aus
(30) US 2009 09 30 247556 P
(72) Chervirala, Srinivas, Sunnyvale, CA 94089, 1063 Morse Ave Apt 22-207 (US)

G06Q 50/22 **EN E-1249423** 2020 03 25 **1723589**
(86) US05006028 2005 02 22 2005714058

(73) Align Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
(54) DENTAL-DATEN-MINING
(30) US 2004 02 27 788635
(72) KUO, Eric, E., Foster City, California 94404, 912 Beach Park, Boulevard, 86 (US)
(72) DE SMEDT, Philippe, San Ramon, California 94582, 1179 Arrowfield Way (US)
(72) NGUYEN, Cuong Van, San Jose, California 95122, 2227 McLaughlin Avenue, 2 (US)
(72) OVERTON, Christopher, W., Alameda, California 94501, 1312 Fernside Boulevard (US)

G06Q 50/30 **EN E-1249424** 2020 03 25 **2812879**
(86) US13024555 2013 02 04 2013747185

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) EFFIZIENTER EMPFANG VON NACHRICHTEN ÜBER EINE GROSSE ANZAHL VON NACHRICHTENÜBERMITTLUNGSEINHEITEN
(30) US 2012 02 07 201213368107
(72) SRIVASTAVA, Manu, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) PARAMASIVAM, Kartik, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) KRISHNAPRASAD, Murali, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06T 3/40 **EN E-1249425** 2020 03 25 **2254091**
2009 05 19 2009006736

(73) Veoneer Sweden AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
(54) Sichtsystem und -verfahren für ein Kraftfahrzeug
(72) Lindgren, Leif, 58336 Linköping, Brukaregatan 25 (SE)

G06T 5/00 **EN E-1249426** 2020 03 25 **3239924**
2005 11 24 2017171740

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) SEGMENTIERUNGEN VON MULTIKOMPONENTENGEFÄSSEN
(30) EP 2004 11 29 04106135
(72) BREEUWER, Marcel, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. - Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) DELGADO OLABARRIAGA, Silvia, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. - Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)

G06T 7/00 **EN E-1249427** 2020 03 25 **2609572**
(86) IB11053636 2011 08 17 2011754929

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (TR)
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, 20099 Hamburg, Lübeckertordamm 5 (DE)
(54) DOPPELMODUS-BILDGEBUNG MIT QUALITÄTSMETRIK
(30) US 2010 08 25 376876 P
(72) DA SILVA, Angela, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) HINES, Horace, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) SHAO, Lingxiong, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) LIANG, Hongjie, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) EXNER, Anna, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) GOEDICKE, Andreas, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)

G06T 7/00 **EN E-1249428** 2020 03 25 **2656308**
(86) KR11009793 2011 12 19 2011851008

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG WAHRNEHMBARER INFORMATIONEN UND ZUR FÖRDERUNG DER SINNESWAHRNEHMUNG
(30) KR 2010 12 21 20100131661
(72) LEE, Moon-Joo, Suwon-si Gyeonggi-do 441-885, (202) 1283-2 Gwonseon-dong Gwonseon-gu (KR)
(72) KOH, Jun-Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 443-744, 203-101 Hwanggol Maeul 2-danji Sinmyeong Apt. Yeongtong-dong, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Yang-Un, Suwon-si Gyeonggi-do 443-726, 911-603 Byeokjeokgol 9-danji Apt. Yeongtong-dong Yeongtong-gu (KR)

G06T 7/00 **EN E-1249429** 2020 03 25 **3066641**
(86) EP13073053 2013 11 05 2013788953

(73) Brainlab AG, 81829 München, Olof-Palme-Straße 9 (DE)
(54) BESTIMMUNG DER VERSTÄRKUNG VON STRUKTUREN IN EINEM ANATOMISCHEN KÖRPERTEIL
(72) LACHNER, Rainer, 81547 München, Klobensteinerstrasse 19 (DE)
(72) THOMSON, Rowena, 85551 Kirchheim, Stockaeckerring 2 (DE)
(72) SLADKY, Christina, 95643 Tirschenreuth, Neulerchenfeldweg 6 (DE)

G06T 7/00 **EN E-1249430** 2020 03 25 **3086286**
2016 04 19 2016166082

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISIERTEN INSPEKTION UNTER VERWENDUNG EINER MULTIMODALEN DATENBANK
(30) US 2015 04 21 201514692302
(72) FINN, Alan Matthew, Hebron, CT Connecticut 06248, 19 Cedar Ridge Drive (US)
(72) WANG, Hongcheng, Farmington, CT Connecticut 06032, 3 Rose Clf (US)
(72) XIONG, Ziyou, Wethersfield, CT Connecticut 06109, 335 Two Rod Highway (US)

G06T 7/00 **EN E-1249431** 2020 03 25 **3108447**
(86) US15016358 2015 02 18 2015749662

(73) Children's National Medical Center, Washington, DC 20010-2970, 111 Michigan Avenue N.W. (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON EMPFEHLUNGEN FÜR DIE OPTIMALE AUSFÜHRUNG VON CHIRURGISCHEN EINGRIFFEN
(30) US 2014 02 17 201461940664 P
(72) SHADEMAN, Azad, Campbell, CA 95008, 956 Marilyn Dr (US)
(72) KRIEGER, Axel, Washington, DC 20010-2970, c/o Children's National Medical Center 111 Michigan Avenue N.W. (US)
(72) CHA, Jaepyeong, Washington, DC 20010-2970, c/o Children's National Medical Center 111 Michigan Avenue N.W. (US)
(72) KIM, Peter, Washington, DC 20010-2970, c/o Children's National Medical Center 111 Michigan Avenue N.W. (US)
(72) KANG, Jin, U., Glenelg, MD 21737, 14917 Meriwether Driver (US)

G06T 7/00 **EN E-1249432** 2020 03 25 **3460750**
2018 02 02 2018154858

(73) DKFZ Deutsches Krebsforschungszentrum, 69120 Heidelberg, Stiftung des öffentlichen Rechts Im Neuenheimer Feld 280 (DE)
(73) Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg, 01968 Cottbus - Senftenberg, Universitätsplatz 1 (DE)
(73) GA Generic Assays GmbH, 15827 Dahlewitz, Ludwig-Erhard-Ring 3 (DE)
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM ZUR COMPUTERGESTÜTZTEN AUSWERTUNG VON BIOMARKERN IN EINER GEWEBEPROBE
(30) EP 2017 09 20 17192123
(72) von Neubeck, Cläre, 69120 Heidelberg, c/o Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des öffentlichen Rechts Im Neuenheimer Feld 280 (DE)
(72) Hiemann, Rico, 01968 Cottbus-Senftenberg, c/o Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg Universitätsplatz 1 (DE)
(72) Elimport, Alexey, 15827 Dahlewitz/Berlin, c/o GA Generic Assays GmbH Ludwig-Erhard-Ring 3 (DE)

G06T 7/11 **EN E-1249433** 2020 03 25 **3143585**
(86) EP15059770 2015 05 05 2015722492

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) AUFNAHMEAUSRICHTUNGSABHÄNGIGE MERKMALE ZUR MODELLBASIERTEN SEGMENTIERUNG VON ULTRASCHALLBILDERN
(30) EP 2014 05 14 14168298
(72) WAECHTER-STEHLE, Irina, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) KLINDER, Tobias, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) LORENZ, Cristian, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

G06T 7/11 **EN E-1249434** 2020 03 25 **3188127**
2015 12 29 2015202865

(73) Laboratoires Bodycad Inc., Québec, QC G1N 4R7, 2035, rue du Haut-Bord (CA)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG VON KNOCHENMEHRFACHSEGMENTIERUNG IN BILDDATEN
(72) RIVET-SABOURIN, Geoffroy, Stoneham (Québec), G3C 1Z5, 136, chemin de la Montagne (CA)
(72) RANDRIANARISOA, Vénérée Rakotomalala, Québec (Québec), G1W 4G7, 1003, rue Jeanne-Le Ber (CA)

G06T 7/12 **EN E-1249435** 2020 03 25 **2321792**
(86) US09052776 2009 08 05 2009805478

(73) Pictometry International Corp., Rochester, NY 14623, 25 Methodist Hill Drive (US)
(54) SCHNEIDELINIENSTEUERUNGSVERFAHREN ZUR FORMUNG EINES MOSAIKBILDES EINES GEOGRAPHISCHEN BEREICHS
(30) US 2008 08 05 221571
(72) GIUFFRIDA, Frank, Honeoye Falls, New York 14472, 285 Chamberlain Road (US)
(72) SCHULTZ, Stephen, West Henrietta, New York 14586, 524 Bailey Road (US)
(72) GRAY, Robert, Canandiagua, New York 14424, 230 Bristol Street (US)
(72) BRADACS, Robert, Rochester, New York 14622, 2613 Titus Ave. Ext. (US)

G06T 7/194 **EN E-1249436** 2020 03 25 **3281174**
(86) US16026175 2016 04 06 2016718084

(73) Bendix Commercial Vehicle Systems, LLC, Elyria, Ohio 44035, 901 Cleveland Street (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES OBJEKTS IN EINEM BILD
(30) US 2015 04 09 201514683113
(72) BOON, Cathy, L., Elyria, OH 44035, 901 Cleveland Street (US)
(72) LI, Zheng, Elyria, OH 44035, 901 Cleveland Street (US)

G06T 7/246 **EN E-1249437** 2020 03 25 **3258443**
2017 02 27 2017158231

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) JP 2016 06 14 2016117705
(72) TAKATANI, Tsuyoshi, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) TASAKI, Tsuyoshi, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

G06T 7/246 **EN E-1249438** 2020 03 25 **3446065**
(86) JP18021293 2018 06 01 2018785799

(73) GPRO Co., Ltd., Amagasaki-shi, Hyogo 661-0012, 5-14-12 Minamitsukaguchi-cho (JP)
(54) FLUGPARAMETERMESSVORRICHTUNG UND FLUGPARAMETERMESSVERFAHREN
(30) JP 2017 06 02 2017109620
(72) KAWAMOTO Hideaki, Amagasaki-shi Hyogo 661-0012, c/o GPRO Co. Ltd. 5-14-12 Minamitsukaguchi-cho (JP)
(72) Do Viet Manh, Hoang Mai Hanoi 100000, c/o MQ INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY SOLUTIONS JOINT STOCK COMPANY So 6, Ngo 50 Linh Nam Street Mai Dong (VN)
(72) Luong Hong Quan, Hoang Mai Hanoi 100000, c/o MQ INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY SOLUTIONS JOINT STOCK COMPANY So 6, Ngo 50 Linh Nam Street Mai Dong (VN)

G06T 7/30 **EN E-1249439** 2020 03 25 **3170145**
(86) IB15055088 2015 07 06 2015756692

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) STATISTISCHE PRÜFUNG VON ABBILDUNGSDATEN MIT EINER STEREOTAKTISCHEN NORMALISIERUNG MIT EINEM PERSONALISIERTEN VORLAGENBILD
(30) US 2014 07 15 201462024488 P
(72) WENZEL, Fabian, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) YOUNG, Stewart, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

G06T 7/521 **EN E-1249440** 2020 03 25 **2987026**
(86) CA14050346 2014 04 04 2014779154

(73) Andra Motion Technologies Inc., Dartmouth, NS B3B 1L1, 800A Windmill Road (CA)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER VORRICHTUNG IM ZUSAMMENHANG MIT BILDERFASSUNG
(30) US 2013 04 05 201361808987 P
(72) FISHER, Antony, Halifax, Nova Scotia B3K 5C2, 2537 Windsor Street (CA)
(72) MACDONALD, Michael, Dartmouth, Nova Scotia B2Y 1L4, 10 Prentice Lane (CA)
(72) TAYLOR, Julian, Halifax, Nova Scotia B3L 1L2, 6422 Chebucto Road (CA)
(72) LEVY, Jeffrey, Dartmouth, Nova Scotia B3A 4P1, 625-249 Windmill Road (CA)

G06T 7/73 **EN E-1249441** 2020 03 25 **3479355**
(86) EP18066107 2018 06 18 2018732736

(73) Brainlab AG, 81829 Munich, Olof-Palme-Str. 9 (DE)
(54) OBERFLÄCHENGEFÜHRTE RÖNTGENSTRAHLENREGISTRIERUNG
(30) WO 2017 06 22 PCT/EP2017/065424
(72) KAISER, Hagen, 81829 München, c/o Brainlab AG Olof-Palme-Str. 9 (DE)
(72) APONTE, Pablo, 81829 München, c/o Brainlab AG Olof-Palme-Str. 9 (DE)
(72) VEIGEL, Jochen, 81829 München, c/o Brainlab AG Olof-Palme-Str. 9 (DE)
(72) IVANOVSKA, Ivana, 81829 München, c/o Brainlab AG Olof-Palme-Str. 9 (DE)

G06T 7/80 **EN E-1249442** 2020 03 25 **3374965**
(86) EP16074688 2016 10 14 2016784829

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) FAHRZEUGKAMERASYSTEM MIT MULTIKAMERAAUSRICHTUNG
(30) US 2015 11 12 201514939149
(72) SYPITKOWSKI, Greg, Farmington Hills, Michigan 48335, 22147 Harsdale Drive (US)
(72) HUEBNER, Michael, 30966 Hemmingen, Alte Dorfstrasse 18A (DE)
(72) GEHRKE, Mark, Ypsilanti, Michigan 48197, 452 Eastman Street (US)

G06T 11/20 **EN E-1249443** 2020 03 25 **3555862**
(86) EP17082461 2017 12 12 2017817720

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MODIFIZIERUNG EINER KONTUR MIT EINER SEQUENZ VON PUNKTEN, DIE AUF EINEM BILD POSITIONIERT IST
(30) EP 2016 12 13 16203620
(72) VAREKAMP, Christiaan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G06T 11/60 **EN E-1249444** 2020 03 25 **2759948**
2014 01 27 2014152668

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Panoptische Visualisierung von Elementen eines komplexen Systems mittels Lokalisierung eines Punktes auf einer physikalischen Instanz eines komplexen Systems
(30) US 2013 01 28 201313751994
(72) Floyd, Joseph F, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Hadley, Brent L, Chicago, IL 60606-2016, 100 N Riveside Plaza (US)
(72) Eames, Patrick J, Chicago, IL 60606-2016, 100 N Riverside Plaza (US)
(72) Miller, Stephen P, Chicago, IL 60606-2016, 100 N. Riverside Plaza (US)

G06T 15/50 **EN E-1249445** 2020 03 25 **2444940**
2011 10 17 2011185404

(73) Thomson Licensing, 92130 Issy-les-Moulineaux, 1-5, rue Jeanne d'Arc (FR)
(54) Verfahren zur Schätzung von Okklusion in einer virtuellen Umgebung
(30) FR 2010 10 21 1058604
(72) Sourimant, Gael, 35576 CESSON SEVIGNE CEDEX, TECHNICOLOR R&D FRANCE 1 AVENUE BELLE FONTAINE (FR)
(72) Gautron, Pascal, 35576 CESSON SEVIGNE, TECHNICOLOR R&D FRANCE 1 AVENUE BELLE FONTAINE (FR)
(72) Marvie, Jean-Eudes, 35576 CESSON SEVIGNE CEDEX, TECHNICOLOR R&D FRANCE 1 AVENUE BELLE FONTAINE (FR)

G06T 17/00 **EN E-1249446** 2020 03 25 **2513869**
(86) FI10051033 2010 12 15 2010837108

(73) Visual Components OYJ, 02600 Espoo, Itsehallintokuja 6 (FI)
(54) EBENE FÜR DETAILVERARBEITUNNG
(30) FI 2009 12 18 20096354
(72) ANTTILA, Mika, FI-00430 Helsinki, Kaarelantie 26 (FI)

G06T 17/00 **EN E-1249447** 2020 03 25 **3320521**
(86) AU16050603 2016 07 11 2016820580

(73) Atomic Oncology Pty Ltd, Newport Beach, New South Wales 2106, 19 Bungan Head Road (AU)
(54) ATOMARER THERAPEUTISCHER INDIKATOR
(30) AU 2015 07 09 2015902706
(72) MIKLOS, George L. Gabor, Newport Beach, New South Wales 2106, 19 Bungan Head Road (AU)

G06T 17/05 **EN E-1249448** 2020 03 25 **2871612**
2014 10 07 2014187857

(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)
(54) Strukturmodellerzeugung aus einer dreidimensionalen Oberfläche
(30) US 2013 11 08 201314075017
(72) Chen, Xin, Evanston, IL Illinois 60203, 8851 Central Park Ave. (US)
(72) Ma, Xiang, Chicago, IL Illinois 60616, 2951 S King Drive, Apt No. 1109 (US)
(72) Dou, Hang, Iowa City, IA Iowa 52246, 740 Westwinds Dr., Apt. No. 1 (US)

G06T 19/00 **EN E-1249449** 2020 03 25 **2745273**
(86) IB12054818 2012 09 14 2012791849

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (TR)
(73) Philips GmbH, 22335 Hamburg, Röntgenstraße 22 (DE)
(54) STATUSINDIKATOR FÜR SUBVOLUMINA VON MEHRDIMENSIONALEN BILDERN BEI GRAFISCHEN BENUTZEROBERFLÄCHEN ZUR BILDVERARBEITUNG
(30) US 2011 09 19 201161536112 P
(72) SCHADEWALDT, Nicole, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) BYSTROV, Daniel, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) SCHULZ, Heinrich, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) VIK, Torbjørn, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) PETERS, Jochen, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)

G07C 5/08 **EN E-1249450** 2020 03 25 **2204778**
2009 12 23 2009015982

(73) Embraer S.A., 12227-901 São José Dos Campos SP, Av. Brigadeiro Faria Lima 2170 (BR)
(54) Prognose und Zustandsüberwachung für elektromechanische Systeme und Bauteile
(30) US 2008 12 23 140302 P
(72) Leao, Paes Bruno, São José dos Campos 12227-901, Av. Brigadeiro Faria Lima 2170 (BR)

G07C 9/00 **EN E-1249451** 2020 03 25 **2677506**
2013 06 06 2013170955

(73) Chen, Gun, 106 Taipei City, 15F.-4, No.82, Sec. 2, Anhe Rd. Da'an Dist. (TW)
(73) Lin, Shu-Shian, 111 Taipei City, 9F.-2, No.123, Shezhong St. Shilin Dist. (TW)
(54) Intelligente Schlossstruktur und Betriebsverfahren dafür
(30) US 2012 06 22 201213531478
(72) Chen, Gun, 106 Taipei City, 15F.-4, No.82, Sec. 2, Anhe Rd. Da'an Dist. (TW)
(72) Lin, Shu-Shian, 111 Taipei City, 9F.-2, No.123, Shezhong St. Shilin Dist. (TW)

G07C 9/00 **DE E-1249452** 2020 03 25 **3047458**
(86) EP14002545 2014 09 19 2014776579

(73) Novomatic AG, 2352 Gumpoldskirchen, Wiener Strasse 158 (AT)
(54) ZUGANGSKONTROLLVORRICHTUNG
(30) DE 2013 09 20 202013008332 U
(30) DE 2014 01 10 202014000198 U
(72) GRILLBERGER, Walter, A-4175 Herzogsdorf, Bäckerweg 1 (AT)

G07C 9/00 **FR E-1249453** 2020 03 25 **3428890**
2018 07 04 2018181559

(73) Invoxia, 92130 Issy Les Moulineaux, 2 Rue Maurice Hartmann (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TÜRÜBERWACHUNG, UND ÜBERWACHUNGSSYSTEM, DAS EINE SOLCHE VORRICHTUNG EINSCHLIESST
(30) FR 2017 07 13 1756683
(72) SOULHIARD, Ludovine, 75011 PARIS, 25 rue de la Folie Méricourt (FR)
(72) RENOUARD, Serge, 92500 RUEIL MALMAISON, 17 avenue de Buzenval (FR)

G07D 3/02 **DE E-1249454** 2020 03 25 **2525329**
2012 05 18 2012168472

(73) Wincor Nixdorf International GmbH, 33106 Paderborn, Heinz-Nixdorf-Ring 1 (DE)
(54) Vorrichtung zur Handhabung von Münzen mit einer Sortiereinheit zur passiven Sortierung der Münzen
(30) DE 2011 05 20 102011050525
(72) Starke, Christian, 33098 Paderborn, Pohlweg 10 (DE)
(72) Neumann, Thorsten, 33106 Paderborn, Am Schlengerbusch 4 (DE)
(72) Grimm, Axel, 32839 Steinheim, Teutoburger Wald Str. 38 (DE)
(72) Eick, Eckhard, 33106 Paderborn, Eiser Heide 20 (DE)

G07D 7/1205 **EN E-1249455** 2020 03 25 **3479363**
(86) EP17065668 2017 06 26 2017732143

(73) Sicpa Holding SA, 1008 Prilly, Av. de Florissant 41 (CH)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABBILDUNG EINES OBJEKTS UND ZUR ERZEUGUNG EINER MESSUNG DER AUTHENTIZITÄT DES OBJEKTS
(30) EP 2016 06 30 16177272
(72) DORIER, Jean-Luc, 1030 Bussigny, Chemin de Cocagne 10 (CH)
(72) DINOEV, Todor, 1022 Chavannes-près-Renens, Route de la Maladière 4 (CH)
(72) RAEMY,Xavier-Cédric, 1092 Belmont-sur-Lausanne, Route d'Arnier 40 (CH)
(72) HALASZ, Edmund, 1350 Orbe, Chemin du Suchet 21B (CH)

G07D 11/00 **EN E-1249456** 2020 03 25 **3089124**
2016 04 26 2016167023

(73) ATEC AP Co., Ltd., Gyeonggi-do, 7F, 289, Pangyo-ro Bundang-gu Seongnam-si (KR)
(54) FINANZVORRICHTUNG
(30) KR 2015 04 27 20150058811
(72) KIM, Hak Kyum, 07320 Seoul, c/o LG CNS Co., Ltd. 24, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) BAEK, Seung Gill, 07320 Seoul, c/o LG CNS Co., Ltd. 24, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)

G07F 7/06 **DE E-1249457** 2020 03 25 **3035303**
2014 12 17 2014198680

(73) Wincor Nixdorf International GmbH, 33106 Paderborn, Heinz-Nixdorf-Ring 1 (DE)
(54) Rücknahmeautomat
(72) Baitz, Günter, 13629 Berlin, Lenthersteig 17 (DE)
(72) Malke, Wolfgang, 13465 Berlin, Hainbuchenstr. 47 (DE)
(72) Krüger, Uwe, 13465 Berlin, Remstaler Str. 38a (DE)
(72) Schäfer, Oliver, 10369 Berlin, Judith-Auer-Str. 11 (DE)

G07F 17/00 **EN E-1249458** 2020 03 25 **2664316**
(86) JP12050428 2012 01 12 2012734001

(73) YUYAMA MFG. CO., LTD., Toyonaka-shi, Osaka 561-0841, 4-30, Meishinguchi 1-chome, (JP)
(54) TABLETTENKASSETTE
(30) JP 2011 01 14 2011006049
(72) YUYAMA, Shoji, Toyonaka-shi, Osaka 561-0841, c/o YUYAMA MFG. CO., LTD. 3-1, Meishinguchi 3-chome, (JP)
(72) KOIKE, Naoki, Toyonaka-shi, Osaka 561-0841, c/o YUYAMA MFG. CO., LTD. 3-1, Meishinguchi 3-chome, (JP)

G07F 19/00 **DE E-1249459** 2020 03 25 **2736026**
2012 11 26 2012194205

(73) Wincor Nixdorf International GmbH, 33106 Paderborn, Heinz-Nixdorf-Ring 1 (DE)
(54) Vorrichtung zum Auslesen einer Magnetstreifen- und/oder Chipkarte mit einer Kamera zur Detektion von eingeschobenen Skimmingmodulen
(72) Schliebe, Dieter, 33181 Bad Wünnenberg, Am Südhang 53 (DE)
(72) Drichel, Alexander, 33613 Bielefeld, Schmuckerstr. 10 (DE)
(72) Priesterjahn, Steffen, 33100 Paderborn, Vinsebecker Weg 22 (DE)
(72) Wiesinger, Torsten, 74199 Untergruppenbach, Rosenstr. 39 (DE)

G08B 13/00 **EN E-1249460** 2020 03 25 **3321901**
(86) CN16095649 2016 08 17 2016840733

(73) Nuctech Company Limited, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, 2nd Floor, Block A (CN)
(54) VERTEILTES GLASFASERUMGEBUNGSSICHERHEITSSYSTEM SOWIE SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHALLWIEDERHERSTELLUNG
(30) CN 2015 09 02 201510557454
(72) WEI, Yufeng, Beijing 100084, c/o Nuctech Company Limited 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) YAO, Kai, Beijing 100084, c/o Nuctech Company Limited 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) XU, Jun, Beijing 100084, c/o Nuctech Company Limited 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) YANG, Jie, Beijing 100084, c/o Nuctech Company Limited 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) GAO, Baisong, Beijing 100084, c/o Nuctech Company Limited 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) XU, Huikang, Beijing 100084, c/o Nuctech Company Limited 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) XIAO, Hang, Beijing 100084, c/o Nuctech Company Limited 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) XU, Ming, Beijing 100084, c/o Nuctech Company Limited 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) LIU, Yunfei, Beijing 100084, c/o Nuctech Company Limited 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) DONG, Kun, Beijing 100084, c/o Nuctech Company Limited 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) MAO, Xianhui, Beijing 100084, c/o Nuctech Company Limited 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)

G08B 13/12 **FR E-1249461** 2020 03 25 **3422312**
2018 06 07 2018176459

(73) Eurocloture SPRL, 7812 Ligne, Chaussée de Tournai 393 (BE)
(54) ELEKTRISCHES ZAUNSYSTEM MIT INTELLIGENTEM SCHUTZ
(30) BE 2017 06 30 201705467
(72) WINDERS, Marc, 7812 Ligne, 393 chaussée de Tournai (BE)

G08B 13/14 **EN E-1249462** 2020 03 25 **2710567**
(86) US12038764 2012 05 21 2012725957

(73) InVue Security Products, Inc., Charlotte, NC 28277, 9201 Baybrook Lane (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON EINZELHANDELSWARENAUSLAGEN VOR DIEBSTAHL
(30) US 2011 05 19 201161487827 P
(30) US 2012 05 18 201213474862
(72) GRANT, Jeffrey A., Charlotte, North Carolina 28209, 1634 Jameston Drive (US)
(72) JOHNSTON, Michael R., Waxhaw, North Carolina 28173, 8003 Avanti Drive (US)
(72) PHILLIPS, Jonathon D., Fort Mill, South Carolina 29707, 5040 Timber Falls Drive (US)

G08B 13/196 **EN E-1249463** 2020 03 25 **3336811**
2017 12 07 2017205806

(73) OTS Co., Ltd., Daejeon 00000, 13-6 Boksudongro 87-beongil Seo-gu (KR)
(54) ÜBERWACHUNGSSYSTEM MIT KAMERA UND SENDEVORRICHTUNG
(30) KR 2016 12 16 20160173028
(72) SONG, Moo Sang, 00000 Daejeon, 108-107, (Han Areum APT, Wolpyeong-dong) 65 Cheongsaseo-ro, Seo-gu (KR)

G08B 21/02 **EN E-1249464** 2020 03 25 **2704118**
2013 08 20 2013180965

(73) Draeger Safety UK Limited, Blyth, Northumberland NE24 4RG, Ullswater Close Blyth Riverside Business Park (GB)
(54) Telemetrieüberwachungsvorrichtung
(30) GB 2012 08 30 201215468
(72) Carr, Conor, Tyne & Wear NE30 3BP, 27, Seacrest Avenue Cullercoats North Shields (GB)
(72) Barnes, Matthew, Northumberland NE61 2QP, 15, St. Mary's Field Morpeth (GB)
(72) Berney-Smith, Marcus, Morpeth, Northumberland NE61 3JZ, West Shield Hill Farm Cottage (GB)

G08C 17/02 **EN E-1249465** 2020 03 25 **3330940**
2017 11 30 2017204742

(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) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERWEITERTEN FERNSTEUERUNG EINES GARAGENTORÖFFNERS
(30) US 2016 11 30 201662427927 P
(72) Huggins, Mark, Anderson, South Carolina 29621, 209 Andalusian Trail (US)
(72) Preus, Michael, Piedmont, South Carolina 29673, 206 Picketts Mill Drive (US)
(72) McNabb, William, Anderson, South Carolina 29621, 213 Timber Lane (US)

G08G 1/08 **EN E-1249466** 2020 03 25 **3425608**
2018 06 25 2018179505

(73) FUJITSU LIMITED, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
(54) VERKEHRSSIGNALSTEUERUNG MITHILFE MEHRERER Q-LEARNING-KATEGORIEN
(30) US 2017 07 03 201715641168
(72) LIU, Ying, California, 95122, 2259 McLaughlin Ave Apt. 3 San Jose (US)
(72) LIU, Lei, California, 95130, 2414 Pechin Cir San Jose (US)
(72) CHEN, Wei-Peng, California, 94539, 420 Wilaneta Ave Fremont (US)

G09F 1/02 **EN E-1249467** 2020 03 25 **2812892**
(86) GB13050265 2013 02 06 2013705232

(73) Novalia Ltd, Cambridge Cambridgeshire CB5 8RE, The Quorum Barnwell Road (GB)
(54) BEDRUCKTER ARTIKEL FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION MIT EINER MOBILEN VORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) GB 2012 02 09 201202299
(72) STONE, Kate, Impington CB24 9NP, c/o Novalia Ltd. Ground Floor Regent House 133 Station Road (GB)

G09F 9/00 **EN E-1249468** 2020 03 25 **3089140**
(86) JP14082931 2014 12 12 2014874000

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2013 12 24 2013264895
(72) HIRASAWA, Takeaki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) TSUBOI, Hisanori, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G09F 9/302 **EN E-1249469** 2020 03 25 **3236453**
2017 04 12 2017000637

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2016 04 18 20160046908
(72) LEE, Mansuk, 06772 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Namhun, 06772 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) Jeong, Mingeun, 06772 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

G09F 9/46 **EN E-1249470** 2020 03 25 **2953117**
(86) JP14050900 2014 01 20 2014746460

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) ANZEIGESTEUERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) JP 2013 01 30 2013015522
(72) AOYAMA Koji, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G09F 13/14 **EN E-1249471** 2020 03 25 **2378505**
(86) JP09070593 2009 12 09 2009831919

(73) Furukawa Electric Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, 2-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) ANZEIGE MIT INNENBELEUCHTUNG UND ANZEIGETAFEL DAFÜR
(30) JP 2008 12 12 2008316829
(72) NOMURA Shingo, Tokyo 100-8322, c/o Furukawa Electric Co. Ltd. 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MIZOBUCHI Kensuke, Tokyo 100-8322, c/o Furukawa Electric Co. Ltd. 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) IKEDA Hideyuki, Tokyo 100-8322, c/o Furukawa Electric Co. Ltd. 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KUMADA Kouji, Tokyo 100-8322, c/o Furukawa Electric Co. Ltd. 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KATSURA Kouji, Tokyo 100-8322, c/o Furukawa Electric Co. Ltd. 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHIBATA Yoichi, Tokyo 100-8322, c/o Furukawa Electric Co. Ltd. 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YOSHIDA Hideo, Tokyo 100-8322, c/o Furukawa Electric Co. Ltd. 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHIOZAKI Yoichiro, Tokyo 100-8322, c/o Furukawa Electric Co. Ltd. 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G09G 3/00 **EN E-1249472** 2020 03 25 **3279886**
2017 05 11 2017170542

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2016 08 01 20160098174
(72) LEE, Seung-Kyu, Chungcheongnam-do, 304-2805, 37, Tangjeongmyeon-ro Tangjeong-myeon Asan-si (KR)
(72) KWON, Tae Hoon, Gyeonggi-do, 905-201, 26, Heungdeok 2-ro 118beon-gil Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) KA, Ji-Hyun, Chungcheongnam-do, 103-2805, 37, Tangjeongmyeon-ro, Tangjeong-myeon, Asan-si (KR)
(72) KWAK, Won Kyu, Gyeonggi-do, 312-1602, 177, Migeum-ro Bundang-gu Seongnam-si (KR)
(72) KIM, Dong Soo, Seoul, 107-1301, Nangye-ro 114-31 Sungdong-gu (KR)
(72) BAE, Han-Sung, Gyeonggi-do, 506-204. 263, Geumgok-ro Bungdong-gu, Seongnam-si (KR)
(72) SHIN, Hey Jin, Chungcheongnam-do, 103-1201, 39, Sicheong-ro Seobuk-gu, Cheonan-si (KR)
(72) CHA, Seung Ji, Seoul, 102-903, 525, Olympic-ro, Songpa-gu (KR)

G09G 3/02 **EN E-1249473** 2020 03 25 **2466994**
2011 12 14 2011193620

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103-4813, 100 Potrero Avenue (US)
(54) Quantenpunktmodulation für Anzeigen
(30) US 2010 12 17 201061424199 P
(30) US 2011 03 02 201161448599 P
(30) US 2011 05 13 201161486160 P
(30) US 2011 05 13 201161486166 P
(30) US 2011 05 13 201161486171 P
(72) Ninan, Ajit, Santa Clara, CA California 95054, 3975 Freedom Circle 4th floor (US)

G09G 3/32 **EN E-1249474** 2020 03 25 **2471057**
(86) US10041145 2010 07 07 2010800332

(73) Philips Lighting Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) REKONFIGURIERBARES LED-ARRAY UND SEINE VERWENDUNG IN EINEM BELEUCHTUNGSSYSTEM
(30) US 2009 07 17 504994
(72) HUM, David, Livermore CA 94551, 101 Portola Avenue (US)
(72) LESTER, Steve, Livermore CA 94551, 101 Portola Avenue (US)

G09G 3/3258 **EN E-1249475** 2020 03 25 **3168835**
2016 04 05 2016163828

(73) LG Display Co., Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) ANZEIGE MIT ORGANISCHEN LICHTEMITTIERENDEN DIODEN UND GAMMAKOMPENSATIONSVERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DAVON
(30) KR 2015 11 10 20150157564
(72) OH, Chungwan, 413-960 Gyeonggi-do, 412-701, 20, Haesol-ro, Paju-si, (KR)
(72) PARK, Youngju, 133-725 Seoul, 102-2201, Lotte Castle Park , Seongsu 2-ga 3 dong , Seongdong-gu (KR)

G09G 3/34 **EN E-1249476** 2020 03 25 **3300070**
2017 07 20 2017182446

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
(54) RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT, VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DAVON UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2016 09 23 20160122452
(72) JANG, Jin-won, Chungcheongnam-do, 503-2302, 37, Tangjeongmyeon-ro, Myeong-am-ri, Tangjeong-myeon, Asan-si (KR)
(72) KANG, Won-hyoung, Chungcheongnam-do, 302-1102, Tangjeong Samsung Trapalace Apt., Myeong-am-ri, Tangjeongmyeon, Asan-si (KR)
(72) KIM, Seung-wan, Gyeonggi-Do, 206-2001, 87, Bojeong-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) LEE, Gwangteak, Chungcheongnam-do, 509-1504, Ssangyong Maeul Tteuranchae Apt., Ssangyong 3-dong, Seobukgu, Cheonan-si (KR)
(72) HAN, Songyi, Chungcheongnam-do, 302-3703, Samsung Trapalace Apt., Myeong-am-ri, Tangjeong-myeon, Asan-si (KR)
(72) HONG, Jin-taek, Gyeonggi-do, 603-1504, 42, Dongtanbanseok-ro, Hwaseong-si (KR)
(72) MOON, Seunghwan, Chungcheongnam-do, 103-2604, Samsung Trapalace Apt., Tangjeong-myeon, Asan-si (KR)

G09G 3/34 **EN E-1249477** 2020 03 25 **3420553**
(86) US16060427 2016 11 04 2016891882

(73) E Ink Corporation, Billerica, Massachusetts 01821-4165, 1000 Technology Park Drive (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG ELEKTRO-OPTISCHER ANZEIGEN
(30) US 2016 02 23 201615050997
(72) BEN-DOV, Yuval, Billerica, Massachusetts 01821-4165, c/o E Ink Corporation 1000 Technology Park Drive (US)
(72) AMUNDSON, Karl Raymond, Billerica, Massachusetts 01821-4165, c/o E Ink Corporation 1000 Technology Park Drive (US)

G09G 3/36 **EN E-1249478** 2020 03 25 **2975604**
(86) CN13078443 2013 06 28 2013854214

(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) SCHIEBEREGISTER, ANZEIGEVORRICHTUNG, GATE-TREIBERSCHALTUNG UND ANSTEUERVERFAHREN
(30) CN 2013 03 14 201310082062
(72) WU, Bo, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) QI, Xiaojing, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) ZHOU, Quanguo, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) NIE, Leisen, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G09G 5/00 **EN E-1249479** 2020 03 25 **1470544**
(86) US03002894 2003 01 31 2003735093

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DRAHTLOSE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANZEIGEN EINER NACHRICHT
(30) US 2002 01 31 61642
(72) MINEAR, Brian, San Diego, CA 92130, 7516 Collins Ranch Terrace (US)
(72) CHMAYTELLI, Mazen, San Diego, CA 92117, 2913 Denver Street (US)
(72) OLIVER, Mitchell, B., San Diego, CA 92131, 9737 Caminito Suelto (US)
(72) SPRIGG, Stephen, A., San Diego, CA 92121, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

G09G 5/02 **EN E-1249480** 2020 03 25 **2779150**
(86) CN13070095 2013 01 06 2013738840

(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) BILDANZEIGEVERFAHREN UND VORRICHTUNG
(30) CN 2012 01 20 201210019089
(72) YANG, Hong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

G09G 5/393 **EN E-1249481** 2020 03 25 **2449550**
(86) IB10001594 2010 06 30 2010793691

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMÖGLICHUNG DER ZUSAMMENARBEIT VON MOBILGERÄTEN
(30) US 2009 06 30 221845 P
(72) BOSE, Raja, Mountain View, California 94040, 707 Continental Circle Apt., 1336 (US)
(72) BRAKENSIEK, Jorg, Mountain View, California 94041, 315 Loretor Street (US)
(72) PARK, Keun-Young, Mountain View, California 94040, 2645 California Street Apt., 117 (US)

G10D 3/14 **EN E-1249482** 2020 03 25 **2663974**
(86) US12020820 2012 01 10 2012734436

(73) Antares Audio Technologies, LLC, Scotts Valley, CA 95066, 231 Technology Circle (US)
(54) VIRTUELLES STIMMEN EINES SAITENINSTRUMENTS
(30) US 2011 02 09 201161441246 P
(30) US 2011 01 12 201161432085 P
(72) HILDEBRAND, Harold A., Scotts Valley, CA 95066, Antares Audio Technologies, LLC 231 Technology Circle (US)

G10G 3/04 **EN E-1249483** 2020 03 25 **3352164**
(86) IB16055423 2016 09 12 2016845800

(73) Universidad de San Buenaventura Medellín, Medellin, Antioquia, Carrera 56 C 51-110 (CO)
(54) MUSIKINSTRUMENT FÜR HÖRBEHINDERTE
(30) CO 2015 09 16 15219549
(72) CÁRDENAS TORRES, Andrés Mauricio, Medellín, Calle 54 No. 81-48 Apto 1303 (CO)
(72) GÓMEZ GÓMEZ, Beatriz Liliana, Medellín, Carrera 56C N° 51-110 (CO)
(72) RIVERA MUÑOZ, León Mauricio, Medellín, Transv 32 B Diagonal 74 B - 11 Ap. 302 (CO)

G10H 1/40 **EN E-1249484** 2020 03 25 **3430612**
(86) EP17056257 2017 03 16 2017711161

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON HARMONISCHEM-PERKUSSIVEM-RESTLICHEM SCHALL UNTER VERWENDUNG EINES STRUKTURTENSORS AUF SPEKTROGRAMMEN
(30) EP 2016 03 18 16161251
(72) NIEDERMEIER, Andreas, 80805 München, Ungererstr. 80 (DE)
(72) FÜG, Richard, 90419 Nürnberg, Kirchenweg 26 (DE)
(72) DISCH, Sascha, 90766 Fürth, Wilhelmstrasse 70 (DE)
(72) MÜLLER, Meinard, 91058 Erlangen, An der Wied 19a (DE)
(72) DRIEDGER, Jonathan, 91052 Erlangen, Isarstr. 6 (DE)

G10K 11/172 **EN E-1249485** 2020 03 25 **2871638**
(86) KR13005580 2013 06 25 2013812929

(73) LG Hausys, Ltd., Seoul 150-721, One IFC 10 Gukjegeumyung-ro Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) INNENSCHALLSCHLUCKFOLIE UND SCHALLSCHLUCKPLATTE DAMIT
(30) KR 2012 07 05 20120073358
(72) KANG, Gil-Ho, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-040, 507-905 Gaya Jugong Apt. Sanbon-dong (KR)
(72) JUNG, Seong-Moon, Daejeon 305-707, 109-1501 Samsung Hanul Apt. Sinseong-dong Yuseong-gu (KR)
(72) KANG, Bong-Gyu, Seoul 151-801, 301 602-47 Namhyeon-dong Gwanak-gu (KR)

G10K 11/178 **EN E-1249486** 2020 03 25 **3080801**
(86) US14060277 2014 10 13 2014792675

(73) Cirrus Logic, Inc., Austin, TX 78701, 800 West 6th Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR BANDBEGRENZENDEN RAUSCHSCHUTZ IN PERSÖNLICHEN AUDIOVORRICHTUNGEN MIT ADAPTIVER RAUSCHUNTERDRÜCKUNG
(30) US 2013 12 10 201314101955
(72) ALDERSON, Jeffrey D., Austin, Texas 78735, 7205 Twilight Mesa Drive (US)

G10L 13/027 **DE E-1249487** 2020 03 25 **3382694**
2015 09 22 2018172591

(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42270 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER AKUSTISCHEN SPRACHAUSGABE
(72) Yan, Wenjie, 40476 Düsseldorf, Ottweilerstraße 32 (DE)

G10L 15/30 **DE E-1249488** 2020 03 25 **3378062**
(86) EP16076012 2016 10 28 2016790932

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SERVERSYSTEMS UND ZUM BETREIBEN EINES AUFNAHMEGERÄTS ZUM AUFNEHMEN EINES SPRACHBEFEHLS, SERVERSYSTEM, AUFNAHMEGERÄT UND SPRACHDIALOGSYSTEM
(30) DE 2015 11 20 102015222956
(72) SCHEIDECK, Tobias, 31141 Hildesheim, Hohe Rode 21 (DE)
(72) RETTER, Ralph, 70619 Stuttgart, Rankestrasse 14B (DE)

G10L 19/00 **EN E-1249489** 2020 03 25 **3430620**
(86) EP17056263 2017 03 16 2017710751

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) AUDIOKODIERER DURCH PHASEN-WIEDERHERSTELLUNG MITTELS EINER TENSORSTRUKTUR AUF AUDIO SPEKTROGRAMMEN
(30) EP 2016 03 18 16161230
(72) NIEDERMEIER, Andreas, 80805 München, Ungererstr. 80 (DE)
(72) FÜG, Richard, 90419 Nürnberg, Kirchenweg 26 (DE)
(72) DISCH, Sascha, 90766 Fürth, Wilhelmstrasse 70 (DE)

G10L 19/00 **EN E-1249490** 2020 03 25 **3451332**
2018 08 31 2018191910

(73) Dolby International AB, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35 (NL)
(54) VON DECODIERER BEREITGESTELLTE ZEITBEREICHSALIASINGUNTERDRÜCKUNG WÄHREND VERLUSTHAFTEN/VERLUSTFREIEN ÜBERGÄNGEN
(30) US 2017 08 31 201762553042 P
(30) EP 2017 08 31 17188694
(72) BISWAS, Arijit, 90429 Nuremberg, c/o Dolby Germany GmbH Deutschherrnstrasse 15-19 (DE)

G10L 19/038 **EN E-1249491** 2020 03 25 **3084761**
(86) IB13061034 2013 12 17 2013899497

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) AUDIOSIGNALCODIERER
(72) VASILACHE, Adriana, FI-33580 Tampere, Koiramaenkatu 27 (FI)
(72) RAMO, Anssi, Sakari, FI-33720 Tampere, Velholehdenkatu 9 (FI)
(72) LAAKSONEN, Lasse, Juhani, FI-37120 Tampere, Tiesenkuja 1 B 4 (FI)

G10L 21/0208 **DE E-1249492** 2020 03 25 **3317878**
(86) EP16065392 2016 06 30 2016736029

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN EINER DATENBANK
(30) EP 2015 06 30 15174634
(72) SPORER, Thomas, 90766 Fürth, Kieler Straße 7A (DE)
(72) CLAUSS, Tobias, 53773 Hennef, Siebengebirgsweg 9a (DE)
(72) LIEBETRAU, Judith, 36433 Leimbach, Goethestrasse 17 (DE)
(72) KEPPLINGER, Sara, 98693 Ilmenau, Steinstrasse 8 (DE)
(72) KEPPLINGER, Dietmar, 5301 Eugendorf, Brothäuslweg 20 (AT)

G11B 27/034 **EN E-1249493** 2020 03 25 **3093849**
2016 02 05 2016154512

(73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., Hangzhou 310051, No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VIDEOSPEICHERUNG
(30) CN 2015 01 16 201510024001
(72) Chen, Jianhua, Hangzhou, No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
(72) Pu, Shiliang, Hangzhou, No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
(72) Tan, Xiang, Hangzhou, No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
(72) Yu, Hai, Hangzhou, No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN)

G11B 27/28 **EN E-1249494** 2020 03 25 **3092644**
(86) IB14058182 2014 01 10 2014704389

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) KAMERA UND STEUERVERFAHREN DAFÜR
(72) THÖRN, Ola, S-216 12 Limhamn, Tegnergatan 15 (SE)

G11C 7/22 **EN E-1249495** 2020 03 25 **3424050**
(86) GB17050524 2017 02 27 2017710365

(73) Surecore Limited, Leeds LS1 4AP, Floor 5 2 Wellington Place (GB)
(54) SPEICHER MIT MEHRFACHER DATENRATE
(30) GB 2016 03 01 201603589
(72) COSEMANS, Stefan, Leeds LS1 4AP, c/o SURECORE LIMITED Floor 5 2 Wellington Place (GB)

G11C 13/00 **EN E-1249496** 2020 03 25 **2837000**
(86) US13036209 2013 04 11 2013775893

(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716, 8000 South Federal Way (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN BEREITSTELLUNG VON EINGESTELLTEN UND RÜCKGESETZTEN SPANNUNGEN
(30) US 2012 04 12 201213445577
(72) TIBURZI, Marco-Domenico, I-67051 Avezzano, Via Gramsci 4 (IT)
(72) MAROTTA, Giulio-Giuseppe, I-02043 Contigliano, Via Fontecerro Sud 18C (IT)

G11C 16/08 **EN E-1249497** 2020 03 25 **3100273**
(86) US14014014 2014 01 31 2014881146

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) DREIDIMENSIONALE ADRESSIERUNG FÜR LÖSCHBAREN PROGRAMMIERBAREN READ-ONLY-SPEICHER
(72) NG, Boon Bing, Singapore 109683, Hewlett-Packard Singapore (Pte) Ltd (Depot 2) 07-01, 138 Depot Road (SG)
(72) GOY, Hang Ru, Singapore 109683, Hewlett-Packard Singapore (Pte) Ltd (Depot 2) 07-01, 138 Depot Road (SG)

G11C 16/34 **EN E-1249498** 2020 03 25 **3149744**
(86) US15030851 2015 05 14 2015725949

(73) SanDisk Technologies LLC, Plano, Texas 75024, Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DYNAMISCHEN WORTZEILENBASIERTEN KONFIGURATION EINER DREIDIMENSIONALEN SPEICHERVORRICHTUNG
(30) US 2014 05 30 201462005930 P
(30) US 2014 06 06 201414298841
(72) HIGGINS, James M., Milpitas, CA 95035, 951 Sandisk Drive (US)
(72) ELLIS, Robert W., Milpitas, CA 95035, 951 Sandisk Drive (US)
(72) DARRAGH, Neil R., Milpitas, CA 95035, 951 Sandisk Drive (US)
(72) OLBRICH, Aaron K., Milpitas, CA 95035, 951 Sandisk Drive (US)
(72) KANKANI, Navneeth, Milpitas, CA 95035, 951 Sandisk Drive (US)
(72) SPROUSE, Steven, Milpitas, CA 95035, 951 Sandisk Drive (US)

G16B 25/10 **EN E-1249499** 2020 03 25 **3103046**
(86) AU15050043 2015 02 06 2015746053

(73) Immunexpress Pty Ltd, Boonah, Queensland 4310, 6 Leonard Street (AU)
(54) BIOMARKERSIGNATURVERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG UND KITS DAFÜR
(30) AU 2014 02 06 2014900363
(72) BRANDON, Richard Bruce, Boonah, Queensland 4310, 6 Leonard Street (AU)
(72) MCHUGH, Leo Charles, Seattle, Washington 98122, 112 10th Avenue East (US)

G16H 40/63 **EN E-1249500** 2020 03 25 **2902045**
(86) JP12006129 2012 09 26 2012885277

(73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(72) HATANAKA, Youko, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1500 Inokuchi Nakai-machi (JP)

G16H 50/20 **EN E-1249501** 2020 03 25 **3234823**
(86) IB15055361 2015 07 15 2015762711

(73) L.I.A. Di Giuseppe Capasso, 09134 Cagliari, Via F.lli Cairoli 38 (IT)
(54) DIFFERENZIALDIAGNOSTISCHE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER OPTIMALEN SEQUENZ VON DIAGNOSTISCHEN TESTS ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER PATHOLOGIE ANHAND DIAGNOSTISCHER RELEVANZKRITERIEN
(30) IT 2014 12 16 MI20142149
(72) CONTU, Licinio, I-09100 Cagliari, Via Argonne 9 (IT)
(72) MASIA, Alessandra, I-09131 Cagliari, Via Giudice Costantino 11 (IT)
(72) CHISTOLINI, Pietro, I-00183 Roma, Via Etruria 12 (IT)
(72) FRUSTAGLI, Gianluca, I-00132 Roma, Via Pietrabbondante 15 (IT)
(72) RUSPANTINI, Irene, I-00154 Roma, Viale Marco Polo 84 (IT)
(72) SAIS, Mattia, I-09013 Carbonia (CI), Via Sanzio 21 (IT)

G21C 3/322 **EN E-1249502** 2020 03 25 **3453026**
(86) IB17052607 2017 05 04 2017733004

(73) Hydromine Nuclear Energy S.A.R.L., 1273 Luxembourg, 19, Rue de Bitbourg (LU)
(54) KERNREAKTOR MIT BRENNELEMENTEN MIT EINEM KÜHLKANAL
(30) IT 2016 05 04 UA20163715
(72) CINOTTI, Luciano, 16036 Recco, Via Vittorio Veneto 49 (IT)

G21C 17/013 **EN E-1249503** 2020 03 25 **3216028**
(86) US15058718 2015 11 03 2015797211

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) FAHRZEUG ZUR IN-SITU-INSPEKTION EINES TRANSFORMATORS MIT EINEM KÄFIGRUMPF
(30) US 2014 11 07 201414535417
(72) ROSSANO, Gregory F., Enfield, Connecticut 06082, 13 Riviera Drive (US)
(72) EAKINS, William, Bloomfield, Connecticut 06002, 123 Woodland Avenue (US)
(72) LASKO, Daniel T., Bloomfield, Connecticut 06002, 257 Tunxis Avenue Apt.1 (US)
(72) FUHLBRIGGE, Thomas A., Ellington, Connecticut 06029, 34 Ellsworth Lane (US)
(72) SALM, Andrew M., West Hartford, Connecticut 06117, 86 Fuller Drive (US)
(72) ZHANG, George, Windsor, Connecticut 06095, 10 Elaine Mary Drive (US)

G21C 17/017 **EN E-1249504** 2020 03 25 **3333855**
2017 12 07 2017206012

(73) GE-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC, Wilmington, NC 28401, 3901 Castle Hayne Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KERNREAKTOR-TROCKENROHRANORDNUNGSENTFERNUNG UND -INSTALLATION
(30) US 2016 12 09 201615373646
(72) WATTS, Kevin D., Wilmington, NC North Carolina 28401, 3901 Castle Hayne Road (US)
(72) ALLISON, Mark P., Wilmington, NC North Carolina 28401, 3901 Castle Hayne Road (US)

G21C 17/022 **EN E-1249505** 2020 03 25 **3371813**
(86) US16058556 2016 10 25 2016794813

(73) Ge-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC, Wilmington, NC 28401, 3901 Castle Hayne Road (US)
(54) INJEKTOR EINER ISOLIERTEN LÖSUNG MIT EINER ISOLIERENDEN AUSKLEIDUNG, SYSTEM DAMIT UND VERFAHREN ZUM INJIZIEREN DAMIT
(30) US 2015 11 04 201514932283
(72) HORN, Ronald, Martin, Sunol, CA 94586, 6705 Vallecitos Road (US)
(72) ANDRESEN, Peter, Louis, Schenectady, NY 12308, 1204 Rugby Road (US)
(72) SEEMAN, Russell, San Jose, CA 95132, 1809 Queen Victoria Way (US)

G21F 9/24 **EN E-1249506** 2020 03 25 **3357069**
(86) NL16050577 2016 08 16 2016760817

(73) Ruwidic B.V., 9725 CS Groningen, 29 Vechtstraat (NL)
(54) MÜLLENTSORGUNGSSYSTEM, BOHRLOCHSCHIEBER (BOP) UND VERFAHREN ZUM ENTSORGEN VON MÜLL IN EINEM BOHRLOCH IN EINER ABSINKENDEN TEKTONISCHEN PLATTE
(30) NL 2015 09 28 2015515
(72) VAN DER HOORN, Rudolf Johannes Gerardus Antonius, 5737 BP Lieshout, 14 Burgemeester van den Heuvelstraat (NL)
(72) HEIJNEN, Wilhelmus Hubertus Paulus Maria, 55442 Stromberg, 4 St.-Jakobus-Straße (DE)
(72) SWART, Dirk, 9752 LN Haren, c/o 11 Beatrixlaan (NL)

G21G 1/06 **EN E-1249507** 2020 03 25 **2171723**
(86) US08066919 2008 06 13 2008830535

(73) Passport Systems, Inc., Billerica, MA 01862, 70 Treble Cove Road (US)
(54) NICHT INTRUSIVES VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION VON NUKLEARMATERIALIEN MITHILFE ENERGETISCHER PROMPTER NEUTRONEN AUS EINER PHOTONENINDUZIERTEN FISSION
(30) US 2007 06 14 944009 P
(30) US 2007 09 12 971638 P
(72) LEDOUX, Robert J., Billerica, MA 01862, 70 Treble Cove Road (US)
(72) BERTOZZI, William, Lexington, MA 02420, 8 Castle Road (US)

G21G 4/06 **EN E-1249508** 2020 03 25 **3465697**
(86) US17033508 2017 05 19 2017730597

(73) QSA Global Inc., Burlington, MA 01803, 40 North Avenue (US)
(54) SPHÄRISCHE IRIDIUMQUELLE MIT NIEDRIGER DICHTE
(30) US 2016 05 24 201662340777 P
(30) US 2016 08 24 201662378881 P
(72) VOSE, Mark, W., Burlington, MA 01803, c/o QSA Global Inc. 40 North Avenue (US)
(72) SHILTON, Mark, G., Burlington, MA 01803, c/o QSA Global Inc. 40 North Avenue (US)
(72) BROSOFSKY, Robert, Burlington, MA 01803, c/o QSA Global Inc. 40 North Avenue (US)

H01B 3/00 **DE E-1249509** 2020 03 25 **3218908**
(86) EP15077609 2015 11 25 2015802034

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) GLIMMSCHUTZMATERIAL MIT EINSTELLBAREM WIDERSTAND
(30) DE 2014 12 16 102014226097
(72) LANG, Steffen, 91352 Hallerndorf, Schnaid 48 (DE)
(72) STAUBACH, Christian, 45768 Marl, Am Alten Pfarrhaus 13a (DE)
(72) PLOCHMANN, Bastian, 91413 Neustadt an der Aisch, Nägeleinsgasse 26 (DE)
(72) POHLMANN, Friedhelm, 45355 Essen, Schloßstraße 86 (DE)

H01B 7/29 **DE E-1249510** 2020 03 25 **3475957**
(86) EP17065837 2017 06 27 2017737738

(73) Heraeus Nexensos GmbH, 63450 Hanau, Heraeusstrasse 12-14 (DE)
(54) KABEL ZUM KONTAKTIEREN EINES SENSORS, TEMPERATURMESSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINES KABELS MIT EINER TEMPERATURMESSVORRICHTUNG UND VERWENDUNG EINER LEGIERUNG ZUR HERSTELLUNG EINES KABELS
(30) DE 2016 06 27 102016111738
(72) MUZIOL, Matthias, 63533 Mainhausen, Kurt-Schumacher-Str. 5 (DE)
(72) DIETMANN, Stefan, 63755 Alzenau, Drosselweg 25 (DE)
(72) WIENAND, Karlheinz, 63741 Aschaffenburg, Mudweg 4 (DE)
(72) PITZIUS, Peter, 66687 Wadern-Nunkirchen, Kleinbahnstr. 7 (DE)
(72) HECKMANN, Frank, 63452 Hanau, Elsa-Brandström-Str. 36 (DE)

H01B 7/32 **DE E-1249511** 2020 03 25 **2135261**
(86) EP08002641 2008 04 03 2008734982

(73) Lapp Engineering & Co., 6330 Cham, Hinterbergstraße 15 (CH)
(54) KABEL
(30) DE 2007 04 10 102007017967
(72) LAPP, Siegbert, 70599 Stuttgart, Schilfweg 3 (DE)

H01B 11/06 **DE E-1249512** 2020 03 25 **3147913**
2015 09 25 2015186837

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) KONFEKTIONIERBARES DATENÜBERTRAGUNGSKABEL
(72) Blaich, Wolfgang, 76275 Ettlingen, Annette-von-Droste-Hülshoffweg 13 (DE)
(72) Kasper, Michael, 90411 Nürnberg, Zum Stiegelfeld 11 (DE)

H01B 11/10 **EN E-1249513** 2020 03 25 **2592631**
2006 03 28 2013000660

(73) Leviton Manufacturing Co., Inc., Melville, NY 11747, 201 North Service Road (US)
(54) Diskontinuierliches Kabelabschirmungssystem
(30) US 2005 03 28 665969 P
(72) Sparrowhawk, Bryan L., Monroe, WA 98272, 26505 Florence Acres Rd. (US)

H01B 17/14 **EN E-1249514** 2020 03 25 **3152770**
(86) US15034447 2015 06 05 2015803888

(73) General Cable Technologies Corporation, Highland Heights, KY 41076, 4 Tesseneer Drive (US)
(54) GESCHÄUMTE POLYCARBONATSEPARATOREN UND KABEL DAFÜR
(30) US 2014 06 06 201462008941 P
(72) SIRIPURAPU, Srinivas, Carmel, IN 46032, 12635 Brandenburg Drive (US)
(72) BROWN, Scott, M., Independence, KY 41051, 1483 Shirepeak Way (US)
(72) THWAITES, Stephen, A., Walton, KY 41094, 11531 Fringe Tree Drive (US)

H01C 7/12 **DE E-1249515** 2020 03 25 **2701163**
2012 08 22 2012181294

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) Ventilableiter und Kühlkörper dafür
(72) Pippert, Erhard, 14624 Dallgow-Döberritz OT Seeburg, Trappenweg 1 (DE)
(72) Sachs, Günter, 91074 Herzogenaurach, Buchenstr. 6 (DE)
(72) Springborn, Dirk, 12203 Berlin, Tietzenweg 21 (DE)
(72) Sulitze, Markus, 14612 Falkensee, Hasenwinkel 20 (DE)

H01C 7/12 **DE E-1249516** 2020 03 25 **2854141**
2013 09 30 2013186634

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) Überspannungsableiter
(72) Sulitze, Markus, 14612 Falkensee, Hasenwinkel 20 (DE)

H01C 7/12 **DE E-1249517** 2020 03 25 **3363027**
(86) EP15077763 2015 11 26 2015802055

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) SELBSTGEFÜHRTER STROMRICHTER MIT EINER ANORDNUNG MIT EINEM ELEKTRISCHEN WIDERSTAND UND ÜBERBRÜCKUNGSVORRICHTUNG
(72) BEHNE, Maik, 91327 Gößweinstein, Kleingesee-Weinstrasse 8 (DE)

H01F 1/059 **EN E-1249518** 2020 03 25 **3422371**
2018 06 26 2018179914

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1 Toyota-cho (JP)
(73) TOHOKU UNIVERSITY, Sendai-shi Miyagi 980-8577, 2-1-1 Katahira Aoba-ku (JP)
(54) SELTENERDMAGNET UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2017 06 30 2017129658
(30) JP 2018 01 30 2018014161
(72) Sakuma, Noritsugu, Aichi-ken, 471-8571, C/O TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) Shoji, Tetsuya, 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)
(72) Sugimoto, Satoshi, Miyagi, 980-8577, C/O TOHOKU UNIVERSITY 2-1-1, Katahira Aoba-ku Sendai-shi (JP)
(72) Matsuura, Masashi, Miyagi, 980-8577, C/O TOHOKU UNIVERSITY 2-1-1, Katahira Aoba-ku Sendai-shi (JP)

H01F 6/02 **EN E-1249519** 2020 03 25 **3014634**
(86) EP14063575 2014 06 26 2014733185

(73) European Organization For Nuclear Research Cern, 1211 Geneva 23, Cern (CH)
(54) WECHSELSTROMINDUZIERTES QUENCHSCHUTZSYSTEM
(30) EP 2013 06 28 13174323
(72) KIRBY, Glyn Alistair, F-01220 Sauverny, 2 Les Pommerets (FR)
(72) DATSKOV, Vladimir, F-01280 Prévessin-Moëns, 61 Rue de la Fruitière (FR)
(72) RAVAIOLI, Emmanuele, CH-1205 Geneva, c/o Foyer George Williams 9 Avenue Sainte Clotilde (CH)

H01F 6/04 **EN E-1249520** 2020 03 25 **3497705**
(86) EP17070659 2017 08 15 2017751109

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) MAGNETSYSTEM MIT BLENDE FÜR THERMISCHE STRAHLUNG
(30) EP 2016 08 15 16184165
(72) OVERWEG, Johannes, Adrianus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

H01F 7/02 **EN E-1249521** 2020 03 25 **3308387**
(86) US16036420 2016 06 08 2016730656

(73) Novelis Inc., Atlanta, GA 30326, 3560 Lenox Road, Suite 2000 (US)
(54) BERÜHRUNGSLOSE MAGNETISCHE LENKUNG
(30) US 2015 06 09 201562173097 P
(72) KOSMICKI, Michael, Spokane, Washington 99206, 9321 E. Holman Road (US)
(72) BOMMARITO, Michael, Spokane, Washington 99206, 9321 E. Holman Road (US)
(72) GAENSBAUER, David Anthony, Atlanta, Georgia 30305, 720 E. Paces Ferry Road N.E. (US)
(72) WAGSTAFF, Robert Bruce, Greenacres, Washington 99216, P.O. Box 891 (US)
(72) CUSTERS, David Michael, Inverary, Ontario K0H 1X0, 4087 Stone Point Drive (CA)

H01F 7/02 **EN E-1249522** 2020 03 25 **3425647**
2012 05 25 2018188465

(73) Inelxia Limited, Oxfordshire OX14 5RW, 52 Hermitage Road Abingdon (GB)
(54) MAGNETISCHE BEFESTIGUNGEN UND VERBINDER
(30) GB 2011 05 26 201108886
(30) GB 2011 12 11 201121222
(30) GB 2012 01 30 201201493
(72) CHAIZY, Patrick André, Abingdon, Oxfordshire OX14 5RW, 52 Hermitage Road (GB)

H01F 7/18 **DE E-1249523** 2020 03 25 **3353798**
(86) DE16200433 2016 09 15 2016798077

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
(54) STEUERUNGSEINHEIT SOWIE VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN DER FUNKTION EINES ELEKTROMAGNETISCHEN AKTUATORS
(30) DE 2015 09 21 102015218091
(72) WANG, Weigang, 90489 Nürnberg, Sulzbacher Str. 63 (DE)
(72) TRAVERSA, Piergiacomo, 90587 Tuchenbach, Standleite 17 (DE)
(72) ELICKER, Michael, 91325 Adelsdorf, Ziegenangerweg 5 (DE)

H01F 27/24 **EN E-1249524** 2020 03 25 **3157021**
(86) JP15066758 2015 06 10 2015807434

(73) Hitachi Metals, Ltd., Tokyo 1088224, 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FE-BASIERTEN NANOKRISTALLINEN LEGIERUNGSKERNS
(30) JP 2014 06 10 2014119178
(72) MORITSUGU, Nakao, Tottori 689-1121, 70-2, Naneicho, Tottori-shi (JP)

H01F 29/04 **DE E-1249525** 2020 03 25 **2989646**
(86) EP14062185 2014 06 12 2014731577

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) REGELBARER ORTSNETZTRANSFORMATOR
(30) DE 2013 06 20 102013211653
(72) SUKOSD, Zsolt, H-1108 Budapest, Tavas utca 1/B/A/33 (HU)
(72) GRIEPENTROG, Gerd, 91468 Gutenstetten, An der Schafleite 11 (DE)
(72) HANDT, Karsten, 90559 Burgthann, Brunhildstrasse 15 (DE)

H01F 37/00 **EN E-1249526** 2020 03 25 **3511963**
(86) JP17006783 2017 02 23 2017848319

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) DROSSELSPULE
(30) JP 2016 09 08 2016175344
(72) SHIRAKI, Yasuhiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OMAE, Katsuhiko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H01F 38/14 **FR E-1249527** 2020 03 25 **2522025**
(86) FR11000003 2011 01 04 2011705002

(73) Phlox, 13100 Aix-en-Provence, 8, Rue Louis Berton ZAC de l'Enfant (FR)
(54) INDUKTIONSAUSGABESYSTEM UND GEHÄUSE FÜR EINE SOLCHES SYSTEM
(30) FR 2010 01 05 1000025
(72) BLANC, Christophe, F-84160 Lourmarin, 35 Les Magnanarelles (FR)
(72) CHAZALLET, Frédéric, F-13013 Marseille, 146 chemin de Palama (FR)

H01F 38/14 **EN E-1249528** 2020 03 25 **3149750**
(86) US15032894 2015 05 28 2015729643

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) DRAHTLOSE LADESTATION FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2014 05 30 201462005422 P
(72) HU, Jr-Nan, New Taipei City 241, 2F, No. 29, Ln. 136 Zhongxing N. St. Sanchong District (TW)

H01F 38/18 **EN E-1249529** 2020 03 25 **2869316**
2014 10 22 2014189930

(73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)
(54) Rotierende Transformatoren für elektrische Maschinen
(30) US 2013 10 24 201361895097 P
(30) US 2014 02 19 201414184281
(72) Rozman, Gregory I., Rockford, IL 61114, 6428 Sawgrass Drive (US)
(72) Gieras, Jacek F., Glastonbury, CT 06033, 315 Strickland St. (US)

H01F 41/02 **EN E-1249530** 2020 03 25 **2169693**
(86) JP08061423 2008 06 23 2008790565

(73) Hitachi Metals, Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8614, 2-1, Shibaura 1-chome (JP)
(54) ANISOTROPER R-TM-B-RADIALRINGMAGNET, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG, METALLFORM ZU SEINER HERSTELLUNG UND ROTOR FÜR EINEN BÜRSTENLOSEN MOTOR
(30) JP 2007 06 28 2007170538
(30) JP 2007 11 16 2007298547
(72) HIRAI, Nobuyuki, Kumagaya-shi Saitama 360-8577, c/o Hitachi Metals, Ltd. Kumagaya Works 5200 Mikajiri (JP)
(72) NATSUMEDA, Mitsutoshi, Mishima-gun Osaka 618-0013, c/o Hitachi Metals, Ltd. Yamazaki Works 15-17 Egawa 2-chome Shimamoto-cho (JP)

H01F 41/02 **EN E-1249531** 2020 03 25 **2645381**
2013 03 27 2013161404

(73) Toda Kogyo Corp., Hiroshima-shi, Hiroshima 732-0828, 1-23, Kyobashi-cho Minami-ku (JP)
(54) Herstellungsverfahren für Partikel für R-T-B Seltene-Erden-Magneten
(30) JP 2012 03 30 2012078723
(72) Katayama, Nobuhiro, Otake-shi, Hiroshima, Toda Kogyo Corp., Otake Research & Development Center 1-4, Meijishingai (JP)
(72) Kawasaki, Hirofumi, Otake-shi, Hiroshima, Toda Kogyo Corp., Otake Research & Development Center 1-4, Meijishingai (JP)
(72) Morimoto, Koichiro, Otake-shi, Hiroshima, Toda Kogyo Corp., Otake Research & Development Center 1-4, Meijishingai (JP)

H01G 11/32 **EN E-1249532** 2020 03 25 **1451836**
(86) US02027190 2002 08 27 2002768721

(73) Maxwell Technologies, Inc., San Diego, CA 92123, 9244 Balboa Avenue (US)
(54) ELEKTROCHEMISCHER DOPPELSCHICHTKONDENSATOR MIT KOHLENSTOFFPULVERELEKTRODEN
(30) US 2001 11 02 5885
(72) BENDALE, Priya, San Diego, CA 92129, 12264 Banty Court (US)
(72) MALAY, Manuel, R., San Diego, CA 92124, 6466 Ambrosia Drive, 5105 (US)
(72) DISPENNETTE, John, M., San Diego, CA 92119, 7881 Gloria Lake Avenue (US)
(72) NANJUNDIAH, Chenniah, San Diego, CA 92129, 14309 Dalhousie Road (US)
(72) CHANEY, Earl, Medina, Ohio 44256, 7606 Hidden Acres Drive (US)

H01H 1/20 **DE E-1249533** 2020 03 25 **3335232**
(86) EP16067464 2016 07 21 2016750116

(73) Ellenberger & Poensgen GmbH, 90518 Altdorf, Industriestrasse 2-8 (DE)
(54) SCHALTSYSTEM
(30) DE 2015 08 10 102015215188
(72) SCHNEIDER, Ewald, 91238 Offenhausen, Espanstrasse 23A (DE)
(72) WILSDORF, Marko, 91207 Lauf a.d. Pegnitz, Am Wasserturm 19 (DE)
(72) GROSS, Patric, 90602 Pyrbaum, Dachsbau 34 (DE)
(72) MECKLER, Peter, 91224 Hohenstadt/Pommelsbrunn, Mittelweg 30A (DE)
(72) DIETRICH, Ralf, 90518 Altdorf, Auf der Leiten 17 (DE)
(72) WEBER, Waldemar, 90431 Nürnberg, Stübacher Str. 69 (DE)

H01H 9/54 **EN E-1249534** 2020 03 25 **3041015**
2015 01 05 2015150074

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) Gleichstrom-Schutzschalter
(72) DAVIDSON, Colin, Stafford, ST17 4PS, Walnut Croft Radford Rise (GB)

H01H 13/00 **EN E-1249535** 2020 03 25 **3416177**
(86) JP16084467 2016 11 21 2016889914

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) STEUERSCHALTERMECHANISMUS, DRÜCKSCHALTER UND ELEKTROWERKZEUG
(30) JP 2016 02 12 2016025351
(72) KOBAYASHI, Minoru, Okayama-shi, Okayama 703-8502, c/o OMRON SWITCH & DEVICES CORPORATION 2075 Miyoshi Naka-ku (JP)
(72) YAMASAKI, Yusaku, Okayama-shi, Okayama 703-8502, c/o OMRON SWITCH & DEVICES CORPORATION 2075 Miyoshi Naka-ku (JP)
(72) OMORI, Koji, Okayama-shi, Okayama 703-8502, c/o OMRON SWITCH & DEVICES CORPORATION 2075 Miyoshi Naka-ku (JP)
(72) BAIK, Jeongho, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)

H01H 13/60 **EN E-1249536** 2020 03 25 **3300092**
2017 09 21 2017192316

(73) Schneider Electric (Australia) Pty Limited, New South Wales 2113, 78 Waterloo Road MacQuarie Park (AU)
(54) SCHALTER
(30) CN 2016 09 23 201610847735
(72) Zhang, Dahai, Shenzen 518000, 8/F, CES Building No. 3099, Keyuan South Road, Nanshan District (CN)
(72) Shang, Pei, Shenzen 518000, 8/F, CES Building No. 3099, Keyuan South Road, Nanshan District (CN)

H01H 19/02 **DE E-1249537** 2020 03 25 **3210227**
(86) EP15075140 2015 10 29 2015791265

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) DREHBETÄTIGER MIT EINER HOMOGEN AUSGELEUCHTETEN ANZEIGEFLÄCHE
(30) DE 2014 12 19 102014226621
(72) FAURIE, Jean Jacques, 90409 Nürnberg, Tellstrasse 6 (DE)

H01H 33/59 **EN E-1249538** 2020 03 25 **3489982**
2018 09 05 2018192826

(73) CARLING TECHNOLOGIES, Inc., Plainville, CT 06062-1177, 60 Johnson Avenue (US)
(54) HOCHSPANNUNGS-GLEICHSPANNUNGSLASTSCHALTER MIT DOPPELTRENNKONTAKTEN
(30) US 2017 11 22 201715821550
(72) FASANO, Michael, Watertown, CT 06795, 38 Vaill Road (US)

H01H 33/666 **EN E-1249539** 2020 03 25 **3444831**
(86) JP17007121 2017 02 24 2017782133

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) VAKUUMSCHUTZSCHALTER UND GASISOLIERTES SCHALTWERK SOWIE LUFTISOLIERTES SCHALTWERK MIT INTEGRIERTEM VAKUUMSCHUTZSCHALTER
(30) JP 2016 04 12 2016079279
(72) INOUE, Naoaki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NISHIMURA, Yusuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAWADA, Masashi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H01H 47/18 **EN E-1249540** 2020 03 25 **3422382**
2017 06 28 2017178249

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) VERFAHREN UND STEUERUNGSVORRICHTUNG ZUM SCHALTEN EINES SCHÜTZES
(72) JOHANSSON, Gunnar, 725 92 Västerås, Vångsta 15 (SE)
(72) VISHNU, Aravindh, 724 69 Västerås, Kungsfågelgatan 21 (SE)

H01J 3/02 **EN E-1249541** 2020 03 25 **3090438**
(86) EP14078995 2014 12 22 2014819003

(73) ASML Netherlands B.V., 5504 DR Veldhoven, De Run 6501 (NL)
(54) KATHODENANORDNUNG, ELEKTRONENKANONE UND LITHOGRAFIESYSTEM MIT SOLCH EINER ELEKTRONENKANONE
(30) US 2013 12 30 201361921546 P
(72) DINU-GÜRTLER, Laura, NL-2628 XK Delft, Computerlaan 15 (NL)
(72) HOGERVORST, Eric Petrus, NL-2628 XK Delft, Computerlaan 15 (NL)

H01J 23/06 **EN E-1249542** 2020 03 25 **3394875**
(86) US16065296 2016 12 07 2016879866

(73) Dymenso LLC, San Francisco, CA 94115, PO Box 15785 (US)
(54) ELEKTRONENSTRAHLKANONE MIT KINEMATISCHER KOPPLUNG FÜR HOCHLEISTUNGS-HF-VAKUUMVORRICHTUNGEN
(30) US 2015 12 21 201514977110
(72) BORCHARD, Philipp, San Francisco, CA 94115, 2901 Washington St 2 (US)

H01J 37/20 **EN E-1249543** 2020 03 25 **2924706**
(86) JP13081793 2013 11 26 2013857331

(73) Hitachi High-Technologies Corporation, Tokyo 105-8717, 24-14 Nishishimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(54) PROBENHALTER, VORRICHTUNG FÜR GELADENE TEILCHENSTRAHLEN UND PROBENBEOBACHTUNGSVERFAHREN
(30) JP 2012 11 26 2012257030
(72) OMINAMI Yusuke, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14 Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(72) OHSHIMA Takashi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ITO Sukehiro, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14 Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)

H01J 37/34 **DE E-1249544** 2020 03 25 **2915181**
(86) EP13003251 2013 10 29 2013792254

(73) Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon, 8808 Pfäffikon SZ, Churerstrasse 120 (CH)
(54) LEISTUNGSVERTEILER ZUR DEFINIERTEN SEQUENZIELLEN LEISTUNGSVERTEILUNG
(30) DE 2012 11 01 102012021346
(72) LENDI, Daniel, CH-9472 Grabs, Staatsstrasse 60 (CH)

H01J 49/02 **EN E-1249545** 2020 03 25 **2387064**
2011 05 03 2011164605

(73) Agilent Technologies, Inc., Santa Clara, CA 95051, 5301 Stevens Creek Boulevard (US)
(54) Verbesserte Ionleiter und Kollisionszellen
(30) US 2010 05 11 333592 P
(30) US 2011 04 15 887748
(72) Loucks, Harvey D, Loveland, CO 80537-0599, Agilent Technologies Inc. PO Box 7599 (US)
(72) Ingle, Glen F, Loveland, CO 80537-0599, Agilent Technologies Inc. PO Box 7599 (US)

H01J 49/06 **EN E-1249546** 2020 03 25 **3054476**
2016 02 03 2016154127

(73) Thermo Finnigan LLC, San Jose, CA 95134, 355 River Oaks Parkway (US)
(54) IONENTRANSFERVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) US 2015 02 03 201514613168
(72) KOVTOUN, Viatcheslav V., San Jose, CA 95117, 3200 Payne Ave., Apt. 736 (US)

H01L 21/02 **EN E-1249547** 2020 03 25 **2887383**
(86) JP13006560 2013 11 07 2013863262

(73) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., Tokyo, 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOI-WAFERS
(30) JP 2012 12 14 2012274110
(72) AGA, Hiroji, Annaka-shi Gunma 379-0196, c/o Isobe Plant Shin-Etsu Handotai Co., Ltd. 13-1 Isobe 2-chome (JP)
(72) YOKOKAWA, Isao, Annaka-shi Gunma 379-0196, c/o Isobe Plant Shin-Etsu Handotai Co., Ltd. 13-1 Isobe 2-chome (JP)
(72) ISHIZUKA, Toru, Annaka-shi Gunma 379-0196, c/o Isobe Plant Shin-Etsu Handotai Co., Ltd. 13-1 Isobe 2-chome (JP)

H01L 21/02 **EN E-1249548** 2020 03 25 **3101681**
(86) JP15000253 2015 01 21 2015743005

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) WAFERWERKSTÜCK, PROVISORISCHES HAFTMATERIAL ZUR WAFERBEARBEITUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DÜNNEN WAFERS
(30) JP 2014 01 29 2014014348
(72) TAGAMI, Shohei, Annaka-shi Gunma 379-0224, c/o Silicone Electronics Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 1-10 Hitomi, Matsuida-machi (JP)
(72) SUGO, Michihiro, Annaka-shi Gunma 379-0224, c/o Silicone Electronics Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 1-10 Hitomi, Matsuida-machi (JP)

H01L 21/20 **EN E-1249549** 2020 03 25 **2601676**
(86) US11046751 2011 08 05 2011836791

(73) Brewer Science Inc., Rolla, MO 65401, 2401 Brewer Drive (US)
(54) MEHRFACHVERBINDUNGSSCHICHTEN FÜR DÜNNSCHICHT-WAFER
(30) US 2011 08 04 201113198294
(30) US 2010 08 06 371517 P
(72) PULIGADDA, Rama, Rolla, MO 65401, 471 Countryside Drive (US)
(72) ZHONG, Xing-Fu, Rolla, MO 65401, 1322 Chelsea Lane (US)
(72) FLAIM, Tony, D., St. James, MO 65559, 16710 Mo. Hwy 68 (US)
(72) MCCUTCHEON, Jeremy, Rolla, MO 65401, 16995 County Road 8360 (US)

H01L 21/20 **EN E-1249550** 2020 03 25 **2842154**
(86) EP13058560 2013 04 24 2013722321

(73) Foundation for Research and Technology, 70013 Heraklion Crete, N. Plastira 100 Vassilika Vouton (GR)
(54) VERFAHREN ZUR HETEROEPITAKTISCHEN ZÜCHTUNG VON GRUPPE-III-NITRIDEN MIT III-METALL-OBERFLÄCHENPOLARITÄT UND EINER DIAMANTKRISTALLSTRUKTUR SOWIE GRUPPE-III-NITRID-HALBLEITER
(30) GR 2012 04 25 20120100227
(72) GEORGAKILAS, Alexandros, GR-71202 Heraklion, Crete, 58 Skordylon str. (GR)
(72) ARETOULI, Kleopatra, GR-Athens 12351, 24 Pythagora str. Agia Varvara (GR)
(72) TSAGARAKI, Katerina, GR-71305 Heraklion, Crete, 41 Merkouri str. (GR)

H01L 21/28 **EN E-1249551** 2020 03 25 **3336879**
(86) JP15072883 2015 08 12 2015889428

(73) Shindengen Electric Manufacturing Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 2-1 Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SILIZIUMKARBIDHALBLEITERBAUELEMENTS
(72) FUKUDA, Yusuke, Hanno-shi, Saitama 357-8585, c/o Factory of SHINDENGEN ELECTRIC MANUFACTURING CO. LTD. 10-13 Minami-cho (JP)
(72) WATANABE, Yoshiyuki, Hanno-shi, Saitama 357-8585, c/o Factory of SHINDENGEN ELECTRIC MANUFACTURING CO. LTD. 10-13 Minami-cho (JP)
(72) NAKAMURA, Shunichi, Hanno-shi, Saitama 357-8585, c/o Factory of SHINDENGEN ELECTRIC MANUFACTURING CO. LTD. 10-13 Minami-cho (JP)

H01L 21/306 **EN E-1249552** 2020 03 25 **2599582**
(86) JP11066357 2011 07 19 2011812314

(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(54) SUBSTRATVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2010 07 26 2010167433
(72) SHIMOI Hideki, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) ARAKI Keisuke, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)

H01L 21/316 **EN E-1249553** 2020 03 25 **2677536**
(86) JP12053605 2012 02 16 2012747252

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SILICIUMDIOXIDSCHICHT
(30) JP 2011 02 17 2011032099
(72) NAGAHARA Tatsuro, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1412, AZ Electronic Materials Manufacturing (Japan) K.K. 3330 Chihama (JP)
(72) HAYASHI Masanobu, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1412, AZ Electronic Materials Manufacturing (Japan) K.K. 3330 Chihama (JP)
(72) SUZUKI Katsuchika, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1412, AZ Electronic Materials Manufacturing (Japan) K.K. 3330 Chihama (JP)

H01L 21/336 **EN E-1249554** 2020 03 25 **3028309**
(86) US14042142 2014 06 12 2014736226

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) LOGISCHER EINGEBETTETER MEHRFACHPROGRAMMIERBARER FINFET-FLASH-SPEICHER MIT HOHER DIELEKTRIZITÄTSKONSTANTE/LEITFÄHIGEM GATE
(30) US 2013 07 31 201361860481 P
(30) US 2013 10 02 201314044725
(72) LI, Xia, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YANG, Bin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KANG, Seung Hyuk, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H01L 21/56 **EN E-1249555** 2020 03 25 **1665361**
(86) US04029916 2004 09 13 2004783941

(73) Cree, Inc., Durham, NC 27703, 4600 Silicon Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUM EINKAPSELN VON LEUCHTDIODEN
(30) US 2003 09 18 666399
(72) LEUNG, Michael, S., Port Hueneme, CA 93041, 509 4th Place (US)
(72) TARSA, Eric, J., Goleta, CA 93117, 105 Dearborn Place 41 (US)
(72) IBBETSON, James, Santa Barbara, CA 93111, 910 Randolph Road (US)

H01L 21/673 **EN E-1249556** 2020 03 25 **2835821**
(86) JP13060012 2013 04 01 2013772864

(73) Shin-Etsu Polymer Co. Ltd., Tokyo 101-0041, 1-9, Kanda-Sudacho Chiyoda-ku (JP)
(54) SUBSTRATSPEICHERBEHÄLTER
(30) JP 2012 04 04 2012085169
(72) SUZUKI Tsutomu, Saitama-shi, Saitama 331-0811, c/o Shin-Etsu Polymer Co. Ltd. 406-1, Yoshino-cho 1-chome, Kita-ku, (JP)
(72) ODASHIMA Satoshi, Saitama-shi, Saitama 331-0811, c/o Shin-Etsu Polymer Co. Ltd. 406-1, Yoshino-cho 1-chome, Kita-ku, (JP)
(72) MIMURA Hiroshi, Saitama-shi, Saitama 331-0811, c/o Shin-Etsu Polymer Co. Ltd. 406-1, Yoshino-cho 1-chome, Kita-ku, (JP)
(72) OGAWA Osamu, Saitama-shi, Saitama 331-0811, c/o Shin-Etsu Polymer Co. Ltd. 406-1, Yoshino-cho 1-chome, Kita-ku, (JP)

H01L 21/683 **DE E-1249557** 2020 03 25 **2727138**
(86) AT12050092 2012 07 02 2012748380

(73) Mechatronic Systemtechnik GmbH, 9500 Villach, Tiroler Strasse 80 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUM HALTEN EINES FLÄCHIGEN SUBSTRATS
(30) AT 2011 07 01 9692011
(72) OREMUS, Alexander, A-9500 Villach, Falkenweg 17 (AT)

H01L 21/683 **EN E-1249558** 2020 03 25 **2750175**
(86) JP12071446 2012 08 24 2012825546

(73) Harmotec Co., Ltd., Kofu City Yamanashi 400-0851, 4-1-32, Sumiyoshi (JP)
(54) KONTAKTLOSE FÖRDERVORRICHTUNG
(30) JP 2011 08 24 2011182978
(72) IWASAKA Hitoshi, Kofu City,Yamanashi 4000851, c/o Harmotec Co., Ltd. 4-1-32, Sumiyoshi, (JP)
(72) TOKUNAGA Hideyuki, Kofu City, Yamanashi 4000851, c/o Harmotec Co., Ltd. 4-1-32, Sumiyoshi, (JP)
(72) KOSHIISHI Katsuhiro, Kofu City, Yamanashi 4000851, c/o Harmotec Co., Ltd. 4-1-32, Sumiyoshi, (JP)

H01L 21/762 **EN E-1249559** 2020 03 25 **2637203**
(86) JP11075265 2011 11 02 2011838049

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ISOLATIONSSTRUKTUR
(30) JP 2010 11 05 2010248290
(72) NAKAMOTO Naoko, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1412, c/o AZ Electronic Materials Manufacturing (Japan) K.K. 3330 Chihama (JP)
(72) SUZUKI Katsuchika, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1412, c/o AZ Electronic Materials Manufacturing (Japan) K.K. 3330 Chihama (JP)
(72) SUGAHARA Shinji, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1412, c/o AZ Electronic Materials Manufacturing (Japan) K.K. 3330 Chihama (JP)
(72) NAGAHARA Tatsuro, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1412, c/o AZ Electronic Materials Manufacturing (Japan) K.K. 3330 Chihama (JP)

H01L 21/78 **EN E-1249560** 2020 03 25 **2587525**
(86) JP11071408 2011 09 20 2011826848

(73) Fuji Electric Co., Ltd., Kawasaki-shi 210-9530, 1-1, Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR HALBLEITERBAUELEMENT
(30) JP 2010 09 22 2010211487
(72) TAMENORI, Akira, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, c/o FUJI ELECTRIC CO. LTD. 1-1, Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)

H01L 23/12 **EN E-1249561** 2020 03 25 **2571049**
(86) JP11060658 2011 05 09 2011780575

(73) TDK Corporation, Tokyo 108-0023, 3-9-1, Shibaura, Minato-ku, (JP)
(73) Noritake Co., Limited, Nishi-ku Nagoya-shi Aichi 451-8501, 3-1-36, Noritakeshinmachi (JP)
(54) ELEKTRONISCHE KOMPONENTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2010 05 11 2010109596
(72) SATOH, Minoru, Tokyo 103-8272, c/o TDK-EPC CORPORATION 1-13-1 Nihonbashi Chuo-ku (JP)
(72) YAMASHITA Takehiro, Miyoshi-shi Aichi 470-0293, c/o NORITAKE CO. LIMITED MIYOSHI OFFICE 300 Higashiyama Miyoshi-cho (JP)
(72) NAGAI Atsushi, Miyoshi-shi Aichi 470-0293, c/o NORITAKE CO. LIMITED MIYOSHI OFFICE 300 Higashiyama Miyoshi-cho (JP)
(72) ADACHI Yasuo, Miyoshi-shi Aichi 470-0293, c/o NORITAKE CO. LIMITED MIYOSHI OFFICE 300 Higashiyama Miyoshi-cho (JP)

H01L 23/29 **EN E-1249562** 2020 03 25 **3024021**
2013 02 06 2015003520

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo, 6-1, Ohtemachi 2-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS
(30) JP 2012 02 07 2012024452
(30) JP 2012 03 21 2012063158
(72) Shiobara, Toshio, Chiyoda-ku, Tokyo, c/o Head Office Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. 6-1, Ohtemachi 2-chome (JP)
(72) Akiba, Hideki, Annaka-shi, Gunma-ken, c/o Silicone Electronics Materials Research Center Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. 1-10, Hitomi, Matsuida-machi (JP)
(72) Sekiguchi, Susumu, Annaka-shi, Gunma-ken, c/o Silicone Electronics Materials Research Center Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. 1-10, Hitomi, Matsuida-machi (JP)

H01L 23/36 **EN E-1249563** 2020 03 25 **3065169**
2016 02 23 2016156989

(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
(54) ELEKTRONISCHE PACKUNG MIT WÄRMEÜBERTRAGUNGSELEMENT (EN)
(30) US 2015 03 04 201514637501
(72) ISAACS, Phillip, Duane, Winchester, Hampshire SO21 2JN, IBM United Kingdom Limited c/o Intellectual Property Law (GB)
(72) WEI, Xiaojin, Winchester, Hampshire SO21 2JN, IBM United Kingdom Limited c/o Intellectual Property Law (GB)
(72) PEETS, Michael, Winchester, Hampshire SO21 2JN, IBM United Kingdom Limited c/o Intellectual Property Law (GB)

H01L 23/427 **DE E-1249564** 2020 03 25 **3485509**
(86) EP17073076 2017 09 14 2017768102

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) SCHALTSCHRANK MIT EINEM GESCHLOSSENEN GEHÄUSE UND EINER KÜHLVORRICHTUNG
(30) EP 2016 10 20 16194702
(72) KNAUER, Hans, 91359 Leutenbach, Mühlgasse 2 (DE)

H01L 23/467 **EN E-1249565** 2020 03 25 **3302961**
(86) US16027553 2016 04 14 2016803894

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) PACKUNGSINTEGRIERTE SYNTHETISCHE STRAHLVORRICHTUNG
(30) US 2015 06 02 201514728705
(72) EID, Feras, Chandler, Arizona 85226, 411 North Kyrene Road Apt. 226 (US)
(72) GULLBRAND, Jessica, Forest Grove, Oregon 97116, 3534 Forest Gale Drive (US)
(72) COWAN, Melissa A., Hillsboro, Oregon 97123, 1242 Southeast 63rd Lane (US)

H01L 23/495 **DE E-1249566** 2020 03 25 **2478556**
(86) EP10063522 2010 09 15 2010757060

(73) Lisa Dräxlmaier GmbH, 84137 Vilsbiburg, Landshuter Strasse 100 (DE)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUM SCHALTEN VON STRÖMEN
(30) DE 2009 09 15 102009029476
(72) WORTBERG, Michael, 84405 Dorfen, Lena Christ Weg 25 (DE)
(72) HAUSPERGER, Christian, 84155 Bonbruck, Erdmannsdorferstraße 21 A (DE)
(72) AUER, Marcus, Josef, A-5026 Salzburg-Aigen, Raphael-Donner Straße 24A/2 (AT)

H01L 23/498 **FR E-1249567** 2020 03 25 **3109899**
2016 06 23 2016175880

(73) 3D Plus, 78530 Buc, 408 rue Hélène Boucher (FR)
(54) ELEKTRONISCHES 3D-MODUL, DAS EINEN BGA-STAPEL UMFASST
(30) FR 2015 06 25 1555857
(72) VAL, Christian, 78470 SAINT REMY-LES-CHEVREUSE, 81 rue de Paris (FR)

H01L 23/538 **EN E-1249568** 2020 03 25 **3125292**
2016 06 23 2016175908

(73) MediaTek Inc., Hsin-Chu 300, No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park (TW)
(54) HALBLEITERGEHÄUSESTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR FORMUNG DAVON
(30) US 2015 07 30 201562198871 P
(30) US 2016 06 16 201615184657
(72) LIN, Tzu-Hung, 302 Zhubei City, Hsinchu County, 2F., No. 53, Wenxing Rd. (TW)
(72) HSIAO, Ching-Wen, Taiwan, 11F.,No, 189, Puding 1st Rd., East Dist., Hsinchu City 300, (TW)
(72) PENG, I-Hsuan, 300 Hsinchu City, 11F., No.187, Bade Rd., East Dist., (TW)

H01L 25/065 **FR E-1249569** 2020 03 25 **3417481**
(86) EP17053256 2017 02 14 2017704275

(73) 3D Plus, 78530 Buc, 408 rue Hélène Boucher (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ELEKTRISCHEN VERBINDUNG IN EINEM ELEKTRONISCHEN 3D-MODUL
(30) FR 2016 02 19 1651390
(72) VAL, Christian, 78470 Saint-Rémy-les-Chevreuse, 81 Rue de Paris (FR)

H01L 25/07 **EN E-1249570** 2020 03 25 **2722885**
2013 09 25 2013185869

(73) Infineon Technologies Americas Corp., El Segundo, CA 90245, 101 N. Sepulveda Boulevard (US)
(54) Oberflächenmontierbare Leistungskomponenten
(30) US 2012 10 17 201261715129 P
(30) US 2013 09 04 201314018238
(72) Pavier, Mark, Felbridge, Sussex RH19 2PP, Anns Orchard, 65 Crawley Down Road (GB)
(72) Cutler, Daniel, Betchworth, Surrey RH3 7JZ, 26 Oakdene Close Brockham (GB)
(72) Palmer, Scott, Brigthon, BN20GE, 8 Park View 30 West Drive (GB)
(72) O'Dell, Clive, Horley, Surrey RH69JB, 24 Newman Road, The Acres, Langshott (GB)
(72) Burbidge, Rupert, Oxted, Surrey RH8 9JS, May House, 1 Godstone Road (GB)

H01L 25/075 **EN E-1249571** 2020 03 25 **2685496**
2013 07 05 2013175375

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) Lichtemittierende Vorrichtung
(30) KR 2012 07 09 20120074659
(72) Han, Jae Cheon, 100-714 Seoul, Seoul Square, 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)
(72) Min, Jung Myung, 100-714 Seoul, Seoul Square, 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)

H01L 27/1157 **EN E-1249572** 2020 03 25 **3316304**
2017 10 30 2017199135

(73) Semiconductor Manufacturing International (Beijing) Corporation, Beijing 100176, No. 18, Wenchang Road Beijing Economic and Technological Development Area, Daxing Area (CN)
(73) Semiconductor Manufacturing International (Shanghai) Corporation, Shanghai 201203, No. 18, Zhangjiang Road Pudong New Area (CN)
(54) KANALSTRUKTUR FÜR UNTEREN AUSWAHLTRANSISTOR EINES 3D-NAND-STRINGS
(30) CN 2016 10 31 201610925895
(72) LI, Shanrong, Beijing, 100176, c/o Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing), Mrs. Ying WANG, No. 18, Wenchang Road, Beijing Economic and Technological Development Area, Daxing (CN)
(72) CHI, Min-Hwa, Beijing, 100176, c/o Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing), Mrs. Ying WANG, No. 18, Wenchang Road, Beijing Economic and Technological Development Area, Daxing (CN)
(72) CHIU, Shengfen, Beijing, 100176, c/o Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing), Mrs. Ying WANG, No. 18, Wenchang Road, Beijing Economic and Technological Development Area, Daxing (CN)

H01L 27/12 **EN E-1249573** 2020 03 25 **2782153**
(86) CN12082450 2012 09 29 2012778031

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG, DÜNNFILMTRANSISTOR, ARRAYSUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2011 11 17 201110366515
(72) NING, Ce, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) ZHANG, Xuehui, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) YANG, Jing, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

H01L 27/146 **EN E-1249574** 2020 03 25 **2919270**
2015 03 12 2015158723

(73) Teledyne e2v (UK) Limited, Chelmsford Essex CM1 2QU, 106 Waterhouse Lane (GB)
(54) CMOS-Bildsensor
(30) GB 2014 03 12 201404363
(72) Stefanov, Konstantin, Cambridge, Cambridgeshire CB24 6ZG, 2 The Oaks Milton (GB)

H01L 27/146 **EN E-1249575** 2020 03 25 **3370258**
2016 08 04 2018160200

(73) Artilux Inc., Menlo Park, CA 94025, 101 Jefferson Drive (US)
(54) GERMANIUM-SILIZIUM-LICHTMESSVORRICHTUNG
(30) US 2015 08 04 201562200652 P
(30) US 2015 08 25 201562209349 P
(30) US 2015 08 27 201562210946 P
(30) US 2015 08 28 201562210991 P
(30) US 2015 08 28 201562211004 P
(30) US 2015 09 11 201562217031 P
(30) US 2015 11 06 201562251691 P
(30) US 2015 12 28 201562271386 P
(72) LIU, Han-Din, Sunnyvale, CA California 94089, 1024 Jena Terrace (US)
(72) NA, Yun-Chung, 302 Zhubei City, 5F-2 No. 6 Taiyun 1st St. (TW)
(72) CHENG, Szu-Lin, 302 Zhubei City, 5F-2 No. 6 Taiyun 1st St. (TW)
(72) CHEN, Shu-Lu, 302 Zhubei City, 5F-2 No. 6 Taiyun 1st St. (TW)
(72) CHEN, Hui-Wen, 302 Zhubei City, 5F-2 No. 6 Taiyun 1st St. (TW)
(72) LIANG, Che-Fu, 302 Zhubei City, 5F-2 No. 6 Taiyun 1st St. (TW)

H01L 27/15 **EN E-1249576** 2020 03 25 **3185293**
2016 12 22 2016206387

(73) NICHIA CORPORATION, Anan-shi Tokushima 774-8601, 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
(54) LICHTEMITTIERENDES ELEMENT
(30) JP 2015 12 25 2015254098
(30) JP 2016 06 30 2016131024
(72) Emura, Keiji, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o NICHIA CORPORATION 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
(72) Inoue, Yoshiki, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o NICHIA CORPORATION 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
(72) Sunda, Takamasa, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o NICHIA CORPORATION 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)

H01L 27/15 **FR E-1249577** 2020 03 25 **3384531**
(86) FR16053173 2016 12 01 2016819145

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM LICHTEMITTIERENDEN BAUELEMENT UND EINEM TRANSISTOR
(30) FR 2015 12 03 1561797
(72) ROBIN, Ivan-Christophe, 38000 Grenoble, 15 Avenue de Vizille (FR)
(72) BONO, Hubert, 38000 Grenoble, 16 Rue Félix Esclangon (FR)
(72) BOUCHET, Thierry, 38700 Corenc, 2 Avenue des Hautins (FR)
(72) CHARLES, Matthew, 38000 Grenoble, 82 Cours Berriat (FR)
(72) ESCOFFIER, René, 38500 La Buisse, 311 Rue de la Grande Montée (FR)
(72) MORVAN, Erwan, 38160 Montagne, Les Routes (FR)

H01L 27/22 **EN E-1249578** 2020 03 25 **2491575**
(86) US10002800 2010 10 20 2010825330

(73) Headway Technologies, Inc., Milpitas, CA 95035, 678 South Hillview Drive (US)
(54) HERSTELLUNG VON MRAM-BITLEITUNGEN
(30) US 2009 10 20 589193
(72) MAO, Guomin, San Jose CA 95124, 1823 Rosswood Drive (US)

H01L 27/24 **EN E-1249579** 2020 03 25 **3295483**
(86) US16028277 2016 04 19 2016793133

(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83707-0006, 8000 South Federal Way Mail Stop 525 (US)
(54) SPEICHERSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINER SPEICHERSTRUKTUR
(30) US 2015 05 14 201514712241
(72) SILLS, Scott E., Boise, Idaho 83705, 1316 South Gourley Street (US)
(72) RAMASWAMY, D.V. Nirmal, Boise, Idaho 83716, 5869 S. Horseshoe Place (US)

H01L 29/00 **EN E-1249580** 2020 03 25 **2845232**
(86) US13038853 2013 04 30 2013785065

(73) Wispry, Inc., Irvine, CA 92618, 20 Fairbanks, Suite 198 (US)
(54) KOMBINATION AUS PROGRAMMIERBAREN ELEMENTEN FÜR GEMISCHTE TECHNOLOGIEN
(30) US 2012 04 30 201261640556 P
(72) MORRIS, Arthur S., Raleigh, NC 27606, 2040 Oakton Drive (US)

H01L 29/66 **EN E-1249581** 2020 03 25 **2018660**
(86) IB07051598 2007 04 30 2007735708

(73) Murata Integrated Passive Solutions, 14000 Caen, 2, rue de la Girafe (FR)
(54) ELEKTRISCHE ANORDNUNG MIT EINER ELEKTRODE MIT VERBESSERTER STABILITÄT
(30) EP 2006 05 02 06300422
(72) GUIRAUD, Lionel, Redhill Surrey RH1 5HA, c/o NXP Semiconductors IP Department Cross Oak Lane (GB)
(72) LE CORNEC, Francois, Redhill Surrey RH1 5HA, c/o NXP Semiconductors IP Department Cross Oak Lane (GB)
(72) ROOZEBOOM, Freddy, c/o NXP Semiconductors, Redhill, Surrey RH1 5HA, IP Department Cross Oak Lane (GB)
(72) KLOOTWIJK, Johan H., c/o NXP Semiconductors, Redhill, Surrey RH1 5HA, IP Department Cross Oak Lane (GB)
(72) CHEVRIE, David D.R., c/o NXP Semiconductors, Redhill, Surrey RH1 5HA, IP Department Cross Oak Lane (GB)

H01L 29/739 **EN E-1249582** 2020 03 25 **2951865**
(86) US14013671 2014 01 29 2014704489

(73) Microchip Technology Incorporated, Chandler, AZ 85224-6199, 2355 West Chandler Boulevard (US)
(54) HALBLEITERANORDNUNG MIT ESD-SELBSTSCHUTZ UND LIN-BUSTREIBER MIT DERSELBEN
(30) US 2013 01 30 201361758590 P
(72) DEVAL, Philippe, CH-1095 Lutry, Chemin De La Combe 3 (CH)
(72) FERNANDEZ, Marija, CH-1018 Lausanne, Route De Plaines Du Loup 306 (CH)
(72) BESSEUX, Patrick, CH-1185 Mont-sur-Rolle, Route De l'Etraz 6 (CH)
(72) BRAITHWAITE, Rohan, Gilbert, AZ 85295, 343 East Bridle Court (US)

H01L 29/739 **EN E-1249583** 2020 03 25 **3238260**
(86) EP15080947 2015 12 22 2015819822

(73) ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
(54) RÜCKWÄRTSLEITENDE HALBLEITERVORRICHTUNG
(30) EP 2014 12 23 14200101
(72) STORASTA, Liutauras, 5600 Lenzburg, Neuhofstrasse 14a (CH)
(72) CORVASCE, Chiara, 8962 Bergdietikon, Erlenstrasse 7 (CH)
(72) LE GALLO, Manuel, 8003 Zürich, Dubsstrasse 47 (CH)
(72) RAHIMO, Munaf, 5619 Uezwil, Bachweg 10 (CH)
(72) KOPTA, Arnost, 8049 Zürich, Rütihofstrasse 10 (CH)

H01L 29/78 **EN E-1249584** 2020 03 25 **2680312**
2013 06 21 2013173277

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) LDMOS-Anordnung mit hoher Durchbruchspannung
(30) US 2012 06 29 201213537619
(72) Yang, Hongning, Chandler, AZ 85249, 2648 East San Carlos Place (US)
(72) Blomberg, Daniel J, Chandler, AZ 85224, 2126 West Monroe Street (US)
(72) Zuo, Jiang-Kai, Chandler, AZ 85249, 4130 E. Aquarius Pl (US)

H01L 29/786 **EN E-1249585** 2020 03 25 **3116033**
(86) JP15055704 2015 02 26 2015758615

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) DÜNNSCHICHTTRANSISTOR
(30) JP 2014 03 07 2014045168
(72) TAKIZAWA, Hiroo, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)

H01L 29/786 **EN E-1249586** 2020 03 25 **3121851**
2016 06 29 2016176825

(73) LG Display Co., Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) DÜNNFILMTRANSISTORSUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2015 06 30 20150093180
(72) HONG, Sungki, 21512 Incheon, 209-601, 20, Baekbeom-ro 294beon-gil, Namdong-gu (KR)
(72) AHN, Byungyong, 10371 Goyang-si, Gyeonggi-do, 702-1407, 410, Kintex-ro, Ilsanseo-gu (KR)
(72) HAN, Sangkug, 10907 Paju-si, Gyeonggi-do, 201-403, 67, Hanbit-ro (KR)
(72) LEE, Seungmin, 10475 Goyang-si, Gyeonggi-do, 311-303, 22, Hwasu-ro, Deogyang-gu (KR)
(72) CHOI, Yujin, 12107 Namyangju-si, Gyeonggi-do, 2810-2104, 115, Byeollae 3-ro (KR)
(72) HONG, Sunghoon, 21667 Incheon, 104-704, 39, Nongogae-ro 68beon-gil, Namdong-gu (KR)
(72) YOON, Youngwoon, 04316 Seoul, 102, 61-9, Baekbeom-ro 77-gil, Yongsan-gu (KR)

H01L 31/042 **EN E-1249587** 2020 03 25 **2507844**
(86) US10051178 2010 10 01 2010834898

(73) SunPower Corporation, San Jose, CA 95134, 77 Rio Robles (US)
(54) FORMUNG EINES SOLARZELLENKONTAKTS MIT LASERABLATION
(30) US 2009 12 01 265652 P
(30) US 2010 09 30 895437
(72) HARLEY, Gabriel, Oakland CA 94609, 6385 Dana St. (US)
(72) SMITH, David, Campbell CA 95008, 426 N. Milton Ave. (US)
(72) COUSINS, Peter, Menlo Park CA 94025, 6 Fredrick Ct. (US)

H01L 31/042 **EN E-1249588** 2020 03 25 **3125307**
(86) KR14013041 2014 12 30 2014887491

(73) Kolon Industries, Inc., Seoul 07793, 110, Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)
(54) FLEXIBLE VORRICHTUNG
(30) KR 2014 03 28 20140037062
(72) CHOI, Kwan Min, Yongin-si Gyeonggi-do 446-797, 30 Mabuk-ro154beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) HAHN, Jung Seok, Yongin-si Gyeonggi-do 446-797, 30 Mabuk-ro154beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Eun Uk, Yongin-si Gyeonggi-do 446-797, 30 Mabuk-ro154beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) CHOI, Yoon Young, Yongin-si Gyeonggi-do 446-797, 30 Mabuk-ro154beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Kwang Su, Yongin-si Gyeonggi-do 446-797, 30 Mabuk-ro154beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) KU, Ja Ram, Yongin-si Gyeonggi-do 446-797, 30 Mabuk-ro154beon-gil Giheung-gu (KR)

H01L 31/043 **EN E-1249589** 2020 03 25 **2851965**
2014 08 29 2014182810

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku (JP)
(54) Solarzellen mit mehreren Anschlüssen
(30) JP 2013 09 24 2013197610
(72) Shibasaki, Soichiro, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Yamamoto, Kazushige, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Hiraga, Hiroki, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1 -1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Nakagawa, Naoyuki, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Yamazaki, Mutsuki, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Sakurada, Shinya, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Inaba, Michihiko, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Saito, Hitomi, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

H01L 31/05 **EN E-1249590** 2020 03 25 **2847800**
(86) EP13059605 2013 05 08 2013727811

(73) Itouchenergy Limited, Newtownabbey, Antrim BT37 0QY, 15 Abbeyhill Park Whiteabbey (GB)
(54) ELEKTRISCHES VERBINDUNGSSYSTEM, SOLARZELLENMODUL UND SYSTEME DAMIT
(30) GB 2012 05 09 201208104
(72) YONG, KianPeng, Newtownabbey Antrim BT37 0QY, 15 Abbeyhill Park Whiteabbey (GB)

H01L 31/054 **EN E-1249591** 2020 03 25 **3306676**
(86) JP16053523 2016 02 05 2016799604

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) KONZENTRATOR-PHOTOVOLTAIKMODUL, KONZENTRATOR-PHOTOVOLTAIKPANEEL UND KONZENTRATOR-PHOTOVOLTAIKVORRICHTUNG
(30) JP 2015 05 25 2015105408
(72) SAITO, Kenji, Osaka-shi Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)
(72) INAGAKI, Makoto, Osaka-shi Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)
(72) ABIKO, Yoshiya, Osaka-shi Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)
(72) TOYA, Kazumasa, Osaka-shi Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)

H01L 31/08 **FR E-1249592** 2020 03 25 **3477709**
2018 10 25 2018202604

(73) Thales, 92400 Courbevoie, TOUR CARPE DIEM Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) UMSCHALTER
(30) FR 2017 10 30 1701129
(72) CANAL, Yves, 78000 ELANCOURT, THALES SYSTEMES AEROPORTES 2, Avenue Gay Lussac (FR)
(72) TRIPON-CANSELIET, Charlotte, 75005 PARIS, ESPCI 10, Rue Vauquelin (FR)
(72) CHAZELAS, Jean, 78000 ELANCOURT, THALES SYSTEMES AEROPORTES 2, Avenue Gay Lussac (FR)

H01L 31/18 **EN E-1249593** 2020 03 25 **3379586**
2016 05 06 2018171260

(73) APPLIED MATERIALS ITALIA S.R.L., 31048 San Biagio di Callalta (TV), Via Postumia Ovest 244 Frazione Olmi (IT)
(54) GREIFER UND VERFAHREN
(72) Gislon, Daniele, 30036 Venice, via. C. Battisti 3/C Santa Maria di Sala (IT)
(72) De Santi, Luigi, 31027 Spresiano (TV), Via G. Leopardi, 4A (IT)
(72) Micheletti, Thomas, 31021 Treviso, Via Alcide de Gasperi, 28 Mogliano Veneto (IT)
(72) Baccini, Andrea, 31030 Mignagola di Carbonera (TV), Via Duca D'Aosta 60 (IT)
(72) Galassi, Mirko, 31100 Treviso, Via Rigamonti 13/A (IT)
(72) Boscheratto, Roberto, 31020 San Fior (TV), Via Serravalle, 18/A (IT)

H01L 33/00 **EN E-1249594** 2020 03 25 **2308107**
(86) IB09053065 2009 07 15 2009786606

(73) Lumileds Holding B.V., 1118 CL Schiphol, The Base, Tower B5 unit 107 Evert van de Beekstraat 1 (NL)
(54) HALBLEITERLICHTEMISSIONSVORRICHTUNG MIT EINER FENSTERSCHICHT UND EINER LICHTLEITENDEN STRUKTUR
(30) US 2008 07 24 178902
(72) EPLER, John E., San Jose California 95131, c/o 370 West Trimble Road MS 91/MG (US)
(72) NEFF, James G., San Jose California 95131, c/o 370 West Trimble Road MS 91/MG (US)
(72) SHCHEKIN, Oleg B., San Jose California 95131, c/o 370 West Trimble Road MS 91/MG (US)

H01L 33/04 **EN E-1249595** 2020 03 25 **2816616**
2014 06 18 2014172901

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) Lichtemittierende Vorrichtung und Beleuchtungssystem
(30) KR 2013 06 18 20130069782
(72) Choi, Eun Sil, 100-714 Seoul, Seoul Square 416 Hangang-daero, Jung-gu (KR)
(72) Kim, Dong Wook, 100-714 Seoul, Seoul Square 416 Hangang-daero, Jung-gu (KR)

H01L 33/16 **EN E-1249596** 2020 03 25 **3327798**
2016 02 17 2017202535

(73) NICHIA CORPORATION, Anan-shi Tokushima 774-8601, 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
(54) LICHTEMITTIERENDES ELEMENT
(30) JP 2015 02 18 2015029835
(30) JP 2015 12 17 2015246747
(72) ABE, Makoto, Anan-shi,, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100 Oka, Kaminaka-cho, (JP)
(72) HIGASHITANI, Keisuke, Anan-shi,, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100 Oka, Kaminaka-cho, (JP)
(72) AZUMA, Naoki, Anan-shi,, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100 Oka, Kaminaka-cho, (JP)
(72) KINOUCHI, Akiyoshi, Anan-shi,, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100 Oka, Kaminaka-cho, (JP)

H01L 33/38 **EN E-1249597** 2020 03 25 **3142157**
(86) KR15004307 2015 04 29 2015788643

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
(30) KR 2014 05 08 20140054684
(30) KR 2014 05 14 20140057693
(30) KR 2014 05 14 20140057696
(72) KO, Eun Bin, Seoul 100-714, Seoul Square, 541 Namdaemunno 5-ga, Jung-gu (KR)
(72) PARK, Bum Doo, Seoul 100-714, Seoul Square, 541 Namdaemunno 5-ga, Jung-gu (KR)
(72) LEE, Sang Jun, Seoul 100-714, Seoul Square, 541 Namdaemunno 5-ga, Jung-gu (KR)

H01L 33/46 **EN E-1249598** 2020 03 25 **2381493**
2011 04 22 2011163599

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
(30) KR 2010 04 23 20100037874
(72) Choi, Woon Kyung, 100-714, Seoul, Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)
(72) Choi, Hyun Min, 100-714, Seoul, Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)
(72) Kim, Sun Kyung, 100-714, Seoul, Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)

H01L 33/62 **EN E-1249599** 2020 03 25 **2194589**
2009 01 21 2009000789

(73) SEOUL SEMICONDUCTOR CO., LTD., Geumcheon-gu Seoul 158-801, 148-29 Gasan-dong (KR)
(54) Lichtemittierende Diode mit einem Leiterrahmen
(30) KR 2008 12 03 20080122152
(30) KR 2008 12 18 20080129036
(72) Cho, Jae Ho, Ansan-si Gyeonggi-do 425-851, 1-36 Block, 727-5, Wonsi-dong Danwon-gu (KR)
(72) Yoon, Sean-Jhin, Ansan-si Gyeonggi-do 425-851, 1-36 Block, 727-5, Wonsi-dong Danwon-gu (KR)
(72) Kim, Tae-Kwang, Ansan-si Gyeonggi-do 425-851, 1-36 Block, 727-5, Wonsi-dong Danwon-gu (KR)
(72) Kim, Kyung-Nam, Ansan-si Gyeonggi-do 425-851, 1-36 Block, 727-5, Wonsi-dong Danwon-gu (KR)

H01L 33/62 **EN E-1249600** 2020 03 25 **3079177**
(86) JP14005999 2014 12 01 2014868690

(73) Toshiba Hokuto Electronics Corporation, Asahikawa-shi Hokkaido 078-8335, 23-1975, Minami 5-jodori (JP)
(54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2013 12 02 2013249453
(30) JP 2013 12 02 2013249454
(72) MAKI, Keiichi, Asahikawa-shi, Hokkaido 078-8335, c/o TOSHIBA HOKUTO ELECTRONICS CORPORATION 23-1975, Minami 5-jodori, (JP)

H01L 35/00 **EN E-1249601** 2020 03 25 **2332191**
(86) US09058648 2009 09 28 2009818337

(73) Lockheed Martin Corporation, Bethesda, MD 20817, 6801 Rockledge Drive (US)
(54) NIEDRIGINDEX-METAMATERIAL
(30) US 2008 09 30 101594 P
(30) US 2008 11 13 114439 P
(72) LIER, Erik, Newtown, PA 18940, 130 Twining Bridge Road (US)

H01L 35/08 **FR E-1249602** 2020 03 25 **2936573**
(86) EP13077328 2013 12 19 2013814895

(73) Valeo Systemes Thermiques, 78320 Le Mesnil Saint Denis, Service Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand La Verrière (FR)
(54) ANORDNUNG MIT EINEM THERMOELEKTRISCHEN ELEMENT UND VORRICHTUNG ZUM ELEKTRISCHEN ANSCHLUSS DIESES THERMOELEKTRISCHEN ELEMENTS SOWIE THERMOELEKTRISCHES MODUL UND THERMOELEKTRISCHE VORRICHTUNG MIT SOLCH EINER ANORDNUNG
(30) FR 2012 12 20 1262441
(72) DE VAULX, Cédric, F-78770 Autouillet, 15 route des Châteaux (FR)

H01L 35/18 **EN E-1249603** 2020 03 25 **3293776**
(86) KR16012530 2016 11 02 2016864504

(73) LG Chem, Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) THERMOELEKTRISCHES SKUTTERUDITELEMENT VOM TYP P, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ELEKTROCHEMISCHES ELEMENT DAMIT
(30) KR 2015 11 11 20150158244
(30) KR 2016 10 13 20160133019
(72) MIN, Yu Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Su Jeong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Ye Seul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Cheol-Hee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Jae Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01L 45/00 **EN E-1249604** 2020 03 25 **3446342**
(86) GB17051122 2017 04 21 2017719893

(73) Oxford University Innovation Limited, Oxford OX2 0JB, Buxton Court 3 West Way (GB)
(54) GEKOPPELTER QUANTEN-DOT-MEMRISTOR
(30) GB 2016 04 22 201607062
(72) LI, Ying, Oxford Oxfordshire OX1 3PH, c/o University of Oxford Department of Materials 16 Parks Road (GB)
(72) BENJAMIN, Simon, Oxford Oxfordshire OX1 3PH, c/o University of Oxford Department of Materials 16 Parks Road (GB)
(72) BRIGGS, George Andrew Davidson, Oxford Oxfordshire OX1 3PH, Department of Materials c/o University of Oxford 16 Parks Road (GB)
(72) MOL, Jan Andries, Oxford Oxfordshire OX1 3PH, c/o University of Oxford Department of Materials 16 Parks Road (GB)

H01L 51/00 **DE E-1249605** 2020 03 25 **3210247**
(86) EP15071498 2015 09 18 2015771069

(73) tesa SE, 22848 Norderstedt, Hugo-Kirchberg-Strasse 1 (DE)
(54) DÜNNGLASFOLIENVERBUNDBAHN MIT VERSTEIFUNGSSTREIFEN
(30) DE 2014 10 20 102014221245
(72) KEITE-TELGENBÜSCHER, Klaus, 22529 Hamburg, Emil Andresenstrasse 35 (DE)
(72) ROMPF, Julia, 20249 Hamburg, Kunhardtstrasse 2 (DE)
(72) BENDEICH, Manuel, 22527 Hamburg, Tierparkallee 26C (DE)

H01L 51/46 **EN E-1249606** 2020 03 25 **2534712**
(86) CN11000176 2011 01 31 2011741819

(73) The University of Hong Kong, Hong Kong, Pokfulam Road (CN)
(54) ORGANISCHE PHOTOVOLTAIKZELLE AUF BIS-(8-CHINOLINOLAT-N,O-) PLATIN-(II-)BASIS
(30) US 2010 02 09 302794 P
(72) CHE, Chiming, Hong Kong, Flat 5 5th Floor Block A Parkway Court 4 Park Road (CN)
(72) XIANG, Haifeng, Chengdu, Sichuan 610065, College of Chemistry, Sichuan University No.24 South Section 1, Yihuan Road (CN)

H01L 51/50 **EN E-1249607** 2020 03 25 **2869355**
(86) JP13067188 2013 06 24 2013808531

(73) Lumiotec Inc., Yamagata 992-1128, 4149-8, Hachimanpara 5-chome Yonezawa-shi (JP)
(54) ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENTES ELEMENT UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG DAMIT
(30) JP 2012 06 27 2012144789
(72) MORIMOTO Mitsuru, Yonezawa-shi Yamagata 992-1128, c/o Lumiotec Inc. 4149-8 Hachimanpara 5-chome (JP)
(72) TANAKA Junichi, Yonezawa-shi Yamagata 992-1128, c/o Lumiotec Inc. 4149-8 Hachimanpara 5-chome (JP)
(72) MORI Koichi, Yonezawa-shi Yamagata 992-1128, c/o Lumiotec Inc. 4149-8 Hachimanpara 5-chome (JP)

H01L 51/50 **EN E-1249608** 2020 03 25 **3104428**
2010 06 10 2016178014

(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd, Tokyo 100-8321, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG
(30) JP 2009 06 12 2009141347
(72) NISHIMURA, Kazuki, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, 1280 Kamiizumi (JP)
(72) KAWAMURA, Yuichiro, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, 1280 Kamiizumi (JP)
(72) OGIWARA, Toshinari, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, 1280 Kamiizumi (JP)
(72) KUMA, Hitoshi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, 1280 Kamiizumi (JP)
(72) FUKUOKA, Kenichi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, 1280 Kamiizumi (JP)
(72) HOSOKAWA, Chishio, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, 1280 Kamiizumi (JP)

H01L 51/52 **EN E-1249609** 2020 03 25 **2526577**
(86) US10056021 2010 11 09 2010778807

(73) Universal Display Corporation, Ewing, NJ 08618, 375 Phillips Boulevard (US)
(54) ELEKTROLUMINESZENZBAUELEMENTE FÜR BELEUCHTUNGSANWENDUNGEN
(30) US 2010 10 27 913443
(30) US 2010 01 20 296680 P
(72) CHEON, Kwang Ohk, Ewing, New Jersey 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)
(72) INBASEKARAN, Mike, Ewing, New Jersey 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)
(72) BROWN, Julie J., Yardley, Pennsylvania 19067, 1405 Westover Road (US)

H01L 51/52 **EN E-1249610** 2020 03 25 **2535960**
2012 06 15 2012172237

(73) Universal Display Corporation, Ewing, NJ 08618, 375 Phillips Boulevard (US)
(54) Verfahren zum Herstellen einer nicht-gemeinsamen Deckschicht auf einer organischen Vorrichtung
(30) US 2011 06 17 201113163132
(72) Weaver, Michael S., Ewing, NJ New Jersey 08618, 375 Phillips Blvd. (US)
(72) Hack, Michael, Ewing, NJ New Jersey 08618, 375 Phillips Blvd. (US)

H01L 51/52 **EN E-1249611** 2020 03 25 **2887417**
2014 12 17 2014198457

(73) The Regents of The University of Michigan, Ann Arbor, MI 48109-2590, 1600 Huron Parkway, 2nd Floor (US)
(54) OLED mit erweiterter Betriebslebensdauer mit Dotierprofil des phosphoreszierenden Dotierstoffs
(30) US 2013 12 17 201361916914 P
(30) US 2014 01 20 201461929354 P
(30) US 2014 04 03 201461974789 P
(30) US 2014 08 21 201462040019 P
(30) US 2014 11 10 201414537414
(72) Forrest, Stephen R., Ewing, NJ 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)
(72) Zhang, Yifan, Ewing, NJ 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)

H01M 2/02 **EN E-1249612** 2020 03 25 **2996177**
(86) KR14004121 2014 05 09 2014794959

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 150-721, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) DOPPELBEUTEL ZUR SICHERHEITSERHÖHUNG FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2013 05 10 20130053028
(72) KIM, Hyeong-Seok, Daejeon 305-380, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 2/02 **EN E-1249613** 2020 03 25 **3364478**
(86) JP16080401 2016 10 13 2016855476

(73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(54) AUSSENVERKAPSELUNGSMATERIAL FÜR EINE STROMSPEICHERVORRICHTUNG SOWIE STROMSPEICHERVORRICHTUNG DAMIT
(30) JP 2015 10 15 2015203489
(30) JP 2016 01 14 2016005250
(72) MURAKI Takuya, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(72) NAKANISHI Shunsuke, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5 -1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)

H01M 2/06 **EN E-1249614** 2020 03 25 **3457454**
2011 12 09 2018198114

(73) GS Yuasa International Ltd., Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, 1, Inobaba-cho, Nishinosho (JP)
(54) SPEICHERELEMENT UND ANSCHLUSSPOLHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2010 12 10 2010276298
(30) JP 2011 11 01 2011240127
(72) ITO, Syun, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku (JP)

H01M 2/10 **DE E-1249615** 2020 03 25 **2491604**
(86) EP10065115 2010 10 08 2010768446

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) HANDWEKZEUG, HANDWERKZEUGZUSATZMESSGERÄT UND HANDWERKZEUGAKKU
(30) DE 2009 10 23 102009045946
(72) MATTHIAS, Wolf, 70469 Stuttgart, Burgenlandstr. 75 (DE)
(72) FLINSPACH, Gunter, 71229 Leonberg, Oberkochener Weg 17 (DE)
(72) OSSWALD, Alexander, 70599 Stuttgart, Welfenstr. 68 B (DE)
(72) GLAUNING, Rainer, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Neuffenstrasse 17 (DE)

H01M 2/10 **EN E-1249616** 2020 03 25 **3035409**
(86) KR14008309 2014 09 04 2014849591

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) FACH ZUR AUFBEWAHRUNG EINER BATTERIEZELLE MIT GEKRÜMMTER OBERFLÄCHENSTRUKTUR
(30) KR 2013 09 30 20130116908
(72) KIM, Han Chul, Daejeon 34122, LG Chem Resarch Park, 188, Munji-ro, Yusong-gu, (KR)
(72) YOON, Seog Jin, Daejeon 341-122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu, (KR)
(72) SHIN, Se Woo, Daejeon 34122, LG Chem Reserach Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu, (KR)

H01M 2/10 **EN E-1249617** 2020 03 25 **3389111**
(86) KR17008629 2017 08 09 2017839805

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL MIT BANDARTIGEM RAHMEN UND RAHMENANORDNUNG DAFÜR
(30) KR 2016 08 12 20160103084
(72) RYU, Jae-Uk, 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) YOON, Ji-Su, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 2/16 **EN E-1249618** 2020 03 25 **3444867**
2011 07 18 2018198974

(73) Optodot Corporation, Devens, MA 01434-4443, 31 MacArthur Avenue (US)
(54) SEPARATOREN FÜR BATTERIEZELLEN
(30) US 2010 07 19 39988310 P
(72) Xu, Zhong, Holden, MA Massachusetts 01520, 117 Blair Drive (US)
(72) Carlson, Steven, Allen, Cambridge, MA Massachusetts 02138, 993 Memorial Drive, Apt. 101 (US)

H01M 2/20 **EN E-1249619** 2020 03 25 **3451415**
2018 08 29 2018191363

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2017 08 31 20170111144
(30) KR 2018 05 24 20180059048
(72) Jang, Myung Jae, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu (KR)
(72) Kwak, Seung Ho, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu (KR)

H01M 2/34 **EN E-1249620** 2020 03 25 **3416213**
2018 06 08 2018176699

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE MIT POSITIVEM ELEKTRODENTERMINAL UND MEMBRANINTEGRIERTER DECKELPLATTE
(30) KR 2017 06 13 20170073807
(72) Guen, Min Hyung, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu (KR)

H01M 4/131 **EN E-1249621** 2020 03 25 **3386007**
(86) JP16004614 2016 10 18 2016872584

(73) Kaneka Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-8288, 2-3-18, Nakanoshima Kita-ku (JP)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYT
(30) JP 2015 12 10 2015241483
(72) TAKAOKA, Ayumi, Settsu-shi Osaka 566-0072, c/o KANEKA CORPORATION 5-1-1 Torikainishi (JP)
(72) WAKI, Akiko, Settsu-shi Osaka 566-0072, c/o KANEKA CORPORATION 5-1-1 Torikainishi (JP)

H01M 4/131 **EN E-1249622** 2020 03 25 **3419086**
2014 12 26 2018186013

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
(54) ELEKTRODE UND BATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT
(30) JP 2014 01 06 2014000596
(72) Kuriyama, Hiromichi, Tokyo, 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Saruwatari, Hidesato, Kanagawa, 212-0013, c/o Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku Kawasaki-shi (JP)
(72) Satake, Hideki, Kanagawa, 212-0013, c/o Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku Kawasaki-shi (JP)

H01M 4/131 **EN E-1249623** 2020 03 25 **3471190**
(86) JP16067136 2016 06 08 2016904629

(73) Envision AESC Japan Ltd., Zama-shi, Kanagawa 252-0012, 10-1 Hironodai 2-chome, (JP)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT
(72) MUROYA, Yuji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) KAWAMURA, Fumihiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) NISHIJIMA, Manabu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) NITTA, Yoshiaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

H01M 4/131 **EN E-1249624** 2020 03 25 **3471195**
(86) JP16067138 2016 06 08 2016904631

(73) Envision AESC Japan Ltd., Zama-shi, Kanagawa 252-0012, 10-1 Hironodai 2-chome, (JP)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT
(72) NISHIJIMA, Manabu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) KAWAMURA, Fumihiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) SUENAGA, Masanori, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) MUROYA, Yuji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

H01M 4/133 **EN E-1249625** 2020 03 25 **3471189**
(86) JP16067135 2016 06 08 2016904628

(73) Envision AESC Japan Ltd., Zama-shi, Kanagawa 252-0012, 10-1 Hironodai 2-chome, (JP)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT
(72) KAWAMURA, Fumihiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) NISHIJIMA, Manabu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) MUROYA, Yuji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) NITTA, Yoshiaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

H01M 4/16 **EN E-1249626** 2020 03 25 **3231026**
(86) IB15059529 2015 12 11 2015867826

(73) ArcActive Limited, Hornby, Christchurch 8042, 128B Waterloo Road (NZ)
(54) VERFAHREN UND MASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINER FASERELEKTRODE
(30) NZ 2014 12 11 70295114
(30) NZ 2015 05 15 70818515
(72) ABRAHAMSON, John, Christchurch 8081, 16A de Thier Lane Richmond Hill (NZ)
(72) CHRISTIE, Shane, Christchurch 8042, 128B Waterloo Road Hornby (NZ)
(72) OUT, Hannu, Christchurch 8042, 128B WaterlooRoad Hornby (NZ)
(72) HEFFER, Euan Scott, Christchurch 8042, 128B Waterloo Road Hornby (NZ)
(72) WONG, Yoon San, Christchurch 8042, 128B Waterloo Road Hornby (NZ)

H01M 4/36 **FR E-1249627** 2020 03 25 **3304625**
(86) CA16050002 2016 01 04 2016798981

(73) Hydro-Québec, Montréal QC H2Z 1A4, 75 Boulevard René-Lévesque Ouest (CA)
(73) Transfert Plus, S.E.C., Montréal, Québec H3C 2G9, 355 rue Peel Bureau 503 (CA)
(54) VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON ELEKTRODENMATERIALIEN VOR FEUCHTIGKEIT
(30) US 2015 05 27 201562166946 P
(72) BÉLANGER, Daniel, Saint-Hubert, Québec J3Y 8T9, 3900 Jean-Guy Samson (CA)
(72) DELAPORTE, Nicolas, Montréal, Québec H2K 3A2, 2625 Frontenac app. 201 (CA)
(72) ZAGHIB, Karim, Longueuil, Québec J4N 1T8, 2006 Marcelle Ferron (CA)

H01M 4/485 **EN E-1249628** 2020 03 25 **3460885**
2018 02 19 2018157344

(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
(54) AKTIVES MATERIAL, AKTIVES MATERIALVERBUNDMATERIAL, ELEKTRODE, SEKUNDÄRBATTERIE, BATTERIEPACK UND FAHRZEUG
(30) JP 2017 09 20 2017179939
(72) Ise, Kazuki, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Harada, Yasuhiro, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Takami, Norio, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

H01M 4/587 **EN E-1249629** 2020 03 25 **3343679**
(86) JP16077882 2016 09 21 2016851320

(73) KURARAY CO., LTD., Okayama 710-0801, 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, (JP)
(54) KOHLENSTOFFMATERIAL FÜR NEGATIVELEKTRODEN EINER NATRIUMIONEN-SEKUNDÄRBATTERIE, NEGATIVELEKTRODE MIT DIESEM KOHLENSTOFFMATERIAL UND NATRIUMIONEN-SEKUNDÄRBATTERIE MIT DIESER NEGATIVELEKTRODE
(30) JP 2015 09 30 2015194726
(72) KOBAYASHI, Shota, Tokyo 103-8552, c/o KUREHA CORPORATION 3-3-2 Nihonbashi-Hamacho Chuo-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Tetsuhiro, Tokyo 103-8552, c/o KUREHA CORPORATION 3-3-2 Nihonbashi-Hamacho Chuo-ku (JP)
(72) TADA, Yasuhiro, Tokyo 103-8552, c/o KUREHA CORPORATION 3-3-2 Nihonbashi-Hamacho Chuo-ku (JP)

H01M 4/66 **EN E-1249630** 2020 03 25 **2471128**
(86) US10002326 2010 08 24 2010814062

(73) Sion Power Corporation, Tucson, AZ 85756, 2900 E. Elvira Rd. (US)
(54) FREISETZUNGSSYSTEM FÜR ELEKTROCHEMISCHE ZELLEN
(30) US 2009 08 24 236322 P
(72) AFFINITO, John, D., Tucson AZ 85718, 5745 North Campbell Avenue (US)
(72) MARTENS, John, A., Tucson AZ 85749, 9891 E. Fire Agate Place (US)
(72) XIAO, Ang, Tucson, AZ 85718, 2000 East River Road Apt. F16 (US)
(72) CAMPBELL, Christopher, T., S., Tucson AZ 85701, 717 S. 2nd Ave (US)
(72) Mikhaylik,Yurly.V, Tucson Arizona 85748, 10255 East Covington Street (US)
(72) Kovalev ,Igor, Vall, Arizona 85641, 17011 South Mesa Shadows Drive (US)
(72) Bullids, Ashley,H, Sahuarits ,Arizona 85629, 14204 S Avenida Zumba (US)
(72) Xu,Zhesheng, Tucson ,Arizona 85712, 4341 E,Ebony Lane (US)

H01M 4/86 **EN E-1249631** 2020 03 25 **3349281**
(86) JP15075644 2015 09 09 2015903582

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) ELEKTRODENKATALYSATORSCHICHT FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG MIT DARIN VERWENDETER KATALYSATORSCHICHT, BRENNSTOFFZELLE UND FAHRZEUG
(72) TAKAHASHI, Shinichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) MASHIO, Tetsuya, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) HORAI, Atsushi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) OHMA, Atsushi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

H01M 4/86 **EN E-1249632** 2020 03 25 **3396753**
(86) JP16087625 2016 12 16 2016878580

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) GASDIFFUSIONSELEKTRODE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2015 12 24 2015251257
(72) OKANO, Yasutaka, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) URAI, Junichi, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) TANIMURA, Yasuaki, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) UTSUNOMIYA, Masamichi, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)

H01M 8/00 **EN E-1249633** 2020 03 25 **3278389**
(86) EP16056997 2016 03 31 2016712888

(73) Fundación Centro de Investigación Cooperativa de Energías Alternativas, CIC Energigune Fundazioa, 01510 Miñano, Álava, Parque Tecnológico de Álava Albert Einstein 48 Edificio CIC (ES)
(54) ORGANISCHE ELEKTROLYTVERBINDUNG FÜR REDOX-FLOW-BATTERIEN
(30) EP 2015 04 01 15382163
(72) ARMAND, Michel, F-75014 Paris, 8 Rue Daguerre (FR)
(72) CARRETERO-GONZÁLEZ, Javier, 01510 Miñano, Álava, CIC Energigune Parque Tecnológico de Álava Albert Einstein 48 Edificio CIC (ES)
(72) CASTILLO MARTÍNEZ, Elizabeth, 01510 Miñano, Álava, CIC Energigune Parque Tecnológico de Álava Albert Einstein 48 Edificio CIC (ES)
(72) COYA, Estíbaliz, Álava 01510 Miñano, CIC ENERGIGUNE Parque Tecnológico de Álava Albert Einstein 48, Edificio CIC (ES)

H01M 8/0202 **EN E-1249634** 2020 03 25 **3340351**
(86) JP16074079 2016 08 18 2016839169

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)
(54) ZELLE, ZELLENSTAPELVORRICHTUNG, MODUL UND MODULAUFNAHMEVORRICHTUNG
(30) JP 2015 08 22 2015164301
(72) KOI,Makoto, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

H01M 8/04014 **EN E-1249635** 2020 03 25 **3392944**
2018 04 11 2018166778

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) BRENNSTOFFZELLENSYSTEM
(30) JP 2017 04 18 2017082232
(72) KAKUWA, Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

H01M 8/18 **EN E-1249636** 2020 03 25 **3427324**
(86) US17019105 2017 02 23 2017709278

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) ELEKTRODENLÖSUNGEN UND ELEKTROCHEMISCHE ZELLEN UND BATTERIEN DARAUS
(30) US 2016 03 10 201662306238 P
(72) BARTLING, Brandon, A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

H01M 8/241 **FR E-1249637** 2020 03 25 **3514875**
2018 12 18 2018213560

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) ANORDNUNG VON ZELLEN FÜR DIE LEISTUNGSANPASSUNG VON ELEKTROCHEMISCHEN REAKTOREN
(30) FR 2018 01 18 1850414
(72) POIROT-CROUVEZIER, Jean-Philippe, 38450 SAINT GEORGES DE COMMIERS, 8 rue de l'Eglise (FR)

H01M 10/04 **EN E-1249638** 2020 03 25 **3471186**
2017 10 16 2017196504

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(54) BATTERIESYSTEM MIT BATTERIEZELLEN MIT INTERNEN ZELLENÜBERWACHUNGSSCHALTUNGEN
(72) Erhart, Michael, 8054 Seiersberg-Pirka, Anton-Wildgans-Weg 36 (AT)
(72) Proßnigg, Florian, 8047 Graz, Rudolfstrasse 161 (AT)

H01M 10/058 **EN E-1249639** 2020 03 25 **3392954**
(86) JP17001995 2017 01 20 2017741559

(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku, (JP)
(54) LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE
(30) JP 2016 01 22 2016010757
(30) JP 2016 08 08 2016155689
(30) JP 2016 08 08 2016155802
(30) JP 2016 08 08 2016155391
(30) JP 2016 08 08 2016155675
(72) UMETSU, Kazuteru, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) MORITA, Hitoshi, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) OKADA, Nobuhiro, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) KUSUZAKA, Keita, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) KAMIJO, Takeshi, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)

H01M 10/42 **EN E-1249640** 2020 03 25 **2956983**
(86) US14012570 2014 01 22 2014703711

(73) CPS Technology Holdings LLC, New York, New York 10281, 250 Vesey Street 15th Floor (US)
(54) ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR EINE FAHRZEUGBATTERIE
(30) US 2013 02 12 201361763768 P
(30) US 2013 11 19 201314084100
(72) CAMPBELL, Douglas C., Northville, Michigan 48168, 7717 Mile Rd. (US)
(72) MORELL, Thomas H., Spring Lake, Michigan 59456, 19036 Sunset Trail (US)

H01M 10/42 **DE E-1249641** 2020 03 25 **3248238**
(86) EP15051367 2015 01 23 2015703902

(73) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach, Hauptstr. 1 - 5 (DE)
(54) BATTERIEPACK ZUR STROMVERSORGUNG EINES FELDGERÄTS
(72) ALLGAIER, Volker, 77716 Haslach i. K., Seilerstraße 11 (DE)
(72) STAIGER, Holger, 78739 Hardt, Weilerstraße 22 (DE)
(72) MÜLLER, Tobias, 78662 Bösingen, Schönbuchweg 5 (DE)
(72) FRANK, Patrick, 77652 Offenburg, Im Lehbühl 2 (DE)

H01M 10/44 **EN E-1249642** 2020 03 25 **2954589**
(86) US14015055 2014 02 06 2014749528

(73) Encell Technology, Inc., Alachua FL 32615-8503, 12887 US Hwy 441 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BATTERIE MIT EINER EISENELEKTRODE
(30) US 2013 02 06 201361761312 P
(30) US 2013 11 08 201361901698 P
(72) OGG, Randy, Gene, Newberry, FL 32669, 28005 NW 46th Avenue (US)
(72) GIFFORD, Paul, Cape Coral, FL 33904, 2823 SE 22nd Avenue (US)
(72) BENNETT, Phil, Gainesville FL 32606, 4010 N.W. 27th Lane (US)

H01M 10/44 **EN E-1249643** 2020 03 25 **3462531**
2014 02 06 2018206589

(73) Encell Technology, Inc., Alachua, FL 32615-8503, 12887 US Highway 441 (US)
(54) BATTERIE MIT EINER BESCHICHTETEN EISENANODE UND VERBESSERTER LEISTUNGSFÄHIGKEIT
(30) US 2013 02 06 201361761312 P
(30) US 2014 01 14 201461927304 P
(30) US 2014 01 14 201461927291 P
(72) ,

H01M 12/08 **EN E-1249644** 2020 03 25 **2561573**
(86) US11033821 2011 04 25 2011772854

(73) Liox Power, Inc., Pasadena, CA 91106, 129 North Hill Road Suite 103 (US)
(54) LÖSLICHE SAUERSTOFFENTWICKLUNGSKATALYSATOREN FÜR WIEDERAUFLADBARE METALL-LUFT-BATTERIEN
(30) US 2010 10 11 392014 P
(30) US 2010 04 23 327304 P
(72) CHASE, Gregory, V., Pasadena, CA 91106, 129 N Hill Avenue Suite 103 (US)
(72) ZECEVIC, Strahinja, Tustin, CA 92780, 14642 Buckingham Place (US)
(72) WALKER, Wesley, Los Angeles, CA 90026, 905 Robinson Street (US)
(72) UDDIN, Jasim, Pasadena, CA 91106, 125 S. Holliston Avenue (US)
(72) SASAKI, Kenji, A., Pasadena, CA 91106, 600 N Wilson Avenue (US)
(72) GIORDANI, Vincent, Los Angeles, CA 90039, 2816 Waverly Drive (US)
(72) BRYANTSEV, Vyacheslav, Pasadena, CA 91106, 110 S. Michigan Avenue, Apt. 19 (US)
(72) BLANCO, Mario, Temple City, CA 91780, 9961 Workman Avenue (US)
(72) ADDISON, Dan, D., Pasadena, CA 91106, 129N Hill Ave. Suite 103 (US)

H01M 12/08 **DE E-1249645** 2020 03 25 **3427327**
(86) EP17055067 2017 03 03 2017708521

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR SPEICHERUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DER VORRICHTUNG
(30) EP 2016 03 08 16159091
(72) HEIDEBRECHT, Peter, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Str. 38 (DE)
(72) BAYER, Domnik, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Str. 38 (DE)
(72) JABCZYNSKI, Wolfgang, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Str. 38 (DE)
(72) ZERPA UNDA, Jesus Enrique, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Str. 38 (DE)
(72) DUERR, Anna Katharina, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Str. 38 (DE)

H01P 5/12 **EN E-1249646** 2020 03 25 **3410532**
(86) JP16053058 2016 02 02 2016889231

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) GLEICHPHASIGE VERTEILERSCHALTUNG UND GRUPPENANTENNENVORRICHTUNG
(72) MIZUTANI, Hiroyuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAJIMA, Kenichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HIEDA, Morishige, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H01P 5/18 **EN E-1249647** 2020 03 25 **2953204**
(86) JP14000524 2014 01 31 2014745823

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) RICHTKOPPLER UND MIKROWELLENERWÄRMUNGSVORRICHTUNG DAMIT
(30) JP 2013 01 31 2013016522
(30) JP 2013 08 06 2013163009
(72) YOSHINO, Koji, 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, Osaka-shi (JP)
(72) NOBUE,Tomotaka, 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, Osaka-shi (JP)
(72) YASUI, Kenji, 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, Osaka-shi (JP)
(72) OMORI, Yoshiharu, 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, Osaka-shi (JP)
(72) SADAHIRA, Masafumi, 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, Osaka-shi (JP)
(72) KUBO, Masayuki, 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, Osaka-shi (JP)

H01Q 1/22 **DE E-1249648** 2020 03 25 **3566261**
(86) EP17081089 2017 12 01 2017808871

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) WANDLERVORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG EINER ANTENNENIMPEDANZ MIT GEHÄUSE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND KRAFTFAHRZEUG MIT EINGEBAUTER WANDLERVORRICHTUNG
(30) DE 2017 04 20 102017206632
(72) CENANOVIC, Amir, 85120 Hepberg, Görzstrasse 5A (DE)
(72) REICHARDT, Lars, 85139 Wettstetten, Rackertshofener Str. 17 (DE)
(72) GRASSL, Stefan, 86558 Hohenwart, Lindberg 16 (DE)

H01Q 1/24 **EN E-1249649** 2020 03 25 **3324483**
2017 08 01 2017184222

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) ANTENNENVORRICHTUNG FÜR EIN MOBILES ENDGERÄT SOWIE MOBILES ENDGERÄT
(30) CN 2016 11 18 201611036734
(30) CN 2016 11 18 201621257004 U
(72) Qing, WU, Dongguan City, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H01Q 1/30 **EN E-1249650** 2020 03 25 **2989681**
(86) NL13050308 2013 04 24 2013721418

(73) Fugro N.V., 2264 SG Leidschendam, Veurse Achterweg 10 (NL)
(54) VERFOLGUNGSVORRICHTUNG
(72) JONGSMA, Arnoud Marc, NL-2141 BV Vijfhuizen, Kromme Spieringweg 298 (NL)

H01Q 1/32 **EN E-1249651** 2020 03 25 **2863475**
2013 10 21 2013189519

(73) Veoneer Sweden AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
(54) Radarwellenleiteranordnung
(72) MÖBIUS, Arnold, 85579 Neubiberg, Hauptstrasse 28a (DE)

H01Q 1/36 **EN E-1249652** 2020 03 25 **3091606**
2016 04 18 2016165720

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) ANTENNE FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION
(30) US 2015 05 07 201514706653
(72) EBNABBASI, Khabat, 5656 AG Eindhoven, c/o NXP B.V., Intellectual Property Group High Tech Campus 60 Eindhoven (NL)

H01Q 1/48 **EN E-1249653** 2020 03 25 **2664028**
(86) US12020662 2012 01 09 2012702640

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) Elektronisches Gerät mit einer mit einem leitfähigen Gehäuseperipherieteil integrierten IFA-Antenne
(30) US 2011 01 11 201161431520 P
(30) US 2011 01 31 201113018142
(72) MERZ, Nicholas, G., L., Cupertino, CA 95014, 5 Infinite Loop M/S 305-1DR (US)
(72) MYERS, Scott, A., Cupertino, CA 95014, 5 Infinite Loop MS 305-1PH (US)
(72) DARNELL, Dean, F., Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop M/S 35-1MP (US)
(72) SCHLUB, Robert, W., Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop M/S 35-1MP (US)

H01Q 3/26 **EN E-1249654** 2020 03 25 **2013943**
(86) IB07051492 2007 04 24 2007735617

(73) Ampleon Netherlands B.V., 6534 AV Nijmegen, Halfgeleiderweg 8 (NL)
(54) INTEGRIERTER RF-HOCHLEISTUNGSVERSTÄRKER
(30) EP 2006 04 26 06113148
(72) BLEDNOV, Igor, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors IP Department HTC 60 1.31 Prof Holstlaan 4 (NL)

H01Q 3/46 **FR E-1249655** 2020 03 25 **2548261**
(86) EP11052048 2011 02 11 2011702668

(73) THALES, 92400 Courbevoie, TOUR CARPE DIEM Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) REFLEKTORGRUPPENANTENNE MIT KREUZPOLARISATIONSKOMPENSATION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DERARTIGEN ANTENNE
(30) FR 2010 03 19 1001100
(72) BRESCIANI, Danièle, F-00167 Rome, Via Aureliana 25 (IT)
(72) LEGAY, Hervé, F-31830 Plaisance Du Touch, 28 avenue de la Casse (FR)
(72) CAILLE, Gérard, F-31170 Tournefeuille, 7 rue de Vénasque (FR)
(72) LABIOLE, Eric, F-31270 Villeneuve Tolosane, 4 impasse des mouettes (FR)

H01Q 9/04 **EN E-1249656** 2020 03 25 **3214697**
2017 02 24 2017157836

(73) Tyco Electronics AMP Korea Co., Ltd., Kyongsangbuk-Do 712-837, 68 Gongdan 1-Ro 1Gil Jillyang-Eup Gyeongsan (KR)
(54) ANTENNE UND ANTENNENMODUL MIT EINER SOLCHEN ANTENNE
(30) KR 2016 02 29 20160024560
(72) LEE, Chang Hyun, 443-380 Gyeonggi-do, c/o Tyco Electronics 3-401,402,406 & 407, Youngtong Inoplex 554, Woncheon-dong, Youngtong-gu, Suwon (KR)

H01R 4/18 **EN E-1249657** 2020 03 25 **2533365**
(86) JP11052402 2011 02 04 2011739875

(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) VERBINDUNGSSTRUKTURKÖRPER
(30) JP 2010 02 05 2010024609
(30) JP 2010 02 05 2010024608
(72) TAKASHIMA Naoya, 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)
(72) KAWAMURA Yukihiro, Inukami-gun Shiga 522-0242, c/o FURUKAWA AUTOMOTIVE SYSTEMS INC. 1000 Amago Koura-cho (JP)

H01R 4/48 **DE E-1249658** 2020 03 25 **3391470**
(86) EP16080974 2016 12 14 2016810377

(73) WAGO Verwaltungsgesellschaft mbH, 32423 Minden, Hansastrasse 27 (DE)
(54) LEITERANSCHLUSSKLEMME
(30) DE 2015 12 17 102015122143
(72) TÜRKEKÖLE, Muhammet Ali, 32427 Minden, Birkhuhnweg 26 (DE)
(72) WITTE, Thomas, 32457 Porta Westfalica, Hornacker 16a (DE)

H01R 9/03 **EN E-1249659** 2020 03 25 **3105821**
(86) IB15000134 2015 02 10 2015707416

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, 1-14, Nishisuehiro-cho (JP)
(73) AutoNetworks Technologies, Ltd., Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, 1-14 Nishisuehiro-cho (JP)
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Itami-shi, Hyogo 664-0016, 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
(54) ANSCHLUSSLEISTE
(30) JP 2014 02 13 2014025920
(72) KUSAMAKI, Haruki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)
(72) MATSUOKA, Hiroyuki, Yokkaichi Mie 510-8503, c/o Sumitomo Wiring Systems, Ltd. 1-14 Nishisuehiro-cho (JP)
(72) TATE, Takuya, Yokkaichi Mie 510-8503, c/o Sumitomo Wiring Systems, Ltd. 1 -14 Nishisuehiro-cho (JP)
(72) UCHIDA, Yoshimi, Yokkaichi Mie 510-8503, c/o Sumitomo Wiring Systems, Ltd. 1-14 Nishisuehiro-cho (JP)
(72) NAKAMOTO, Junpei, Yokkaichi Mie 510-8503, c/o Sumitomo Wiring Systems, Ltd. 1-14 Nishisuehiro-cho (JP)
(72) IIDA, Tetsuya, Yokkaichi Mie 510-8503, c/o Sumitomo Wiring Systems, Ltd. 1-14 Nishisuehiro-cho (JP)
(72) HASHIMOTO, Daisuke, Yokkaichi Mie 510-8503, c/o Autonetworks Technologies, Ltd. 1-14 Nishisuehiro-cho (JP)
(72) FUKUMOTO, Kouji, Yokkaichi Mie 510-8503, c/o Autonetworks Technologies, Ltd. 1-14 Nishisuehiro-cho (JP)

H01R 13/03 **EN E-1249660** 2020 03 25 **3108543**
(86) US15016807 2015 02 20 2015752878

(73) Cinch Connectivity Solutions, Inc., Bannockburn, Illinois 60015, 3000 Lakeside Drive Suite 308N (US)
(54) ERDUNGSVORRICHTUNG MIT HOHER ISOLIERUNG
(30) US 2014 02 23 201461966482 P
(72) BAUMLER, Robert, Waseca, Minnesota 56093, 36418 Clear Lake Dr. (US)
(72) DVORAK, Mark, Waseca, Minnesota 56093, 34694 Valleyview Rd. (US)
(72) KEREKES, James, Waterville, Minnesota 56096, 7496 435th Ave. (US)

H01R 13/436 **EN E-1249661** 2020 03 25 **3136517**
2016 07 13 2016179283

(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)
(54) VERBINDER FÜR KRAFTFAHRZEUGE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE SOLCH EINES VERBINDERS
(30) FR 2015 08 31 1558059
(72) MENARD, Pascal, 78450 Villepreux, 9, rue Pierre Brossolette (FR)

H01R 13/436 **EN E-1249662** 2020 03 25 **3373396**
2018 02 07 2018155477

(73) Molex, LLC, Lisle, IL 60532, 2222 Wellington Court (US)
(54) VERBINDER
(30) JP 2017 03 07 2017042982
(72) HORI, Ryota, Lisle, IL 60532, c/o Molex, LLC 2222 Wellington Court (US)
(72) HANYU, Takuji, Lisle, IL 60532, c/o Molex, LLC 2222 Wellington Court (US)

H01R 13/53 **DE E-1249663** 2020 03 25 **3435493**
2017 07 27 2017183517

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) STECKBARE HOCHSPANNUNGSDURCHFÜHRUNG UND HOCHSPANNUNGSANLAGE MIT DER STECKBAREN HOCHSPANNUNGSDURCHFÜHRUNG
(72) Engels, Engelbert, 51143 Köln, Marktstr. 3 (DE)
(72) Langens, Achim, 53797 Lohmar, Breidter Str. 28a (DE)
(72) Schnitzler, Tim, 52372 Kreuzau, In der Au 14 (DE)

H01R 13/629 **EN E-1249664** 2020 03 25 **3322044**
(86) JP16068066 2016 06 17 2016821217

(73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, 1-14, Nishisuehiro-cho (JP)
(54) VERBINDER MIT VERDRAHTUNGSABDECKUNG
(30) JP 2015 07 08 2015136857
(72) MATSUURA, Masahito, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, c/o SUMITOMO WIRING SYSTEMS LTD. 1-14 Nishisuehiro-cho (JP)

H01R 13/629 **EN E-1249665** 2020 03 25 **3454428**
2018 09 06 2018193033

(73) Tyco Electronics Japan G.K., Takatsu-ku Kawasaki Kanagawa 213-8535, 3-5-8, Hisamoto (JP)
(54) STECKVERBINDERANORDNUNG
(30) JP 2017 09 08 2017173087
(72) Yamane, Tomokazu, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8535, c/o Tyco Electronics Japan G.K., 3-5-8, Hisamoto, Takatsu-ku (JP)
(72) Komatsu, Seiji, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8535, c/o Tyco Electronics Japan G.K., 3-5-8, Hisamoto, Takatsu-ku (JP)

H01R 25/14 **EN E-1249666** 2020 03 25 **3059813**
(86) CN15071647 2015 01 27 2015786494

(73) Shanutec (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai, Room 1208, No. 515, Yinxiang Road Nanxiang Town Jiading District (CN)
(54) SMART-HOME-STROMVERBINDUNGSSYSTEM
(30) CN 2014 04 27 201410170743
(72) ZHU, Wenting, Shanghai 201902, No.282 Lane 1080 Fuchang Road Baoshan District (CN)

H01R 31/06 **DE E-1249667** 2020 03 25 **3136520**
2016 08 17 2016184604

(73) Power Plus Communications AG, 68167 Mannheim, Dudenstraße 6 (DE)
(54) KONUSADAPTER ZUM ZWISCHENSCHALTEN ZWISCHEN EINEM ANSCHLUSSKONUS UND EINEM ANSCHLUSSMITTEL SOWIE EIN ENTSPRECHENDES VERFAHREN, EIN SYSTEM UND EINE ELEKTRISCHE ANLAGE
(30) DE 2015 08 27 102015216451
(30) DE 2016 02 10 102016202019
(72) Veselcic, Marko, 67122 Altrip, Böcklinstraße 19 (DE)

H01R 39/64 **EN E-1249668** 2020 03 25 **3221933**
(86) US15061404 2015 11 18 2015805021

(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) AUTOMATISCHE KABELABZWEIGANORDNUNG UND VERFAHREN
(30) US 2014 11 19 201462081935 P
(72) STURGES, James R., Tiverton, Rhode Island 02878, 108 Deer Run Road (US)
(72) HARTWELL, Haywood, Bristol, Rhode Island 02809, 41 Usher Terrace (US)
(72) SHARP, David A., Newport, Rhode Island 02840, 37 Walnut Street (US)
(72) BLAKE, Christopher, Swansea, Massachusetts 02777, 86 Swansom Road (US)
(72) RICCI, JR. Joseph, Bristol, Rhode Island 02809, 11 Tobin Lane (US)

H01R 43/055 **EN E-1249669** 2020 03 25 **3422492**
2018 06 28 2018180481

(73) YAZAKI CORPORATION, Minato-ku Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome (JP)
(54) ANSCHLUSSKLEMMENCRIMPVORRICHTUNGEN UND ANSCHLUSSKLEMMENCRIMPVERFAHREN
(30) JP 2017 06 28 2017126626
(72) TAKADA, Kazuhiko, Makinohara-shi,, Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Corporation, 206-1, Nunohikihara, (JP)

H01S 3/139 **EN E-1249670** 2020 03 25 **2862247**
(86) GB13051349 2013 05 22 2013731846

(73) M Squared Lasers Limited, West of Scotland Science Park Glasgow G20 0SP, 1 Kelvin Campus (GB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANKOPPELN UND ABSTIMMEN DER AUSGANGSFREQUENZ AUS EINEM LASERRESONATOR
(30) GB 2012 06 01 201209777
(72) MILLER, William, Glasgow G20 0SP, c/o M Squared Lasers Limited Venture Building, 1 Kelvin Campus West of Scotland Science Park Maryhill Road (GB)

H01S 5/022 **EN E-1249671** 2020 03 25 **3482468**
(86) EP17066318 2017 06 30 2017733855

(73) Cobolt AB, 171 54 Solna, Vretenvägen 13 (SE)
(54) LASERSYSTEM MIT MEHREREN WELLENLÄNGEN
(30) EP 2016 07 05 16177959
(72) ELGCRONA, Gunnar, 171 54 SOLNA, c/o Cobolt AB Vretenvägen 13 (SE)
(72) RÅDMARK, Magnus, 171 54 SOLNA, c/o Cobolt AB Vretenvägen 13 (SE)
(72) KARLSSON, Håkan, 171 54 SOLNA, c/o Cobolt AB Vretenvägen 13 (SE)

H01S 5/06 **EN E-1249672** 2020 03 25 **2909900**
(86) EP13071881 2013 10 18 2013779236

(73) University of Maribor, 2000 Maribor, Smetanova 17 (SI)
(54) VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG VON LASERDIODEN, OPTISCHE WELLENLÄNGENABTASTVORRICHTUNG UND OPTISCHE MESSSYSTEME
(30) US 2012 10 19 201261716410 P
(30) US 2013 02 07 201313762112
(72) DONLAGIC, Denis, 2000 Maribor, Vinarje 110A (SI)
(72) NJEGOVEC, Matej, 3326 Topolsica, Topolsica 85D (SI)

H01S 5/068 **EN E-1249673** 2020 03 25 **2666212**
(86) US12021258 2012 01 13 2012702093

(73) Coherent, Inc., Santa Clara, CA 95054, 5100 Patrick Henry Drive (US)
(54) TREIBERSCHALTUNG FÜR ANALOG MODULIERTE DIODENLASER
(30) US 2011 01 19 201113009625
(72) HOFFMAN, Gilbert, A., Aloha, OR 97006-1860, 1752 S.W. Anthony (US)
(72) FARMER, Richard, J., Portland, OR 97213, 2317 NE 52nd Ave (US)

H01S 5/10 **DE E-1249674** 2020 03 25 **3304662**
(86) EP16061835 2016 05 25 2016725514

(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, 93055 Regensburg, Leibnizstraße 4 (DE)
(54) HALBLEITERLASERDIODE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HALBLEITERLASERDIODE
(30) DE 2015 05 29 102015108529
(72) EBBECKE, Jens, 93352 Rohr in Niederbayern, Am Doppelfeld 7 (DE)

H01S 5/183 **EN E-1249675** 2020 03 25 **3247008**
2017 05 11 2017170558

(73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., Tokyo 153-8636, 2-9-13, Nakameguro Meguro-ku (JP)
(54) OBERFLÄCHENEMITTIERENDE LASERVORRICHTUNG
(30) JP 2016 05 12 2016095951
(72) TAZAWA, Komei, Tokyo, 153-8636, STANLEY ELECTRIC CO., LTD. 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP)
(72) LIANG, Ji-Hao, Tokyo, 153-8636, STANLEY ELECTRIC CO., LTD. 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP)

H01T 1/14 **DE E-1249676** 2020 03 25 **3189566**
(86) EP15069148 2015 08 20 2015753941

(73) DEHN SE + Co KG, 92318 Neumarkt / Opf., Hans-Dehn-Strasse 1 (DE)
(54) ANORDNUNG ZUR SICHEREN NETZTRENNUNG VON ÜBERSPANNUNGSABLEITERN, INSBESONDERE VARISTOREN, BEI VORLIEGEN VON TEMPORÄREN ÜBERSPANNUNGEN
(30) DE 2014 09 05 202014007250 U
(30) DE 2014 10 13 202014104854 U
(72) HIERL, Stephan, 92318 Neumarkt, Ackerstraße 9a (DE)
(72) STRANGFELD, Uwe, 90478 Nürnberg, Mittlere Kanalstraße 23c (DE)

H01T 4/04 **DE E-1249677** 2020 03 25 **3425756**
2017 07 07 2017001162

(73) Pepperl+Fuchs AG, 68307 Mannheim, Lilienthalstraße 200 (DE)
(54) GEHÄUSE ZUR AUFNAHME EINER PLATINE MIT EINER ÜBERSPANNUNGSSCHUTZEINHEIT SOWIE ÜBERSPANNUNGSSCHUTZMODUL
(72) Lebkücher, Thomas, 67071 Ludwigshafen, Schillerstraße 29 (DE)

H01T 13/20 **EN E-1249678** 2020 03 25 **3089290**
(86) JP14084393 2014 12 25 2014874467

(73) NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya-shi Aichi 467-8525, 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(54) ZÜNDKERZE
(30) JP 2013 12 25 2013266957
(72) KASASHIMA, Takashi, Nagoya-shi Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO. LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(72) TAKAOKA, Katsuya, Nagoya-shi Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO. LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(72) KUROSAWA, Kazuhiro, Nagoya-shi Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO. LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(72) TANAKA, Kuniharu, Nagoya-shi Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO. LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(72) HONDA, Toshitaka, Nagoya-shi Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO. LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(72) KURONO, Hirokazu, Nagoya-shi Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO. LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(72) YOSHIDA, Haruki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO. LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(72) UEGAKI, Hironori, Nagoya-shi Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO. LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)

H02B 1/056 **EN E-1249679** 2020 03 25 **3254347**
(86) GB16050242 2016 02 03 2016717677

(73) Symmetrical Power Ltd., Liverpool, Merseyside L8 0RS, 37 Van Dyke Street (GB)
(54) VERBRAUCHEREINHEITEN, BEHÄLTER FÜR VERBRAUCHEREINHEITEN UND VERBRAUCHEREINHEITSSYSTEME
(30) GB 2015 02 05 201501879
(30) GB 2015 02 05 201509276
(72) SINGH, Prem, Liverpool, Merseyside L8 0RS, 37 Van Dyke Street (GB)

H02B 1/28 **EN E-1249680** 2020 03 25 **3326248**
(86) IT16000176 2016 07 15 2016778896

(73) Everet Duklair S.r.l., 38056 Levico Terme (TN), Via Monte Panarotta 23 (IT)
(54) LÜFTUNGS- UND BRANDLÖSCHVORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHE SCHALTTAFELN
(30) IT 2015 07 17 UB20152276
(72) DALL'AGNOL, Guido, I-38056 Levico Terme (TN), Everet Duklair S.r.l. Via Monte Panarotta 23 (IT)
(72) BONOTTO, Daniele, I-38056 Levico Terme (TN), Everet Duklair S.r.l. Via Monte Panarotta 23 (IT)
(72) BONOTTO, Stefano, I-38056 Levico Terme (TN), Everet Duklair S.r.l. Via Monte Panarotta 23 (IT)

H02B 1/32 **FR E-1249681** 2020 03 25 **3490086**
2018 10 29 2018203059

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil Malmaison, 35 Rue Joseph Monier (FR)
(54) HALTERUNGSSYSTEM FÜR ELEKTRISCHEN SCHALTSCHRANK
(30) FR 2017 11 27 1761212
(72) CASTILLEJO TRIVIÑO, ÁNGEL, 38050 Grenoble Cedex 09, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, PROPRIETE INDUSTRIELLE World Trade Center / 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)
(72) CHESA PASCUAL, ALBERT, 38050 Grenoble Cedex 09, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, PROPRIETE INDUSTRIELLE World Trade Center / 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)

H02G 3/04 **DE E-1249682** 2020 03 25 **2181485**
(86) EP08059196 2008 07 14 2008786146

(73) Lapp Engineering & Co., 6330 Cham, Hinterbergstraße 15 (CH)
(54) LEITUNGSAUFNAHMEEINHEIT
(30) DE 2007 07 19 102007035047
(30) DE 2007 08 04 102007036948
(72) LAPP, Siegbert, 70599 Stuttgart, Schilfweg 3 (DE)

H02G 9/10 **EN E-1249683** 2020 03 25 **3118957**
2016 07 13 2016179229

(73) Stiatti, Anna, 20145 Milano, Via Giovanni Prati, 9/A (IT)
(73) Stiatti, Matteo Maria, 21030 Duno (VA), Via Sonzini, 5 (IT)
(73) Stiatti, Alberto, 20145 Milano, Via Domodossola, 7 (IT)
(54) SYSTEM MIT EINEM ERDVERLEGBAREN SCHACHT ZUR AUFNAHME UND ZUM SCHUTZ ELEKTROHYDRAULISCHER VORRICHTUNGEN UND MEHREREN UNTERSTÜTZUNGSMITTELN
(30) IT 2015 07 14 UB201553190 U
(72) Stiatti, Anna, 20145 Milano, Via Giovanni Prati, 9/A (IT)
(72) Stiatti, Matteo Maria, 21030 Duno (VA), Via Sonzini, 5 (IT)
(72) Stiatti, Alberto, 20145 Milano, Via Domodossola, 7 (IT)

H02G 15/02 **EN E-1249684** 2020 03 25 **2892120**
(86) JP13073052 2013 08 28 2013832233

(73) Junkosha Inc., Kasama-shi, Ibaraki 309-1603, 961-20, Fukuda (JP)
(54) KABEL
(30) JP 2012 08 31 2012192642
(30) JP 2013 03 18 2013054597
(72) TSUKAHARA, Yuta, Kasama-shi Ibaraki 309-1603, 961-20 Fukuda (JP)
(72) YASUMOTO, Hiromi, Kasama-shi Ibaraki 309-1603, 961-20 Fukuda (JP)

H02G 15/117 **EN E-1249685** 2020 03 25 **1787153**
(86) US05022760 2005 06 23 2005764354

(73) Corning Research & Development Corporation, Corning, New York 14831, One Riverfront Plaza (US)
(54) UMMANTELUNG FÜR TELEKOMMUNIKATIONSKABEL
(30) US 2004 08 11 916332
(72) ALLEN, William G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center, Post Office Box 33427 (US)
(72) BALL, Shirley E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center, Post Office Box 33427 (US)
(72) BERGLUND, Sidney J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center, Post Office Box 33427 (US)
(72) MARKOS, Laszlo, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center, Post Office Box 33427 (US)
(72) PARIKH, Rutesh D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center, Post Office Box 33427 (US)

H02H 3/087 **FR E-1249686** 2020 03 25 **2850709**
(86) EP13060011 2013 05 15 2013723118

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ EINES ELEKTRISCHEN LEITERS UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG SOLCH EINER VORRICHTUNG
(30) FR 2012 05 16 1254471
(72) GUILLEMARD, Franck, F-94370 Sucy En Brie, 59 Rue Porchefontaine (FR)
(72) BAVOUX, Bernard, F-91440 Bures Sur Yvette, 4 Rue Edouard Leprince (FR)
(72) NGUYEN, Huy Cuong, 94350 Villiers sur Marne, 4 rue de Noisy (FR)
(72) NOCQUET, Cecile, F-94550 Chevilly Larue, 23 Rue Pierre Curie (FR)
(72) PAVERO, Guillaume, F-91570 Bievres, 18 Ave De La Gare (FR)
(72) CLOUP, Jean Paul, F-94100 St Maur Des Fosses, 40 Rue Bourdignon (FR)
(72) SABATIER, Jocelyn, F-33140 Villenave D'Ornon, 6 Rue Parmentier (FR)
(72) MOREAU, Xavier, F-33910 Saint Ciers d'Abzac, 4 chemin des Grandchamps le Boussicaut (FR)

H02H 3/347 **EN E-1249687** 2020 03 25 **2211437**
2009 06 19 2009008096

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) Erdschlusstester, damit ausgestattete Fehlerstromschutzschaltung, Schutzschaltung und Isolationsmonitor
(30) JP 2009 01 23 2009013342
(72) Mori, Mitsugi, Tokyo 100-8310, Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02J 3/18 **DE E-1249688** 2020 03 25 **3308440**
(86) EP15067588 2015 07 30 2015744918

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) BLINDLEISTUNGSEINSPEISUNG IN EIN WECHSELSPANNUNGSNETZ
(72) LOTTES, Jürgen, 90491 Nürnberg, Am Nordostbahnhof 61 (DE)
(72) PIESCHEL, Martin, 90473 Nürnberg, Salzbrunner Straße 12 (DE)
(72) STEGER, Manuel, 90408 Nürnberg, Grolandstraße 23 (DE)

H02J 3/32 **EN E-1249689** 2020 03 25 **2784897**
(86) JP12007413 2012 11 19 2012852174

(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) STROMVERWALTUNGSVORRICHTUNG, STROMVERWALTUNGSPROGRAMM UND STROMVERTEILUNGSSYSTEM
(30) JP 2011 11 22 2011254883
(72) BABA, Akira, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi-Chuo-ku (JP)

H02J 3/32 **EN E-1249690** 2020 03 25 **3190676**
(86) JP15066780 2015 06 10 2015838852

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
(54) VORRICHTUNG FÜR STROMSPEICHERSTEUERUNG
(30) JP 2014 09 03 2014179439
(72) AKASHI, Masakuni, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) SAITO, Masaaki, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) MURAI, Masahiko, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) HANASHIMA, Yumi, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) KANEKO, Hiroyuki, Tokyo 105-8001, c/o IPDiv. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) MIYOSHI, Miyako, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

H02J 3/32 **EN E-1249691** 2020 03 25 **3258565**
(86) JP15053515 2015 02 09 2015881909

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSSYSTEM, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(72) SATO Kaori, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MARUYAMA Ichiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MINEZAWA Satoshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YANO Hirotoshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YABE Masaaki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02J 3/36 **EN E-1249692** 2020 03 25 **3125396**
2016 04 04 2016163648

(73) LSIS Co., Ltd., Gyeonggi-Do 14119, 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si (KR)
(54) VERLUSTLEISTUNGSMESSSYSTEM ZUR MESSUNG DER VERLUSTLEISTUNG BEI OBERWELLENFILTERN IN EINEM HOCHSPANNUNGSGLEICHSTROM (HVDC)-ÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND VERLUSTLEISTUNG UND MESSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2015 07 30 20150108401
(72) CHOI YONG KIL, Gyeonggi-do, 117-202 91, Geumsan-ro, Gunpo-si (KR)

H02J 3/38 **EN E-1249693** 2020 03 25 **2404779**
2010 07 06 2010168539

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) Laden elektrischer Fahrzeuge
(72) Timbus, Adrian, 5507 Mellingen, Am Buchberg 9 (CH)
(72) Oudalov, Alexandre, 5442, Fislisbach, Ahornstrasse 4 (CH)
(72) Nygren, Bertil, 722 45, Västerås, Villebrådsgatan 6 (SE)
(72) Papastergiou, Konstantinos, 722 16, Västerås, Tessingatan 12 (SE)
(72) Balgard, Lennart, 732 32, Arboga, Stora Brunnsängsgatan 21A (SE)
(72) Naedele, Martin, 8050, Zürich, Neunbrunnenstrasse 90 (CH)

H02J 3/38 **EN E-1249694** 2020 03 25 **2549616**
2011 07 22 2011175099

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) Anordnung und Verfahren für elektrische Versorgung
(72) Sao, Charles, 723 40 Västerås, Gunnilbogatan 16B (SE)

H02J 3/38 **EN E-1249695** 2020 03 25 **3012937**
(86) JP13067041 2013 06 21 2013887235

(73) Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)
(54) STEUERUNGSSYSTEM FÜR ANLAGEN ZUR STROMERZEUGUNG AUS ERNEUERBAREN ENERGIEN, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON UND SYSTEM ZUR STROMERZEUGUNG AUS ERNEUERBAREN ENERGIEN
(72) UCHIYAMA Noriyuki, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KONDOU Shinichi, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

H02J 5/00 **EN E-1249696** 2020 03 25 **3547487**
2018 05 21 2018173445

(73) NOK9 ip AB, 211 21 Malmö, c/o Adimo AB Västergatan 22 (SE)
(54) PRÜFUNGSVORRICHTUNG ZUM PRÜFEN EINER VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) EP 2018 03 29 18164923
(72) Swaans, Laurens, 217 57 Malmö, Nicoloviusgatan 10A (SE)
(72) Dahl, Kristoffer, 214 49 Malmö, Lönngatan 60D (SE)
(72) Al-Ali, Hayder, 214 31 Malmö, Fosievägen 27D (SE)

H02J 7/00 **EN E-1249697** 2020 03 25 **2602904**
(86) JP11062379 2011 05 30 2011814358

(73) Envision AESC Energy Devices Ltd., Sagamihara-shi, Kanagawa, 1120, Shimokuzawa, Chuo-ku, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER SEKUNDÄRBATTERIEPACKVERBINDUNG, ENERGIESPEICHERSYSTEM UND SEKUNDÄRBATTERIEPACK
(30) JP 2010 08 02 2010173463
(72) SUZUKI, Shin, Sagamihara-shi, Kanagawa, c/o Envision AESC Energy Devices Ltd. 1120, Shimokuzawa, Chuo-ku, (JP)

H02J 7/00 **EN E-1249698** 2020 03 25 **3107180**
2016 06 06 2016173163

(73) Makita Corporation, Anjo-shi, Aichi 446-8502, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, (JP)
(54) VORRICHTUNGSGEHÄUSE, MOTORGETRIEBENE VORRICHTUNG UND TEMPERATURERFASSUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 06 08 2015115878
(72) ITO, Takaaki, Anjo-shi, Aichi 446-8502, c/o MAKITA CORPORATION 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)
(72) UMEMURA, Takuya, Anjo-shi, Aichi 446-8502, c/o MAKITA CORPORATION 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)

H02J 7/00 **EN E-1249699** 2020 03 25 **3128601**
(86) JP15055046 2015 02 23 2015773111

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
(54) RESERVESTROMQUELLENSYSTEM UND UND VERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2014 03 31 2014073955
(72) UCHIDA Katsuya, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) HOSHINO Masayuki, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) OKABE Ryo, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) KANEKO Norihiro, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) SATO Makoto, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1 -1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

H02J 7/34 **EN E-1249700** 2020 03 25 **3238326**
(86) US15063864 2015 12 04 2015874086

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) STROMVERSORGUNGSSYSTEM MIT MEHREREN QUELLEN
(30) US 2014 12 24 201414582969
(72) KUMAR, Pavan, Portland, Oregon 97229, 14846 NW Wendy Lane (US)

H02J 50/00 **EN E-1249701** 2020 03 25 **3457524**
2015 06 02 2018198856

(73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)
(54) STROMÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, STROMEMPFANGSVORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR DRAHTLOSEN STROMVERSORGUNG
(30) JP 2014 06 06 2014117710
(30) JP 2014 06 24 2014129347
(72) NIIZUMA, Motonao, Tokyo, 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)

H02J 50/10 **EN E-1249702** 2020 03 25 **3157134**
2016 10 12 2016193417

(73) Funai Electric Co., Ltd., Daito-shi Osaka 574-0013, 7-7-1 Nakagaito (JP)
(54) STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 10 13 2015201835
(72) Wakabayashi, Naoyuki, Daito-shi, Osaka 574-0013, 7-7-1, Nakagaito (JP)
(72) Tanabe, Hideki, Daito-shi, Osaka 574-0013, 7-7-1, Nakagaito (JP)

H02J 50/10 **EN E-1249703** 2020 03 25 **3420625**
(86) US17019408 2017 02 24 2017708962

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) INDUKTIVE LADEANSCHLÜSSE FÜR TRAGBARE COMPUTERVORRICHTUNGEN
(30) US 2016 02 25 201662299942 P
(30) US 2016 09 23 201662399179 P
(72) KALLMAN, Benjamin J., Cupertino, CA 95014, MS 305-1PH 1 Infinite Loop (US)
(72) WITTENBERG, Michael B., Cupertino, CA 95014, MS 305-1DR 1 Infinite Loop (US)
(72) GRAHAM, Christopher S., Cupertino, CA 95014, MS 305-1PH 1 Infinite Loop (US)

H02J 50/50 **EN E-1249704** 2020 03 25 **3304760**
(86) US16033922 2016 05 24 2016800637

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) TRANSPORTVORRICHTUNG MIT NFC-LADEGERÄT
(30) US 2015 05 28 201562167521 P
(72) MALHOTRA, Vikram, Beaverton, Oregon 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(72) PHEIL, Holli, Beaverton, Oregon 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(72) SCHNEIDER, Summer L., Beaverton, Oregon 97005-6453, One Bowerman Drive (US)

H02K 1/00 **DE E-1249705** 2020 03 25 **3330466**
2016 12 02 2016202033

(73) dormakaba Deutschland GmbH, 58256 Ennepetal, Dorma Platz 1 (DE)
(54) KARUSSELLTÜRANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER KARUSSELLTÜRANORDNUNG
(72) SEMELKA, Wolfgang, 58256 Ennepetal, DORMA Platz 1 (DE)
(72) MEIERING, Dennis, 58256 Ennepetal, DORMA Platz 1 (DE)

H02K 1/20 **DE E-1249706** 2020 03 25 **3211761**
2017 02 24 2017157824

(73) Traktionssysteme Austria GmbH, 2351 Wiener Neudorf, Brown Boveri Strasse 1 (AT)
(54) LUFTGEKÜHLTE ELEKTRISCHE MASCHINE
(30) AT 2016 02 24 501332016
(72) NEUDORFER, Harald, 2514 Traiskirchen, Lerchengasse 16 (AT)
(72) WEBER, Christian, 1040 Wien, Margaretenstraße 2-4/9 (AT)

H02K 1/24 **EN E-1249707** 2020 03 25 **3334011**
2017 12 07 2017205826

(73) GE Energy Power Conversion Technology Ltd, Rugby Warwickshire CV21 1BU, Boughton Road (GB)
(54) SCHENKELPOLLÄUFER UND VERFAHREN ZUM AUFWICKELN VON ROTORSPULEN DARAUF
(30) GB 2016 12 08 201620862
(72) NIES, Jacob Johannes, 48499 Salzbergen, Holsterfeld 16 (DE)
(72) POMFRET, John Martin, Rugby, Warwickshire CV21 1BD, Leicester Road Mill Road Industrial Estate (GB)

H02K 1/27 **EN E-1249708** 2020 03 25 **3349333**
2018 01 02 2018150051

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1 Toyota-cho, (JP)
(54) ROTOR FÜR EINE ELEKTRISCHE DREHMASCHINE
(30) JP 2017 01 11 2017002660
(72) SANO, Shinya, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) FUBUKI, Shingo, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

H02K 3/50 **DE E-1249709** 2020 03 25 **2728714**
2010 09 17 2014150367

(73) SEG Automotive Germany GmbH, 70499 Stuttgart, Lotterbergstrasse 30 (DE)
(54) Elektrische Maschine
(30) DE 2009 09 17 102009042563
(72) Sekertzis, Vassilios, 70439 Stuttgart, Freihofstr. 70 (DE)
(72) Rivera-Schlottbohm, Gianna, 44139 Dortmund, Landgrafenstr. 45 (DE)

H02K 5/15 **EN E-1249710** 2020 03 25 **3410578**
(86) JP16052121 2016 01 26 2016887874

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) ELEKTRISCHE DREHMASCHINE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE ELEKTRISCHE DREHMASCHINE
(72) KAWASHIMA, Koji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KINGETSU, Shingo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02K 9/197 **EN E-1249711** 2020 03 25 **2523314**
2012 04 30 2012166243

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Windsor Locks, CT 06096-1010, One Hamilton Road (US)
(54) Verbessertes Zweiflüssigkeitenkühlsystem für einen elektrischen Motor
(30) US 2011 05 12 201113105982
(72) Pal, Debabrata, Hoffman Estates, IL Illinois 60195, 1705 Shorewood Drive (US)

H02K 9/22 **EN E-1249712** 2020 03 25 **3357147**
(86) US16054704 2016 09 30 2016784315

(73) E-Circuit Motors, Inc., Newton, MA 02458, One Gateway Center, Suite 359 (US)
(54) STRUKTUREN UND VERFAHREN ZUR WÄRMEVERWALTUNG BEI LEITERPLATTENSTATOREN
(30) US 2015 10 02 201562236422 P
(30) US 2015 10 02 201562236407 P
(30) US 2016 06 30 201615199527
(72) SHAW, Steven, Robert, Bozeman, MT 59715, 6880 Rising Eagle Road (US)

H02K 11/00 **EN E-1249713** 2020 03 25 **3073620**
(86) CN14081543 2014 07 03 2014863416

(73) Ningbo Yinzhou Hengtai Electromechanical Co. Ltd., Ningbo, Zhejiang 315191, No. 3 Dingqiao Road Jiangshan Town Yinzhou District (CN)
(54) RADNABENMOTOR UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2013 11 19 201310583566
(72) LI, Aichun, Ningbo Zhejiang 315191, No.3 Dingqiao Rd. Jiangshan Town Yinzhou District (CN)
(72) ZHANG, Jianchun, Ningbo Zhejiang 315191, No.3 Dingqiao Rd. Jiangshan Town Yinzhou District (CN)

H02K 23/18 **FR E-1249714** 2020 03 25 **2521250**
2012 04 20 2012164882

(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
(54) Motor vom elektrodynamischen linearen Typ, Kryogenkühler, der einen solchen Motor umfasst, und Verfahren zur Anwendung eines solchen Motors
(30) FR 2011 05 02 1153719
(72) Aigouy, Gérald M., 73110 La croix de la Rochette, La Montadrôle, Lotissement Le Closet (FR)
(72) Debray, Benoît, 38360 Sassenage, 10, rue Jean Moulin (FR)
(72) Rey, Jean-Christophe, 38690 Le grand Lemps, 290, Chemin de Parmenie (FR)
(72) Butterworth, James, 38600 Fontaine, 25, rue Gabriel Péri (FR)

H02K 23/40 **EN E-1249715** 2020 03 25 **3291426**
(86) JP16062937 2016 04 25 2016786458

(73) Mitsuba Corporation, Kiryu-shi Gunma 376-8555, 2681, Hirosawa-cho 1-chome (JP)
(54) ELEKTROMOTOR
(30) JP 2015 04 28 2015091834
(72) TOKIZAKI Teppei, Kiryu-shi Gunma 376-8555, c/o MITSUBA Corporation 2681 Hirosawa-cho 1-chome (JP)
(72) KAWASHIMA Yoshichika, Kiryu-shi Gunma 376-8555, c/o MITSUBA Corporation 2681 Hirosawa-cho 1-chome (JP)
(72) TAMURA Natsumi, Kiryu-shi Gunma 376-8555, c/o MITSUBA Corporation 2681 Hirosawa-cho 1-chome (JP)

H02K 33/12 **EN E-1249716** 2020 03 25 **3136572**
(86) JP15002214 2015 04 23 2015782350

(73) Mitsumi Electric Co., Ltd., Tama-shi, Tokyo 206-8567, 2-11-2, Tsurumaki (JP)
(54) AKTUATOR, LUFTPUMPE, SCHÖNHEITSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND LASERABTASTUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 04 25 2014091860
(72) TAKAHASHI, Yuki, Tama-shi, Tokyo 206-8567, c/o Mitsumi Electric Co., Ltd. 2-11-2, Tsurumaki, (JP)
(72) INAMOTO, Shigenori, Tama-shi, Tokyo 206-8567, c/o Mitsumi Electric Co., Ltd. 2-11-2, Tsurumaki, (JP)

H02K 41/03 **EN E-1249717** 2020 03 25 **2012414**
2008 06 25 2008011496

(73) Korea Electrotechnology Research Institute, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-120, 28-1 Sungju-dong (KR)
(54) Geräuscharmer, Hochgeschwindigkeits-, Hochpräzisions- und Hochleistungs-Flussumkehrmotor für ein Linear- und Drehbewegungssystem
(30) KR 2007 07 05 20070067566
(30) KR 2008 05 19 20080046284
(72) Chung, Shi Uk, Gyeongsangnam-do, 117-604 Woolim Fill U APT. Seok-dong, Jinhae-si (KR)
(72) Kang, Do Hyun, Gyeongsangnam-do 641-777, Daedong Apt. 106-1801, 44-1, Sangnam-dong Changwon-si (KR)
(72) Chang, Jung Hwan, Gyeongsangnam-do 641-110, Korea Electrotechnology Research Institute Apt. Ga-304, 13-7, Gaeumjeong-dong Changwon-si (KR)
(72) Lee, Ji Young, Gyeongsangnam-do 641-824, 54-3, Sarim-dong Changwon-si (KR)
(72) Kim, Ji Won, Busanjin-gu, Busan 614-766, Danggam Jugong Apt. 310-1602, 794, Danggam 4-dong (KR)

H02K 41/03 **FR E-1249718** 2020 03 25 **3158630**
(86) FR15000122 2015 06 18 2015739655

(73) Whylot SAS, 46100 Cambes, Zone d'activités Quercypôle 2 (FR)
(54) DIREKTANTRIEB UND LINEARER, ELEKTROMAGNETISCHER DOPPELLUFTSPALTMOTOR MIT VERMINDERUNG DER RASTKRAFT IM ELEKTROMAGNETISCHEN MOTOR
(30) FR 2014 06 20 1401450
(72) MIHAILA Vasile, F-46100 Figeac, 524 Route de Puy de Corn (FR)
(72) RAVAUD Romain, F-46240 Coeur de Caussee, Lieu-dit Font Neuve Labastide-Murat (FR)

H02K 44/04 **EN E-1249719** 2020 03 25 **3452631**
(86) EP17060317 2017 05 01 2017721357

(73) Tata Steel Nederland Technology B.V., 1951 JZ Velsen-Noord, Wenckebachstraat 1 (NL)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN VON FLÜSSIGMETALL ZU EINER VERDAMPFERVORRICHTUNG
(30) EP 2016 05 03 16168162
(72) ZOESTBERGEN, Edzo, 1970 CA IJmuiden, Tata Steel Nederland Technology B.V. - Group Intellectual Property Services - 3G.37 PO Box 10000 (NL)
(72) COMMANDEUR, Colin, 1970 CA IJmuiden, Tata Steel Nederland Technology B.V. - Group Intellectual Property Services - 3G.37 PO Box 10000 (NL)
(72) SNIJDERS, Roland, Jan, 1970 CA IJmuiden, Tata Steel Nederland Technology B.V. - Group Intellectual Property Services - 3G.37 PO Box 10000 (NL)
(72) BAKKER, Eduard, Paul, Mattheus, 1970 CA IJmuiden, Tata Steel Nederland Technology B.V. - Group Intellectual Property Services - 3G.37 PO Box 10000 (NL)
(72) HAZELETT, Peter, William, Winooski VT 05404, 268 Lafountain St. (US)
(72) HAMILTON, Douglas, Alexander, Shelburne VT 05482, 273 OBrien Drive (US)
(72) WIDDIS, Stephen, James, Colchester VT 05446, 35 Northland Ct. (US)
(72) KAISER, Timothy, Dean, Colchester VT 05446, 259 Arbor Ln (US)

H02K 55/04 **EN E-1249720** 2020 03 25 **2477317**
(86) JP10065662 2010 09 10 2010815468

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) SUPRALEITENDE ELEKTRISCHE ROTATIONSMASCHINE UND STATOR FÜR EINE SUPRALEITENDE ELEKTRISCHE ROTATIONSMASCHINE
(30) JP 2009 09 11 2009210449
(72) UMEMOTO, Katsuya, Akashi-shi Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1 Kawasaki-cho (JP)
(72) AIZAWA, Kiyoshi, Akashi-shi Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1 Kawasaki-cho (JP)
(72) YOKOYAMA, Minoru, Akashi-shi Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1 Kawasaki-cho (JP)
(72) KIMURA, Yousuke, Akashi-shi Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1 Kawasaki-cho (JP)

H02M 1/00 **EN E-1249721** 2020 03 25 **3284165**
(86) US16026159 2016 04 06 2016780469

(73) Lion Semiconductor Inc., San Francisco, CA 94107, 332 Townsend Street (US)
(54) ASYMMETRISCHER SCHALTKONDENSATORREGLER
(30) US 2015 04 17 201562148901 P
(72) CROSSLEY, John, Oakland, CA 94610, 369 Palm Avenue 7 (US)
(72) LE, Hanh-Phuc, Superior, CO 80027, 1474 E. Weldona Way (US)
(72) PUGGELLI, Alberto Alessandro Angelo, Oakland, CA 94612, 500 William Street Apt. 118 (US)

H02M 1/12 **EN E-1249722** 2020 03 25 **2575250**
(86) JP11069203 2011 08 25 2011819998

(73) Fuji Electric Co. Ltd., Kanagawa 210-9530, 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku Kawasaki-shi (JP)
(54) STROMWANDLER
(30) JP 2010 08 25 2010187733
(72) YAMADA, Ryuji, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, c/o Fuji Electric Co. Ltd. 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)
(72) MINO, Kazuaki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, c/o Fuji Electric Co. Ltd. 1 -1 Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)

H02M 1/12 **DE E-1249723** 2020 03 25 **2928056**
2014 03 31 2014162800

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) Verfahren und Vorrichtung zum Betreiben eines modularen Stromrichters mit einstellbarer Flankensteilheit der Schaltvorgänge in den Submodulen
(72) Friedrich, Christian, 66839 Schmelz / Hüttersdorf, Krämerstrasse 34 (DE)

H02M 1/34 **EN E-1249724** 2020 03 25 **2933909**
2015 04 09 2015162989

(73) Delta Electronics (Shanghai) Co., Ltd., 201209 Shanghai, 1F&7F&8F, Building 1 No.1675 Huadong Road, Pudong (CN)
(54) WANDLER UND SPANNUNGSBEGRENZUNGSSCHALTUNG DARIN
(30) CN 2014 04 18 201410157439
(72) Feng, Wei-Yi, 201209 Pudong, 1F&7F&8F, Building 1, No 1675 Huadong Road, (CN)
(72) Zhang, Wei-Qiang, 201209 Pudong, 1F&7F&8F, Building 1, No 1675 Huadong Road, (CN)
(72) Wu, Hong-Yang, 201209 Pudong, 1F&7F&8F, Building 1, No 1675 Huadong Road, (CN)

H02M 1/36 **EN E-1249725** 2020 03 25 **3410591**
2017 06 01 2017173875

(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(54) ENERGIEZUFUHRSYSTEM UND ENERGIEZUFUHRVERFAHREN
(72) SARIARSLAN, Muhammet Kürsat, 45030 Manisa, Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)

H02M 1/36 **EN E-1249726** 2020 03 25 **3491726**
(86) EP18066657 2018 06 21 2018731854

(73) e-peas S.A., 1435 Mont-Saint-Guibert, Rue Fond Cattelain 1, boîte 4 (BE)
(54) INTEGRIERTE LEISTUNGSVERWALTUNGSSCHALTUNG MIT PROGRAMMIERBAREM KALTSTART
(30) EP 2017 06 22 17177506
(72) DE VOS, Julien, 1435 Mont-Saint-Guibert, c/o e-peas S.A. Rue fond Cattelain 2 (BE)
(72) GOSSET, Geoffroy, 1435 Mont-Saint-Guibert, c/o e-peas S.A. Rue fond Cattelain 2 (BE)
(72) HOCQUET, Cédric, 1435 Mont-Saint-Guibert, c/o e-peas S.A. Rue fond Cattelain 2 (BE)

H02M 3/06 **EN E-1249727** 2020 03 25 **2475084**
(86) JP10063697 2010 08 12 2010813611

(73) Japan Aerospace Exploration Agency, Tokyo 182-8522, 44-1, Jindaiji Higashi-machi 7-chome Chofu-shi (JP)
(73) Japan Capacitor Industrial Co., Ltd., Fussa-shi, Tokyo 197-0013, 1-23-1, Musashinodai (JP)
(54) STROMSPEICHERVORRICHTUNG ZUR AUSGABE VON WECHSELSTROM
(30) JP 2009 09 02 2009202633
(72) ITO Kazushige, Fussa-shi Tokyo 197-0013, c/o JAPAN CAPACITOR INDUSTRIAL CO. LTD. 23-1 Musashinodai 1-chome (JP)
(72) SEKIDO Tsutomu, Fussa-shi Tokyo 197-0013, c/o JAPAN CAPACITOR INDUSTRIAL CO. LTD. 23-1 Musashinodai 1-chome (JP)
(72) UNO Masatoshi, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5210, c/o Institute of Space and Astronautical Science Japan Aerospace Exploration Agency 3-1-1 Yoshinodai Chuo-ku (JP)
(72) KUKITA Akio, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5210, c/o Institute of Space and Astronautical Science Japan Aerospace Exploration Agency 3-1-1 Yoshinodai Chuo-ku (JP)

H02M 3/156 **DE E-1249728** 2020 03 25 **3005543**
(86) EP13064928 2013 07 15 2013741988

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) MODULARER MULTILEVEL DC/DC WANDLER FÜR HVDC ANWENDUNGEN
(72) BAKRAN, Mark-Matthias, 91052 Erlangen, Josef-Felder-Str. 66 (DE)
(72) ERGIN, Dominik, 91083 Baiersdorf, Waaggasse 14 (DE)
(72) KNAAK, Hans-Joachim, 91054 Erlangen, Lampertsbühl 47 (DE)
(72) SCHÖN, Andre, 91096 Möhrendorf, Erlanger Str. 68 (DE)

H02M 3/335 **EN E-1249729** 2020 03 25 **3301801**
2017 08 02 2017184494

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) SCHALTLEISTUNGSWANDLER
(30) US 2016 08 09 201615231981
(72) Zanetta, Pedro Barbosa, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

H02M 3/335 **EN E-1249730** 2020 03 25 **3482486**
(86) IB16054125 2016 07 08 2016738563

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DER KAPAZITÄT EINES KONDENSATORS
(72) KARLSSON, Magnus, 572 50 Oskarshamn, Cedströms Väg 17 (SE)
(72) MALMBERG, Jonas, 386 33 Färjestaden, Sävgatan 2 (SE)
(72) WAHLEDOW, Fredrik, 386 30 Färjestaden, Morkullegatan 12 (SE)

H02M 5/257 **EN E-1249731** 2020 03 25 **3278191**
(86) AU16000109 2016 03 29 2016771082

(73) Breville Pty Limited, Alexandria, NSW 2015, Ground Floor, Suite 2 170-180 Bourke Road (AU)
(54) KÜCHENGERÄT MIT EINER STEUERUNG VON HEIZELEMENTEN
(30) AU 2015 03 30 2015901141
(72) MARSH-CROFT, Ashley, Woollahra, New South Wales 2025, 13/96 Wallis Street (AU)
(72) HEGEDIS, Tibor, Rosebery, New South Wales 2018, 134/83-93 Dalmeny Avenue (AU)
(72) FOXLEE, Brendan, John, Earlwood, New South Wales 2206, 25 Westfield Street (AU)
(72) CRAIG, Emma, Alexandrai, NSW 2015, Breville PTY Limited Ground Floor, Suite 2 170-180 Bourke Road (AU)
(72) MENG, Lichan, Randwick, NSW 2031, 22/57-61 Market Street (AU)

H02M 5/458 **EN E-1249732** 2020 03 25 **2391521**
(86) IB10050333 2010 01 26 2010703689

(73) Brusa Elektronik AG, 9466 Sennwald, Neudorf 14 (CH)
(54) UMRICHTER FÜR EINPHASEN- UND DREIPHASENBETRIEB, GLEICHSTROMSPANNUNGSNETZTEIL UND BATTERIEGERÄT
(30) CH 2009 01 29 1362009
(30) US 2009 01 29 148377 P
(30) CH 2009 07 08 10592009
(30) US 2009 07 23 228141 P
(72) KRAUSE, Axel, CH-9650 Nesslau, Bühl (CH)

H02M 7/00 **DE E-1249733** 2020 03 25 **3459170**
(86) EP17065828 2017 06 27 2017734700

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ELEKTRISCHEN VERBINDUNG VON MINDESTENS EINEM ELEKTRISCHEN BAUELEMENT MIT EINER ERSTEN UND ZWEITEN STROMSCHIENE
(30) EP 2016 07 07 16178299
(72) NIEBERLEIN, Klaus, 90471 Nürnberg, Ricarda Huch Str. 34 (DE)
(72) OCHS, Ewgenij, 90765 Fürth, Herboldshofer Straße 11a (DE)

H02M 7/217 **EN E-1249734** 2020 03 25 **2131480**
2009 06 03 2009251480

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Windsor Locks, CT 06096-1010, One Hamilton Road (US)
(54) Mittelpunktstrom- und -spannungsregulierung eines mehrstufigen Stromrichters
(30) US 2008 06 03 156679
(72) Harke, Michael, Madison, WI 53704, 1909 Fremont Ave (US)

H02M 7/48 **EN E-1249735** 2020 03 25 **2985868**
(86) JP14053099 2014 02 10 2014770475

(73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)
(54) STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG UND KONTAKTLOSES STROMVERSORGUNGSVERFAHREN
(30) JP 2013 03 18 2013055046
(72) MURAYAMA, Takahiko, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku (JP)

H02M 7/48 **EN E-1249736** 2020 03 25 **3079253**
(86) JP14076472 2014 10 02 2014867958

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) STROMWANDLERVORRICHTUNG
(30) JP 2013 12 03 2013250347
(72) KAWAKAMI, Tomoyuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7 -3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02M 7/483 **EN E-1249737** 2020 03 25 **2936670**
(86) EP12076599 2012 12 21 2012809819

(73) ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
(54) PWM MIT PULSAUSLASSUNG NACH ART VON ÜBERMODULATION FÜR DIE UMRICHTERZELLEN EINES MODULAREN MEHRPUNKTUMRICHTERS
(72) JIANG-HÄFNER, Ying, S-771 42 Ludvika, Jägarnäsvägen 53 (SE)

H02M 7/483 **DE E-1249738** 2020 03 25 **3381116**
(86) EP16050960 2016 01 19 2016701266

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) MODULARER MULTILEVELUMRICHTER
(72) ALVAREZ VALENZUELA, Rodrigo Alonso, 90419 Nürnberg, Bucher Straße 51 (DE)
(72) DORN, Jörg, 96155 Buttenheim, Mozartstr. 19 (DE)
(72) ERGIN, Dominik, 91083 Baiersdorf, Thomas-Mann -Strasse 1 (DE)
(72) GAMBACH, Herbert, 91080 Uttenreuth, Am Vogelherd 26 (DE)
(72) GOBLIRSCH, Wolfgang, 90587 Tuchenbach, Weinstr. 9a (DE)
(72) LANG, Jörg, 95346 Stadtsteinach, Kronacher Str. 14 (DE)
(72) PIESCHEL, Martin, 90473 Nürnberg, Salzbrunner Str. 12 (DE)
(72) SCHREMMER, Frank, 90768 Fürth, Magnolienweg 19 (DE)

H02M 7/487 **EN E-1249739** 2020 03 25 **2707943**
(86) US12037057 2012 05 09 2012724211

(73) Eaton Power Quality Corporation, Cleveland, OH 44114-2584, Eaton Center 1111 Superior Avenue (US)
(54) LEISTUNGSUMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT WECHSELRICHTERN MIT VERÄNDERLICHEM NIVEAU
(30) US 2011 05 11 201113105700
(72) PAATERO, Esa Kai, FIN-00300 Helsinki, Korppaanmaetie 16 B 15 (FI)

H02P 1/26 **DE E-1249740** 2020 03 25 **2530826**
2012 05 10 2012167452

(73) ROBERT BOSCH GMBH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) Verfahren zur Reduzierung des Anlaufstromes bei einer mit Blockkommutierung betriebenen mehrphasigen Maschine
(30) DE 2011 05 30 102011076667
(72) Mehringer, Paul, 70569 Stuttgart, Brandenkopfweg 9 (DE)
(72) Baur, Markus, 72108 Rottenburg, Weingaertle 17 (DE)
(72) Kurfiss, Jochen, 75417 Lomersheim, Im Boden 7 (DE)

H02P 6/12 **EN E-1249741** 2020 03 25 **3151416**
(86) JP14067398 2014 06 30 2014896417

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) STROMWANDLER
(72) FUJIE Kenichi, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)
(72) TSUJIMOTO Katsuya, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)
(72) ASAI Takamasa, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)

H02P 6/15 **DE E-1249742** 2020 03 25 **2343797**
2010 12 28 2010016125

(73) Ebm-Papst St. Georgen GmbH & CO. KG, 78112 St. Georgen, Hermann-Papst-Strasse 1 (DE)
(54) Einphasiger elektronisch kommutierter Motor
(30) DE 2010 01 12 102010004362
(72) Weissbach, Henry, 79777 Uhlingen-Birkendorf OT Brenden, Dorfstrasse 7 (DE)
(72) Löffler,Jens, 78050 Villingen-Schwenningen, Benediktinerring 3 (DE)

H02P 6/18 **FR E-1249743** 2020 03 25 **3092711**
(86) IB14067109 2014 12 19 2014833242

(73) Moteurs Leroy-Somer, 16915 Angouleme Cedex 9, Boulevard Marcellin Leroy CS 10015 (FR)
(54) VERFAHREN UM DIE POLARITÄT EINES ROTORS EINER DREHENDEN ELEKTRISCHEN MASCHINE ZU BESTIMMEN
(30) FR 2014 01 07 1450101
(72) JANNOT, Xavier, 16000 Angouleme, 2Bis rue de Lunesse (FR)
(72) SAINT-MICHEL, Jacques, 16000 Angouleme, 7 rue Truffière (FR)
(72) TIENTCHEU-YAMDEU, Mathias, 16000 Angouleme, Résidence les Essarts Apt. 90 12 Place des Essarts (FR)

H02P 6/34 **EN E-1249744** 2020 03 25 **2675062**
(86) JP12051088 2012 01 19 2012745210

(73) Makita Corporation, Anjo-shi, Aichi 446-8502, 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINES ZUSTANDS IN ZUSAMMENHANG MIT EINEM MOTOR UND EINEM ELEKTRISCHEN WERKZEUG
(30) JP 2011 02 10 2011027787
(72) SAKO Masahiko, Anjo-shi Aichi 446-8502, c/o Makita Corporation 3-11-8 Sumiyoshi-cho (JP)
(72) YAMAMOTO Hirokatsu, Anjo-shi Aichi 446-8502, c/o Makita Corporation 3-11 -8 Sumiyoshi-cho (JP)
(72) OSADA Takaaki, Anjo-shi Aichi 446-8502, c/o Makita Corporation 3-11-8 Sumiyoshi-cho (JP)

H02P 8/12 **DE E-1249745** 2020 03 25 **2680432**
2013 06 21 2013173271

(73) BDT Media Automation GmbH, 78628 Rottweil, Saline 29 (DE)
(54) Verfahren zur Ansteuerung eines Schrittmotors
(30) DE 2012 06 29 102012105740
(72) Gundel, Martin, 78549 Spaichingen, Am Zimmerplatz 6 (DE)

H02P 21/00 **DE E-1249746** 2020 03 25 **3008813**
(86) EP14057742 2014 04 16 2014718077

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINES ELEKTRONISCH KOMMUTIERTEN STELLMOTORS SOWIE STELLGEBERSYSTEM MIT EINEM STELLMOTOR
(30) DE 2013 06 13 102013211020
(72) HOFFMANN, Ekkehard, 21037 Hamburg, Beim Avenberg 2a (DE)
(72) SIEBER, Udo, 74321 Bietigheim, Meisenweg 7/1 (DE)
(72) SCHWARZMANN, Dieter, 74081 Heilbronn, Eckenerstr. 63 (DE)
(72) MAUK, Tobias, 70195 Stuttgart, Donizettistr. 7 (DE)

H02P 21/14 **EN E-1249747** 2020 03 25 **2731261**
2013 10 10 2013188162

(73) LSIS Co., Ltd., Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-848, 1026-6, Hogye-Dong (KR)
(54) Vorrichtung zur Schätzung der Parameter in Induktionsmotor
(30) KR 2012 11 09 20120126567
(72) Yoo, Anno, Seoul, 108-708, 30-27, Gangseo-ro 45da-gil, Gangseo-gu (KR)

H02P 21/14 **EN E-1249748** 2020 03 25 **2750285**
2013 12 17 2013197676

(73) GE Energy Power Conversion Technology Ltd, Rugby Warwickshire CV21 1BU, Boughton Road (GB)
(54) Schaltprozess und zugehörige Steuerungsvorrichtung
(30) FR 2012 12 27 1262883
(72) Siala, Sami, Massy 91345, 1, rue John H. Patterson (FR)
(72) Reddy, Battu Prakash, Chennai 600042 IN, 18A, 2nd Floor 2nd Cross Street Gangainagar, Velachery (IN)

H02P 27/06 **EN E-1249749** 2020 03 25 **3110000**
(86) JP14053660 2014 02 17 2014882288

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG
(72) SUGAHARA Tetsuo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02P 29/00 **EN E-1249750** 2020 03 25 **2636143**
(86) CN10001750 2010 11 02 2010859132

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 N. M 63 (US)
(54) TRAGBARE VORRICHTUNG MIT MOTORSTEUERUNG MIT EINER DREHZAHLABHÄNGIGEN STROMBEGRENZUNG
(72) CONARD, Wayne Weaver, St. Joseph, Michigan 49085, 4212 Bacon School Rd (US)
(72) BARFUSS, Dan Christian, St. Joseph, Michigan 49085, 4170 Courtney Street (US)
(72) LAI, Alex, Shenzhen, GUANGDONG, 403/4b Xianglixincun (CN)
(72) XIAO, Rainman, Shenzhen, GUANGDONG, D-6b Li Lin Chun Xiao 3018 Of Nanshan Blvd. (CN)

H02P 29/00 **DE E-1249751** 2020 03 25 **3127234**
(86) EP15053466 2015 02 19 2015706428

(73) Lemförder Electronic GmbH, 32339 Espelkamp, Von dem Bussche-Münch-Str. 12 (DE)
(54) TREIBERBAUGRUPPE
(30) DE 2014 03 31 102014205957
(72) JAHN, Jorg, 32257 Bünde, Viktoriastr. 13 (DE)
(72) ERDMANN, Thomas, 32351 Stemwede, Dillenhöhe 3 (DE)
(72) PALIT, Ajoy, 28357 Bremen, Bergiusstr. 9 (DE)

H02S 40/34 **DE E-1249752** 2020 03 25 **2718983**
(86) EP12060752 2012 06 06 2012729408

(73) Hirschmann Automotive GmbH, 6830 Rankweil-Brederis, Oberer Paspelsweg 6-8 (AT)
(54) PHOTOVOLTAIK-PANELDOSE MIT OPTIMIERTEM WÄRMEHAUSHALT
(30) DE 2011 06 08 102011106325
(72) DÜNSER, Simon, 6700 Bludenz, Stallehr 9 (AT)
(72) WEISS, Marco, 6832 Roethis, Alte Landstrasse 17 (AT)
(72) SCHMID, Alexander, 6830 Rankweil, Kaspar-Moosbruggerstr. 10 (AT)

H02S 40/34 **DE E-1249753** 2020 03 25 **2718985**
(86) EP12060753 2012 06 06 2012730824

(73) Hirschmann Automotive GmbH, 6830 Rankweil-Brederis, Oberer Paspelsweg 6-8 (AT)
(54) PHOTOVOLTAIK-PANELDOSE MIT VERBESSERTEN AUSSENANSCHLÜSSEN
(30) DE 2011 06 08 102011106325
(72) DÜNSER, Simon, 6700 Bludenz, Stallehr 9 (AT)
(72) WEISS, Marco, 6832 Roethis, Alte Landstrasse 17 (AT)
(72) SCHMID, Alexander, 6830 Rankweil, Kaspar-Moosbruggerstr. 10 (AT)

H03B 5/12 **EN E-1249754** 2020 03 25 **2961062**
2015 06 10 2015171538

(73) Analog Devices, Inc., Norwood, MA 02062-9106, One Technology Way (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR SCHALTGEKOPPELTE OSZILLATOREN
(30) US 2014 06 23 201414312313
(72) WALKER, Benjamin P., Norwood, MA 02062, c/o Analog Devices, Inc. One Technology Way (US)
(72) BROUGHTON, Robert J., Norwood, MA 02062, c/o Analog Devices, Inc. One Technology Way (US)
(72) BALBONI, Edmund J., Norwood, MA 02062, c/o Analog Devices, Inc. One Technology Way (US)

H03F 1/02 **EN E-1249755** 2020 03 25 **3205015**
(86) SE14051156 2014 10 06 2014793644

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERSTÄRKERSCHALTUNG UND VERFAHREN
(72) HELLBERG, Richard, S-141 45 Huddinge, Klarabergsvägen 14 (SE)

H03F 3/45 **EN E-1249756** 2020 03 25 **2916456**
2015 02 17 2015155319

(73) MediaTek Singapore Pte. Ltd., Singapore 138628, No. 1 Fusionopolis Walk No.03-01 Solaris (SG)
(54) Vollständig differentieller Klasse-A/-AB-Verstärker und Verfahren dafür
(30) US 2014 03 05 201414197695
(72) Dasgupta, Uday, 760840 Singapore, Blk. 840, Yishun St. 81, ¤02-376 (SG)
(72) Song, Decheng, 689097 Singapore, Block 28, Choa Chu Kang St. 64, ¤09-02 (SG)
(72) Kong, Ming, 823195 Singapore, Blk 195C Punggol Road, ¤03-532 (SG)

H03G 3/30 **EN E-1249757** 2020 03 25 **3164940**
(86) SE14050854 2014 07 03 2014896697

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERSTÄRKUNGSREGELUNG IN FUNKKETTEN EINES EMPFÄNGERS
(72) JOHANSSON, Bernt, S-13940 Värmdö, Grills udde 7 (SE)
(72) THILLBERG, Jan-Erik, S-11861 Stockholm, Ringvägen 87B (SE)

H03G 9/02 **EN E-1249758** 2020 03 25 **2548303**
(86) US11028439 2011 03 15 2011709610

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERZERRUNGSMINIMIERUNG BEI EINEM MEHRBANDKOMPRESSOR MIT TIMBREBEWAHRUNG
(30) US 2010 03 18 315172 P
(72) SEEFELDT, Alan, J., San Francisco, California 94103-4938, c/o Dolby Laboratories, Inc. 100 Potrero Avenue (US)

H03K 3/0231 **EN E-1249759** 2020 03 25 **3167548**
(86) US15040166 2015 07 13 2015821708

(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, P.O. Box 655474 Mail Station 3999 (US)
(54) RELAXATIONSOSZILLATOR MIT STROM- UND SPANNUNGSVERSATZUNTERDRÜCKUNG
(30) US 2014 07 12 201414329939
(72) TAM, Kai Yiu, Santa Clara, CA 95050, 2354 Pruneridge Avenue Apt. 3 (US)
(72) KIAEI, Ali, San Jose, CA 95129, 1282 Burkette Drive (US)
(72) HAROUN, Baher S., Allen, TX 75013, 906 Pampa Drive (US)

H03K 17/00 **EN E-1249760** 2020 03 25 **3054596**
(86) JP14079691 2014 11 10 2014862220

(73) AutoNetworks Technologies, Ltd., Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, 1-14 Nishisuehiro-cho (JP)
(73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, 1-14, Nishisuehiro-cho (JP)
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) SCHALTSUBSTRAT
(30) JP 2013 11 13 2013234818
(72) HARAGUCHI Akira, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, c/o AUTONETWORKS TECHNOLOGIES LTD. 1-14 Nishisuehiro-cho (JP)
(72) HASHIKURA Manabu, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, c/o AUTONETWORKS TECHNOLOGIES LTD. 1-14 Nishisuehiro-cho (JP)
(72) MORIOKA Hideo, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, c/o AUTONETWORKS TECHNOLOGIES LTD. 1-14 Nishisuehiro-cho (JP)
(72) TAHARA Hideaki, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, c/o AUTONETWORKS TECHNOLOGIES LTD. 1-14 Nishisuehiro-cho (JP)

H03K 17/06 **EN E-1249761** 2020 03 25 **2750292**
2013 12 23 2013199424

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) Einzel-Unterspannungsmonitor für Gate-Treiber-Schaltungen
(30) US 2012 12 28 201213730323
(72) Van Dijk, Luc, Redhill, Surrey RH1 1SH, c/o NXP B.V., Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street (GB)
(72) Niakate, Issa, Redhill Surrey RH1 1SH, c/o NXP B.V., Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street (GB)
(72) Hoogeveen, Matthijs, Redhill, Surrey RH1 1SH, c/o NXP B.V., Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street (GB)

H03K 17/082 **EN E-1249762** 2020 03 25 **2584701**
2012 09 12 2012184061

(73) Fuji Electric Co., Ltd., Kawasaki-shi 210-9530, 1-1, Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)
(54) Steuerungsvorrichtung für Schaltvorrichtung
(30) JP 2011 10 18 2011228900
(72) Shimizu, Naoki, Kawasaki-shi, 210-9530, c/o Fuji Electric Co., Ltd. 1-1 Tanabeshinden, Kawasaki-ku (JP)

H03K 17/082 **EN E-1249763** 2020 03 25 **2690923**
2012 07 23 2012177478

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 M 63 (US)
(54) Energieversorgungsvorrichtung für ein Haushaltsgerät und Steuerungsverfahren dafür
(72) Pastore, Cristiano, 21025 Comerio, Whirlpool Europe s.r.l. Patent Dept. V.le G. Borghi 27 (IT)
(72) Gutierrez, Diego N., 21025 Comerio, Whirlpool Europe s.r.l. Patent Dept. V.le G. Borghi 27 (IT)
(72) Maranzana, Alberto, 21025 Comerio, Whirlpool Europe s.r.l. Patent Dept. V.le G. Borghi 27 (IT)
(72) Frasca, Michele, 21025 Comerio, Whirlpool Europe s.r.l. Patent Dept. V.le G. Borghi 27 (IT)
(72) Sfriso, Fabio, 21025 Comerio, Whirlpool Europe s.r.l. Patent Dept. V.le G. Borghi 27 (IT)

H03K 17/296 **EN E-1249764** 2020 03 25 **2475100**
2008 02 15 2012163402

(73) Conversant Intellectual Property Management Inc., Ottawa, ON K2K 0G7, 390 March Road Suite 100 (CA)
(54) Taktmodusbestimmung in einem Speichersystem
(30) US 2007 02 16 902003 P
(72) Gillingham, Peter B., Kanata, ON K2K2K9, 43 Slade Crescent (CA)
(72) Graham Allan, Stittsville, ON K2S1E4, 10 Carbery Drive (CA)

H03K 17/955 **EN E-1249765** 2020 03 25 **2789100**
(86) EP12074717 2012 12 06 2012812893

(73) Microchip Technology Germany GmbH, 85737 Ismaning, Osterfeldstrasse 82 (DE)
(54) SENSORSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER EINSCHWINGZEIT EINES SENSORSYSTEMS
(30) DE 2011 12 09 102011056226
(72) IVANOV, Artem, 84032 Landshut, Clara-Vießig-Str. 7 (DE)
(72) ZHANG, Ce, 81241 Munich, Baeckerstr. 32 (DE)

H03K 17/96 **EN E-1249766** 2020 03 25 **2063532**
2008 11 13 2008169043

(73) Basalte BVBA, 9820 Merelbeke, Hundelgemsesteenweg 1a (BE)
(54) Mehrere Schalter enthaltender Berührungsschalter
(30) BE 2007 11 14 200700549
(72) Arnout, Klaas Nikolaas Ignace, 9820 Merelbeke, Hundelgemsesteenweg 1a (BE)

H03K 19/0175 **EN E-1249767** 2020 03 25 **2787642**
2014 03 06 2014158190

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) Kapazitive Pegelschiebervorrichtungen, Verfahren und Systeme
(30) US 2013 04 03 201313856184
(72) Boezen, Hendrik, Redhil, Surrey RH1 1SH, c/o NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street (GB)

H03L 7/14 **EN E-1249768** 2020 03 25 **3516773**
(86) US17049595 2017 08 31 2017772144

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) TAKTSYNCHRONISIERUNG
(30) US 2016 09 22 201615273015
(72) BLACK, Justin, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Cheng-Han, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YANG, Jeongsik, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)

H03M 13/11 **FR E-1249769** 2020 03 25 **2092651**
(86) FR07052321 2007 11 09 2007858681

(73) 3G Licensing S.A., 2132 Luxembourg, 6, Avenue Marie Thérèse (LU)
(54) KODIERUNG UND DEKODIERUNG EINES DATENSIGNALS ALS FUNKTION EINES KORRIGIERENDEN CODES
(30) FR 2006 11 13 0654864
(72) DORE, Jean-Baptiste, 38950 Saint Martin Le Vinoux, 126 avenue du Général Leclerc (FR)
(72) HAMON, Marie-Hélène, 35690 Acigne, 60 rue du Martin Pêcheur (FR)
(72) PENARD, Pierre, 35000 Rennes, 5 rue Bigarré (FR)

H03M 13/29 **EN E-1249770** 2020 03 25 **2936689**
(86) AU13001501 2013 12 20 2013865233

(73) Myriota Pty Ltd, Adelaide, SA 5000, PO Box 13017 Adelaide University (AU)
(54) DIGITALES KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) AU 2012 12 20 2012905588
(72) LAND, Ingmar Rudiger, Adelaide SA 5000, c/o Myriota Pty Ltd P.O. Box 13017 Adelaide University (AU)
(72) LECHNER, Gottfried, Adelaide SA 5000, c/o Myriota Pty Ltd P.O. Box 13017 Adelaide University (AU)
(72) GRANT, Alexander James, Adelaide SA 5000, c/o Myriota Pty Ltd P.O. Box 13017 Adelaide University (AU)
(72) HALEY, David Victor Lawrie, Adelaide SA 5000, c/o Myriota Pty Ltd P.O. Box 13017 Adelaide University (AU)

H04B 1/00 **EN E-1249771** 2020 03 25 **2959591**
(86) US14018408 2014 02 25 2014710452

(73) Itron, Inc., Liberty Lake, WA 99019, 2111 North Molter Road (US)
(54) FSK/MSK-DECODIERER
(30) US 2013 02 25 201313776587
(30) US 2013 02 25 201313776505
(30) US 2013 02 25 201313776562
(30) US 2013 02 25 201313776528
(30) US 2013 02 25 201313776575
(30) US 2013 02 25 201313776476
(30) US 2013 02 25 201313776548
(72) SEELY, Danny, Ray, Liberty Lake, WA 99019, c/o Itron Inc. 2111 North Molter Road (US)

H04B 1/30 **EN E-1249772** 2020 03 25 **3291451**
2017 08 30 2017188581

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen (CN)
(54) EMPFÄNGER UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2016 08 31 201610793839
(72) ZHANG, Cheng, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) WANG, Jinming, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) WANG, Chen, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LI, Bingxin, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04B 1/707 **FR E-1249773** 2020 03 25 **3462627**
2018 09 28 2018197667

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) MODUL ZUR KONTROLLE DER ELEKTROMAGNETISCHEN KOMPATIBILITÄT INNERHALB EINES CDMA-SIGNALS, DAS VON EINEM CDMA-DATENEMPFÄNGER EMPFANGEN WIRD
(30) FR 2017 09 29 1759104
(72) ORION, Jacques, 38200 VIENNE, 4, clos Fahrenheit, route de Collonge (FR)

H04B 3/32 **EN E-1249774** 2020 03 25 **3062448**
2016 02 04 2016154266

(73) Lantiq Beteiligungs-GmbH & Co. KG, 85579 Neubiberg, Lilienthalstraße 15 (DE)
(54) ÜBERSPRECHMINDERUNG
(30) US 2015 02 24 201514629506
(72) KASSEL, Pidder, 82041 Oberhaching, Am Bachfeld 15a (DE)
(72) ZUKUNFT, Roland, 81825 Munich, Hohenbrunnerstr. 37 (DE)

H04B 3/32 **EN E-1249775** 2020 03 25 **3182636**
2015 12 17 2015307041

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON TDD-KOMMUNIKATIONEN
(72) TSIAFLAKIS, Paschalis, 2018 Antwerpen, Alcatel Lucent Bell NV Copernicuslaan 50 (BE)
(72) MAES, Jochen, 2018 Antwerpen, Alcatel-Lucent Bell NV Copernicuslaan 50 (BE)

H04B 3/32 **EN E-1249776** 2020 03 25 **3291452**
2016 08 30 2016306093

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) CODIERUNG UND DECODIERUNG VON VECTORING-KOEFFIZIENTEN MIT DIFFERENZIELLER CODIERUNGSGRÖSSE
(72) NUZMAN, Carl, Murray Hill, NJ 07974-0636, Alcatel-Lucent USA Inc P.O. Box 636 600-700 Mountain Av (US)

H04B 3/54 **FR E-1249777** 2020 03 25 **3289691**
(86) FR16050894 2016 04 15 2016723418

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
(73) BUBENDORFF Société Anonyme, 68220 Attenschwiller, 24, Rue de Paris (FR)
(54) VERFAHREN ZUM AUSTAUSCH VON DATEN ZWISCHEN ZWEI ELEKTROMECHANISCHEN VORRICHTUNGEN
(30) FR 2015 04 29 1553877
(72) DESPESSE, Ghislain, 38340 Voreppe, 92 Chemin des Granges (FR)
(72) VIAL, Franck, 38850 Paladru, Lieu-dit Benevet (FR)
(72) GRISEL, Antoine, 38000 Grenoble, 48 Rue Pierre Sémard (FR)

H04B 5/02 **EN E-1249778** 2020 03 25 **2754250**
(86) US12053798 2012 09 05 2012758727

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND IDENTIFIZIERUNG EINER DRAHTLOSEN LEISTUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2011 09 09 201161532818 P
(30) US 2012 05 04 201213464834
(72) LEE, Kevin Douglas, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LOW, Zhen Ning, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/04 **EN E-1249779** 2020 03 25 **2761775**
(86) KR12007694 2012 09 25 2012836544

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND BENUTZERGERÄT ZUR ÜBERTRAGUNG VON KANALZUSTANDSINFORMATIONEN SOWIE VERFAHREN UND BASISSTATION ZUM EMPFANGEN VON KANALSTATUSINFORMATIONEN
(30) US 2011 09 30 201161541086 P
(72) PARK, Hanjun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1(il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) SEO, Hanbyul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1(il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) LEE, Seungmin, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1 (il)-dong Dongan-gu (KR)

H04B 7/04 **EN E-1249780** 2020 03 25 **3079282**
2016 04 07 2016164335

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) ABSCHWÄCHUNG VON GEGENSEITIGER KOPPLUNG IN EINEM MEHRFACHANSCHLUSS-ANTENNENSYSTEM
(30) US 2015 04 08 201514681665
(72) ALI, Shirook M., Milton, Ontario L9T 7N4, BlackBerry Limited 404 Wettlaufer Terrace (CA)
(72) BUCKLEY, Michael E., Crystal Lake, IL Illinois 60014, BlackBerry Limited 500 Coventry Lane Suites 260 & 270 (US)
(72) BHARDWAJ, Anmol, Surrey, B.C. V3V 5Z6, BlackBerry Limited 8891, 144th Street (CA)

H04B 7/0426 **EN E-1249781** 2020 03 25 **2179518**
(86) US08073394 2008 08 15 2008798037

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, California 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STRAHLFORMUNG VON STEUERINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2007 08 15 956106 P
(30) US 2008 08 11 189548
(72) SARKAR, Sandip, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KIM, Byoung-hoon, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MALLADI, Durga Prasad, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MONTOJO, Juan, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/06 **EN E-1249782** 2020 03 25 **3171526**
(86) KR15006712 2015 06 30 2015822634

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) HYBRIDSTRAHLFORMUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON MEHREREN REIHUNGEN IN EINEM DRAHTLOSZUGANGSSYSTEM
(30) US 2014 07 17 201462025504 P
(72) KIM, Kitae, Seoul 137-893, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KANG, Jiwon, Seoul 137-893, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Kilbom, Seoul 137-893, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Heejin, Seoul 137-893, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04B 7/06 **EN E-1249783** 2020 03 25 **3211807**
(86) CN15078772 2015 05 12 2015891502

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DOPPELFREQUENZ-PHASENARRAY
(72) YANG, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 7/06 **EN E-1249784** 2020 03 25 **3223438**
(86) CN14091901 2014 11 21 2014906541

(73) Huawei Technologies Co. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND EINRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON MODULATIONS- UND CODIERUNGSSCHEMEN
(72) SHI, Dai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) GUO, Wenting, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) LU, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04B 7/08 **EN E-1249785** 2020 03 25 **3424153**
(86) US17017854 2017 02 15 2017708047

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ADAPTIVE MESSKONFIGURATIONAUSWAHL IN EINER FAHRZEUGVORRICHTUNG
(30) US 2016 02 29 201615056176
(72) KINTHADA VENKATA, Madhusudan, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BALASUBRAMANIAN, Srinivasan, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SANDHU, Manjinder, Singh, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DAYAL, Abhinav, San Jose, CA 95132-1539, 1748 Trudeau Way (US)
(72) JUJARAY, Siva, Kumar, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PRATHA, Raj, Surya, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/10 **EN E-1249786** 2020 03 25 **3244551**
(86) JP15053399 2015 02 06 2015881122

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) ANTENNENVORRICHTUNG
(72) KURIYAMA, Tasuku, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KIHIRA, Kazunari, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OTSUKA, Masataka, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04B 7/185 **EN E-1249787** 2020 03 25 **3516792**
(86) US18018867 2018 02 20 2018709222

(73) Hughes Network Systems, LLC, Germantown, MD 20876, 11717 Exploration Lane (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR GLEICHZEITIGEN FDMA-TDMA-KANALZUGRIFF
(30) US 2017 02 21 201715438632
(72) MERCHLINSKY, Joseph, Boyds, MD 20841, 18405 Fable Drive (US)
(72) JOHNS, Peter, Knoxville, MD 21758, 1602a New York Avenue (US)
(72) ROY, Satyajit, Gaithersburg, MD 20878, 688 Gatestone Street (US)
(72) SETHI, Yogesh, Boyds, MD 20841, 14411 Autumn Crest Road (US)

H04B 7/26 **EN E-1249788** 2020 03 25 **2340663**
(86) GB09050914 2009 07 23 2009785388

(73) Vodafone Group PLC, Newbury Berkshire RG14 2FN, Vodafone House The Connection (GB)
(54) TELEKOMMUNIKATIONSNETZE
(30) GB 2008 07 23 0813476
(72) FROST, Tim, Newbury Berkshire RG14 2FN, Faraday House The Connection (GB)
(72) FOX, David, Newbury Berkshire RG14 2FN, Vodafone Group Services Limited The Connection (GB)
(72) WONG, Gavin, Newbury Berkshire RG14 2FN, Vodafone Group Services Limited The Connection (GB)

H04B 7/26 **EN E-1249789** 2020 03 25 **3321710**
2016 11 09 2016197988

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(72) Seler, Ernst Julien-Nathanael, 22529 Hamburg, c/o NXP Semiconductors Germany GmbH Intellectual Property Group Stresemannallee 101 (DE)
(72) Reuter, Ralf, 22529 Hamburg, c/o NXP Semiconductors Germany GmbH Intellectual Property Group Stresemannallee 101 (DE)

H04B 10/07 **EN E-1249790** 2020 03 25 **2893650**
(86) US13063497 2013 10 04 2013844135

(73) AFL Telecommunications LLC, Duncan SC 29334, 170 Ridgeview Circle (US)
(54) SICHERSTELLUNG DER KANALINTAKTHEIT FÜR EIN WDM-SYSTEM
(30) US 2012 10 04 201261709367 P
(72) ADAM, Sean Patrick, Wrentham, Massachusetts 02093, 385 Creek Street (US)
(72) HARDING, Jeffrey Alexander, Meredith, New Hampshire 03253, 15 Casey Way (US)
(72) PRESCOTT, Scott, Belmont, New Hampshire 03220, 41Cotton Hill Road (US)

H04B 10/25 **EN E-1249791** 2020 03 25 **3370351**
(86) CN15097660 2015 12 17 2015910527

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KLANGREFERENZSYMBOLÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND FERNFUNKEINHEIT
(72) YE, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Xuzhen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LEI, Guangsheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 10/293 **EN E-1249792** 2020 03 25 **3379745**
(86) CN15097171 2015 12 11 2015910097

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON ÜBERTRAGENER LEISTUNG EINER OPTISCHEN NETZWERKEINHEIT SOWIE OPTISCHE NETZWERKEINHEIT
(72) WANG, Shuguang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 10/58 **EN E-1249793** 2020 03 25 **2983312**
(86) JP14000760 2014 02 14 2014780356

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) DIGITALER OPTISCHER SENDER, OPTISCHES KOMMUNIKATIONSSYSTEM DAMIT UND DIGITALES OPTISCHES ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
(30) JP 2013 04 04 2013078448
(72) ABE, Junichi, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04B 17/24 **EN E-1249794** 2020 03 25 **3477879**
(86) KR17008181 2017 07 28 2017834822

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MELDUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2016 07 29 20160097530
(30) KR 2016 08 11 20160102607
(30) KR 2016 09 29 20160125902
(30) KR 2016 10 07 20160129990
(30) KR 2016 11 29 20160160051
(30) KR 2017 02 03 20170015364
(72) CHOI, Seunghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) YEO, Jeongho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KWAK, Youngwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Taehyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Donghan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) OH, Jinyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) NOH, Hoondong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KWAK, Yongjun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04B 17/309 **EN E-1249795** 2020 03 25 **3472950**
(86) US17033548 2017 05 19 2017778383

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ERFASSUNG ÜBER DIE LUFT VON INFORMATIONEN ÜBER BEEINTRÄCHTIGUNGEN DER FUNKFREQUENZ
(30) US 2016 06 20 201662352445 P
(30) US 2016 09 23 201615274941
(72) WEISSMAN, Haim, Mendel, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GUTMAN, Igor, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BURKE, Joseph, Patrick, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHELLAPPA, Vijay, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VERMA, Sumit, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DRAXLER, Paul, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)

H04J 11/00 **EN E-1249796** 2020 03 25 **2915394**
(86) CN13088120 2013 11 29 2013858267

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) STEUERGERÄT UND VERFAHREN FÜR PILOTSEQUENZENTWURF IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2012 11 29 201261731284 P
(30) US 2013 11 26 201314090322
(72) TAROKH, Vahid, Cambridge, MA 02138, 243 Concord Avenue Unit 7 (US)
(72) ZHU, Peiying, Kanata, Ontario K2M 2L4, 16 Pebble Creek Cres. (CA)
(72) SENARATH, Nimal Gamini, Ottawa, Ontario K2G 6P5, 46 Maple Stand Way (CA)

H04J 14/02 **EN E-1249797** 2020 03 25 **2424141**
2011 05 31 2011168205

(73) FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4 -chome, Nakahara-ku (JP)
(54) Optisches Netzwerksystem, optische Multiplexing-Vorrichtung und Empfangsvorrichtung
(30) JP 2010 08 30 2010191694
(72) Kato, Tomoyuki, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
(72) Watanabe, Shigeki, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)

H04L 1/00 **EN E-1249798** 2020 03 25 **3055940**
(86) US14059516 2014 10 07 2014808743

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSSCHEMA MIT UNGLEICHEN CODEBLOCKGRÖSSEN
(30) US 2013 10 09 201361889021 P
(30) US 2014 10 06 201414507748
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Michael Mao, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/00 **EN E-1249799** 2020 03 25 **3057254**
(86) JP13077849 2013 10 11 2013895290

(73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) MULTIPLEX-KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND SUBSTRATBEARBEITUNGSMASCHINE
(72) NAGASAKA, Nobuo, Chiryu-shi Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) IMADERA, Yasuaki, Chiryu-shi Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) ISHIURA, Naomichi, Chiryu-shi Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) HIROTA, Shigemoto, Chiryu-shi Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

H04L 1/00 **EN E-1249800** 2020 03 25 **3163942**
(86) CN15082889 2015 06 30 2015824723

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG
(30) CN 2014 07 24 201410357019
(72) LIU, Zhihui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 1/00 **EN E-1249801** 2020 03 25 **3281319**
(86) EP16057392 2016 04 05 2016714867

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) DECODIERUNG VON NACHRICHTEN MIT BEKANNTEM ODER VERMUTETEM UNTERSCHIED
(30) US 2015 04 08 201562144562 P
(30) US 2015 04 17 201562148862 P
(72) AXMON, Joakim, S-216 31 Limhamn, Hattsnäcksgränd 1, apt 1301 (SE)
(72) LINDOFF, Bengt, S-237 35 Bjärred, Öresundsvägen 5 (SE)
(72) WALLÉN, Anders, 271 31 Ystad, Tegnergatan 24 (SE)

H04L 1/00 **EN E-1249802** 2020 03 25 **3291470**
2016 08 30 2016186389

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) REGENERATIVE PAYLOAD MIT ENDE-ZU-ENDE FEC (VORWÄRTS-FEHLER-KORREKTUR)
(72) MAYER, Frank, 91083 Baiersdorf, Sonnenhall 3 (DE)
(72) FRANK, Leo, 90431 Nürnberg, Sigmundstr. 144 (DE)

H04L 1/00 **EN E-1249803** 2020 03 25 **3297360**
(86) JP16001016 2016 02 25 2016796038

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON HARQ ACK/NACK-BITS
(30) JP 2015 05 15 2015099772
(72) OKETANI, Kengo, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04L 1/00 **EN E-1249804** 2020 03 25 **3451560**
(86) CN16082388 2016 05 17 2016901971

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) XU, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) HU, Xiaoqun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04L 1/16 **EN E-1249805** 2020 03 25 **3338388**
(86) US15000445 2015 12 26 2015834694

(73) Intel IP Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) PDCP-STATUSBERICHTE UNTER VERWENDUNG VON FOLGENUMMERN ODER FOLGENUMMERVERSÄTZEN
(30) US 2015 08 21 201562208192 P
(72) PHUYAL, Umesh, Beaverton, OR 97006, 20782 NW Longbow Lane (US)
(72) KUGLER, Martin, 85586 Poing / BY, Am Römerbrunnen 46 (DE)
(72) NAGEEN, Himayat, Fremont, CA 94539, 44609 Parkmeadow Drive (US)
(72) SIROTKIN, Alexander, 4529555, Hod Hasharon, Stav 9, apt 33 M (IL)

H04L 1/18 **EN E-1249806** 2020 03 25 **3245753**
(86) KR16000335 2016 01 13 2016737540

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON MULTIPLEXIERTEN HARQ-RÜCKKOPPLUNGEN IN EINEM TRÄGERAGGREGATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2015 01 14 201562103085 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 1/18 **EN E-1249807** 2020 03 25 **3482516**
(86) US17041296 2017 07 10 2017740875

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) HYBRIDE AUTOMATISCHE WIEDERHOLUNGSANFORDERUNGSRÜCKMELDUNG UND MEHRFACHÜBERTRAGUNGSZEITINTERVALLPLANUNG
(30) US 2016 07 11 201662360774 P
(30) US 2017 05 02 201715585027
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YOO, Taesang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1249808** 2020 03 25 **2330768**
2009 03 27 2011159602

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) Dynamische Zuweisung von ACK-Ressourcen in einem drahtlosen Kommunikationssystem
(30) US 2008 03 28 40609 P
(30) US 2009 03 12 403327
(72) Damnjanovic, Aleksandar, San Diego, CA, 92121, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) Damnjanovic, Jelena M., San Diego, CA, 92121, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) Montojo, Juan, San Diego, 92121, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1249809** 2020 03 25 **2866360**
(86) KR13005449 2013 06 20 2013808695

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIREKTEN KOMMUNIKATION ZWISCHEN ENDGERÄTEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2012 06 24 201261663609 P
(30) US 2012 07 23 201261674805 P
(72) SEO, Hanbyul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1(il)-dong Dongan-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1249810** 2020 03 25 **3035731**
(86) CN14084297 2014 08 13 2014836270

(73) China Academy of Telecommunications Technology, Haidian District Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. (CN)
(54) VERFAHREN ZUR FESTLEGUNG UND ANZEIGE VON ÜBERTRAGUNGSRESSOURCEN, ENDGERÄT UND BASISSTATION
(30) CN 2013 08 14 201310354103
(72) ZHAO, Rui, Beijing 100191, NO. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) LIN, Yanan, Beijing 100191, NO. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1249811** 2020 03 25 **3087694**
(86) US14071229 2014 12 18 2014827947

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) HIERARCHISCHER LTE-BURSTBETRIEB
(30) US 2013 12 23 201361920107 P
(30) US 2014 12 17 201414573577
(72) MALLADI, Durga Prasad, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1249812** 2020 03 25 **3207655**
(86) US15052183 2015 09 25 2015778144

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) TECHNIKEN ZUR ZELLENSPEZIFISCHEN REFERENZSIGNAL(CRS)-BASIERTEN SIGNALISIERUNG IN EINEM GETEILTEN FUNK-FREQUENZSPEKTRUMSBAND
(30) US 2014 10 16 201462064711 P
(30) US 2015 09 24 201514864056
(72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MALLADI, Durga Prasad, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1249813** 2020 03 25 **3223570**
2017 02 16 2017156427

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-Shi, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) HF-RESSOURCENZUWEISUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN UND FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) JP 2016 03 22 2016057573
(72) WILHELM, Matthias Stephan, Tokyo, 107-0052, c/o TOYOTA INFOTECHNOLOGY CENTER CO., LTD., 6-20, Akasaka 6-chome, Minato-ku, (JP)
(72) KREMO, Haris, Tokyo, 107-0052, c/o TOYOTA INFOTECHNOLOGY CENTER CO., LTD., 6-20, Akasaka 6-chome, Minato-ku, (JP)
(72) ALTINTAS, Onur, Tokyo, 107-0052, c/o TOYOTA INFOTECHNOLOGY CENTER CO., LTD., 6-20, Akasaka 6-chome, Minato-ku, (JP)

H04L 5/00 **EN E-1249814** 2020 03 25 **3282626**
(86) KR16003574 2016 04 06 2016776841

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN UND EMPFANGEN EINES SIGNALS AUF DER BASIS VON GEMEINSAM GENUTZTEN RESSOURCEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2015 04 06 201562143788 P
(30) US 2015 05 08 201562158541 P
(30) US 2015 07 24 201562196310 P
(30) US 2015 10 23 201562245293 P
(30) US 2015 12 28 201562272066 P
(72) SEO, Hanbyul, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Kijun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Hakseong, 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)

H04L 5/00 **EN E-1249815** 2020 03 25 **3297190**
(86) JP16064220 2016 05 13 2016792765

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(54) BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(30) JP 2015 05 14 2015098652
(72) NAKAMURA Osamu, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(72) YOSHIMURA Tomoki, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(72) GOTO Jungo, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(72) HAMAGUCHI Yasuhiro, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)

H04L 5/00 **EN E-1249816** 2020 03 25 **3334233**
(86) JP16072630 2016 08 02 2016835021

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND INTEGRIERTE SCHALTUNG
(30) JP 2015 08 07 2015156690
(72) SUZUKI, Shoichi, Sakai City, osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(72) AIBA, Tatsushi, Sakai City, osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(72) YOKOMAKURA, Kazunari, Sakai City, osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Hiroki, Sakai City, osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)

H04L 5/00 **EN E-1249817** 2020 03 25 **3439223**
2007 10 23 2018196598

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) RAHMENSTRUKTUREN FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSSYSTEME
(30) US 2006 10 24 86264106 P
(30) US 2006 10 24 86274406 P
(72) KHANDEKAR, Aamod, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GOROKHOV, Alexei, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BHUSHAN, Naga, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Michael Mao, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1249818** 2020 03 25 **3455986**
(86) US17032326 2017 05 12 2017725457

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) KOEXISTENZ MEHRERER ÜBERTRAGUNGSZEITINTERVALLE
(30) US 2016 05 13 201662336436 P
(30) US 2017 05 11 201715592855
(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) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/14 **EN E-1249819** 2020 03 25 **2975795**
2014 09 12 2015171961

(73) NEC Corporation, Minato-ku Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome (JP)
(54) LTE FDD-TDD TRÄGERAGGREGATION
(30) AU 2013 09 16 2013903561
(72) LAN, Yuanrong, Mulgrave, Victoria 3170, c/o NEC Australia Pty. Ltd. 649-655 Springvale Road (AU)
(72) NGUYEN, Phong, Mulgrave, Victoria 3170, c/o NEC Australia Pty. Ltd. 649-655 Springvale Road (AU)

H04L 7/033 **EN E-1249820** 2020 03 25 **2832031**
(86) KR13002557 2013 03 27 2013770110

(73) Integrated Device Technology, Inc., San Jose, CA 95138, 6024 Silver Creek Valley Road (US)
(54) TAKTRÜCKGEWINNUNG, EMPFÄNGER UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR MEHRERE KANÄLE
(30) US 2012 03 29 201261617211 P
(72) YANG, Jaehyeok, Daejeon 305-701, 291 Daehak-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HAN, Jinho, Daejeon 305-701, 291 Daehak-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YOON, Byungkuk, Daejeon 305-701, 291 Daehak-ro Yuseong-gu (KR)
(72) BAE, Hyeonmin, Seoul 135-789, Hyundai apt 209-205 Apgujung dong Kangnam ku (KR)
(72) PARK, Jinho, Gyeonggi-do 448-131, 107-702 Lotte Castle Sanghyun-Dong Suji-Gu Yongin (KR)
(72) KIM, Taeho, Incheon 401-800, 101-1501 Songhyunjukong Apt. 659 Injung-ro Dong-gu (KR)

H04L 9/06 **EN E-1249821** 2020 03 25 **3035585**
2015 11 30 2015197131

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) S-BOX IN KRYPTOGRAFISCHER IMPLEMENTIERUNG IM WHITE-BOX ZUSAMMENHANG
(30) US 2014 12 19 201414577342
(72) Michiels, Wil, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60 (NL)
(72) Hoogerbrugger, Jan, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60 (NL)

H04L 9/08 **EN E-1249822** 2020 03 25 **2399361**
(86) US10023736 2010 02 10 2010747091

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) IDENTITÄTSBASIERTES UND AUTHENTIFIZIERTES SCHLÜSSELVEREINBARUNGSPROTOKOLL
(30) US 2009 02 17 372242
(72) SUNDARAM, Ganapathy, S., Hillsborough NJ 08844, 10 Hickory Hill Road (US)

H04L 9/08 **EN E-1249823** 2020 03 25 **3198780**
(86) US15051541 2015 09 22 2015843644

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) SICHERUNG VON AUDIOKOMMUNIKATION
(30) US 2014 09 26 201414498711
(72) PAPPACHAN, Pradeep M., Hillsboro, Oregon 97124, 2111 NE 25th Avenue Mailstop: JF2-55 (US)
(72) LAL, Reshma, Portland, OR 97229, 5070 NW 162th TER (US)
(72) UGHREJA, Rakesh A., Bangalore, KA 560103, Intel Technology India Pct. Ltd. 23-56P Outer Ring Road (IN)
(72) DWARAKANATH, Kumar N., Folsom, California 95630, 421 Porter Road (US)
(72) MOORE, Victoria C., Phoenix, Arizona 85044, 14244 S. Cholla Drive (US)

H04L 9/08 **EN E-1249824** 2020 03 25 **3412001**
(86) GB17050264 2017 02 03 2017704057

(73) nCipher Security Limited, Cambridge CB1 2GA, 1 Station Square (GB)
(54) VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG UND KRYPTOGRAFISCHE VORRICHTUNGEN
(30) GB 2016 02 05 201602088
(72) BYGRAVE, Ian, Cambridge Cambridgeshire, c/o Thales E-Security Jupiter House Station Road (GB)
(72) EDGINGTON, Alec, Cambridge Cambridgeshire, c/o Thales E-Security Jupiter House Station Road (GB)
(72) KETTLEWELL, Richard, Cambridge Cambridgeshire, c/o Thales E-Security Jupiter House Station Road (GB)
(72) O'DOHERTY, David, Cambridge Cambridgeshire, c/o Thales E-Security Jupiter House Station Road (GB)
(72) SMITH, Nicholas, Cambridge Cambridgeshire, c/o Thales E-Security Jupiter House Station Road (GB)
(72) WALKER, Neil, Cambridge Cambridgeshire, c/o Thales E-Security Jupiter House Station Road (GB)

H04L 9/08 **EN E-1249825** 2020 03 25 **3535925**
(86) EP17077843 2017 10 31 2017797894

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ERREICHUNG EINER ÜBEREINKUNFT ZU EINEM GEHEIMEN WERT
(30) EP 2016 11 04 16197277
(72) TOLHUIZEN, Ludovicus, Marinus, Gerardus, Maria, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) RIETMAN, Ronald, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) GARCIA MORCHON, Oscar, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

H04L 9/30 **EN E-1249826** 2020 03 25 **3338401**
(86) US16053116 2016 09 22 2016778157

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON DATENVERLUST WÄHREND DER DATENSCHUTZWAHRUNG
(30) US 2015 09 22 201514862086
(72) MEDVEDEV, Ivan, Mountain View, California 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04L 9/32 **EN E-1249827** 2020 03 25 **2478663**
(86) US10048993 2010 09 15 2010817794

(73) Veritas Technologies LLC, Mountain View, CA 94043, 500 East Middlefield Rd. (US)
(54) RECHTZEITIGE SICHERHEITSHERSTELLUNG UND -WEITERLEITUNG
(30) US 2009 09 15 560384
(72) CHRISTENSEN, Aaron, Golden Valley MN 55422, 5220 Lowry Terrace (US)
(72) BROWNING, William, Blaine MN 55434, 12934 Tyler Street (US)
(72) KHANNA, Gaurav, Mountain View CA 94043, 350 Ellis Street (US)
(72) VADAPALLI, Sreekanth, Santa Clara CA 95051, 952 Kiely Blvd Unit F (US)
(72) ANAND, Jatheen, Sunnyvale CA 94087, 575 E. Remington Dr. Apt. 12a (US)

H04L 9/32 **FR E-1249828** 2020 03 25 **2652900**
(86) FR11052913 2011 12 09 2011811060

(73) Orange, 75015 Paris, 78, rue Olivier de Serres (FR)
(54) VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES BENUTZERS EINES ENDGERÄTS HINSICHTLICH EINES DIENSTANBIETERS
(30) FR 2010 12 16 1060589
(72) AILLERY, Nicolas, F-35000 Rennes, 16 rue Saint-Louis (FR)
(72) BAILLEUX, Benoît, F-22300 Ploubezre, 9 rue des Blés d'Or (FR)
(72) LE ROUZIC, Jean-Pierre, F-35700 Rennes, 9 rue Gustave Toudouze (FR)

H04L 9/32 **DE E-1249829** 2020 03 25 **3125464**
2016 07 21 2016180482

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) SPERRDIENST FÜR EIN DURCH EINEN ID-TOKEN ERZEUGTES ZERTIFIKAT
(30) DE 2015 07 29 102015214340
(72) Wirth, Dr. Klaus-Dieter, 12683 Berlin, Am Waldberg 48A (DE)
(72) Scholze, Steffen, 13469 Berlin, Zehntwerderweg 17B (DE)
(72) Schwan, Dr. Matthias, 10437 Berlin, Senefelderstr. 4 (DE)
(72) Müller, Frank, 10407 Berlin, Am Friedrichshain 13 (DE)
(72) Filzhuth, Dr. Elke, 12359 Berlin, Wesenberger Ring 23a (DE)

H04L 9/32 **DE E-1249830** 2020 03 25 **3293912**
2016 09 12 2016188340

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) TEILNEHMERIDENTIFIKATIONSSYSTEM
(72) KALINER, Stefan, 53639 Königswinter, Oelbergstr. 94c (DE)

H04L 9/32 **EN E-1249831** 2020 03 25 **3413509**
2018 05 25 2018174298

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
(54) CMAC-BERECHNUNG UNTER VERWENDUNG VON WHITE-BOX-IMPLEMENTIERUNGEN MIT EXTERNEN CODIERUNGEN
(30) US 2017 06 07 201715616648
(72) MICHIELS, Wilhelmus Petrus Adrianus Johannus, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) HOOGERBRUGGE, Jan, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) BOS, Joppe Willem, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

H04L 12/10 **EN E-1249832** 2020 03 25 **3309998**
2017 10 11 2017196006

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen (CN)
(54) STROMQUELLENAUSRÜSTUNG SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR STROM-ÜBER-ETHERNET
(30) CN 2016 10 13 201610895985
(72) HE, Ling, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 12/10 **EN E-1249833** 2020 03 25 **3454505**
2017 10 26 2017198656

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) ANPASSUNG DER AUSGANGSSPANNUNG EINES ANSCHLUSSES EINER ANGETRIEBENEN VORRICHTUNG
(30) US 2017 09 08 201715699457
(72) PATEL, Deven, Santa Clara, CA 95054, 3333 Scott Boulevard, Bldg. D (US)
(72) LIU, Yu, Santa Clara, CA 95054, 3333 Scott Boulevard, Bldg. D (US)
(72) HUYNH, Sanh, Santa Clara, CA 95054, 3333 Scott Boulevard, Bldg. D (US)

H04L 12/12 **EN E-1249834** 2020 03 25 **2560358**
(86) JP11000881 2011 02 17 2011768572

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) SERVERVERBINDUNGSVERFAHREN, SERVER UND FERNBETRIEBSSYSTEM
(30) JP 2010 04 14 2010093514
(72) CHATANI, Masayuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04L 12/18 **EN E-1249835** 2020 03 25 **3002905**
(86) CN13078606 2013 07 01 2013888571

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) AUF VEREINHEITLICHTER KOMMUNIKATION BASIERENDES VIDEOKONFERENZRUFVERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG UND SYSTEM
(72) LIU, Yuan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04L 12/18 **EN E-1249836** 2020 03 25 **3148113**
(86) CN14080609 2014 06 24 2014896113

(73) Huawei Technologies Co. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) MULTICAST-VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR SOFTWAREDEFINIERTES NETZWERK
(72) QIU, Zhihong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) LI, Li, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) CAI, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04L 12/18 **EN E-1249837** 2020 03 25 **3472996**
(86) IB17053219 2017 06 01 2017730942

(73) Ox Software GmbH, 40789 Monheim, Niederstr. 29 (DE)
(54) AD-HOC-INJEKTION VON IMAP-OBJEKTEN
(30) US 2016 06 16 201615184746
(72) LINNAMÄKI, Mikko, 70565 Stuttgart, Essigweg 5 (DE)
(72) SIRAINEN, Timo, 02600 Espoo, Lars Sonckin Kaari 10 (FI)
(72) HOEBEL, Peter, 86825 Bad Woerishofen, Floesserweg 22 (DE)

H04L 12/24 **EN E-1249838** 2020 03 25 **2708000**
(86) US12036960 2012 05 08 2012723560

(73) The J. Scott Benson Living Trust, Coronado, CA 92118, 709 First Street (US)
(54) VERMITTLUNGSNETZWERK MIT FLEXIBLER WURZEL
(30) US 2011 05 08 201161483686 P
(30) US 2011 05 08 201161483687 P
(72) TOMIC, Ratko, V., Lexington Massachusetts 02421, 7 Tufts Road (US)
(72) WILLIAMS, Christopher, John, Manchester by the Sea Massachusetts 01944, 69 Bridge Street (US)
(72) TURNER, Leigh, Richard, Charlestown Massachusetts 02129, 37 Chelsea Street (US)
(72) LEWIS, Reed, Graham, Hudson Massachusetts 01749, 18 Brenton Wood Road (US)

H04L 12/24 **EN E-1249839** 2020 03 25 **3192214**
(86) US15048164 2015 09 02 2015839788

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) AUTOMATISCHE VORRICHTUNGSKONFIGURATION
(30) US 2014 09 08 201414479789
(72) NOLAN, Keith, Mullingar WH, 202 Ashefield (IE)
(72) KELLY, Mark, Leixlip KE, Collinstown Industrial Estate Leixlip (IE)
(72) CARR, Hugh, County Wicklow KE, 17A Church Avenue Eden Gate Delgany (IE)

H04L 12/24 **EN E-1249840** 2020 03 25 **3242440**
(86) CN15082855 2015 06 30 2015878503

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen (CN)
(54) FEHLERTOLERANTES VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR VIRTUELLE MASCHINE
(30) CN 2015 01 23 201510035435
(72) HONG, Tao, Shenzen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YANG, Xiaowei, Shenzen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/24 **EN E-1249841** 2020 03 25 **3399697**
2018 04 30 2018170120

(73) ServiceNow, Inc., Santa Clara, California 95054, 2225 Lawson Lane (US)
(54) BETRIEBSANALYSEN IN VERWALTETEN NETZWERKEN
(30) US 2017 05 04 201715587066
(72) DANG, Kanwaldeep K, Santa Clara, CA California 95054, c/o ServiceNow, Inc. 2225 Lawson Lane (US)
(72) AMRADKAR, Purushottam, Santa Clara, CA California 95054, c/o ServiceNow, Inc. 2225 Lawson Lane (US)
(72) TUCKER, Stephen Scott, Santa Clara, CA California 95054, c/o ServiceNow, Inc. 2225 Lawson Lane (US)
(72) LI, Qingbin, Santa Clara, CA California 95054, c/o ServiceNow, Inc. 2225 Lawson Lane (US)

H04L 12/24 **EN E-1249842** 2020 03 25 **3493469**
(86) CN16097722 2016 08 31 2016914608

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ALARMINFORMATIONSMELDEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) LIU, Jianning, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/26 **EN E-1249843** 2020 03 25 **3300415**
(86) CN16084883 2016 06 06 2016817114

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR MESSUNG DER IN EINEM ENDGERÄT OPERIERENDEN DIENSTGÜTE
(30) CN 2015 06 30 201510386057
(72) WANG, Yining, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CAO, Cheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) MA, Zhiwei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/26 **EN E-1249844** 2020 03 25 **3474494**
(86) CN17079781 2017 04 07 2017826801

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2016 07 12 201610548411
(72) LI, Zhenguo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) LUO, Ge, Shanghai 200085, 16th Floor No. 463 Tanggu Road Hongkou District (CN)
(72) YI, Ke, Clear Water Bay Hong Kong, 1A Tower 11 SSQ Hkust (CN)

H04L 12/28 **EN E-1249845** 2020 03 25 **2372956**
(86) KR09002783 2009 05 26 2009835140

(73) Korea Electronics Technology Institute, Gyeonggi-do 463-816, 68 Yatap-dong Bundang-gu Seongnam-si (KR)
(54) VERFAHREN ZUR KONFIGURATION DER PHYSISCHEN SCHICHT DES NIEDERFREQUENZBANDS AUF DER BASIS VON DRAHTLOSER MAGNETFELDKOMMUNIKATION UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT EINEM PROGRAMM ZUM AUSFÜHREN DES VERFAHRENS
(30) KR 2008 12 23 20080131920
(72) KIM, Sun-hee, Seoul 122-010, 594-47 Eungam-dong Eunpyeong-gu (KR)
(72) WON, Yun-jae, Yongin-si Gyeonggi-do 448-130, 212-501 Hyundai Hillstate Apt. Sanghyun-dong, Suji-gu (KR)
(72) LIM, Seung-ok, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-942, 303-1601 Mokryeon Maeul Hanil Apt. Yatap 3-dong Bundang-gu (KR)

H04L 12/28 **EN E-1249846** 2020 03 25 **2756636**
(86) US12054765 2012 09 12 2012766254

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 W. Tasman Drive (US)
(54) EXTERNE UPSTREAM-PHY-SCHNITTSTELLE FÜR DATEN- UND STEUERUNGSEBENENVERKEHR
(30) US 2011 09 16 201161535715 P
(30) US 2011 09 20 201161536726 P
(30) US 2011 11 30 201161565102 P
(30) US 2012 03 09 201261608977 P
(72) CHAPMAN, John, T., Laguna Niguel, CA 92677, 27615 Daisyfield Drive (US)

H04L 12/28 **EN E-1249847** 2020 03 25 **2924922**
2015 02 26 2015156795

(73) Humax Co., Ltd., Yongin-si 449-934, Humax Building 2, Yeongmun-ro Cheoin-gu Gyeonggi-do (KR)
(54) System, Computerprogramm, Endgerät und Verfahren zum Erhalt von Inhalt dafür
(30) KR 2014 02 28 20140024082
(72) Kim, Dong Hwan, 138-866 Seoul, No. 401, 4-5, 18 gil, Baekjegobun-ro, Songpa-gu (KR)

H04L 12/28 **EN E-1249848** 2020 03 25 **3235182**
(86) KR15013799 2015 12 16 2015870315

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER EINRICHTUNG MITHILFE EINER DIENSTREGEL
(30) CN 2014 12 16 201410781238
(30) KR 2015 11 20 20150163352
(72) XIE, Yuzhi, Nanjing Jiangsu 210000, Samsung Electronics (China) R&D Centre 6th Floor 6th Building No.57 Andemen Road Yuhuatai District (CN)
(72) TANG, Feng, Nanjing Jiangsu 210000, Samsung Electronics (China) R&D Centre 6th Floor 6th Building No.57 Andemen Road Yuhuatai District (CN)

H04L 12/28 **EN E-1249849** 2020 03 25 **3442167**
2017 08 08 2017185211

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER VERBESSERTEN UND/ODER EFFIZIENTEREN HYBRIDZUGRIFFSFUNKTIONALITÄT IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK, BASISSTATIONSEINHEIT, HYBRIDZUGRIFFSAGGREGATIONSPUNKTKNOTEN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINER VERBESSERTEN UND/ODER EFFIZIENTEREN HYBRIDZUGRIFFSFUNKTIONALITÄT IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK, PROGRAMM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(72) NJEGOVAN, Marko, 53111 Bonn, Irmintrudisstraße 9a (DE)

H04L 12/40 **EN E-1249850** 2020 03 25 **2774337**
(86) IB11054926 2011 11 04 2011874978

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) SLAVE-VORRICHTUNG FÜR EIN VERTEILTES ECHTZEITNETZWERK, VERTEILTES ECHTZEITNETZWERK UND VERFAHREN DAFÜR
(72) EDMISTON, Graham, Bridge of Weir Scotland PA11 3NY, 19 loch Place (GB)

H04L 12/40 **EN E-1249851** 2020 03 25 **3337102**
2015 11 13 2018156427

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) ELEKTRONISCHE STEUERUNGSEINHEIT ZUR DETEKTION VON RECHTSWIDRIGKEITEN, NETZWERKSYSTEM AN BORD EINES AUTOS, VERFAHREN ZUR DETEKTION VON RECHTSWIDRIGKEITEN
(30) US 2014 12 01 201462085744 P
(30) JP 2015 10 02 2015196430
(72) KISHIKAWA, Takeshi, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 1-61 Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) UJIIE, Yoshihiro, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 1-61 Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) HAGA, Tomoyuki, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 1-61 Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) MATSUSHIMA, Hideki, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 1-61 Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

H04L 12/413 **DE E-1249852** 2020 03 25 **3429136**
2018 06 06 2018176209

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN ÜBER EINEN SERIELLEN KOMMUNIKATIONSBUS, ENTSPRECHEND AUSGELEGTER BUSSCHNITTSTELLE SOWIE ENTSPRECHEND AUSGELEGTEM COMPUTERPROGRAMM
(30) DE 2017 07 11 102017211860
(72) Meier, Alexander, 38442 Wolfsburg, VW AG, Joseph-Haydn-Ring 10 (DE)

H04L 12/437 **DE E-1249853** 2020 03 25 **2862319**
(86) EP13061881 2013 06 10 2013731048

(73) Continental Automotive GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) RINGFÖRMIGES NETZWERK FÜR EIN FAHRZEUG
(30) DE 2012 06 14 102012210057
(72) ROSS, Hans-Leo, 64653 Lorsch, Malvenweg 12 (DE)

H04L 12/44 **EN E-1249854** 2020 03 25 **2945319**
2011 02 21 2015166122

(73) NEC Corporation, Minato-ku, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, SERVERAUSRÜSTUNG UND KOMMUNIKATIONSAUSRÜSTUNG
(30) JP 2010 02 22 2010035684
(72) Torigoe, Keisuke, Minato-ku, Tokyo 108-8001, NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome (JP)
(72) Hidaka, Youichi, Minato-ku, Tokyo 108-8001, NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome (JP)

H04L 12/46 **EN E-1249855** 2020 03 25 **3270548**
2017 06 27 2017178237

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(54) DOMÄNENÜBERGREIFENDES DATENGATTER ZUR SICHEREN ÜBERTRAGUNG VON DATEN ÜBER GEMEINSAME ÖFFENTLICHE DATENVERBINDUNGEN
(30) US 2016 07 11 201615206724
(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 (US)
(72) CHERNOGUZOV, Alexander, 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) STAGGS, Kevin, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

H04L 12/46 **EN E-1249856** 2020 03 25 **3435599**
2018 07 27 2018185948

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) AUF DIENSTEBENENVEREINBARUNG BASIERENDE NEXT-HOP-AUSWAHL
(30) US 2017 07 28 201715663052
(72) SHENOY, Nagaraja Manikkar, KA 560049 Bangalore, VJ 15, Pruksa Silvana, Nimbekai Pura road Bommenahalli Off Budigere Cross Old madras Road Behind Prestige Tranquility Apts (IN)
(72) V, Prasad, KA 560093 Bangalore, No. 253/3, Viji Graha, 6th C Cross Kaggadasapura CV Raman Nagar Kaggadasapura (IN)
(72) MAJUMDAR, Kaushik Dutta, KA 560032 Bangalore, B1201 Siroya Environ, Sumangali Sevashram Road Anand Nagar Hebbal (IN)

H04L 12/50 **EN E-1249857** 2020 03 25 **3039829**
(86) US14053177 2014 08 28 2014840318

(73) Hubbell Incorporated, Shelton, CT 06484, 40 Waterview Drive (US)
(54) VOIP-PAGING-TELEFON FÜR GEFÄHRLICHE WIFI-BEREICHE
(30) US 2013 08 30 201361872460 P
(72) ZUKAS, John V., Zionsville, Pennsylvania 18092, 6221 Tollgate Road (US)
(72) REID, Jeff T., Sinking Spring, Pennsylvania 19608, 516 Augusta Drive West (US)
(72) WEIST, Jeffrey M., Reading, Pennsylvania 19605, 3610 Poinciana Avenue (US)
(72) DEIHM, Roger W., Mohnton, Pennsylvania 19540, 436 Maple Grove Road (US)
(72) MOUGHAN, Ross H., Wyomissing, Pennsylvania 19610, 82 Cheltenham Drive (US)

H04L 12/58 **EN E-1249858** 2020 03 25 **3203691**
2013 12 06 2017156727

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEME UND -VERFAHREN
(30) US 2012 12 07 201213708055
(30) US 2012 12 07 201213708407
(30) US 2012 12 07 201213708518
(72) KLEPPMANN, Martin Alexander, Kingston Upon Thames KT1 AAZ, 97 Garricks House (GB)
(72) VOHRA, Rahul, Sunnyvale, CA 94085, 1000 W. Maude Avenue (US)
(72) IRWIN, Conrad, Sunnyvale, CA 94085, 1000 W. Maude Avenue (US)
(72) MALLABONE, Lee, San Francisco, CA 94102, 1670 Market Street Apt 27 (US)
(72) STOKES, Sam, Sunnyvale, CA 94085, 1000 W. Maude Avenue (US)

H04L 12/66 **EN E-1249859** 2020 03 25 **3278512**
(86) IN15050027 2015 04 01 2015887392

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) GATEWAY-KNOTEN, BENUTZERGERÄT UND VERFAHREN DARIN ZUR HANDHABUNG EINES EINGEHENDEN ANRUFS AN DAS BENUTZERGERÄT
(72) VERMA, Mitu, Noida Uttar Pradesh 201304, Flat no 246D Block MIG Express View Apartment Sector-93 (IN)
(72) MAHESHWARI, Piyush, Gurgaon 122001, B4-701 Parsvnath Exotica Golf Course Road Sec 53 (IN)

H04L 12/70 **EN E-1249860** 2020 03 25 **3300315**
2013 12 05 2017171871

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN, STEUERUNGSVORRICHTUNG UND PROZESSOR IN EINEM SOFTWAREDEFINIERTEN NETZWERK
(72) LI, Yi, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 12/701 **EN E-1249861** 2020 03 25 **3085030**
(86) US14070749 2014 12 17 2014873041

(73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) OFFLINE-ANFRAGEN IN SOFTWAREDEFINIERTEN NETZWERKEN
(30) US 2013 12 17 201361917072 P
(30) US 2014 12 16 201414571778
(72) ZHANG, Hui, Princeton Junction, New Jersey 08550, 69 Southfield Road (US)
(72) ARZANI, Behnaz, Philadelphia, Pennsylvania 19104, 3408 Baring Street 3rd Floor (US)
(72) IVANCIC, Franjo, Princeton, New Jersey 08540, 30 Greylynne Drive (US)
(72) RHEE, Junghwan, Princeton, New Jersey 08540, 115 Cascade Court Apt 3 (US)
(72) ARORA, Nipun, Plainsboro, New Jersey 08536, 3205 Fox Run Drive (US)
(72) JIANG, Guofei, Princeton, New Jersey 08540, 5 Danby Court (US)

H04L 12/721 **EN E-1249862** 2020 03 25 **2920926**
(86) US13070435 2013 11 15 2013803332

(73) Avago Technologies International Sales Pte. Limited, Singapore 768923, 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(54) VIRTUELLE LINKAGGREGATIONEN ÜBER MEHRERE FABRIC SWITCHES
(30) US 2012 11 16 201261727478 P
(30) US 2013 10 25 201314064029
(72) VOBBILISETTY, Suresh, San Jose, California 95148, 3607 Rue Mirassou (US)
(72) KOGANTI, Phanidhar, RC Puram Hyderabad 502032, BHEL MIG 2443 (IN)

H04L 12/721 **EN E-1249863** 2020 03 25 **3285442**
2017 08 15 2017186310

(73) British Telecommunications public limited company, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINER SEQUENZ IN EINER COMPUTERANLAGE
(30) EP 2016 08 16 16184347
(30) EP 2017 02 03 17154527
(72) LE, Mai, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)
(72) TAYLOR, Paul, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)

H04L 12/721 **EN E-1249864** 2020 03 25 **3417576**
(86) US17018061 2017 02 16 2017708081

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VERBESSERUNG DER KOMMUNIKATION VON NETZWERKVERKEHR
(30) US 2016 02 16 201662296051 P
(72) SHAH, Birju N., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)

H04L 12/723 **EN E-1249865** 2020 03 25 **3216174**
(86) US15059257 2015 11 05 2015794779

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) OPTIMIERUNG VON EINGEHENDEM ROUTING IN EINEM DATENZENTRUM IM FALL DER MOBILITÄT EINER VIRTUELLEN MASCHINE
(30) US 2014 11 07 201414536381
(72) MAINO, Fabio, San Jose, California 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(72) MORENO, Victor, San Jose, California 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(72) SINHA, Satyam, San Jose, California 95134, 170 West Tasman Drive (US)

H04L 12/723 **EN E-1249866** 2020 03 25 **3343846**
(86) CN16096572 2016 08 24 2016847967

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG EINES PAKETS
(30) CN 2015 09 22 201510608874
(72) ZHUANG, Shunwan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Zhenbin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Shuanglong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Guoyi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHE, Jia, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WU, Nan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/751 **EN E-1249867** 2020 03 25 **2302849**
2010 09 23 2010179063

(73) GE Aviation Systems Limited, Bishops Cleeve Cheltenham Gloucestershire GL52 8SF, Cheltenham Road (GB)
(54) Modulkommunikation
(30) GB 2009 09 25 0916869
(72) Dunsdon, Jonathan Mark, Evesham, Warwickshire WR11 3DW, 26 Elm Road (GB)
(72) Sykes, Benjamin James, Cheltenham, Gloucestershire GL52 2QF, 32 Hayes Road (GB)

H04L 12/761 **EN E-1249868** 2020 03 25 **2847953**
(86) KR13003955 2013 05 07 2013787421

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES PAKETES IN EINEM RUNDFUNK- UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2012 05 07 20120048269
(30) KR 2012 05 11 20120050291
(72) MYUNG, Seho, Seoul 135-926, 108-502 Yeoksam e-Pyeonhansesang APT. Yeoksam 2-dong Gangnam-gu (KR)
(72) HWANG, Sung-Hee, Suwon-si Gyeonggi-do 443-738, 410-802 Cheongmyeongmaeul 4-danji APT. 401-139 Yeongtong 1-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) YANG, Hyun-Koo, Seoul 135-270, 204 Park Hill 550-1 Dogok-dong Gangnam-gu (KR)

H04L 12/851 **EN E-1249869** 2020 03 25 **3451598**
2017 08 29 2017188345

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM SYNCHRONISIEREN VON DATENPAKETÜBERTRAGUNG
(72) Chen, Feng, 90537 Feucht, Uranusweg 31 (DE)
(72) Götz, Franz-Josef, 91180 Heideck, Laibstadt 48 (DE)
(72) Kießling, Marcel, 91235 Velden, Ahornweg 1 (DE)
(72) Nguyen, An Ninh, 90427 Nürnberg, Wilhelm-Busch-Straße 17 (DE)
(72) Schmitt, Jürgen, 90766 Fürth, Bodenbacher Straße 1 (DE)

H04L 12/917 **EN E-1249870** 2020 03 25 **3382963**
(86) CN16097987 2016 09 04 2016880661

(73) Wangsu Science & Technology Co., Ltd., Shanghai 200030, Building A Floor 5 Guangqi Culture Plaza 2899 Xietu Road Xuhui District (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SELBSTADAPTIVEN BANDBREITENSTEUERUNG FÜR EINE CDN-PLATTFORM
(30) CN 2015 12 29 201511009412
(72) CHEN, Weicai, Shanghai 200030, Building A Floor 5 Guangqi Culture Plaza No. 2899 Xietu Road Xuhui District (CN)

H04L 12/931 **EN E-1249871** 2020 03 25 **3408978**
(86) US17015484 2017 01 27 2017703641

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway M/S 5OP7 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN MIT MEHREREN GLEICHZEITIGEN GLOBAL IDENTIFIER (GID)-SUBNETZ-PRÄFIXWERTEN ZUR VERARBEITUNG EINGEHENDER PAKETE IN EINER HOCHLEISTUNGSRECHNERUMGEBUNG
(30) US 2016 01 28 201662288101 P
(30) US 2017 01 26 201715416696
(72) JOHNSEN, Bjørn Dag, 0687 Oslo, Vilberggrenda 9 (NO)
(72) SRINIVASAN, Arvind, San Jose California 95129, 1075 Happy Valley Avenue (US)
(72) MANULA, Brian, 1326 Lysaker, P.O. Box 384 (NO)

H04L 25/02 **FR E-1249872** 2020 03 25 **3398307**
(86) EP16082867 2016 12 29 2016831621

(73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(73) Teknologian Tutkimuskeskus VTT, 02044 VTT Espoo, Tekniikantie 4A PO Box 1000 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR EINWERTIGEN UND EINDEUTIGEN ZUORDNUNG ZWISCHEN SENDERN UND EMPFÄNGERN DER ÜBERTRAGUNG AUF DER BASIS DES AUSBREITUNGSKANALS
(30) FR 2015 12 29 1502713
(72) DELAVEAU, François, 92622 Gennevilliers Cedex, Thales Communications&Security 4 avenue des Louvresses (FR)
(72) MOLIÈRE, Renaud, 92622 Gennevilliers Cedex, Thales Communications&Security 4 avenue des Louvresses (FR)
(72) KAMENI NGASSA, Christiane, 92622 Gennevilliers Cedex, Thales Communications&Security 4 avenue des Louvresses (FR)
(72) LEMÉNAGER, Claude, 92622 Gennevilliers Cedex, Thales Communications&Security 4 avenue des Louvresses (FR)
(72) KOTELBA, Adrian, 02044 VTT Espoo, Teknologian Tutkimuskeskus VTT-Oy Tekniikantie 4A PO Box 1000 (FI)
(72) SUOMALAINEN, Jani, 02044 VTT Espoo, Teknologian Tutkimuskeskus VTT-Oy Tekniikantie 4A PO Box 1000 (FI)

H04L 25/03 **EN E-1249873** 2020 03 25 **3104565**
2015 06 12 2015305910

(73) Institut Mines-Télécom, 75014 Paris, 37 rue Dareau (FR)
(54) SEQUENTIELLE DECODIERUNG MIT STAPELUMORDNUNG
(72) MEJRI, Asma, 75634 Paris Cedex 13, Télécom ParisTech, Département ComElec 46 rue Barrault (FR)
(72) REKAYA BEN-OTHMAN, Ghaya, 92160 ANTONY, Télécom ParisTech, Département ComElec 2 allée de l'ile verte (FR)

H04L 27/10 **EN E-1249874** 2020 03 25 **3086521**
(86) CN14071688 2014 01 28 2014880418

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(72) LIU, Yalin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LOC, Peter, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YANG, Xun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHU, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 27/26 **EN E-1249875** 2020 03 25 **2777234**
(86) US12064264 2012 11 09 2012791631

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ANFANGSSUCHE- UND NACHBARSUCHEALGORITHMEN FÜR DRAHTLOSE NETZWERKE
(30) US 2011 11 10 201161558377 P
(30) US 2012 11 08 201213671680
(72) SRINIVASAN, Shivratna Giri, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BANISTER, Brian Clarke, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BHATTACHARJEE, Supratik, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 27/26 **EN E-1249876** 2020 03 25 **3186906**
(86) US15046719 2015 08 25 2015836979

(73) One Media, LLC, Hunt Valley, Maryland 21030, 10706 Beaver Dam Road (US)
(54) DYNAMISCHE KONFIGURATION EINER FLEXIBLEN OFDM-PHY-TRANSPORTDATENRAHMENPRÄAMBEL
(30) US 2014 08 25 201462041478 P
(72) SHELBY, Kevin, A., Austin, TX 78733, 1101 Ottawa Drive (US)
(72) SIMON, Michael, J., Frederick, MD 21701, 6471 Forest Hills Court (US)
(72) EARNSHAW, Mark, Kanata, ON K2K 2J8, 61 Allenby Road (CA)
(72) RAZA, Zahir, Jaffer, Waterloo, ON N2L 3W8, 295 Phillip Street Ext. 73896 (CA)

H04L 27/26 **FR E-1249877** 2020 03 25 **3345357**
(86) EP16070535 2016 08 31 2016759759

(73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR MIMO-SYNCHRONIZATION IN DER ANWESENHEIT VON INTERFERENZEN
(30) FR 2015 09 01 1501813
(72) CHEVALIER, Pascal, 92622 Gennevilliers Cedex, THALES COMMUNICATIONS&SECURITY 4 avenue des Louvresses (FR)
(72) PIPON, François, 92622 Gennevilliers Cedex, THALES COMMUNICATIONS&SECURITY 4 avenue des Louvresses (FR)
(72) HILTUNEN, Sonja, 92622 Gennevilliers Cedex, THALES COMMUNICATIONS&SECURITY 4 avenue des Louvresses (FR)

H04L 27/36 **EN E-1249878** 2020 03 25 **3140970**
(86) US15024493 2015 04 06 2015789914

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES MODULATIONS- UND CODIERUNGSSCHEMAS FÜR DOWNLINK-ÜBERTRAGUNGEN
(30) US 2014 05 08 201461990639 P
(30) US 2014 12 09 201414564682
(72) DAVYDOV, Alexei, Nizhny Novgorod 603132, Lenin ave 28/11-40 (RU)
(72) KWON, Hwan-Joon, Santa Clara, California 95054, 1883 Agnew Rd 465 (US)
(72) MOROZOV, Gregory V., Nizhny Novgorod 603047, Geroya Davydova Str. 2-9 (RU)
(72) MALTSEV, Alexander, Nizhny Novgorod 603163, 1-7 Verchne-Pecherskay Str. (RU)

H04L 27/36 **EN E-1249879** 2020 03 25 **3259892**
(86) EP16052316 2016 02 03 2016706543

(73) Universität der Bundeswehr München, 85579 Neubiberg, Werner-Heisenberg-Weg 39 (DE)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) EP 2015 02 16 15155267
(72) LANKL, Berthold, 85658 Egmating, Sonnblick 7 (DE)

H04L 27/36 **EN E-1249880** 2020 03 25 **3472990**
(86) US17033569 2017 05 19 2017728323

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) KORREKTUR VON DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSBEEINTRÄCHTIGUNGEN
(30) US 2016 06 20 201615187580
(72) WEISSMAN, Haim, Mendel, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated Attn: International Ip Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GUTMAN, Igor, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated Attn: International Ip Administration 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 29/06 **EN E-1249881** 2020 03 25 **1915671**
(86) US06032257 2006 08 18 2006789844

(73) Cpacket Networks, Inc., Mountain View, CA 94043, 2061 Landings Drive (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG VON NETZWERKSICHERHEIT
(30) US 2005 08 19 208022
(72) KAY, Rony, Cupertino, California 95014, 11061 Bubb Road (US)

H04L 29/06 **EN E-1249882** 2020 03 25 **2197172**
2009 11 30 2009177555

(73) Combined Conditional Access Development and Support, LLC, San Diego CA 92121, 9605 Scranton Road Suite 700 (US)
(54) INHALTSBEREITSTELLUNGSNETZWERK MIT HERUNTERLADBAREM BEDINGTEM ZUGRIFFSSYSTEM MIT PERSONALISIERUNGSSERVERN ZUR PERSONALISIERUNG VON CLIENT-VORRICHTUNGEN
(30) US 2008 12 10 331633
(72) Tang, Lawrence W., San Diego, CA 92128, 10529 Harvest View Way (US)
(72) Berry, Eric E, El Cajon, CA 92019, 1942 Valley View Boulevard (US)

H04L 29/06 **EN E-1249883** 2020 03 25 **2481201**
(86) US10050027 2010 09 23 2010819472

(73) Wireless Glue - Synaptica, Inc., San Ramon, CA 94583, 2603 Camino Ramon, Suite 200 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER MIDDLEWARE-SCHNITTSTELLE FÜR EIN HEIMBEREICHSNETZWERK
(30) US 2009 09 23 277288 P
(72) FRIES, Robert, Gustav, IV, Cincinnati, Ohio 45220-1077, 724 Lafayette Avenue Apt. 5 (US)
(72) LIN, John Wei-iy, Morage, California 94556, 7 Berkshire (US)

H04L 29/06 **EN E-1249884** 2020 03 25 **2520065**
(86) EP11051494 2011 02 02 2011704949

(73) Skype, Dublin 2, 70 Sir John Rogerson's Quay (IE)
(54) GEMEINSAME BILDSCHIRMNUTZUNG
(30) GB 2010 02 03 201001728
(72) DINKA, David, London NW1 0TJ, 32 Bruges Place Baynes Street (GB)
(72) IZOTOV, Dmytro, London SW17 9SQ, 44a Bickersteth Road (GB)
(72) PENHA, Henrique, London NWI 0TJ, 33 Bruges Place Baynes Street (GB)

H04L 29/06 **EN E-1249885** 2020 03 25 **2820824**
(86) US13027538 2013 02 24 2013754229

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) DYNAMISCHE AUSWAHL EINES SICHERHEITSPROTOKOLLS
(30) US 2012 02 29 201213408225
(72) COX, Matthew, R., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) PASHOV, Ivan, D., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) ANDERS, Billy, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) SILVERA, Jonathan, A., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

H04L 29/06 **EN E-1249886** 2020 03 25 **2936764**
(86) CN12086828 2012 12 18 2012890318

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON MEDIENZUGANGSSTEUERUNGSADRESSEN
(72) CUI, Baifeng, Beijing 100102, 2F China Digital Kingdom Building CDK No. 1 North Road Wangjing Chaoyang District (CN)
(72) HE, Jiang, Beijing 100120, 2-3-1602 Shifang Street Xicheng District (CN)
(72) LU, Ying, Beijing 100102, 2F China Digital Kingdom Building CDK No. 1 North Road Wangjing Chaoyang District (CN)

H04L 29/06 **EN E-1249887** 2020 03 25 **3014813**
(86) US14044227 2014 06 26 2014817920

(73) McAfee, LLC, Santa Clara, CA 95054, 2821 Mission College Boulevard (US)
(54) ROOTKIT-ERKENNUNG MITTELS HARDWARERESSOURCEN ZUR ERKENNUNG VON INKONSISTENZEN IN EINEM NETZWERKVERKEHR
(30) US 2013 06 28 201313931705
(72) BEN-SHALOM, Omer, 75503 Rishon Le-Tzion, 55 Berenstein Street. (IL)
(72) NAYSHTUT, Alex, 80700 Gan Yavne, Hadagan 10/3 (IL)
(72) MUTTIK, Igor, Berkhamsted Hertfordshire HP4 3BS, Woodlands Kingsdale Road (GB)

H04L 29/06 **EN E-1249888** 2020 03 25 **3036880**
(86) US14051345 2014 08 15 2014766251

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 W. Tasman Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG UND FILTERUNG EINES NETZWERKVERKEHRS AUF EINER SERIELLEN SCHIENE
(30) US 2013 08 23 201313975130
(72) GOURLEY, Christopher Shannon, Sweetwater, Tennessee 37874, 109 St. James Street (US)

H04L 29/06 **EN E-1249889** 2020 03 25 **3054647**
2015 02 03 2015290025

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) Verwaltung von Push-Benachrichtigungen für mobile Vorrichtungen
(72) Acer, Utku Gunay, 2018 Antwerpen, Alcatel-Lucent Bell N.V. Copernicuslaan 50 (BE)

H04L 29/06 **EN E-1249890** 2020 03 25 **3054649**
2012 02 14 2016163445

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR PEER-TO-PEER-VERNETZUNG UND GEMEINSAME NUTZUNG
(72) GONG, Michelle, X., Sunnyvale, CA 94087, 899 Lois Avenue (US)

H04L 29/06 **EN E-1249891** 2020 03 25 **3076632**
2015 12 18 2015201432

(73) Xiaomi Inc., Beijing 100085, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN ZUGRIFF AUF EIN NETZWERK
(30) CN 2015 03 30 201510146174
(72) REN, Qiao, Beijing 100085, c/o Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(72) HOU, Enxing, Beijing 100085, c/o Xiaomi Inc. 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. China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)

H04L 29/06 **FR E-1249892** 2020 03 25 **3162019**
(86) FR15051580 2015 06 15 2015733837

(73) Orange, 75015 Paris, 78, rue Olivier de Serres (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER KOMMUNIKATION
(30) FR 2014 06 30 1456121
(72) BOUVET, Bertrand, F-22700 Perros Guirec, 9 rue du Pré de Saint-Maur (FR)
(72) FAUCHOUX, Fabrice, F-22700 Louannec, 5ter rue du Croajou (FR)
(72) SALOU, Catherine, F-22300 Lannion, 3 rue Louardoul Huellan (FR)
(72) PIRIO, Mathieu, Lexington, MA 02420, 10 Fessenden Way (US)
(72) MONCOMBLE, Ghislain, F-22310 Plestin Les Greves, 20 rue Lestrezec (FR)

H04L 29/06 **EN E-1249893** 2020 03 25 **3164977**
(86) IB14062812 2014 07 03 2014755145

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON DATEN
(72) YLINEN, Johannes, FI-00380 Helsinki, c/o ABB Oy Strömbergintie 1 (FI)
(72) LUOTOJÄRVI, Mika, FI-00380 Helsinki, c/o ABB Oy Strömbergintie 1 (FI)
(72) HYTTINEN, Riku, FI-00380 Helsinki, c/o ABB Oy Strömbergintie 1 (FI)
(72) SÄYNEVIRTA, Simo, FI-00380 Helsinki, c/o ABB Oy Strömbergintie 1 (FI)

H04L 29/06 **EN E-1249894** 2020 03 25 **3217620**
(86) CN15093729 2015 11 03 2015856587

(73) Tendyron Corporation, Beijing 100083, 1810, Tower B No. 38 Xueqing Road Haidian District (CN)
(54) DATENINTERAKTIONSVERFAHREN UND -SYSTEM
(30) CN 2014 11 07 201410643056
(30) CN 2014 11 07 201410643670
(30) CN 2015 02 03 201510054772
(30) CN 2015 02 03 201510055973
(72) LI, Dongsheng, Beijing 100083, 1810 Tower B No. 38 Xueqing Road Haidian District (CN)

H04L 29/06 **EN E-1249895** 2020 03 25 **3251321**
(86) EP15051719 2015 01 28 2015701964

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND KNOTEN ZUR HANDHABUNG DES ZUGANGS EINES BENUTZERGERÄTS ZU EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(72) STENFELT, John, S-411 33 Göteborg, Aschebergsgatan 24 (SE)
(72) BALAGHI, Ramtin, S-422 41 Hisings Backa, Balladgatan 4 (SE)

H04L 29/06 **DE E-1249896** 2020 03 25 **3270560**
2016 07 12 2016179006

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM AUFBAU GESICHERTER KOMMUNIKATIONSVERBINDUNGEN ZU EINEM INDUSTRIELLEN AUTOMATISIERUNGSSYSTEM UND FIREWALL-SYSTEM
(72) Glas, Karl, 91074 Herzogenaurach, Langer Platz 9 A (DE)
(72) Gottwald, Sven, 90475 Nürnberg, Freystädter Str. 126 (DE)

H04L 29/06 **EN E-1249897** 2020 03 25 **3275155**
(86) US16029269 2016 04 26 2016724500

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) PERSISTENTE URLS FÜR ALS WEBDIENSTEN FUNKTIONIERENDEN KUNDENANWENDUNGEN
(30) US 2015 04 27 201514697161
(72) KAUFMAN, Matthew T., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

H04L 29/06 **DE E-1249898** 2020 03 25 **3276909**
2017 07 26 2017001286

(73) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) AUTHENTISIERUNGSANORDNUNG
(30) DE 2016 07 29 102016009258
(72) Tarantino, Thomas, 83410 Laufen, Römerweg 15 (DE)
(72) Fiedler, Michael, 81369 München, Schlegelstr. 11 (DE)

H04L 29/06 **EN E-1249899** 2020 03 25 **3348041**
(86) US16050449 2016 09 06 2016844940

(73) Okta, Inc., San Francisco, CA 94105, 100 First Street, Suite 600 (US)
(54) SICHERE BENUTZERBERECHTIGUNGSVERWALTUNG
(30) US 2015 09 11 201562217234 P
(72) CHILD, Reman, P., San Francisco, CA 94107, c/o Okta Inc. 301 Brannan Street 3rd Floor (US)
(72) AGUILAR-MACIAS, Hector, San Francisco, CA 94107, c/o Okta Inc. 301 Brannan Street 3rd Floor (US)

H04L 29/06 **EN E-1249900** 2020 03 25 **3361695**
2017 04 28 2017168623

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) DIFFERENZIERTES AUSSORTIEREN EINER SICHEREN SITZUNG ÜBER EINEN PROXY
(30) US 2017 02 10 201715429734
(72) REDDY, Khandi Sudhakar, KA 560103 Banagalore, Flat No. 301, B Block Parimala Trinity, Bhoganahalli Road, Panathur (IN)
(72) CHAUBEY, Rajeev, KA 560102 Bangalore, No. 13, Reliaable Lifestyle Layout, Kasavanahalli Main Road Haralur, (IN)

H04L 29/06 **EN E-1249901** 2020 03 25 **3363179**
(86) EP16078150 2016 11 18 2016805327

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEDINGTEN ANZEIGE ALS ANTWORT AUF BESTIMMTE EREIGNISSE
(30) GB 2015 11 20 201520509
(72) DOVE, Ben, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) LADHA, Mo, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) PETHERS, Lee, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

H04L 29/06 **FR E-1249902** 2020 03 25 **3395042**
(86) FR16053614 2016 12 21 2016829417

(73) IDEMIA France, 92400 Courbevoie, 2, Place Samuel de Champlain (FR)
(54) AUTHENTIFIZIERUNGSSERVER ZUR STEUERUNG DES ZUGANGS AUF EINEN DIENST
(30) FR 2015 12 21 1562946
(72) GIRODON, Stéphane, 92700 Colombes, c/o OBERTHUR TECHNOLOGIES 420 rue d'Estienne d'Orves (FR)

H04L 29/06 **EN E-1249903** 2020 03 25 **3417590**
(86) US17016762 2017 02 07 2017706355

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ERKENNUNG VON PHISHING-ANGRIFFEN UND EINDÄMMUNG
(30) US 2016 02 15 201615043814
(72) MANNING DAWSON, Sara Louise, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

H04L 29/08 **EN E-1249904** 2020 03 25 **2308218**
(86) EP09059812 2009 07 29 2009802520

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) KONFIGURATION EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) EP 2008 07 31 08104931
(72) KIISKI, Matti, Tapani, 90460 Oulunsalo, Mustalinnuntie 21 (FI)
(72) KINNUNEN, Tero-Matti, FI-36240 Kangasala, Isomittarinkuja 9 (FI)
(72) VESTERINEN, Seppo, Ilmari, FI-90460 Oulunsalo, Lillukkakuja 8 (FI)

H04L 29/08 **DE E-1249905** 2020 03 25 **2742666**
(86) EP11070453 2011 11 18 2011790578

(73) Livisi GmbH, 45128 Essen, Baumstr. 25 (DE)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) DE 2011 08 08 102011109678
(72) HOFFMANN, Wolfgang, 44289 Dortmund, Am Gerrenbach 1 (DE)

H04L 29/08 **EN E-1249906** 2020 03 25 **2853077**
(86) US13044555 2013 06 06 2013732002

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR NAHTLOSEN INTEGRATION UND UNABHÄNGIGEN EVOLUTION VON INFORMATIONSZENTRIERTER VERNETZUNG ÜBER EINE SOFTWAREDEFINIERTE VERNETZUNG
(30) US 2012 06 06 201261656183 P
(72) XIE, Haiyong, Union City, California 94587, 32415 Regents Boulevard (US)
(72) ZOU, Ting, Cupertino, California 95014, 10245 Parkwood Drive Apt. 1 (US)

H04L 29/08 **EN E-1249907** 2020 03 25 **3008672**
(86) US14039659 2014 05 28 2014736506

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) GELEGENHEITSEREIGNISSE
(30) US 2013 05 31 201361829842 P
(30) US 2014 02 07 201414175971
(72) POSSING, Denis, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) GIACOBBE, Gail, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) KIM, Jane, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) KIKIN-GIL, Ruth, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) OSTOJIC, Bojana, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

H04L 29/08 **EN E-1249908** 2020 03 25 **3043530**
(86) CN14091492 2014 11 19 2014867548

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG VON ABONNEMENTBENACHRICHTIGUNG
(30) CN 2013 12 05 201310655509
(72) XIAO, Fangying, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04L 29/08 **EN E-1249909** 2020 03 25 **3114819**
(86) US15026968 2015 04 22 2015720178

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) VERBESSERTE ZUVERLÄSSIGKEIT IN CLIENT BASIERTEN WEB SERVICES
(30) US 2014 04 25 201414262681
(72) LOWEKAMP, Bruce Bernard, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) KAUFMAN, Matthew Todd, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

H04L 29/08 **EN E-1249910** 2020 03 25 **3143369**
(86) FI15050333 2015 05 13 2015792443

(73) HappyOrNot Oy, 33100 Tampere, Vuolteenkatu 20 (FI)
(54) AUSLÖSEREREIGNISBASIERTE REAKTIONSAUSFÜHRUNG
(30) US 2014 05 15 201414278604
(30) US 2014 05 15 201414278620
(30) US 2014 05 15 201414278635
(30) US 2014 05 15 201414278647
(30) US 2014 05 15 201414278669
(72) PESOLA, Juuso, FI-00950 Helsinki, Vartiokyläntie 4 (FI)
(72) LEMINEN, Jari, FI-04300 Helsinki, Hyökkäläntie 5 A 16 (FI)
(72) PÖNKÄNEN, Sami, FI-00550 Helsinki, Eurantie 8-10 H 118 (FI)
(72) RAUTIO, Harri, FI-00100 Helsinki, Mechelininkatu 21 B 42 (FI)
(72) HEILAKKA, Erkki, FI-00950 Helsinki, Huivipolku 4B (FI)

H04L 29/08 **DE E-1249911** 2020 03 25 **3200428**
2016 01 26 2016152681

(73) dSPACE digital signal processing and control engineering GmbH, 33102 Paderborn, Rathenaustraße 26 (DE)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER V2X-ANWENDUNG
(72) SCHULTE, Sebastian, 33102 Paderborn, Auf der Sühle 32 (DE)
(72) TENGE, Andreas, 32457 Porta Westfalica, Schlesische Str. 38 (DE)

H04L 29/08 **DE E-1249912** 2020 03 25 **3261320**
2016 06 24 2016020248

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION UNTER EINBEZIEHUNG EINER DIGITALEN AURA EINES NUTZERS
(72) HILLMANN, Uwe, 10247 Berlin, Rigaer Str. 42 (DE)
(72) BRANDT, Thoralf, 14612 Falkensee, Am Schlaggraben 9 (DE)
(72) DRÜSEDOW, Steffen, 16727 Oberkrämer, Eichelberge 18 (DE)
(72) SCHNEIDER, Lutz, 13509 Berlin, Räuschstr. 7 (DE)
(72) REINIG, Anton, 10437 Berlin, Pappelallee 43 (DE)

H04L 29/08 **EN E-1249913** 2020 03 25 **3288232**
(86) CN16108238 2016 12 01 2016880881

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) NAS-DATENZUGANGSVERFAHREN UND SYSTEM
(30) CN 2015 12 30 201511026076
(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) FANG, Junwei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HE, Ronghui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 29/08 **EN E-1249914** 2020 03 25 **3298754**
(86) US16031080 2016 05 06 2016723008

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) DYNAMISCHE SCHWARMSEGMENTIERUNG
(30) US 2015 05 29 201514726054
(72) BURBA, Alexander, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) HUNT, Brandon T., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

H04L 29/08 **EN E-1249915** 2020 03 25 **3432623**
2017 07 18 2017181891

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(73) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) SICHERE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR LPWA-KOMMUNIKATIONSNETZWERKE
(72) SCHNIEDERS, Dominik, 52078 Aachen, Hermann-Löns-Straße 111 (DE)
(72) SPITZ, Stephan, 85757 Karlsfeld, Parkstraße 18 (DE)

H04L 29/08 **EN E-1249916** 2020 03 25 **3477919**
2019 01 24 2019153479

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) PROTOKOLL ZUM EINSTELLEN EINER SICHEREN KOMMUNIKATIONS-SITZUNG MIT EINEM ANONYMALEN HOST ÜBER EIN DRAHTLOSES NETZWERK
(30) US 2018 01 25 201862621936 P
(72) CIRCOSTA, Nicholas J., Cupertino, CA California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) RODRIGUEZ, Alejandro A., Cupertino, CA California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) BRADLEY, Bob, Cupertino, CA California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) POLLACK, Daniel B., Cupertino, CA California 95014, One Apple Park Way (US)

H04L 29/08 **EN E-1249917** 2020 03 25 **3547649**
(86) CN18077554 2018 02 28 2018796356

(73) Wangsu Science & Technology Co., Ltd., Shanghai 200030, Building A Floor 5 Guangqi Culture Plaza 2899 Xietu Road Xuhui District (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATENRESSOURCENERFASSUNGSANFRAGEN
(30) CN 2018 02 02 201810106492
(72) ZHANG, Yu, Shanghai 200030, Building A Floor 5 Guangqi Culture Plaza No. 2899 Xietu Road Xuhui District (CN)
(72) DONG, Shujia, Shanghai 200030, Building A Floor 5 Guangqi Culture Plaza No. 2899 Xietu Road Xuhui District (CN)

H04L 29/08 **EN E-1249918** 2020 03 25 **3562124**
2012 08 07 2019153142

(73) Avago Technologies International Sales Pte. Limited, Singapore 768923, 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(54) MITGLIEDSCHAFTEN UND ANWENDUNGEN FÜR SOCIAL-MEDIA-VORRICHTUNG
(30) US 2012 01 03 201213342301
(30) US 2011 10 08 201161545147 P
(72) Rajakarunanayake, Yasantha, San Ramon, CA California 94582, 2639 Casella Way (US)
(72) Bennett, James, Hroznetin, Velky Rybnik 21 (CZ)

H04L 29/12 **EN E-1249919** 2020 03 25 **2166762**
(86) CN08000303 2008 02 04 2008706481

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM EMPFANGEN EINES MULTIMEDIA-DIENSTES
(30) CN 2007 06 06 200710041689
(72) ZHANG, Qingshan, Shanghai 201206, No. 388, Ningqiao Road Pudong Jinqiao (CN)
(72) MA, Songwei, Shanghai 201206, No. 388, Ningqiao Road Pudong Jinqiao (CN)
(72) YAN, Renxiang, Shanghai 201206, No. 388, Ningqiao Road Pudong Jinqiao (CN)
(72) WEN, Haibo, Shanghai 201206, No. 388, Ningqiao Road Pudong Jinqiao (CN)

H04L 29/12 **EN E-1249920** 2020 03 25 **2489172**
(86) US11038443 2011 05 27 2011738508

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VIRTUELLE SCHICHT 2 UND MECHANISMUS ZU IHRER SKALIERUNG
(30) US 2011 03 07 201161449918 P
(30) US 2010 11 08 411324 P
(30) US 2010 10 05 389747 P
(30) US 2010 08 17 374514 P
(30) US 2010 06 29 359736 P
(30) US 2010 05 28 349662 P
(72) DUNBAR, Linda, Plano Texas 75025, 3813 Skyline Drive (US)
(72) MACK-CRANE, Benjamin, T., Downers Grove Illinois 60516, 5616 Elinor Avenue (US)
(72) HARES, Susan, Saline Michigan 48366, 7453 Hickory Hill (US)
(72) SULTAN, Robert, Somers New York 10589, 211B Heritage Hills Drive (US)
(72) ASHWOOD-SMITH, Peter, Gatineau Québec J9A 2V8, 20 des Genevriers (CA)
(72) YIN, Guoli, Ottawa Ontario K2G 6T6, 23 Brookstone Street (CA)

H04L 29/12 **EN E-1249921** 2020 03 25 **3391626**
(86) IB16056317 2016 10 20 2016798811

(73) Symantec Corporation, Mountain View, CA 94043, 350 Ellis Street (US)
(54) PROXY-SERVER-AUSWAHL BASIERT AUF SICHERHEITSPOLITIK
(30) US 2015 10 20 201562243705 P
(72) AMIGA, Dan, 46320 Herzliya, 27 Haaliya Hashniya St. (IL)
(72) GUZNER, Guy, 6560106 Tel-Aviv, 6 Hashomer St. (IL)

H04M 1/02 **EN E-1249922** 2020 03 25 **3226523**
(86) CN14094658 2014 12 23 2014908718

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) MOBILKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(72) CHEN, Xiaoning, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GE, Tingting, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Guiyun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04M 1/02 **EN E-1249923** 2020 03 25 **3334131**
2011 07 04 2017207401

(73) Sony Mobile Communications Inc., Minato-ku Tokyo 108-0075, 1-8-15 Konan (JP)
(54) MIT SENSOR AUSGESTATTETE ANZEIGEVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2010 09 21 384964 P
(72) OGITA, Takeshi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, Sony Mobile Communications, Inc. 1-8-15 Konan (JP)
(72) TAKANASHI, Shin, Minato-ku, Tokyo 108-0075, Sony Mobile Communications, Inc. 1-8-15 Konan (JP)
(72) TAKATSUKA, Susumu, Minato-ku, Tokyo 108-0075, Sony Mobile Communications, Inc. 1-8-15 Konan (JP)

H04M 1/60 **EN E-1249924** 2020 03 25 **3007416**
2015 10 09 2015189135

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) MEHRFACHVERBINDUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON
(30) KR 2014 10 10 20140136650
(72) BAEK, In Ho, 16693 Gyeonggi-do, 104-1803, Dongwon Royal Deukl Apt., 455 -17, Dongbaekjukjeondaero, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) PARK, Sung Kyu, 16527 Gyeonggi-do, 102-1205, Maetan e-Pyeonhansesang Apt., 20, Maebong-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) SHIM, In Seok, 16951 Gyeonggi-do, 903-1903, Heungdeok Maeul 9 Danji idunhaus Apt., 26, Heungdeok 2-ro 118beon-gil, Giheung-gu, Yongin-si (KR)

H04M 1/725 **EN E-1249925** 2020 03 25 **2433371**
(86) KR10003149 2010 05 19 2010777935

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) MOBILGERÄT UND VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG BESTIMMTER FUNKTIONEN DURCH BERÜHRUNGSEREIGNISSE AUF EINER KOMMUNIKATIONSBEZOGENEN LISTE
(30) KR 2009 05 19 20090043414
(72) SHIN, Hyun Kyung, Seoul 137-848, No. 303, 981-31 Bangbae 3-dong Seocho-gu (KR)
(72) JONG, In Won, Seoul 137-070, No. 7-616 Sindonga Apt. Seocho-dong Seocho-gu (KR)

H04M 1/725 **EN E-1249926** 2020 03 25 **3133802**
2009 09 30 2016187860

(73) Sony Mobile Communications, Inc., Minato-ku Tokyo 108-0075, 1-8-15 Konan (JP)
(54) INFORMATIONSENDGERÄT, INFORMATIONSDARSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN INFORMATIONSENDGERÄT UND INFORMATIONSDARSTELLUNGSPROGRAMM
(30) JP 2009 05 11 2009114779
(72) OHMORI, Kenta, Tokyo, 108-0075, Sony Mobile Communications, Inc 1-8-15 Konan Minato-ku (JP)
(72) KAWAKAMI, Takashi, Tokyo, 108-0075, Sony Mobile Communications, Inc 1-8-15 Konan Minato-ku (JP)
(72) IWASAKI, Seigo, Tokyo, 108-0075, Sony Mobile Communications, Inc 1-8-15 Konan Minato-ku (JP)
(72) KAWAKAMI, Hiroyuki, Tokyo, 108-0075, Sony Mobile Communications, Inc 1-8-15 Konan Minato-ku (JP)
(72) KIMURA, Akitaka, Tokyo, 108-0075, Sony Mobile Communications, Inc 1-8-15 Konan Minato-ku (JP)
(72) RUAN, Xiaoyu, Tokyo, 108-0075, Sony Mobile Communications, Inc 1-8-15 Konan Minato-ku (JP)
(72) ARRIOLA, George, Research Triangle Park, NC North Carolina, Sony Mobile Communications (USA), Inc 7001 Development Drive (US)
(72) FUNABASHI, Yoshimitsu, Research Triangle, NC North Carolina, Sony Mobile Communications (USA), Inc 7001 Development Park (US)
(72) KUROZUMI, Kichiro, Research Triangle Park, NC North Carolina, Sony Mobile Communications (USA), Inc 7001 Development Drive (US)
(72) JOHNSON, Brian, Research Triangle Park, NC North Carolina, Sony Mobile Communications (USA), Inc 7001 Development Drive (US)
(72) FURUYA, Jorge, Research Triangle Park, NC North Carolina, Sony Mobile Communications (USA), Inc 7001 Development Drive (US)
(72) KAWAGUCHI, Takahiro, Research Triangle Park, NC North Carolina, Sony Mobile Communications (USA), Inc 7001 Development Drive (US)

H04M 7/00 **FR E-1249927** 2020 03 25 **2608508**
2012 12 19 2012198008

(73) Orange, 75015 Paris, 78, rue Olivier de Serres (FR)
(54) Multimode-Kommunikationsverfahren
(30) FR 2011 12 19 1161951
(72) Marrec, Sylvain, 22700 Louannec, 16 Rue du Nividic (FR)

H04M 7/00 **EN E-1249928** 2020 03 25 **2833599**
2014 07 10 2014176628

(73) Vodafone IP Licensing Limited, The Connection Newbury Berkshire RG14 2FN (GB)
(73) Vodafone España, S.A.U., 28108 Alcobendas, Avda. de Europa no. 1 (ES)
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON ANRUFEN IN IMS-NETZWERKEN
(30) ES 2013 07 31 201331179
(72) Dominguez Gonzalez, Rafael, London W2 6BY, c/o Group Legal (Patents) Vodafone Group Services Limited One Kingdom Street (GB)
(72) Martinez Perea, Rogelio, London W2 6BY, c/o Group Legal (Patents) Vodafone Group Services Limited One Kingdom Street (GB)

H04M 11/00 **EN E-1249929** 2020 03 25 **3451645**
(86) JP17012404 2017 03 27 2017789153

(73) JVCKENWOOD Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, 3-12, Moriya-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, EMPFANGSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) JP 2016 04 27 2016089463
(72) KURASHIGE, Hiroyuki, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department JVC KENWOOD Corporation 3-12 Moriyacho Kanagawa-ku (JP)

H04M 15/00 **EN E-1249930** 2020 03 25 **2670174**
(86) KR12000696 2012 01 30 2012738756

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES LADEVORGANGS IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2011 01 28 20110009062
(72) CHO, Song Yean, Seoul 156-700, No. 103-1704 Gyeongnam Gyosu Apt. Sindaebang 1-dong Dongjak-gu (KR)
(72) LEE, Ji Cheol, Suwon-si Gyeonggi-do 443-751, No.130-906 Sinmaetan Weve Haneulchae Apt. Maetan 3-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) CHOI, Sung Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, No.437-601 Samsung Raemian Apt. Yeongtong-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Joon Ho, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-010, No. C-1703 Samsungadena Luce Apt. 170-1 Jeongja-dong Bundang-gu (KR)
(72) KIM, Kill Yeon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-725, No.838-1403 Byeokjeokgol 8 Danji Apt. Yeongtong-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) KWEON, Ki Suk, Suwon-si Gyeonggi-do 441-400, No.201, 569-14 Gokbanjeong-dong Gwonseon-gu (KR)

H04N 1/00 **EN E-1249931** 2020 03 25 **2454834**
(86) US10042318 2010 07 16 2010735401

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) AUTOMATISCHE KOPPLUNG ZWISCHEN EINEM MASTER-GERÄT UND EINEM OBJEKT-GERÄT
(30) US 2009 07 17 226545 P
(30) US 2009 07 17 226552 P
(30) US 2010 05 25 786886
(72) GROB, Matthew, S., San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DIAZ SPINDOLA, Serafin, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WRIGHT, Gerald, V., Jr., San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KEATING, Virginia, Walker, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 1/00 **EN E-1249932** 2020 03 25 **2938056**
2015 03 30 2015161768

(73) Oki Data Corporation, Tokyo 108-8551, 11-22, Shibaura 4-chome, Minato-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 04 24 2014089989
(72) Urasawa, Koji, Tokyo 108-8551, c/o Oki Data Corporation 11-22, Shibaura 4-chome Minato-ku (JP)

H04N 1/00 **EN E-1249933** 2020 03 25 **3076652**
2012 07 06 2016170685

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) HYBRIDE MEDIENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG MIT MEDIENFÜHRUNG SOWOHL FÜR BIEGBARE MEDIEN WIE SCHECKS ALS AUCH FÜR NICHT BIEGBARE MEDIEN WIE AUSWEISE ODER FÜHRERSCHEINE
(30) JP 2011 07 08 2011151546
(72) SASAKI, Toshiyuki, Nagano, 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, (JP)
(72) MIZUYAMA, Shogo, Nagano, 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, (JP)

H04N 1/00 **EN E-1249934** 2020 03 25 **3133485**
2016 08 10 2016183487

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSSYSTEM, VERARBEITUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR BILDVERARBEITUNG UND TRÄGERMEDIUM
(30) JP 2015 08 20 2015163151
(72) SOCHI, Yoshinori, Tokyo, 143-8555, Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

H04N 1/32 **EN E-1249935** 2020 03 25 **2815567**
(86) IB13051260 2013 02 15 2013721389

(73) Glenisys Kft., 1125 Budapest, Fészek u. 3. (HU)
(54) SICHERHEITSELEMENT UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG DER ECHTHEIT EINES DRUCKS
(30) HU 2012 02 15 P1200097
(72) BIRÓ, Attila, H-2100 Gödöllő, Kör u. 13. (HU)
(72) KRISTÓ, Gábor, H-2310 Szigetszentmiklós, Béke u. 14. (HU)

H04N 5/225 **EN E-1249936** 2020 03 25 **3062502**
(86) JP14077501 2014 10 16 2014855430

(73) The University of Tokyo, Tokyo 113-8654, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, (JP)
(54) SYSTEM FÜR TRÜBUNGSLOSE BILDERFASSUNG
(30) JP 2013 10 22 2013218801
(72) ISHIKAWA, Masatoshi, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) OKU, Hiromasa, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) HAYAKAWA, Tomohiko, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)

H04N 5/232 **EN E-1249937** 2020 03 25 **2975838**
2015 07 16 2015177086

(73) Xiaomi Inc., Beijing 100085, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND -VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG VON BILDAUFNAHMEPARAMETER
(30) CN 2014 07 18 201410345545
(72) GUO, Chong, 100085 BEIJING, c/o XIAOMI INC. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(72) ZHU, Ling, 100085 BEIJING, c/o XIAOMI INC. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(72) CHEN, Xiaolong, 100085 BEIJING, c/o XIAOMI INC. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(72) HU, Xiaowei, 100085 BEIJING, c/o XIAOMI INC. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Haipo, 100085 BEIJING, c/o XIAOMI INC. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)

H04N 5/232 **EN E-1249938** 2020 03 25 **3105918**
(86) US14016430 2014 02 14 2014712802

(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) ROBUSTER AUTOFOKUSALGORITHMUS FÜR MULTISPEKTRALE ABBILDUNGSSYSTEME
(30) US 2014 02 10 201414177175
(72) FLUCKIGER, David U., Allen, Texas 75002-5066, 800 Clearlake Drive (US)

H04N 5/232 **EN E-1249939** 2020 03 25 **3288252**
2016 11 10 2016002378

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ENDGERÄT UND ZUGEHÖRIGES STEUERUNGSVERFAHREN
(30) KR 2016 08 25 20160108108
(72) CHO, Taehoon, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) HYUN, Juha, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) KWON, Arim, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Changmok, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) CHU, Junghoon, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Eunhye, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) JANG, Yujune, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Juhye, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

H04N 5/232 **EN E-1249940** 2020 03 25 **3322176**
2017 11 09 2017200760

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-Ku Tokyo 1468501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) ABBILDUNGSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES STEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 11 14 2016221251
(72) SHODA, Ryosuke, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

H04N 5/232 **EN E-1249941** 2020 03 25 **3328065**
2017 11 27 2017203803

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FOKUSSIERUNG EINER DOPPELKAMERA UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(30) CN 2016 11 29 201611079319
(72) Wei, Yi, Dongguan City, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04N 5/232 **EN E-1249942** 2020 03 25 **3342153**
(86) KR16012887 2016 11 10 2016879169

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES ZEITRAFFERBILDES
(30) KR 2015 12 22 20150183931
(72) GUO, Kai, Suwon-si Gyeonggi-do 16699, 632-1002 76 Bongyeong-ro 1517beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Nak-hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16713, 235-1906 11 Bongyeong-ro 1744beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) ARORA, Sahil, Suwon-si Gyeonggi-do 16697, 533-206 12 Maeyeong-ro 310beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) SEO, Duck-chan, Yongin-si Gyeonggi-do 16954, 202 36 Heungdeok 2-ro 75beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) YOO, Hyung-chul, Suwon-si Gyeonggi-do 16544, 4-31 Ingye-ro 264beon-gil Yeongtong-gu (KR)

H04N 5/232 **EN E-1249943** 2020 03 25 **3345384**
(86) KR16009768 2016 09 01 2016842307

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2015 09 02 20150124138
(72) SON, Joo-young, Yongin-si Gyeonggi-do 17108, 401-1103 60 Seocheondong-ro Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Jae-jin, Ansan-si Gyeonggi-do 15540, 32-1311 8 Banseok-ro Sangnok-gu (KR)
(72) KIM, Ji-yun, Suwon-si Gyeonggi-do 16676, 506 56 Yeongtong-ro 331beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) HYUN, Dae-young, Suwon-si Gyeonggi-do 16544, 105 16-11 Ingye-ro 264beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Sun-ah, Seongnam-si Gyeonggi-do 13560, 2403 2 Jeongja-ro Bundang-gu (KR)
(72) JOO, Ga-hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16709, 431-1901 33 Cheongmyeongbuk-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) HONG, Tae-hwa, Seoul 08201, 301-506 25 Sindorim-ro 21-gil Guro-gu (KR)
(72) KIM, Hong-il, Yongin-si Gyeonggi-do 16856, 102-1202 91 Seongbok 1-ro Suji-gu (KR)

H04N 5/232 **EN E-1249944** 2020 03 25 **3363191**
(86) US16055094 2016 10 03 2016785027

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) OMNIDIREKTIONALE KAMERA MIT BEWEGUNGSDETEKTION
(30) US 2015 10 15 201514884299
(72) KANKAANPÄÄ, Esa, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) SONI, Shahil, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

H04N 5/235 **EN E-1249945** 2020 03 25 **3193496**
(86) JP15073674 2015 08 24 2015851321

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) STEUERGERÄT, STEUERUNGSVERFAHREN UND FLUGZEUGVORRICHTUNG
(30) JP 2014 10 17 2014212657
(72) SABE, Kohtaro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) TANAKA, Kayoko, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) SUZUKI, Kousuke, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) MASUDA, Masaaki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku, (JP)
(72) KAKINUMA, Takekazu, Tokyo 108-0075, c/o SONY EMCS CORPORATION 1 -7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) HAYASHI, Kazunori, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04N 5/445 **EN E-1249946** 2020 03 25 **3116219**
2016 06 03 2016172983

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES STEUERUNGSVERFAHREN
(30) KR 2015 07 07 20150096520
(72) HEO, Do-won, Gyeonggi-do, 105, 13, Maetan-ro 140beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si, 16544 (KR)
(72) CHO, Eun-young, Seoul, 401, 10-12, Gwangseong-ro 4-gil, Mapo-gu, 04096 Republic of Korea (KR)

H04N 7/173 **EN E-1249947** 2020 03 25 **2119234**
(86) US08052829 2008 02 01 2008728852

(73) Invidi Technologies Corporation, Princeton, New Jersey 08540-6617, 750 College Road East, Suite 175 (US)
(54) ÜBERPRÜFUNG UND AKTIVIERUNG EINES ANLAGENVERBRAUCHS IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) US 2007 02 01 887750 P
(72) DOWNEY, David, Connecticut 06784, 43 Route 37 South, Sherman (US)
(72) ANDERSON, Bruce, J., Chesterfield, NJ 08515, 116 Davenport Drive (US)
(72) WILSON, Daniel, C., Edmonton, Alberta T5N 3K6, 402, 12331 Jasper Avenue NW (CA)

H04N 7/18 **EN E-1249948** 2020 03 25 **2528330**
(86) JP10072973 2010 12 21 2010843976

(73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, Aichi 448-8650, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi (JP)
(54) GERÄT ZUR ÜBERWACHUNG DES FAHRZEUGUMFELDES
(30) JP 2010 01 19 2010009246
(72) IKEDA Keigo, Kariya-shi Aichi 448-0027, c/o AISIN ENGINEERING CO. LTD. 1-1 Aioicho 1-chome (JP)
(72) KATO Takashi, Kariya-shi Aichi 4488650, c/o Intellectual Property Department AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1 Asahi-machi 2-chome (JP)
(72) KADOWAKI Jun, Kariya-shi Aichi 4488650, c/o Intellectual Property Department AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1 Asahi-machi 2-chome (JP)

H04N 9/04 **EN E-1249949** 2020 03 25 **3255885**
(86) JP16052777 2016 01 29 2016746545

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, BILDERZEUGUNGSVERFAHREN UND ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMM
(30) JP 2015 02 06 2015022243
(72) OGASAWARA, Hidehiko, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) NAGATSUKA, Norio, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) NUMAGUCHI, Naoki, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) SEGAWA, Hiroyuki, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) OHBA, Akio, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04N 9/31 **EN E-1249950** 2020 03 25 **2869104**
2014 10 28 2014190575

(73) Christie Digital Systems USA, Inc., Cypress, CA 90630, 10550 Camden Drive (US)
(54) Relaislinse für Projektor mit hohem Dynamikbereich
(30) US 2013 11 04 201314070831
(72) Ito, Koichi, Kitchener, Ontario N2K 1S2, 41 Woolwhich St. (CA)
(72) Li, Mang, Waterloo, Ontario N2K 4G1, 522 Chesapeake Crescent (CA)
(72) Domm, John, Kitchener, Ontario N2N 3R2, 292 Westmeadow Drive (CA)
(72) Shields, Jerome, Yardley, PA 19067, 1040 Stony Hill Road, Suite 125 (US)

H04N 9/67 **EN E-1249951** 2020 03 25 **2609746**
(86) US11048861 2011 08 23 2011749702

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) ERWEITERUNG DES DYNAMISCHEN BILDBEREICHES
(30) US 2010 08 25 376907 P
(30) US 2011 04 12 201161474644 P
(72) GISH, Walter, Burbank California 91505-5300, 3601 West Alameda Avenue (US)
(72) LI, Zhen, Cupertino, California 95014, 19773 Wintergreen Drive (US)
(72) PIAN, Donald, San Diego California 92130, PMB 281, 3830 Valley Centre Dr. 705 (US)
(72) VOGT, Christopher, Burbank California 91505-5300, 3601 West Alameda Avenue (US)
(72) KIM, Hyung-Suk, Burbank California 91505-5300, 3601 West Alameda Avenue (US)
(72) RUHOFF, David, Burbank California 91505-5300, 3601 West Alameda Avenue (US)

H04N 11/24 **EN E-1249952** 2020 03 25 **2814249**
(86) CN13075709 2013 05 16 2013790619

(73) Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd, Hangzhou, Zhejiang 310053, No.1187 BinAn Road Binjiang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG HOCHAUFLÖSENDER VIDEOSIGNALE
(30) CN 2012 05 16 201210150743
(72) YIN, Jun, Hangzhou Zhejiang 310053, No.1187 BinAn Road Binjiang District (CN)
(72) ZHANG, Xingming, Hangzhou Zhejiang 310053, No.1187 BinAn Road Binjiang District (CN)
(72) FU, Liquan, Hangzhou Zhejiang 310053, No.1187 BinAn Road Binjiang District (CN)
(72) ZHU, Jiangming, Hangzhou Zhejiang 310053, No.1187 BinAn Road Binjiang District (CN)
(72) WU, Jun, Hangzhou Zhejiang 310053, No.1187 BinAn Road Binjiang District (CN)
(72) WU, Jian, Hangzhou Zhejiang 310053, No.1187 BinAn Road Binjiang District (CN)

H04N 13/363 **EN E-1249953** 2020 03 25 **3299866**
(86) JP16002830 2016 06 13 2016817423

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2015 07 01 2015133138
(72) KASAZUMI, Ken'ichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) MORI, Toshiya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) OKAYAMA, Hiroaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) KUZUHARA, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) FURUYA, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) GOTOU, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) KUROZUKA, Akira, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H04N 17/00 **EN E-1249954** 2020 03 25 **3171593**
2015 12 30 2015203058

(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
(54) TESTSYSTEM UND TESTVERFAHREN
(30) US 2015 11 23 201514949789
(72) AUMER, Felix, 80335 München, Sandstr. 49 (DE)
(72) DURAI, Rajashekar, 509735 Singapore, 17 Flora Road, No. 02-03 (SG)
(72) BACOR, Gerson, 486041 Singapore, No. 01-01 Rohde & Schwarz Building, 9 Changi Business Park Vista (SG)
(72) TAY, ChunGuan, 753503 Singapore, Blk 503C Canberra Link No. 07-39 (SG)
(72) SCHMITT, Fernando, 81671 München, Mühldorfstraße 15 (DE)

H04N 19/00 **EN E-1249955** 2020 03 25 **3026906**
(86) JP13069753 2013 07 22 2013889853

(73) Renesas Electronics Corporation, Tokyo 135-0061, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku (JP)
(54) BEWEGTBILDCODIERUNGSVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(72) HASHIMOTO, Ryoji, Tokyo 1350061, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku (JP)
(72) IWATA, Kenichi, Tokyo 1350061, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku (JP)
(72) AKIE, Kazushi, Tokyo 1350061, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku (JP)

H04N 19/105 **EN E-1249956** 2020 03 25 **1922874**
(86) US06030563 2006 08 03 2006789459

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) VORHERSAGE VON TRANSFORMATIONSKOEFFIZIENTEN FÜR DIE BILDKOMPRIMIERUNG
(30) US 2005 08 12 203009
(72) SRINIVASAN, Sridhar, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(72) TU, Chengjie, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)

H04N 19/117 **FR E-1249957** 2020 03 25 **3442228**
2012 11 06 2018196614

(73) Dolby International AB, 1101 CN Amsterdam Zuid-Oost, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR BILDDEKODIERUNG
(30) FR 2011 11 07 1160114
(72) Henry, Felix, 35760 Saint Gregoire, 5 rue de la Galerie (FR)
(72) Gordon, Clare, 35740 Pace, 11 chemin de la Métairie (FR)

H04N 19/12 **EN E-1249958** 2020 03 25 **3205094**
(86) US15054467 2015 10 07 2015784853

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) QP-ABLEITUNG UND -VERSATZ ZUR ADAPTIVEN FARBTRANSFORMATION IN DER VIDEOCODIERUNG
(30) US 2014 10 07 201462061099 P
(30) US 2014 10 15 201462064347 P
(30) US 2015 10 06 201514876594
(72) RAPAKA, Krishnakanth, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Li, 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)

H04N 19/13 **EN E-1249959** 2020 03 25 **3158738**
(86) US15036733 2015 06 19 2015741651

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) BLOCKVEKTORCODIERUNG FÜR INTRABLOCKKOPIEREN
(30) US 2014 06 20 201462015269 P
(30) US 2015 06 18 201514743474
(72) RAPAKA, Krishnakanth, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PANG, Chao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SOLE ROJALS, Joel, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/33 **FR E-1249960** 2020 03 25 **2633686**
(86) FR11052433 2011 10 18 2011785727

(73) Orange, 75015 Paris, 78, rue Olivier de Serres (FR)
(54) SKALIERBARE VIDEOKODIERUNG MIT EINEM HIERARCHISCHEN EPITOM
(30) FR 2010 10 25 1058750
(72) AMONOU, Isabelle, F-35510 Cesson Sevigne, 32 rue du Réage (FR)

H04N 19/56 **EN E-1249961** 2020 03 25 **2448266**
(86) CN10073477 2010 06 02 2010791425

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND GERÄT ZUM ERHALT VON INFORMATIONEN DER VIDEOBILDBEWEGUNG
(30) CN 2009 06 26 200910148520
(30) CN 2010 04 09 201010147607
(72) LIN, Sixin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) YANG, Mingyuan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04N 19/63 **FR E-1249962** 2020 03 25 **1766997**
(86) FR05001640 2005 06 28 2005783895

(73) Orange, 75015 Paris, 78, rue Olivier de Serres (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KODIERUNG EINER VIDEOBILDSEQUENZ IN FREQUENZSUBBANDKOEFFIZIENTEN MIT VERSCHIEDENEN RÄUMLICHEN AUFLÖSUNGEN
(30) FR 2004 07 13 0407836
(72) PATEUX, Stéphane, 35760 Saint-Grégoire, 9, rue du Général de Gaulle (FR)
(72) AMONOU, Isabelle, 35235 Thorigne Fouillard, 10, rue Louis Guilloux (FR)
(72) KERVADEC, Sylvain, 35490 Sens de Bretagne, Le Grand Aunay (FR)

H04N 19/85 **EN E-1249963** 2020 03 25 **1809043**
2004 12 01 2007103949

(73) InterDigital VC Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) Technik zur Filmkörnigkeitssimulation durch Verwendung einer Datenbank von Filmkörnigkeitsmustern
(30) US 2003 12 05 527895 P
(72) Cooper, Jeffrey Allen, Rock Hill, 08540, 11 Toth Lane (US)
(72) Boyce, Jill MacDonald, Manalapan, NJ 07726, 3 Brandywine Court (US)
(72) Llach, Joan, Princeton, NJ 08540, 25 C Chesnut Court (US)
(72) Tourapis, Alexandros, Burbank, CA 91505, 151 North Maple Street Apt. 103 (US)
(72) Yin, Peng, West Windsor, NJ 08550, 65 Warwick Road (US)
(72) Gomila, Cristina, Princeton, NJ 08540, 25 C Chesnut Court (US)

H04N 19/88 **EN E-1249964** 2020 03 25 **2787738**
2014 04 03 2014163416

(73) Vivante Corporation, Sunnyvale, CA 94085, 268 Santa Ana Court (US)
(54) KACHELBASIERTE KOMPRIMIERUNG FÜR GRAPHISCHE ANWENDUNGEN
(30) US 2013 04 03 201313856389
(30) US 2013 06 17 201313919691
(72) Zhong, Lefan, Sunnyvale, CA California 94085, 268 Santa Ana Court (US)
(72) Theny, Halim, Sunnyvale, CA California 94085, 268 Santa Ana Court (US)
(72) Zhang, Huiming, Sunnyvale, 94085, 268 Santa Ana Court (US)

H04N 21/23 **EN E-1249965** 2020 03 25 **2772059**
(86) KR12008610 2012 10 19 2012843071

(73) LSD Tech Co., Ltd., Seoul 153-801, Gasan-dong 1904 234 Beotkkot-ro Geumcheon-gu (KR)
(73) Lee, Ki Taik, Seoul 151-848, Bumiattirance hill Bongcheon-dong 201-106 117 Nambusunhwan-ro 230-gil Gwanak-gu (KR)
(54) VERFAHREN FÜR VIDEO-ON-DEMAND-DIENST MIT SSD
(30) KR 2011 10 24 20110108552
(72) LEE, Ki Taik, Seoul 151-848, (Bumiattirance hill, Bongcheon-dong) 201-106, 117, Nambusunhwan-ro 230-gil, Gwanak-gu (KR)

H04N 21/24 **EN E-1249966** 2020 03 25 **2490444**
2011 02 15 2011154517

(73) DISH Technologies L.L.C., Englewood, CO 80112, 9601 S. Meridian Boulevard (US)
(54) Steuerung von Placeshift-Inhalt
(72) Robinson, David J, Skipton BD23 2LN North Yorkshire, 128 Moorview Way (GB)
(72) Wadey, Robert, Bingley BD16 4DA West Yorkshire, 33 Bromley Road (GB)

H04N 21/418 **FR E-1249967** 2020 03 25 **2860984**
2014 06 13 2014172364

(73) Nagrastar L.L.C., Englewood, CO 80112, 90 Inverness Circle East (US)
(54) Methode zur Verarbeitung von Kontrolldaten, und Sicherheitsmodul für die Umsetzung dieser Methode
(30) EP 2013 10 10 13188117
(72) Keomany, Jean, 1022 Chavannes-près-Renens, Avenue de Préfaully 25C (CH)
(72) Golaz, Daniel, 1329 Bretonnières, Rue du Four 1 (CH)
(72) Mazeau, Philippe, 74200 Allinges, 140 Chemin de la Colombière (FR)
(72) Bussy, Jean-Luc, 1304 Cossonay-ville, Chemin des Terrailles 21 (CH)
(72) Erard, Sébastien, 1018 Lausanne, Chemin des Grandes-Roches 3 (CH)
(72) Beals, William, Englewood, 80111 Colorado, 5962 South Ironton Court (US)
(72) Hamrick, John D, Englewood, 80111 Colorado, 5666 South Kenton Court (US)

H04N 21/431 **EN E-1249968** 2020 03 25 **3461136**
(86) CN16111658 2016 12 23 2016902261

(73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., Hangzhou 310051, No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
(54) VIDEOABSPIELVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2016 05 16 201610321258
(72) ZHANG, Jing, Hangzhou Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)

H04N 21/442 **EN E-1249969** 2020 03 25 **3485650**
(86) KR17008966 2017 08 17 2017843878

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) DRAHTLOSE EMPFANGSVORRICHTUNG UND DATENVERARBEITUNGSMODUL
(30) KR 2016 08 23 20160106719
(72) KO, Hyun Jung, Suwon-si Gyeonggi-do, 16677, C/O 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Jin, Suwon-si Gyeonggi-do, 16677, C/O 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KANG, Hyun Koo, Suwon-si Gyeonggi-do, 16677, C/O 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04N 21/835 **EN E-1249970** 2020 03 25 **2145279**
(86) EP08055527 2008 05 06 2008750079

(73) InterDigital CE Patent Holdings, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
(54) SCHUTZ VON LIVE-INHALTEN IN EINEM NETZWERK
(30) EP 2007 05 11 07301033
(30) EP 2007 08 28 07115085
(72) DURAND, Alain, 35000 Rennes, 79, rue de Dinan (FR)

H04Q 3/00 **EN E-1249971** 2020 03 25 **2274922**
(86) EP09054009 2009 04 03 2009728736

(73) Orange, 75015 Paris, 78, rue Olivier de Serres (FR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM HINWEISEN EINES TEILNEHMERS EINES ANRUFS AUF EINE ANRUFTRENNUNG EINES ANDEREN TEILNEHMERS
(30) EP 2008 04 03 08305081
(72) MOULIN, Benedicte, London SW1V 1QS, 31A Warwick (GB)
(72) JIMENEZ ALDAMA, Borja, F-75015 Paris, 145, rue de la Convention (FR)
(72) LE SAUX, Louis-Marie, London W4 4HE, Flat 26, A Arlington Parks Mansions Sutton Lane North (GB)

H04Q 11/00 **EN E-1249972** 2020 03 25 **2888889**
(86) US13056447 2013 08 23 2013760163

(73) Avago Technologies International Sales Pte. Limited, Singapore 768923, 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(54) KANALBINDUNG FÜR NETZWERKE MIT ETHERNETBASIERTEM, PASSIVEM OPTISCHEM NETZ ÜBER KOAXIALKABEL (EPOC)
(30) US 2012 08 24 201261693179 P
(30) US 2012 09 17 201261702104 P
(30) US 2012 09 17 201261702113 P
(72) BOYD, Edward, Wayne, Petaluma, CA 94954, 1806 Pembridge Street (US)
(72) LAUBACH, Mark, E., Redwood City, CA 94063, 952 7th Avenue (US)

H04R 1/10 **DE E-1249973** 2020 03 25 **2396972**
(86) EP10051726 2010 02 11 2010703473

(73) Sennheiser electronic GmbH & Co. KG, 30900 Wedemark, Am Labor 1 (DE)
(54) HÖRER
(30) DE 2009 02 11 102009008376
(72) EPPING, Heinz, 31134 Hildesheim, Weinberg 64 B (DE)

H04R 1/10 **EN E-1249974** 2020 03 25 **3110168**
2013 06 17 2016173470

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) KOPFHÖRER MIT AKUSTIKABSTIMMUNGSMECHANISMUS
(30) US 2012 06 20 201213528550
(72) HOWES, Michael B., Cupertino California 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop M/S 26-AE (US)
(72) AZMI, Yacine, Cupertino California 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop M/S 26-AE (US)
(72) PORTER, Scott P., Cupertino California 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop M/S 26-AE (US)
(72) AASE, Jonathan S., Rochester Michigan 48306, 4805 Crestone Way (US)

H04R 1/10 **EN E-1249975** 2020 03 25 **3195609**
(86) KR14007871 2014 08 25 2014900794

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-Gu Seoul 150-721, 128 Yeoui-daero (KR)
(54) KABELLOSES HEADSET UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(72) KIM, Jaeyoung, Seoul 137-893, LG ELECTRONICS INC. R&D Campus 19, 11gil, Yangjae-daero Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Kunwoo, Seoul 137-893, LG ELECTRONICS INC. R&D Campus 19, 11gil, Yangjae-daero Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Youngrong, Seoul 137-893, LG ELECTRONICS INC. R&D Campus 19, 11gi,l Yangjae-daero Seocho-gu (KR)
(72) CHUNG, Jungmun, Seoul 137-893, LG ELECTRONICS INC. R&D Campus 19, 11gil, Yangjae-daero Seocho-gu (KR)

H04R 1/10 **EN E-1249976** 2020 03 25 **3288281**
2017 08 21 2017187117

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) KR 2016 08 24 20160107917
(72) PARK, Seungjong, Seoul 06772, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu, (KR)
(72) KIM, Youchang, Seoul 06772, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu, (KR)
(72) YOU, Teahoon, Seoul 06772, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu, (KR)
(72) HYUN, Dongyun, Seoul 06772, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu, (KR)

H04R 1/10 **EN E-1249977** 2020 03 25 **3425924**
2018 07 04 2018181765

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) IM OHR TRAGBARE VORRICHTUNG
(30) KR 2017 07 04 20170084762
(72) LEE, Ki-Eon, Seoul, 21-1106, 62, Seoun-ro Seocho-gu (KR)

H04R 3/00 **EN E-1249978** 2020 03 25 **3193512**
2006 08 25 2017150621

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUSGLEICHEN EINER FEHLANPASSUNG EINES SENSORARRAYS
(30) US 2005 08 26 213446
(72) TAENZER, Jon C., Los Altos, CA 94022-1107, 888 Laverne Way (US)
(72) SPICER, Bruce G., Belmont, CA 94002, 2432 Lincoln Avenue (US)

H04R 3/00 **EN E-1249979** 2020 03 25 **3351014**
(86) US16044563 2016 07 28 2016760222

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) KOLLABORATIVE AUDIOVERARBEITUNG
(30) US 2015 09 18 201514859128
(72) KIM, Lae-Hoon, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VISSER, Erik, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PERI, Raghuveer, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04R 3/06 **EN E-1249980** 2020 03 25 **2989810**
(86) GB14051262 2014 04 23 2014719827

(73) Cirrus Logic International Semiconductor Limited, Edinburgh EH3 9EG, 7B Nightingale Way Quartermile (GB)
(54) SIGNALVERARBEITUNG FÜR MEMS-KAPAZITÄTSWANDLER
(30) GB 2013 04 26 201307576
(72) LESSO, John Paul, Edinburgh Lothian EH10 7JF, 8 Galachlaw Shot (GB)
(72) DEAS, James, Edinburgh Central Scotland EH10 6QW, 14 Buckstone Wood (GB)
(72) HARDY, Emmanuel, Edinburgh Central Scotland EH11 1HN, 30-6 Polwarth Crescent (GB)
(72) IDO, Toru, Kohoku-Ku, Yokohama-shi Kanagawa 222-0001, 358 The House Kohoku 3-7-15 Tarumachi (JP)

H04R 7/04 **EN E-1249981** 2020 03 25 **3406086**
(86) IB16050334 2016 01 22 2016707953

(73) Glauk S.r.l., 50134 Firenze, Via Antonio Locatelli 17/R (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUDIOWIEDERGABE MITHILFE VON PLANAREN SCHALLWANDLERN
(72) BOLLINI, Alessandro, 50025 Montespertoli, Via Lame 9 (IT)

H04R 11/02 **EN E-1249982** 2020 03 25 **3337184**
2017 12 14 2017207434

(73) Sonion Nederland B.V., 2132 LS Hoofddorp, Taurusavenue 143 (NL)
(54) ANKER UND WANDLER MIT DEM ANKER
(30) EP 2016 12 14 16204102
(72) Voss, Rasmus, 2132 LS Hoofddorp, C/o Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143 (NL)
(72) Broeze, Wouter Herman, 2132 LS Hoofddorp, C/o Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143 (NL)
(72) Bruins, Wouter, 2132 LS Hoofddorp, C/o Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143 (NL)
(72) van Gilst, Koen, 2132 LS Hoofddorp, C/o Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143 (NL)

H04R 25/00 **EN E-1249983** 2020 03 25 **3057337**
2016 02 05 2016154471

(73) Oticon A/S, 2765 Smørum, Kongebakken 9 (DK)
(54) HÖRSYSTEM MIT SEPARATER MIKROFONEINHEIT ZUM AUFNEHMEN DER BENUTZEREIGENEN STIMME
(30) EP 2015 02 13 15154947
(72) JENSEN, Jesper, 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)

H04R 25/00 **EN E-1249984** 2020 03 25 **3110175**
2016 06 23 2016176064

(73) Oticon A/S, 2765 Smørum, Kongebakken 9 (DK)
(54) HÖRGERÄT MIT IN BATTERIESCHUBLADE EINGEBETTETER ANTENNENEINHEIT
(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)

H04W 4/00 **EN E-1249985** 2020 03 25 **2499844**
(86) FI10050901 2010 11 09 2010829574

(73) Adfore Technologies OY, 02130 Espoo, Tietäjäntie 2 (FI)
(54) DURCH KONTEXTBEWUSSTSEIN GESTEUERTE MOBILE VORRICHTUNG
(30) FI 2009 11 11 20096172
(72) TALLGREN, Markus, FI-02210 Espoo, Ilmakuja 5 A 3 (FI)
(72) NIEMI, Joni, FIN-16510 Luhtikylä, Vanha Helsingintie 1728 A (FI)

H04W 4/02 **EN E-1249986** 2020 03 25 **3435692**
2015 05 28 2018195993

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) BESTIMMUNG EINES SIGNIFIKANTEN BENUTZERORTES ZUR BEREITSTELLUNG VON ORTSBASIERTEN DIENSTEN
(30) US 2014 05 30 201462005897 P
(30) US 2014 09 30 201414502385
(30) US 2014 09 30 201414502464
(30) US 2014 09 30 201414502677
(30) US 2014 09 30 201414502816
(72) JENSEN, Bradley Joel, Cupertino, CA California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) HUANG, Ronald K., Cupertino, CA California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) RHEE, Stephen J., Cupertino, CA California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) BRUINS, Jay N., Cupertino, CA California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) DRISCOLL, Adam M., Cupertino, CA California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) MARTI, Lukas M., Cupertino, CA California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) DAL SANTO, Michael P., Cupertino, CA California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) DILLON, Patrick Thomas, Cupertino, CA California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) CAO, Lili, Cupertino, CA California 95014, One Apple Park Way (US)

H04W 4/08 **EN E-1249987** 2020 03 25 **2941022**
(86) CN13081391 2013 08 13 2013866769

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) VERFAHREN UND EINHEIT ZUR VERARBEITUNG VON AUSLÖSUNGSINFORMATIONEN EINER MTC-VORRICHTUNG
(30) CN 2012 12 28 201210585525
(72) XU, Hui, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04W 4/08 **EN E-1249988** 2020 03 25 **3169089**
(86) KR15007235 2015 07 13 2015819026

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN TEILEN VON INHALTEN
(30) KR 2014 07 11 20140087534
(72) LEE, Tae-Young, Gyeonggi-do, 16677, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) CHEUN, Kyung-Whoon, Gyeonggi-do, 16677, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KANG, Jae-Eun, Gyeonggi-do, 16677, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KANG, Han-Su, Gyeonggi-do, 16677, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) PARK, Sung-Il, Gyeonggi-do, 16677, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) PARK, Seong-Hee, Gyeonggi-do, 16677, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) SHIN, Bong-Jhin, Gyeonggi-do, 16677, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) YANG, Chil-Youl, Gyeonggi-do, 16677, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) LEE, Myoung-Hwan, Gyeonggi-do, 16677, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) LEE, Jang-Hee, Gyeonggi-do, 16677, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) LEE, Chun-Ho, Gyeonggi-do, 16677, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04W 4/10 **EN E-1249989** 2020 03 25 **3402228**
2016 04 04 2018180032

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) MBMS-TRÄGERHANDHABUNG IN EINEM GRUPPENKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2015 09 22 201562221872 P
(72) ÅKESSON, Jokaim, 438 32 Landvetter, Borgåsvägen 41 (SE)
(72) TRÄNK, Magnus, 443 92 Lerum, Svedernavägen 60 (SE)

H04W 4/16 **EN E-1249990** 2020 03 25 **2963957**
(86) CN13083732 2013 09 18 2013876165

(73) ZTE Corporation, 518057 Shenzhen City, Guangdong Province, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANRUFEN DURCH VERBINDUNG EINES CLIENTS AN EIN ENDGERÄT
(30) CN 2013 03 01 201310066733
(72) WANG, Mingde, Shenzhen City Guangdong Province 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04W 4/24 **EN E-1249991** 2020 03 25 **2988475**
2015 08 21 2015182020

(73) Xiaomi Inc., Beijing 100085, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(54) VERKEHRSSTEUERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MOBILE ROUTER
(30) CN 2014 08 22 201410418806
(72) GAO, Sitai, Haidian District Beijing 100085, Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No.68 Qinghe Middle Street (CN)
(72) TANG, MU, Haidian District Beijing 100085, Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No.68 Qinghe Middle Street (CN)

H04W 4/44 **EN E-1249992** 2020 03 25 **3479601**
(86) IB17053819 2017 06 27 2017749518

(73) OCTO Telematics S.p.A., 00173 Roma, Via Vincenzo Lamaro, 51 (IT)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSMETHODE ZWISCHEN EINER BORDVORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON BEWEGUNGSDATA UN/ODER FAHRPARAMETERN EINES FAHRZEUGS UND EINEM FERNBEDIENUNGSZENTRUM
(30) IT 2016 06 30 UA20164779
(72) ZUCCONELLI, Paolo, 00173 Roma, c/o Octo Telematics S.p.A. Via Vincenzo Lamaro 51 (IT)
(72) ZUCO, Giuseppe, 00173 Roma, c/o Octo Telematics S.p.A. Via Vincenzo Lamaro 51 (IT)

H04W 4/50 **EN E-1249993** 2020 03 25 **3304944**
(86) CN15080661 2015 06 03 2015893712

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) SELBSTPOSITIONIERENDE RECHNERVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(72) ZHOU, Shen, Shanghai 31 200241, No. 880 Zi Xing Road (CN)
(72) SHENG, Zhijie, Shanghai 31 200241, No. 880 Zi Xing Road Shanghai Zizhu Science Park (CN)
(72) RANGARAJAN, Thanunathan, Bangalore KA 560043, A-89 Jal Vayu Vihar Kammanahalli Main Road (IN)
(72) HUANG, Junjie, Shanghai 31 201112, Room 502 Unit 18 No.200 Pushen Road Minhang District (CN)

H04W 4/60 **EN E-1249994** 2020 03 25 **3228150**
(86) KR15012966 2015 12 01 2015864669

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG EINER AUFGABE IN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) KR 2014 12 01 20140169897
(72) KIM, Won-Jin, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KANG, Byoung-Ik, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) YEO, Phil-Koo, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) JANG, Jin-Yong, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Jin-Woo, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) CHO, Yong-Kwan, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 4/70 **EN E-1249995** 2020 03 25 **2761928**
(86) US11053931 2011 09 29 2011873093

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR TRIGGERUNG EINES GERÄTES
(72) CHANDRAMOULI, Devaki, Plano, TX 75074-2050, 2729 Raspberry Court (US)
(72) ZAUS, Robert, 80686 Munich, Gotthardstr. 47 (DE)
(72) LIEBHART, Rainer, 81476 Munich, Leonistr. 4 (DE)

H04W 4/70 **EN E-1249996** 2020 03 25 **3396986**
2013 04 23 2018178840

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) OPTIMIERUNG DER AUSGABE EINES MTC-VORRICHTUNGS-TRIGGERS
(30) JP 2012 06 29 2012147982
(30) JP 2012 09 24 2012209393
(72) ZHANG, Xiaowei, Tokyo, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
(72) PRASAD, Anand Raghawa, Tokyo, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)

H04W 4/80 **EN E-1249997** 2020 03 25 **2950558**
2015 05 21 2015168743

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INITIIERUNG EINER HOCHLEISTUNGSVERBINDUNG ÜBER EIN NIEDERLEISTUNGSSCHNITTSTELLE
(30) US 2014 05 30 201462005939 P
(72) LIU, Yong, Cupertino, CA California 95014, 1 Infinite Loop M/S 302-3IOS (US)
(72) HARTMAN, Christiaan, Cupertino, CA California 95014, 1 Infinite Loop M/S 35 -4DE (US)
(72) BORGES, Daniel, Cupertino, CA California 95014, 1 Infinite Loop M/S 306-2HN (US)
(72) HARIHARAN, Sriram, Cupertino, CA California 95014, 1 Infinite Loop (US)
(72) WONG, Chiu, Cupertino, CA California 95014, 1 Infinite Loop M/S 302-2IOS (US)
(72) YONG, Su, Cupertino, CA California 95014, 1 Infinite Loop M/S 302-2IOS (US)

H04W 8/00 **EN E-1249998** 2020 03 25 **2934031**
(86) CN13070421 2013 01 14 2013870929

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) REGISTRIERUNGSVERFAHREN FÜR BENUTZERVORRICHTUNG, NAHDIENSTSERVER UND MOBILITÄTSVERWALTUNGSEINHEIT
(72) GUO, Yali, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHOU, Weihua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 8/18 **EN E-1249999** 2020 03 25 **3148233**
(86) CN14086722 2014 09 17 2014896222

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) IMPLEMENTIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VIRTUELLE KOMMUNIKATIONSKARTE
(30) CN 2014 06 24 201410288732
(72) YU, Bing, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 8/24 **EN E-1250000** 2020 03 25 **3396993**
2005 05 25 2018178182

(73) InterDigital Technology Corporation, Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) MELDEN VON ENDGERÄTKAPAZITÄTEN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES KURZNACHRICHTENDIENSTES
(30) US 2004 06 02 576700 P
(30) US 2005 04 22 112503
(72) Shaheen, Kamel, M., King of Prussia, PA 19406, 429 Ashton Drive (US)

H04W 8/24 **EN E-1250001** 2020 03 25 **3432621**
2009 01 30 2018189045

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2008 02 19 2008037416
(72) GOTO, Fumihide, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

H04W 12/02 **EN E-1250002** 2020 03 25 **2950501**
2014 09 18 2014185287

(73) Electronics and Telecommunications Research Institute, Daejeon-city 305-350, 161, Gajeong-dong, Yuseong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN FALSCHER KOMMUNIKATIONSDATEN UND BASISSTATION ZUR DURCHFÜHRUNG DAVON
(30) KR 2014 05 30 20140065715
(72) Jeon, Sungho, 612-781 Busan, 105-801, 7, Jwadongsunhwan-ro 217beon-gil, Haeundae-gu, (KR)
(72) Yun, Jeong-Han, 302-739 Daejeon, 108-1303, 415, Daedeok-daero, Seo-gu (KR)
(72) Kim, Woonyon, 305-761 Daejeon, 306-402, 448, Expo-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) Seo, Jungtaek, 305-759 Daejeon, 503-203, 416, Noeun-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) Park, Eung Ki, 305-313 Daejeon, 305-204, 17, Sangdae-ro, Yuseong-gu (KR)

H04W 12/02 **EN E-1250003** 2020 03 25 **3432622**
2017 07 18 2017181888

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(73) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) SICHERE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR LPWA-KOMMUNIKATIONSNETZWERKE
(72) SCHNIEDERS, Dominik, 52078 Aachen, Hermann-Löns-Straße 111 (DE)
(72) SPITZ, Stephan, 85757 Karlsfeld, Parkstraße 18 (DE)

H04W 12/04 **EN E-1250004** 2020 03 25 **2946581**
(86) JP13083535 2013 12 10 2013812187

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) SICHERE KOMMUNIKATION IN EINEM MOBILFUNKSYSTEM MIT GETEILTEN BENUTZER- UND STEUEREBENEN
(30) GB 2013 01 17 201300884
(72) SHARMA, Vivek, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04W 12/06 EN E-1250005 2020 03 25 **2471291**
(86) EP10005127 2010 08 20 2010749605

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) Verfahren, Client und System zur Authentifizierung eines Clients mit niedriger Sicherheit und einem Clienten mit hoher Sicherheit in einem mobilen Radiofunknetz
(30) EP 2009 08 25 09010852
(30) US 2009 08 25 236715 P
(72) SONNTAG, Thomas, 53343 Wachtberg, Compbachweg 27b (DE)

H04W 12/06 EN E-1250006 2020 03 25 **2676464**
(86) FI12050111 2012 02 07 2012747727

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) NAHTLOSE WI-FI-SUBSKRIPTIONSERNEUERUNG
(30) US 2011 02 14 201161442440 P
(72) BAJKO, Gabor, Sunnyvale, California 94086, 200 S Mathilda Ave (US)
(72) PATIL, Basavaraj, Coppell, Texas 75019, 409 Pedmore Drive (US)

H04W 12/06 EN E-1250007 2020 03 25 **2756699**
(86) US12054870 2012 09 12 2012762166

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DRAHTLOSE KOMMUNIKATION MIT GLEICHZEITIGER NEUAUTHENTIFIZIERUNG UND VERBINDUNGSAUFBAU
(30) US 2011 09 12 201161533627 P
(30) US 2011 09 15 201161535234 P
(30) US 2012 01 04 201261583052 P
(30) US 2012 03 05 201261606794 P
(30) US 2012 03 15 201261611553 P
(30) US 2012 05 11 201261645987 P
(30) US 2012 09 11 201213610718
(72) CHERIAN, George, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HAWKES, Philip Michael, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MALINEN, Jouni, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PALANIGOUNDER, Anand, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WENTINK, Maarten Menzo, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 12/12 EN E-1250008 2020 03 25 **2523479**
(86) CN10070002 2010 01 04 2010840318

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) VERFAHREN, ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG VON ÜBERWACHUNGEN DURCH KOLLABORATION VON KOMMUNIKATIONSMASCHINEN
(72) DU, Hongfei, Shanghai 201206, No.388 Ningqiao Road Pudong Jinqiao (CN)
(72) CHEN, Yu, Shanghai 201206, No.388 Ningqiao Road Pudong Jinqiao (CN)

H04W 16/00 EN E-1250009 2020 03 25 **3231209**
(86) CN15096504 2015 12 06 2015869219

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INTERFERENZKOORDINATION IN ZELLULAREN MILLIMETERWELLENKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
(30) US 2014 12 19 201462094873 P
(30) US 2015 11 13 201514941243
(72) STIRLING-GALLACHER, Richard, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Lili, Beijing 100089, No. 1704, Building B of ChangKunMingJu Banbi Street South Road 2 Haidian District (CN)

H04W 16/02 EN E-1250010 2020 03 25 **3190817**
(86) CN14088032 2014 09 30 2014903014

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(72) WANG, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Shunqing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 16/04 FR E-1250011 2020 03 25 **1982480**
(86) EP07051131 2007 02 06 2007712159

(73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN ZUTEILUNG DER RESSOURCEN IN EINER NETZGRUPPE
(30) FR 2006 02 07 0601078
(72) BIETH, Marc, 94117 Arcueil Cedex, 31-33, Avenue Aristide Briand (FR)
(72) THILL, Jean-Claude, 92260 Fontenay Aux Roses, 55, Rue Boucicaut (FR)

H04W 16/22 EN E-1250012 2020 03 25 **3148241**
(86) CN14078034 2014 05 21 2014892639

(73) Huawei Technologies Co. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) KAPAZITÄTSERWEITERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DRAHTLOSES NETZWERK
(72) SHMELKIN, Dmitri, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHUANG, Hongcheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YI, Youwen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 24/00 EN E-1250013 2020 03 25 **2883376**
(86) IN13000372 2013 06 17 2013827687

(73) Tata Consultancy Services Limited, Mumbai 400 021, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point (IN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER DICHTE VON MENSCHEN AN EINEM ORT
(30) IN 2012 08 09 2287MU2012
(72) GHOSE, Avik, 700091 Kolkata, Tata Consultancy Services Limited Plot A2 M2&N2 Sector V Block GP Salt Lake Electronics Complex Kolkata - 700091 West Bengal (IN)
(72) DUTTA CHOUDHURY, Anirban, 700091 Kolkata, Tata Consultancy Services Limited Plot A2 M2&N2 Sector V Block GP Salt Lake Electronics Complex Kolkata - 700091 West Bengal (IN)
(72) BHAUMIK, Chirabrata, 700091 Kolkata, Tata Consultancy Services Limited Plot A2 M2&N2 Sector V Block GP Salt Lake Electronics Complex Kolkata - 700091 West Bengal (IN)
(72) PAL, Arpan, 700091 Kolkata, Tata Consultancy Services Limited Plot A2 M2&N2 Sector V Block GP Salt Lake Electronics Complex Kolkata - 700091 West Bengal (IN)

H04W 24/02 EN E-1250014 2020 03 25 **3202199**
(86) SE14051284 2014 10 30 2014799909

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) BESTIMMUNG EINER MITTENFREQUENZ IN EINEM UNLIZENZIERTEN FREQUENZBAND ZUR VERWENDUNG
(30) EP 2014 09 30 14187220
(72) HEINIKOSKI, Kauko, FI-90650 Oulu, Korpirouskuntie 25 (FI)
(72) LEINONEN, Marko E, FI-90830 Haukipudas, Niilonrinne 14 (FI)

H04W 24/02 EN E-1250015 2020 03 25 **3357271**
(86) EP15072574 2015 09 30 2015781042

(73) Telecom Italia S.p.A., 20123 Milano, Via Gaetano Negri, 1 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERKEN DURCH VORHERSAGE VON VERKEHRSPARAMETERN
(72) BULDORINI, Andrea, I-10148 Torino, TELECOM ITALIA S.p.A. Via G. Reiss Romoli 274 (IT)
(72) SCHIAVONI, Andrea, I-10148 Torino, TELECOM ITALIA S.p.A Via G. Reiss Romoli 274 (IT)

H04W 24/04 EN E-1250016 2020 03 25 **2978254**
(86) CN13079658 2013 07 19 2013801363

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON FUNKVERBINDUNGSFEHLERN
(30) CN 2013 03 22 201310094983
(72) SU, Lan, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 24/08 EN E-1250017 2020 03 25 **3100503**
(86) SE15050066 2015 01 23 2015704609

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) FUNKKOMPRESSIONSSPEICHERZUORDNUNG
(30) US 2014 01 31 201461934002 P
(72) DE WIT, Erik, S-769 21 Rimbo, Lugnet 5 (SE)
(72) ALSENMYR, Gertie, S-186 53 Vallentuna, Barrskogsvägen 9 (SE)
(72) PERSSON, Fredrik, S-195 44 Märsta, Rönnvägen 9 (SE)

H04W 24/08 EN E-1250018 2020 03 25 **3207736**
(86) CN15092008 2015 10 15 2015857722

(73) Huawei Technologies Co. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR STRAHLGEFORMTE KANALSTATUSREFERENZSIGNALE
(30) US 2014 11 06 201462076343 P
(30) US 2015 10 09 201514880004
(72) STIRLING-GALLACHER, Richard, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 24/10 EN E-1250019 2020 03 25 **2416602**
(86) JP10000749 2010 02 08 2010758165

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) FUNKWELLENSTATUS-MESSSYSTEM, FUNKWELLENSTATUS-MESSVERFAHREN SOWIE SPEICHERMEDIUM MIT DARAUF GESPEICHERTEM FUNKWELLENSTATUS-MESSPROGRAMM
(30) JP 2009 03 31 2009085802
(72) SUGAHARA, Hiroto, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04W 24/10 **EN E-1250020** 2020 03 25 **2810474**
(86) CN12070773 2012 01 30 2012867255

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) BASISSTATION, BENUTZERGERÄT UND VERFAHREN DAFÜR IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(72) LI, Shaohua, Beijing 100085, B83-1-502 Lingxiuxingguigu Xierqi Haidian District (CN)
(72) HU, Yang, Beijing 100102, Ericsson Tower No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) WANG, Jianfeng, Beijing 100102, Ericsson Tower No. 5 Lize Street Chaoyang District (CN)

H04W 24/10 **EN E-1250021** 2020 03 25 **2850869**
(86) KR13003958 2013 05 07 2013787980

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON INTERFREQUENZEN-NACHBARZELLEN UND BENUTZERVORRICHTUNG DAFÜR
(30) CN 2012 05 09 201210141617
(72) ZHOU, Xutao, Beijing 100125, 12/F Zhongdian Fazhan Building No.9 Xiaguangli Chaoyang District (CN)
(72) SUN, Chengjun, Beijing 100125, 12/F Zhongdian Fazhan Building No.9 Xiaguangli Chaoyang District (CN)
(72) VAN LIESHOUT, Gert-Jan, Staines Middlesex TW18 4QE, Samsung Electronics Research Institute Communications House South Street (GB)

H04W 24/10 **EN E-1250022** 2020 03 25 **2944114**
(86) KR14000222 2014 01 09 2014738070

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR MELDUNG EINES PUFFERSTATUS UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2013 01 11 201361751282 P
(30) US 2013 04 02 201361807338 P
(72) PARK, Sungjun, Seoul 137-893, LG ELECTRONICS INC. Seocho R&D Campus 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Youngdae, Seoul 137-893, LG ELECTRONICS INC. Seocho R&D Campus 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) YI, Seungjune, Seoul 137-893, LG ELECTRONICS INC. Seocho R&D Campus 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) JUNG, Sunghoon, Seoul 137-893, LG ELECTRONICS INC. Seocho R&D Campus 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)

H04W 24/10 **EN E-1250023** 2020 03 25 **3399789**
(86) CN17070451 2017 01 06 2017735853

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINES LEISTUNGSRESERVEBERICHTS
(30) CN 2016 01 09 201610013432
(30) CN 2016 03 16 201610148975
(72) YANG, Yubo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LUO, Chao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Zheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 28/02 **EN E-1250024** 2020 03 25 **3197236**
(86) CN14083582 2014 08 01 2014898965

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
(72) HAN, Guanglin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GUO, Xiaolong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XIONG, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 28/08 **EN E-1250025** 2020 03 25 **2779736**
(86) CN12075604 2012 05 16 2012859004

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) LASTAUSGLEICHSVERFAHREN UND STEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2011 12 19 201110427125
(72) CAO, Yijin, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04W 28/08 **EN E-1250026** 2020 03 25 **3059998**
(86) CN14077065 2014 05 08 2014794796

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) VERFAHREN FÜR DEN ERHALT EINES RESSOURCENSTATUS, VORRICHTUNG, SYSTEM UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM
(30) CN 2013 10 18 201310495205
(72) GENG, Tian, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 28/08 **EN E-1250027** 2020 03 25 **3518577**
2018 01 26 2018153736

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) NETZWERKZUGANGSENTITÄT ZUR BEREITSTELLUNG DES ZUGRIFFS AUF EIN KOMMUNIKATIONSNETZWERK
(72) Kadel, Gerhard, 64293 Darmstadt, Kölner Straße 14 (DE)
(72) Arnold, Paul, 60389 Frankfurt a.M., Butzbacher Str. 44 (DE)

H04W 28/16 **EN E-1250028** 2020 03 25 **3445130**
(86) CN16084073 2016 05 31 2016903442

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) RESSOURCENZUWEISUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) YANG, Changqing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WU, Yong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 28/18 **EN E-1250029** 2020 03 25 **3197208**
(86) CN15078186 2015 05 04 2015845057

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DAUEREINSTELLVERFAHREN FÜR ZEITGEBER UND BASISSTATION
(30) CN 2014 09 24 201410494766
(72) YAN, Haidong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 36/00 **EN E-1250030** 2020 03 25 **3216309**
(86) EP15073412 2015 10 09 2015781330

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) DATENWEITERLEITUNGSUNTERSTÜTZUNG IN DER DUALEN KONNEKTIVITÄT
(30) US 2014 11 07 201462076838 P
(72) CHIBA, Tsunehiko, Saitama, Saitama 339-0042, 75-1 Plaza Nishiku (JP)
(72) KOSKINEN, Henri Markus, FI-02600 Espoo, Leppävaarankatu 18 A 8 (FI)

H04W 36/00 **EN E-1250031** 2020 03 25 **3229499**
(86) CN14095942 2014 12 31 2014909507

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR PLANUNG VON NETZWERKKNOTENDATEN
(72) LI, Mingchao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XIONG, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 36/00 **EN E-1250032** 2020 03 25 **3300432**
(86) CN16087764 2016 06 29 2016817252

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ENDGERÄT, BASISSTATION, ZELLZUGANGSVERFAHREN UND DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
(30) CN 2015 06 30 201510374668
(72) ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Hongping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 36/00 **EN E-1250033** 2020 03 25 **3499957**
2008 02 01 2019150662

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) HANDOVER-VERFAHREN ZWISCHEN BASISSTATIONEN UND KOMMUNIKATIONSENDGERÄT
(30) JP 2007 02 05 2007025873
(72) FUTAKI, Hisashi, Tokyo, 108-8001, NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) LEE, Jinsock, Tokyo, 108-8001, NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04W 36/00 **EN E-1250034** 2020 03 25 **3533255**
(86) SE16051040 2016 10 26 2016797667

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) DRAHTLOSES ENDGERÄT UND DAZUGEHÖRENDE VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON NACHBARZELLENBEZIEHUNGEN IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(72) ENGSTRÖM, Stefan, SE-583 32 Linköping, Vårbruksgatan 69 (SE)
(72) HENRIKSSON, Daniel, SE-58332 Linköping, Lantmannagatan 203 (SE)

H04W 36/00 **EN E-1250035** 2020 03 25 **3556137**
(86) EP16081559 2016 12 16 2016813065

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) UE-KOMMUNIKATION-HANDOVER ZWISCHEN LIGHT-FIDELITY-ZUGANGSPUNKTEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(72) WANG, Keven, 164 37 SOLLENTUNA, Arenanders Promenad 35 (SE)
(72) SEYVET, Nicolas, 164 45 Kista, Ribegatan 55 (SE)
(72) LIANG, Hongxin, 194 79 Upplands Väsby, Husarvägen 12 (SE)

H04W 36/08 **EN E-1250036** 2020 03 25 **3351037**
(86) FI15050605 2015 09 14 2015904006

(73) Teleste Oyj, 20660 Littoinen, Telestenkatu 1 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN BANDBREITENNUTZUNG
(72) VÄRE, Jani, FI-20780 Kaarina, Valotie 7 (FI)
(72) VIRTANEN, Kari, FI-21160 Naantali, Perkontie 11 (FI)

H04W 36/14 **EN E-1250037** 2020 03 25 **3001726**
(86) CN13077156 2013 06 13 2013886940

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) BETRIEBSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EINZELFUNKSPRACHANRUFKONTINUITÄT
(72) WANG, Xinyong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SUN, Xiaoji, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Haiyang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 36/18 **EN E-1250038** 2020 03 25 **3266246**
(86) US16016162 2016 02 02 2016704353

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DUALE VERBINDUNGSÜBERGABE
(30) US 2015 03 04 201562128094 P
(30) US 2016 02 01 201615012062
(72) OZTURK, Ozcan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Jun, Poway, California 92064, 17704 Vineyard Lane (US)
(72) PATWARDHAN, Ravindra, Manohar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KHOBARE, Abhijit, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GUPTA, Ajay, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VAJAPEYAM, Madhavan, Srinivasan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 36/22 **EN E-1250039** 2020 03 25 **2709418**
(86) CN11074982 2011 05 31 2011795095

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ENTLADEPUNKTVORRICHTUNG, BENUTZERAUSSTATTUNG UND ENTSPRECHENDE METHODEN
(72) LIU, Sheng, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang Shenzhen (CN)

H04W 36/24 **EN E-1250040** 2020 03 25 **3335468**
(86) US15000467 2015 12 26 2015834698

(73) Intel IP Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) MESSUNG DES INDIKATORS FÜR DIE STÄRKE EINES EMPFANGENEN SIGNALS FÜR LIZENZIERTEN UNTERSTÜTZTEN ZUGRIFF
(30) US 2015 08 13 201562204929 P
(72) HEO, Youn, Hyoung, Seoul 11 150-705, 4F, 27-3 Hana Daetoo Securitied Bldg Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) KWON, Hwan, Joon, Portland Oregaon 97229, 16688 NW Vetter Drive (US)

H04W 36/28 **EN E-1250041** 2020 03 25 **3209043**
(86) CN14090274 2014 11 04 2014905481

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) MOBILITÄTSVERWALTUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
(72) JIN, Weisheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 40/24 **EN E-1250042** 2020 03 25 **3410779**
2012 05 03 2018184350

(73) Itron Global SARL, Liberty Lake, WA 99019, 2111 North Molter Road (US)
(54) WIRKSAME VORRICHTUNGSÜBERGABE/-MIGRATION IN MASCHENNETZWERKEN
(72) POPA, Daniel, Liberty Lake, Washington 99019, 2111 North Molter Road (US)
(72) NGUYEN, Viet Hung, Liberty Lake, Washington 99019, 2111 North Molter Road (US)
(72) MANI, Mehdi, Liberty Lake, Washington 99019, 2111 North Molter Road (US)
(72) MAINAUD, Bastien, Liberty Lake, Washington 99019, 2111 North Molter Road (US)
(72) GARRISON STUBER, Michael T., Liberty Lake, Washington 99019, 2111 North Molter Road (US)

H04W 48/02 **EN E-1250043** 2020 03 25 **2742732**
(86) EP11063644 2011 08 08 2011743512

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) ERWEITERTE ZUGANGSSPERRE UND GEMEINSAME NETZWERKNUTZUNG
(72) HWANG, Woonhee, FI-02180 Espoo, Juhanintie 6 A (FI)
(72) DU, Lei, Beijing 100016, NSN Building A 14 Jiu Xian Qiao Road Chaoyang District (CN)

H04W 48/04 **EN E-1250044** 2020 03 25 **2845417**
(86) EP12058168 2012 05 03 2012718667

(73) Huawei Technologies Sweden AB, 164 40 Kista, Skalholtsgatan 9 (SE)
(54) SENDEN VON ZUGANGSINFORMATIONEN VON EINEM KONTROLLSYSTEM FüR PHYSISCHEN ZUGANG AN EIN BENUTZERENDGERÄT
(72) CAO, Tao, S-16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
(72) LEGG, Peter, S-16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
(72) MELLBERG, Johan, S-16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)

H04W 48/06 **EN E-1250045** 2020 03 25 **3183911**
(86) IB14064015 2014 08 21 2014792867

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ZUGANGSKONTROLLE FÜR VERBUNDENE NETZWERKBENUTZERVORRICHTUNGEN
(72) PAREDES CABRERA, Ricardo, Ottawa, Ontario K2M 2H3, 13 Loyal Hill Crescent (CA)
(72) CHAN, Jayson, Kanata, Ontario K2M 2Y3, 10 Rondeau Place (CA)
(72) HU Z., Bing, Kanata, Ontario K2M 3A1, 61 Cedar Valley Drive (CA)

H04W 48/12 **EN E-1250046** 2020 03 25 **3099113**
(86) JP14082976 2014 12 12 2014880194

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
(54) BENUTZERVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, INTEGRIERTE SCHALTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2014 01 22 2014009064
(72) SUZUKI Shoichi, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
(72) AIBA Tatsushi, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
(72) YOKOMAKURA Kazunari, 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)

H04W 48/12 **EN E-1250047** 2020 03 25 **3360374**
(86) SE15051077 2015 10 09 2015905923

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) NETZWERKKNOTEN, DRAHTLOSE VORRICHTUNG UND DAMIT DURCHGEFÜHRTE VERFAHREN FÜR DEN NETZWERKKNOTEN ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN AN DIE DRAHTLOSE VORRICHTUNG
(72) DEL CARPIO VEGA, Luis Felipe, FI-02600 Espoo, Palokaivonkuja 6A4 (FI)
(72) JIMÉNEZ, Jaime, FI-00530 Helsinki, Pitkänsillanranta 15B 35 (FI)
(72) RAMOS, Edgar, FI-02400 Kirkkonummi, Asentajanrinne 5 (FI)

H04W 48/14 **EN E-1250048** 2020 03 25 **3308580**
(86) IB15002621 2015 12 24 2015851634

(73) Intel IP Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) ERFASSUNG VON SYSTEMINFORMATIONEN MIT GERINGEM OVERHEAD FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION
(30) US 2015 06 11 201562174140 P
(72) BENDLIN, Ralf, Cedar Park, TX 78613, 108 Shetland Ln (US)
(72) XIONG, Gang, Beaverton, Oregon 97006, 16682 NW Arizona Dr. (US)
(72) FWU, Jong-Kae, Sunnyvale, California 94087, 1519 Dominion Ave. (US)
(72) ZHANG, Yujian, Beijing 100081, Room 312 Building 21 CAAS No. 12 ZhongGuanCunNanDaJie Haidian District (CN)

H04W 48/16 **EN E-1250049** 2020 03 25 **3238485**
(86) US15061817 2015 11 20 2015807742

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) FREIWILLIGE ZUGANGSSPERRE
(30) US 2014 12 23 201414581613
(72) ZHU, Jing, Portland, Oregon 97229, 13384 NW Manzoni Street (US)
(72) RASHID, Mohammad Mamunur, Hillsboro, Oregon 97124, 6058 NE Whitewood Drive (US)

H04W 48/16 **EN E-1250050** 2020 03 25 **3247154**
2017 05 17 2017171482

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2016 05 20 2016101791
(72) MORIYA, Takashi, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

H04W 48/18 **EN E-1250051** 2020 03 25 **3376797**
2017 12 13 2017207069

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUR SUCHE NACH EINEM NETZWERK UND EIN ENDGERÄT
(30) CN 2017 03 17 201710163768
(72) LIU, Hai, Chang'an Dongguan, Guangdong, GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. NO.18, Haibin Road, Wusha, (CN)

H04W 48/18 **EN E-1250052** 2020 03 25 **3389313**
(86) CN16111939 2016 12 24 2016881116

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) NETZWERKSCHICHTVERWALTUNGSVORRICHTUNG UND NETZWERKSCHICHTVERWALTUNGSVERFAHREN
(30) CN 2015 12 31 201511031163
(72) WANG, Xiaoyan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 52/02 **EN E-1250053** 2020 03 25 **3058782**
(86) CN14093802 2014 12 15 2014871017

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERRINGERUNG DES STROMVERBRAUCHS IN EINER MOBILEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) US 2013 12 20 201314137490
(30) US 2014 04 02 201414243673
(30) US 2014 07 11 201414329663
(72) ZAJAC, Adam, San Diego, California 92129, 13615 Bodie Court (US)

H04W 52/02 **EN E-1250054** 2020 03 25 **3119136**
2013 02 01 2016184375

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ENERGIEEFFIZIENTE MAXIMIERUNG VON NETZWERKKONNEKTIVITÄT
(30) US 2012 02 28 201213407181
(72) Chandra, Ranveer, Redmond, WA 98052, c/o Microsoft Corporation International Patents One Microsoft Way (US)
(72) Krumm, John C., Redmond, WA 98052, c/o Microsoft Corporation International Patents One Mircosoft Way (US)
(72) Zhou, Xia, Redmond, WA 98052, c/o Microsoft Corporation International Patents One Microsoft Way (US)
(72) Saroiu, Stefan, Redmond, WA 98052, c/o Microsoft Corporation International Patents One Microsoft Way (US)

H04W 52/02 **EN E-1250055** 2020 03 25 **3417658**
(86) EP17052199 2017 02 02 2017703375

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS
(30) US 2016 02 17 201615046130
(72) KILLEN, Andrew, Vernon Hills, IL 60061, 280 Huron St. (US)
(72) HIRSBRUNNER, Alex, Bloomingdale, IL 60108, 139 N. Maple Avenue (US)
(72) INGEMUNSON, Kirk, Arlington Heights, IL 60005, 123 South Kaspar Avenue (US)
(72) WALSH, William, Wilmington, NC 28403, 2613 Park Ave. (US)

H04W 52/02 **EN E-1250056** 2020 03 25 **3462787**
2017 10 27 2017199017

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) VERWALTUNG DES STROMVERBRAUCHS EINES NETZWERKS
(30) US 2017 09 29 201715720293
(72) Lukaszewski, Charles, Santa Clara, California 95054, 3333 Scott Boulevard, Bldg. D (US)
(72) Ganu, Sachin, Santa Clara, California 95054, 3333 Scott Boulevard, Bldg. D (US)
(72) Siraj, Shahnawaz, Santa Clara, California 95054, 3333 Scott Boulevard, Bldg. D (US)
(72) Perahia, Eldad, Portland, Oregon 97204, 308 SW 2nd Avenue Block 300, Suite 700 (US)
(72) Beaudin, Andre, St. Laurent, Québec H4S 0A4, 2344 Alfred-Nobel Blvd. Suite 200 (CA)
(72) Zhou, Qiang, Beijing 100027, A2 Workers' Stadium Road North 3rd Floor, The Podium Pacific Century Place Chaoyang District (CN)
(72) Kholaif, Ahmad, Santa Clara, California 95054, 3333 Scott Boulevard, Bldg. D (US)
(72) Liu, Yu, Santa Clara, California 95054, 3333 Scott Boulevard, Bldg. D (US)

H04W 52/04 **EN E-1250057** 2020 03 25 **2936888**
(86) US13047228 2013 06 24 2013864917

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) KOLLABORATIVE CLOUD-BEWUSSTE LEISTUNGSVERWALTUNG EINER MOBILEN PLATTFORM UNTER VERWENDUNG VON BEWEGLICHEN SENSOREN
(30) US 2012 12 21 201213724507
(72) MIN, Alexander W., Portland, Oregon 97229, 5566 NW Primino Avenue (US)
(72) WANG, Ren, Portland, Oregon 97229, 9137 NW Esson Court (US)
(72) TSAI, Jr-Shian, Portland, Oregon 97229, 6657 NW 165th Ave (US)
(72) TAI, Tsung-Yuan C., Portland, Oregon 97229, 12709 NW Majestic Sequoia Way (US)

H04W 52/18 **EN E-1250058** 2020 03 25 **3306989**
(86) JP16068702 2016 06 23 2016814449

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)
(54) BENUTZERENDGERÄT (UE), DRAHTLOSE BASISSTATION UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2015 06 24 2015126997
(72) TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04W 52/24 **EN E-1250059** 2020 03 25 **2524452**
(86) US11020506 2011 01 07 2011732197

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) STEUERKANALINTERFERENZMANAGEMENT UND ERWEITERTES PDCCH FÜR HETEROGENE NETZWERKE
(30) US 2010 01 11 685649
(72) FONG, Mo-Han, Kanata Ontario K2K 3K1, 4000 Innovation Drive (CA)
(72) HEO, Youn Hyoung, Kitchener Ontario N2M 5C8, 11 Overlea Drive Apt. 505 (CA)
(72) XU, Hua, Kanata Ontario K2K 3K1, 4000 Innovation Drive (CA)
(72) SMITH, Jack Anthony, Texas 75039, Building 6 Brazos East Suite 100 5000 Riverside Drive Irving (US)
(72) EARNSHAW, Andrew Mark, Kanata Ontario K2K 3K1, 4000 Innovation Drive (CA)
(72) NOVAK, Robert, Kanata Ontario K2K 3K1, 4000 Innovation Drive (CA)
(72) CAI, Zhijun, Texas 75039, Building 6 Brazos East Suite 100 5000 Riverside Drive Irving (US)
(72) MCBEATH, Sean, Texas 75039, Building 6 Brazos East Suite 100 5000 Riverside Drive Irving (US)

H04W 52/36 **EN E-1250060** 2020 03 25 **3410788**
2015 05 08 2018184703

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)
(54) BENUTZERENDGERÄT UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2014 05 08 2014096660
(72) Takeda, Kazuki, Tokyo, 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) Liu, Liu, Haidian District Beijing, 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co., Ltd. 7/F Raycom Infotech Park Tower A No.2 Kexueyuan South Road (CN)
(72) Wang, Lihui, Haidian District Beijing, 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co., Ltd. 7/F Raycom Infotech Park Tower A No.2 Kexueyuan South Road (CN)
(72) Jiang, Huiling, Haidian District Beijing, 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co., Ltd. 7/F Raycom Infotech Park Tower A No.2 Kexueyuan South Road (CN)

H04W 52/38 **EN E-1250061** 2020 03 25 **3169118**
(86) JP15065161 2015 05 27 2015818504

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagata-cho 2-chome (JP)
(54) BENUTZERENDGERÄT UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2014 07 11 2014143219
(72) TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC., SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) 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) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC., SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04W 56/00 **EN E-1250062** 2020 03 25 **3278606**
(86) SE16050262 2016 03 30 2016716934

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ZEITSYNCHRONISATION UNTER VERWENDUNG VON SENDERPOSITIONSINFORMATIONEN
(30) US 2015 03 31 201562140713 P
(72) CENTONZA, Angelo, SE-112 44 Stockholm, Kristinebergsvagen 8 Apartment 1102 (SE)
(72) SANDGREN, Magnus, SE-245 44 Staffanstorp, Per Nilsabyn 6 (SE)
(72) ZHANG, Chunhui, SE-18763 Täby, Danastigen 3 (SE)

H04W 60/00 **EN E-1250063** 2020 03 25 **3479629**
(86) EP17066160 2017 06 29 2017735462

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REGISTRIERUNG VON BENUTZERGERÄTEN (UE)
(30) US 2016 07 01 201662357576 P
(72) RAMLE, Peter, 435 31 MÖLNLYCKE, Törnrosvägen 35B (SE)
(72) KARLSSON, Josefin, 423 39 TORSLANDA, Fyrtornsv. 31 (SE)
(72) OLSSON, Lasse, 432 74 TRÄSLÖVSLÄGE, Relingvägen 12 (SE)

H04W 64/00 **EN E-1250064** 2020 03 25 **3207748**
(86) EP15073676 2015 10 13 2015780831

(73) Vodafone IP Licensing Limited, The Connection Newbury Berkshire RG14 2FN (GB)
(54) AKTIVIERUNG DER ACCESS-POINTS-FUNKTIONALITÄT IN EINEM MOBILEN GERÄT
(30) EP 2014 10 13 14382390
(30) EP 2014 12 05 14382497
(30) EP 2014 12 05 14382499
(30) EP 2014 12 26 14382571
(30) EP 2014 12 26 14382572
(72) DE PASQUALE, Andrea, E-28042 Madrid, Vodafone España S.A.U. Avenida de América 115 (ES)
(72) DOMINGUEZ ROMERO, Francisco Javier, E-28042 Madrid, Vodafone España S.A.U. Avenida de América 115 (ES)
(72) MURRAY, Eric, London W2 6BY, c/o Vodafone Group Services Limited Group Legal (Patents) One Kingdom Street Paddington Central (GB)

H04W 64/00 **EN E-1250065** 2020 03 25 **3334226**
2010 02 05 2018152994

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ORTSBESTIMMUNG VON EINER TEILNEHMERSTATION IN EINEM DRAHTLOSEN ÜBERTRAGUNGSSYSTEM
(30) US 2009 02 05 150137 P
(30) US 2009 04 09 168087 P
(30) US 2009 04 30 174333 P
(72) TEE, Lai King, Dallas, TX 75230, 12888 Montfort Drive Apt. 218 (US)
(72) WU, Geng, Plano, TX 75025, 3401 Spring Mountain Drive (US)
(72) LI, Jun, Richardson, TX 75082, 3361 Moroney Drive (US)
(72) TANG, Yuqiang, Plano, TX 75024, 6872 Bushnell Drive (US)
(72) WANG, Neng, Plano, TX 75023, 300 Legacy Drive. Apt. 1132 (US)
(72) XU, Hua, Ottawa, ON K2G 6C2, 179 Thornbury Crescent (CA)
(72) MA, Jianglei, Kanata, ON K2M 2W5, 3 Bon Echo Cres. Brildwood (CA)

H04W 64/00 **EN E-1250066** 2020 03 25 **3461191**
2014 12 04 2018184187

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SAMMELN VON ORTSINFORMATIONEN
(30) CN 2013 12 31 201310752729
(72) LIAN, Feng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) CHAI, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) QIN, Shengyi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 68/08 **EN E-1250067** 2020 03 25 **3050392**
(86) EP14070371 2014 09 24 2014772336

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) OPTIMIERTES VERFAHREN FÜR AUTONOME MOBILITÄT EINER BENUTZERVORRICHTUNG
(30) US 2013 09 27 201361883403 P
(72) ZHANG, Yan Ji, Beijing 100029, Room 1507 Building 2 No. 20 Shao Yao Ju Road Chao Yang District (CN)
(72) KESKITALO, Ilkka, FI-90240 Oulu, Varsankuja 3 (FI)
(72) KOSKINEN, Jussi-Pekka, FI-90420 Oulu, Kipinäkuja 10 (FI)

H04W 72/02 **EN E-1250068** 2020 03 25 **3334232**
(86) JP16072620 2016 08 02 2016835019

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2015 08 07 2015156691
(72) SUZUKI, Shoichi, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(72) AIBA, Tatsushi, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(72) YOKOMAKURA, Kazunari, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Hiroki, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)

H04W 72/04 **EN E-1250069** 2020 03 25 **2262334**
(86) JP09056486 2009 03 30 2009727800

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND BASISSTATIONSGERÄT
(30) JP 2008 03 31 2008094352
(72) OH, Wahoh, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai City (JP)
(72) MACHINO, Katsuyuki, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai City (JP)

H04W 72/04 **EN E-1250070** 2020 03 25 **2485554**
2010 05 14 2012166872

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) Datenempfang von einem Netzwerk auf einer ersten Frequenz unter Verwendung eines ersten Empfängers und auf einer zweiten Frequenz mit einem zweiten Empfänger in einer Mobilstation
(72) Hole, David Philip, Southampton, SO52 9PN, 13 Launcelyn Close North Baddesley (GB)
(72) Venkob, Satish, Waterloo, Ontario N2L 3W8, c/o Research In Motion Limited 295 Phillip Street (CA)
(72) Faurie, René, 92419 Courbevoie, c/o Research In Motion France Immeuble Le Colisee 10/12 avenue De l'Arche (FR)
(72) Parry William Owen, Waterloo, Ontario N2L 3W8, c/o Research In Motion Limited 295 Phillip Street (CA)

H04W 72/04 **EN E-1250071** 2020 03 25 **2764745**
(86) KR12008119 2012 10 08 2012838364

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN MEHRERER BÄNDER UND MEHRERER ZELLEN
(30) KR 2011 10 06 20110101949
(72) JI, Hyoung-Ju, Gyeonggi-do 443-742, c/o Samsung Electronics Co.Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) CHO, Joon-Young, Gyeonggi-do 443-742, c/o Samsung Electronics Co.Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Young-Bum, Gyeonggi-do 443-742, c/o Samsung Electronics Co.Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) GHA, Hee-Don, Gyeonggi-do 443-742, c/o Samsung Electronics Co.Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) LEE, Ju-Ho, Gyeonggi-do 443-742, c/o Samsung Electronics Co.Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H04W 72/04 **EN E-1250072** 2020 03 25 **2942993**
2014 05 09 2014167785

(73) Sun Patent Trust, New York, NY 10017, 450 Lexington Avenue, 38th Floor (US)
(54) RESSOURCENZUWEISUNG FÜR D2D-ENTDECKUNGSÜBERMITTLUNG
(72) Löhr, Joachim, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4c (DE)
(72) Basu Mallick, Prateek, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4c (DE)

H04W 72/04 **EN E-1250073** 2020 03 25 **3277036**
(86) CN15079034 2015 05 15 2015892095

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(72) ZHANG, Hongping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Wenji, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YANG, Xiaodong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GUO, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1250074** 2020 03 25 **3404978**
(86) CN17070514 2017 01 06 2017746698

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN FÜR EIN DRAHTLOSES NETZ
(30) CN 2016 02 06 201610084146
(72) ZHANG, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) TANG, Zhenfei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1250075** 2020 03 25 **3498012**
(86) IB17054893 2017 08 10 2017767926

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) UL-PLANUNGSTIMING MIT KURZEM TTIS IN TDD
(30) US 2016 08 12 201662374390 P
(72) LI, Jingya, 417 58 Göteborg, Stenbocksgatan 5-1201 (SE)
(72) FALCONETTI, Laetitia, 177 61 Järfälla, Nybodavägen 8 (SE)
(72) LARSSON, Daniel, 226 49 Lund, Skyttelinjen 125 (SE)
(72) SAHLIN, Henrik, 435 41 Mölnlycke, Kalkstensvägen 1 (SE)
(72) WIKSTRÖM, Gustav, 187 30 Täby, Arrendevägen 23 (SE)

H04W 72/04 **EN E-1250076** 2020 03 25 **3506695**
(86) CN16100738 2016 09 29 2016917161

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSGABE EINER SEMI-PERSISTENTEN PLANUNGSRESSOURCE
(72) LU, Zhenwei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Deping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1250077** 2020 03 25 **3560256**
(86) EP16081999 2016 12 20 2016826316

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) KANALAUSWAHL IN EINEM UNLIZENZIERTEN FREQUENZBAND
(72) NILSSON, Thomas, SE-214 20 Malmö, Södra Förstadsgatan 95D (SE)
(72) WILHELMSSON, Leif, SE-222 20 LUND, Karl XII Gatan 9 (SE)

H04W 72/12 **EN E-1250078** 2020 03 25 **2579667**
(86) CN11074050 2011 05 13 2011786035

(73) China Academy of Telecommunications Technology, Hai Dian District Beijing 100191, No. 40 Xue Yuan Road (CN)
(54) KONFIGURATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-STEUERINFORMATIONEN
(30) CN 2010 05 24 201010189258
(72) GAO, Xuejuan, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) SHEN, Zukang, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) LIN, Yanan, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) PAN, Xueming, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04W 72/12 **EN E-1250079** 2020 03 25 **3384718**
(86) US16055337 2016 10 04 2016787601

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GEMISCHTEN INTERFERENZVERWALTUNG
(30) US 2015 12 02 201562262080 P
(30) US 2016 03 18 201615074342
(72) SUNDARARAJAN, Jay Kumar, San Diego CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated Attn: International Ip Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BHUSHAN, Naga, San Diego CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated Attn: International Ip Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JI, Tingfang, San Diego CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated Attn: International Ip Administration 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/14 **EN E-1250080** 2020 03 25 **3169130**
2006 02 03 2016207143

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) ZUWEISUNG VON UPLINK-RESSOURCEN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(72) LÖHR, Joachim, 63225 Langen, c/o Panasonic R & D Center Germany GmbH Monzastrasse 4C (DE)
(72) SEIDEL, Eiko, 63225 Langen, c/o Panasonic R & D Center Germany GmbH Monzastrasse 4C (DE)

H04W 74/00 **EN E-1250081** 2020 03 25 **2464189**
(86) JP10062953 2010 07 30 2010806402

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Osaka-shi, Osaka 545-8522, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku (JP)
(54) BASISSTATIONSVORRICHTUNG, MOBILE STATIONSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2009 08 06 2009183031
(72) SUZUKI, Shoichi, Osaka 545-8522, c/o SHARP KABUSHIKI KAISHA 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku Osaka-shi (JP)
(72) KATO, Yasuyuki, Osaka 545-8522, c/o SHARP KABUSHIKI KAISHA 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku Osaka-shi (JP)
(72) YAMADA, Shohei, Osaka 545-8522, c/o SHARP KABUSHIKI KAISHA 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku Osaka-shi (JP)

H04W 74/00 **EN E-1250082** 2020 03 25 **3435724**
2008 09 25 2018190690

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, (JP)
(54) ZUORDNUNG VON RESSOURCEN IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM IN ABHÄNGIGKEIT VON EINEM ZUGRIFFSINDIKATOR IN ANTWORT AUF EINE PRÄAMBEL
(30) JP 2007 10 02 2007258342
(72) AMINAKA, Hiroaki, 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)
(72) LEE, Jinsock, Tokyo, 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)

H04W 74/04 **EN E-1250083** 2020 03 25 **3235325**
(86) EP14078039 2014 12 16 2014825122

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN ZWISCHEN NETZWERKVORRICHTUNGEN ÜBER EIN NICHTDETERMINISTISCHES NETZWERK
(72) VAN DER SCHAAR, Hans S.P., NL-4823 EB Breda, Mercuriuslaan 12 (NL)
(72) PRINS, Anton, 70469 Stuttgart, Wernerstrasse 1 (DE)

H04W 74/08 **EN E-1250084** 2020 03 25 **3054736**
(86) KR14006005 2014 07 04 2014850774

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BETRIEBSVERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT SEKTORISIERTER ÜBERTRAGUNGSGELEGENHEIT IN EINEM WLAN-SYSTEM
(30) US 2013 10 05 201361887335 P
(30) US 2013 10 06 201361887430 P
(72) SEOK, Yongho, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)

H04W 74/08 **EN E-1250085** 2020 03 25 **3068061**
(86) KR14010760 2014 11 10 2014859528

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON STEUERINFORMATIONEN FÜR D2D-KOMMUNIKATIONEN
(30) KR 2013 11 08 20130135731
(30) KR 2014 04 23 20140048635
(72) RO, Sangmin, Seoul 135-865, No 2-604 5 Hakdong-ro 88-gil Gangnam-gu (KR)
(72) KWAK, Yongjun, Yongin-si Gyeonggi-do 448-785, No.510-804 90 Jinsan-ro Suji-gu (KR)
(72) JEONG, Kyeongin, Yongin-si Gyeonggi-do 446-707, No.102-1301 455-17 Dongbaekjukjeon-daero Giheung-gu (KR)
(72) JI, Hyoungju, Seoul 138-910, No.107-702 99 Olympic-ro Songpa-gu (KR)
(72) OH, Jinyoung, Seoul 135-270, No. 3-603 123 Eonju-ro Gangnam-gu (KR)

H04W 74/08 **EN E-1250086** 2020 03 25 **3178284**
(86) US14049899 2014 08 06 2014755264

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) INHIBITIONSMECHANISMUS FÜR KOMMUNIKATION VON VORRICHTUNG ZU VORRICHTUNG
(72) YANG, Weidong, San Diego, CA 92130, 4110 Via Candidiz Unit 101 (US)
(72) LINDH, Lars, FI-00350 Helsinki, Ulfsbyvägen 19 F 22-23 (FI)
(72) LI, Zexian, FI-02340 Espoo, Kaskihalme 6 H 15 (FI)

H04W 74/08 **EN E-1250087** 2020 03 25 **3322251**
(86) CN16096092 2016 08 19 2016836682

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
(30) WO 2015 08 19 PCT/CN2015/087544
(72) XU, Xiaoying, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHENG, Xiaoxiao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) DENG, Tianle, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 74/08 **EN E-1250088** 2020 03 25 **3337278**
2017 10 26 2017198533

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) DRAHTLOSES MEDIUM-CLEARING
(30) US 2016 12 14 201615379408
(72) PATWARDHAN Gaurav, Santa Clara, CA 95054, 3333 Scott Boulevard Building D (US)
(72) SIRAJ Shahnawaz, Santa Clara, CA 95054, 3333 Scott Boulevard Building D (US)
(72) GANU Sachin, Santa Clara, CA 95054, 3333 Scott Boulevard Building D (US)

H04W 74/08 **EN E-1250089** 2020 03 25 **3340726**
(86) CN16098131 2016 09 05 2016843623

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR UPLINK-DATENÜBERTRAGUNG, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
(30) CN 2015 09 08 201510567790
(72) RONG, Lu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Yalin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 76/12 **EN E-1250090** 2020 03 25 **2709340**
(86) CN12077120 2012 06 19 2012767337

(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) LOKALES NETZWERK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBINDUNG ZWISCHEN EINEM LOKALEN GATEWAY UND EINEM HOME-B-KNOTEN
(30) CN 2011 07 05 201110186696
(72) GAO, Chenliang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) JIN, Hui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 76/14 **EN E-1250091** 2020 03 25 **3104549**
(86) KR15000847 2015 01 27 2015746422

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) HAUSHALTSVORRICHTUNG, NETZWERKVERBINDUNGSSYSTEM FÜR EINE HAUSHALTSVORRICHTUNG UND NETZWERKANSCHLUSSVERFAHREN EINER HAUSHALTSVORRICHTUNG
(30) KR 2014 02 06 20140013455
(72) YANG, Hee Kyung, Suwon-si Gyeonggi-do 443-390, 128-1 Sinwon-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Se Il, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-743, 58 Migeumil-ro Bundang-gu (KR)

H04W 76/14 **EN E-1250092** 2020 03 25 **3142451**
(86) JP15063262 2015 05 08 2015788952

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) BENUTZERENDGERÄT UND BASISSTATION
(30) US 2014 05 09 201461990951 P
(72) ADACHI, Hiroyuki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA Corporation Head Office 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-Ku (JP)

H04W 76/14 **EN E-1250093** 2020 03 25 **3226630**
(86) KR15012863 2015 11 27 2015862219

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG EINER DIREKTEN D2D-KOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT UNTERSTÜTZUNG EINES UNLIZENZIERTEN BANDES
(30) US 2014 11 27 201462085325 P
(72) SEO, Hanbyul, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)

H04W 76/14 **EN E-1250094** 2020 03 25 **3361766**
(86) CN15093949 2015 11 06 2015907639

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON FUNKRESSOURCEN UND DIENSTSERVER
(72) ZHOU, Runze, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Li, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CAO, Zhenzhen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 76/15 **EN E-1250095** 2020 03 25 **3021634**
2008 10 31 2015185706

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) KONNEKTIVITÄTSSTEUERUNG AUF GRUNDLAGE VON PARAMETERN EINES LONG-TERM-EVOLUTION-MULTIPAKETDATENNETZWERKS EINES BENUTZERGERÄTS
(30) US 2007 11 02 985084 P
(72) ZHAO, Xiaoming, Plano, TX Texas 75025, 3804 Brookfield Dr. (US)
(72) WOMACK, James Earl, Bedford, TX Texas 76022, 32 Linderhof Circle (US)
(72) CAI, Zhijun, Euless, TX Texas 76039, 3009 Manor Green Blvd. (US)
(72) WU, Wei, Coppell, TX Texas 75019, 458 Harris Drive (US)

H04W 76/16 **EN E-1250096** 2020 03 25 **3117658**
(86) US15015403 2015 02 11 2015762046

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) TRÄGERMOBILITÄT UND TEILUNG IN EINEM FUNKZUGANGSNETZBASIERTEN PARTNERSCHAFTSPROJEKTNETZ DER 3. GENERATION MIT INTEGRIERTEM WLAN
(30) US 2014 03 13 201461952777 P
(30) US 2014 12 25 201414583172
(72) ZHU, Jing, Portland, Oregon 97229, 13384 NW Manzoni Street (US)
(72) HIMAYAT, Nageen, Fremont, California 94539, 44609 Parkmeadow Drive (US)
(72) SIROTKIN, Alexander, 49527 Petach Tikva, Intel. 94 Em Hamoshavot Way Park Azorim. P.O. Box 10097 (IL)
(72) STOJANOVSKI, Alexandre S., F-75020 Paris, 6 Villa Faucheur (FR)

H04W 76/18 **EN E-1250097** 2020 03 25 **2999293**
(86) JP13007609 2013 12 26 2013884680

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) REPRÄSENTANT EINER MTC-GRUPPE
(30) JP 2013 05 15 2013103219
(72) SUZUKI, Takaaki, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) IWAI, Takanori, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04W 76/19 **EN E-1250098** 2020 03 25 **3014944**
(86) EP13063666 2013 06 28 2013732918

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) MASTER-BASISSTATIONSGESTEUERTE REAKTION AUF ERFASSTEN DEFEKT DER FUNKVERBINDUNG ZWISCHEN SEKUNDÄRER BASISSTATION UND MOBILSTATION IN DRAHTLOSEN DUALKONNEKTIVITÄTSNETZWERKEN
(72) WU, Chunli, Beijing 102208, 12-5-301 Huihuayuan Huilongguan Changping District (CN)
(72) SEBIRE, Benoist Pierre, Tokyo 162-0825, 2-20-5 Kagurazaka Shinjuku (JP)

H04W 76/25 **EN E-1250099** 2020 03 25 **3373692**
(86) JP16082273 2016 10 31 2016862039

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)
(54) BENUTZERVORRICHTUNG, BASISSTATION UND VERBINDUNGSAUFBAUVERFAHREN
(30) JP 2015 11 05 2015218014
(30) JP 2016 01 07 2016002129
(30) JP 2016 02 04 2016020321
(30) JP 2016 03 09 2016046348
(30) JP 2016 08 04 2016153979
(30) JP 2016 08 25 2016165170
(72) TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. SANNO PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) HAPSARI, Wuri Andarmawanti, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. SANNO PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)

H04W 76/50 **EN E-1250100** 2020 03 25 **2250856**
(86) EP08000906 2008 02 06 2008707572

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) ERFASSUNG EINER SERVER-KENNUNG BASIEREND AUF DEM STANDORT DES GERÄTS
(72) GARCIA-MARTIN, Miguel, Angel, FIN-00690 Helsinki, Pykälätie 5 A (FI)
(72) KÅLL, Jan, FIN-02730 Espoo, Jupperinmetsä 2B (FI)
(72) KRAUFVELIN, Sebastien, FIN-10520 Tenhola, Stålarmintie 5 (FI)

H04W 84/12 **EN E-1250101** 2020 03 25 **3291509**
2017 08 28 2017188119

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND ÜBERGANGSLOSES AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) JP 2016 09 01 2016170650
(72) Nagasawa, Kenichi, Tokyo, 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

H04W 84/18 **EN E-1250102** 2020 03 25 **3188531**
2016 12 23 2016206544

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) CLUSTER-SYSTEM-SELBSTORGANISIERUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND CLUSTER-SYSTEM
(30) CN 2015 12 31 201511028856
(72) HU, Lin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) WU, Xiangping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) PENG, Peixing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 88/06 **EN E-1250103** 2020 03 25 **2813127**
(86) US13025420 2013 02 08 2013707944

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ZWEIFACHDOMÄNEN-CAMPING MIT EINZELFUNK-BENUTZERGERÄT
(30) US 2012 02 08 201261596713 P
(30) US 2012 05 01 201261641176 P
(30) US 2013 02 07 201313762217
(72) SWAMINATHAN, Arvind, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BALASUBRAMANIAN, Srinivasan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) OTTE, Kurt William, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) UMATT, Bhupesh Manoharlal, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KUMAR, Vanitha, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 88/08 **EN E-1250104** 2020 03 25 **2792208**
(86) US11064428 2011 12 12 2011805320

(73) Corning Optical Communications LLC, Charlotte, NC 28216, 4200 Corning Place (US)
(54) HÖCHSTFREQUENTE VERTEILTE ANTENNENSYSTEME SOWIE ZUGEHÖRIGE KOMPONENTEN UND VERFAHREN
(72) GEORGE, Jacob, Horseheads, New York 14845, 103 Esthers Way (US)
(72) NG'OMA, Anthony, Horseheads, New York 14845, 466 Belwood Drive (US)
(72) RUFFIN, Alranzo B., Painted Post, New York 14870, 129 Fieldview Drive (US)
(72) SAUER, Michael, Corning, New York 14830, 39 Houghton Circle (US)

H04W 92/18 **EN E-1250105** 2020 03 25 **3313004**
2009 06 22 2017200443

(73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UMSCHALTUNG IN EINEM TDD-SYSTEM
(30) US 2008 06 24 144977
(72) STRATFORD, SCOTT, CAMPBELL, CA California 95008, 580 EMORY AVENUE (US)
(72) SINGH, BALJIT, SAN JOSE, CA California 95148, 3117 ALLENWOOD DRIVE (US)

H04W 92/20 **EN E-1250106** 2020 03 25 **3442308**
2010 11 01 2018197540

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, (JP)
(54) FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATION MIT GERINGER LEISTUNG, BASISSTATION MIT HOHER LEISTUNG, FUNKKLEMME UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2009 11 02 2009251669
(30) JP 2010 04 15 2010094500
(72) YAMAZAKI, Chiharu, Kanagawa, 224-8502, c/o Kyocera Corporation Yokohama Office, 2-1-1 Kagahara, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi (JP)
(72) OKINO, Kenta, Kanagawa, 224-8502, c/o Kyocera Corporation Yokohama Office, 2-1-1 Kagahara, (JP)

H05B 1/02 **EN E-1250107** 2020 03 25 **3195693**
(86) CN14085509 2014 08 29 2014900367

(73) Trane Air Conditioning Systems (China) Co. Ltd., Taicang, Jiangsu 215400, No. 88 Suzhou East Road (CN)
(73) Trane International Inc., Piscataway, NJ 08855, One Centennial Avenue (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DETEKTION DER HEIZERFEHLFUNKTIONEN UND ZUR VERHINDERUNG VON TROCKENER VERBRENNUNG
(72) CONG, Nipeng, Taicang Jiangsu 215000, No. 88 Suzhou East Road (CN)
(72) ZHAO, Hua, Shanghai 200051, No. 100 Zunyi Road (CN)
(72) YUAN, Ping, Shanghai 200051, No. 100 Zunyi Road (CN)

H05B 3/48 **DE E-1250108** 2020 03 25 **3094158**
2016 05 03 2016168183

(73) Türk & Hillinger GmbH, 78532 Tuttlingen, Föhrenstr. 20 (DE)
(54) HEIZPATRONE
(30) DE 2015 05 12 202015102449 U
(72) Schlipf, Andreas, 78532 Tuttlingen, Karlstraße 15 (DE)

H05B 3/74 **DE E-1250109** 2020 03 25 **3451791**
2018 08 27 2018190886

(73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, 75038 Oberderdingen, Blanc-und-Fischer-Platz 1-3 (DE)
(54) HEIZEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HEIZEINRICHTUNG
(30) DE 2017 09 04 102017215417
(30) DE 2017 12 15 102017222958
(72) Abendschön, Robin, 75031 Eppingen, Unter der Steig 13 (DE)

H05B 6/06 **EN E-1250110** 2020 03 25 **2991445**
2014 08 26 2014182299

(73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) Induktionserhitzungseinrichtung, Verfahren zum Betreiben einer Induktionserhitzungseinrichtung sowie Induktionskochfeld
(72) Herzog, Michael, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwinghstr. 1 (DE)
(72) Saporetti, Marco, 47122 Forli, Electrolux Italia S.p.A. Forli Factory Viale Bologna, 298 (IT)
(72) Leikam, Jürgen, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwinghstraße 1 (DE)

H05B 6/10 **EN E-1250111** 2020 03 25 **2999310**
2015 09 10 2015184692

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REPARATUR VON SCHAUFELN
(30) US 2014 09 17 201414488813
(72) BURLEE, Eric Robert, Schenectady, NY New York 12345, 1 River Road (US)
(72) SOUTHER, Ron Lee, Campobello, SC South Carolina 29322, 1779 Mt. Lebanon Road (US)

H05B 6/12 **EN E-1250112** 2020 03 25 **3340738**
2017 10 22 2017197662

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(54) INDUKTIONSBRENNERELEMENT MIT MEHREREN EINZELSTÜCKRAHMEN
(30) US 2016 12 22 201615388226
(72) Chinazzo, Fabiano, 21025 Comerio, Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. v.le G. Borghi 27 (IT)

H05B 6/64 **EN E-1250113** 2020 03 25 **3188571**
2016 12 15 2016204551

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(54) GERÄT MIT EINER ANTENNE MIT VERWENDUNG EINES TEILS EINES GERÄTS ALS MASSEFLÄCHE
(30) US 2015 12 29 201514982137
(72) Acker, Rachael, 21025 Comerio, Whirlpool Europe s.r.l. Patent Dept. v.le G. Borghi 27 (IT)
(72) Bruin-Slot, Zachary J., 21025 Comerio, Whirlpool Europe s.r.l. Patent Dept. v.le G. Borghi 27 (IT)
(72) Gary, Wyndham F., Jr., 21025 Comerio, Whirlpool Europe s.r.l. Patent Dept. v.le G. Borghi 27 (IT)
(72) Mundy, David W., 21025 Comerio, Whirlpool Europe s.r.l. Patent Dept. v.le G. Borghi 27 (IT)

H05B 6/64 **DE E-1250114** 2020 03 25 **3429313**
2018 07 10 2018182682

(73) Ortner Consulting & Trading GmbH, 5280 Braunau am Inn, Buchenwaldweg 13a (AT)
(54) MIKROWELLENOFEN MIT EINANDER GEGENÜBERLIEGENDEN STRAHLENAUSLÄSSEN
(30) DE 2017 07 10 102017115363
(72) Alessi, Mario, 76227 Karlsruhe, Im Haberacker 1c (DE)

H05B 6/66 **EN E-1250115** 2020 03 25 **3232734**
2016 07 12 2016178960

(73) Industrial Technology Research Institute, Chutung Hsinchu 31040, No. 195 - Sec. 4 Chung Hsing Road (TW)
(54) MODULARE MIKROWELLENSTROMVERSORGUNG
(30) TW 2016 04 15 105111744
(72) CHANG, Chih-Chen, 220 New Taipei City, 7F., No. 57, Guoguang Rd., Banqiao Dist., (TW)
(72) HUANG, Kun-Ping, 353 Miaoli County, No 41, Xiaonanpu, Nanzhuang Township, (TW)

H05B 33/00 **DE E-1250116** 2020 03 25 **2936929**
(86) AT13000204 2013 12 19 2013838083

(73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
(54) LED-KONVERTER MIT FROSTSTART-FUNKTION
(30) DE 2012 12 21 102012224206
(72) LÄNGLE, Fabian, A-6844 Altach, Im Bild 3b (AT)

H05B 33/08 **EN E-1250117** 2020 03 25 **2335453**
(86) US09053525 2009 08 12 2009791416

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) FESTKÖRPERBELEUCHTUNG MIT EINSTELLBARER FARBE
(30) US 2008 09 12 209490
(72) ROBERTS, Bruce, R., Mentor-on-the-lake OH 44060, 5810 Fenwood Court (US)

H05B 33/08 **FR E-1250118** 2020 03 25 **2387290**
2011 05 09 2011165302

(73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, Propriété Industrielle 34, Rue Saint André (FR)
(54) Modul zur Steuerung der Stromversorgung von LED-Gruppen
(30) FR 2010 05 12 1053738
(72) Flandre, Loïc, 94100, Saint Maur des Fosses, 105 rue Ledru Rollin (FR)
(72) Yvon, Sylvain, 75018 Paris, 6 rue des Portes Blanches (FR)
(72) Dari, Alain, 94120 Fontenay sous Bois, 46 bis avenue Rabelais (FR)

H05B 33/08 **DE E-1250119** 2020 03 25 **3185651**
2016 12 20 2016205496

(73) STEINEL GmbH, 33442 Herzebrock, Dieselstraße 80-84 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BELEUCHTUNGSREGELUNG UND SYSTEM
(30) DE 2015 12 22 102015122630
(72) STEINEL, Ingo H., 33442 Herzebrock-Clarholz, Meerwiesenstrasse 35 (DE)
(72) EISELE, Thomas, 52159 Rpetgen-Rott, Hahnbruch 5 (DE)

H05B 33/08 **EN E-1250120** 2020 03 25 **3449696**
(86) IB17052314 2017 04 21 2017724635

(73) Ledcom International S.r.l., 20123 Milano, 14 Via Camperio Manfredo (IT)
(54) SCHALTWANDLER
(30) IT 2016 04 29 UA20163028
(72) VEDANI, Silvio, I-23801 Calolziocorte (LC), 20 Via Felice Poggi (IT)
(72) SANTI, Massimo, I-20841 Carate Brianza (MB), 8 Via Claudio Cesana (IT)

H05B 33/28 **EN E-1250121** 2020 03 25 **3426008**
2013 10 25 2018183747

(73) Heraeus Deutschland GmbH & Co KG, 63450 Hanau, Heraeusstraße 12-14 (DE)
(54) TRANSPARENTE SCHICHTEN MIT HOHER LEITFÄHIGKEIT UND HOHEM WIRKUNGSGRAD IN OLEDS UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) DE 2012 10 26 102012020993
(30) US 2012 11 16 201261727366 P
(30) DE 2013 04 05 102013005763
(30) US 2013 04 29 201361817047 P
(72) Lövenich, Wilfried, 51469 Bergisch Gladbach, Königsberger Straße 61 (DE)
(72) Sautter, Armin, 40593 Düsseldorf, Haus-Endt-Str. 147 (DE)
(72) Elschner, Andreas, 45468 Mülheim, Steiler Weg 14d (DE)
(72) Scheel, Arnulf, 50735 Köln, Stammheimer Strasse 48 (DE)
(72) Riesebeck, Detlef, 47239 Duisburg, Ringstrasse 76 (DE)
(72) Kirchmeyer, Stephan, 51381 Leverkusen, Pastorskamp 16 (DE)

H05B 37/02 **DE E-1250122** 2020 03 25 **3058795**
(86) EP14072202 2014 10 16 2014784478

(73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
(73) Tridonic Jennersdorf GmbH, 8380 Jennersdorf, Technologiepark 10 (AT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR KOMMUNIKATION IN EINEM BELEUCHTUNGSSYSTEM
(30) DE 2013 10 16 102013220965
(72) BARTH, Alexander, 6861 Alberschwende, Schwarzen 906A (AT)
(72) HORN, Frank, 8765 Engi, Altstafel (CH)
(72) JUEN, Reinhold, 6850 Dornbirn, Forachstrasse 61 (AT)
(72) LOCHMANN, Frank, 88147 Esseratsweiler, Kapellenweg 1/1 (DE)
(72) MARENT, Günter, 6781 Bartholomäberg, Haselweg 1/4 (AT)
(72) MOOSMANN, Florian, 6850 Dornbirn, Dr. Anton-Schneider-Straße 2 (AT)
(72) PACHLER, Peter, 8042 Graz, Otto-Löwi-Gasse 4/4/19 (AT)

H05B 37/02 **EN E-1250123** 2020 03 25 **3370485**
2018 02 27 2018158805

(73) Nintendo Co., Ltd., Kyoto 601-8502, 2-1 Minamimatsuda-cho Higashikujo Minami-ku (JP)
(54) LICHTEMISSIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2017 03 01 2017038709
(72) KIDO, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) IDO, Shigeru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) KATAOKA, Hisao, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) TODA, Naohiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) HATTA, Kazuhiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) HATTORI, Sadayoshi, Kyoto 601-8502, c/o Nintendo Co., Ltd. 2-1, Minamimatsuda-cho, Higashikujo Minami-ku (JP)

H05B 37/02 **EN E-1250124** 2020 03 25 **3520572**
(86) EP17073945 2017 09 21 2017768816

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) BELEUCHTUNGSSTEUERUNGSKONFIGURATION
(30) EP 2016 10 03 16192041
(72) DEIXLER, Peter, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) MAGIELSE, Remco, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H05H 1/46 **EN E-1250125** 2020 03 25 **3002996**
2012 06 01 2015191835

(73) Korea Basic Science Institute, Daejeon 305-806, Eoeun-dong 52 113 Gwahak-ro Yuseong-gu (KR)
(54) NEUTRALE TEILCHENSTRAHLQUELLE MIT EINEM BANDFÖRMIGEN MAGNETEN UND MIKROWELLEN PLASMAQUELLE
(30) KR 2011 06 09 20110055417
(30) KR 2012 05 09 20120049386
(72) YOO, Suk Jae, 305-806 Daejeon, Yuseong-gu Gwahak-ro 113 (KR)
(72) KIM, Seong Bong, 305-752 Daejeon, Cheongsol-Apt 103-203 Yuseong-gu, Songgang-dong (KR)

H05H 1/46 **EN E-1250126** 2020 03 25 **3322263**
2017 11 06 2017200087

(73) Korea Basic Science Institute, Daejeon 305-806, 169-148 Eoeun-dong Gwahak-ro Yuseong-gu (KR)
(54) KOAXIALKABEL-GEKOPPELTER UND WASSERGEKÜHLTER SWP (OBERFLÄCHENWELLENPLASMA)-GENERATOR
(30) KR 2016 11 11 20160150205
(72) YOU, Hyun Jong, Sejong-si, 1003Ho, 306 Dong, 159 Doum 3-ro (KR)

H05K 1/02 **EN E-1250127** 2020 03 25 **2059101**
2008 11 04 2008019262

(73) Ericsson-LG Enterprise Co., Ltd., Seoul 08503, 11F, 189, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(54) Stromleitungsanordnung
(30) KR 2007 11 07 20070113297
(72) Lim, Jun Youl, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-731, Ureuk Jugong Apt. 709-503 Gungnae-dong (KR)

H05K 3/00 **DE E-1250128** 2020 03 25 **3454631**
2017 09 08 2017020414

(73) voestalpine Stahl GmbH, 4020 Linz, voestalpine Strasse 3 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRISCHEN ANSCHLUSSKONTAKTS AN EINEM BESCHICHTETEN BLECH
(72) Braidt, Roland, 4202 Hellmonsödt, Waldsiedlung 8 (AT)
(72) Atzmüller, Peter, 4020 Linz, Paracelsusstrasse 29 (AT)
(72) Jakoby, Berhard, 4040 Linz, Wolfauerstrasse 80 (AT)
(72) Hilber, Wolfgang, 4293 Gutau, Kornfeldstrasse 24 (AT)
(72) Sell, Johannes, 4030 Linz, Baintwiese 4 (AT)
(72) Enser, Herbert, 4040 Linz, Gierkeweg 3/12 (AT)

H05K 3/00 **DE E-1250129** 2020 03 25 **3531806**
2018 02 26 2018158657

(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
(54) ELEKTRONISCHE LEITERPLATTENBAUGRUPPE FÜR HOCHLEISTUNGSBAUTEILE
(72) Kieslinger, Dietmar, 2604 Theresienfeld, Bahnstraße 25 (AT)
(72) Manhart, Wolfgang, 83679 Sachsenkam, Alpenblickstrasse 4 (DE)
(72) Edlinger, Erik, 1090 Wien, Mauthnergasse 6/15 (AT)
(72) Lahner, Markus, 3100 St. Pölten, Austinstrasse 3A/7 (AT)

H05K 5/02 **EN E-1250130** 2020 03 25 **3550945**
2018 10 08 2018199083

(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) GLEITSCHIENENANORDNUNG
(30) TW 2018 04 02 107112012
(72) CHEN, Ken-Ching, Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist. (TW)
(72) YANG, Shun-Ho, Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist. (TW)
(72) YEH, Chih-Hsin, 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)

H05K 7/14 **EN E-1250131** 2020 03 25 **3288358**
2017 07 26 2017183402

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) ELEKTRONISCHE WECHSELRICHTERBAUGRUPPE
(30) US 2016 08 26 201615248241
(72) Singh, Brij, Fargo, ND North Dakota 58102, 1441 44th Street North (US)
(72) Schmit, Christopher, Fargo, ND North Dakota 58102, 4101 19th Avenue North (US)

H05K 7/20 **EN E-1250132** 2020 03 25 **2634066**
(86) JP11053926 2011 02 23 2011835879

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES ANTRIEBS EINES MOTORS FÜR EINE ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG
(30) JP 2010 10 27 2010240661
(72) NAKANO Masatsugu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ASAO Yoshihito, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H05K 7/20 **EN E-1250133** 2020 03 25 **3094167**
2012 04 16 2016171689

(73) Vertiv Corporation, Columbus, OH 43085, 1050 Dearborn Drive (US)
(54) HOCHEFFIZIENTES KÜHLSYSTEM
(30) US 2011 04 19 201161476783 P
(30) US 2011 08 26 201161527695 P
(30) US 2012 04 13 201213446374
(72) LIN, Zhiyong, Columbus, Ohio 43235, 207-D Quail Haven Dr. (US)
(72) NOLL, Roger, Gahanna, Michigan 43230, 817 McDonnell Dr. (US)
(72) JUDGE, John F, Galena, Michigan 43021, 5216 Summerwood Crossing (US)
(72) HELMINK, Gary A, Galloway, Michigan 43119, 8497 Leader Drive (US)
(72) DOLCICH, Benedict J, Westerville, Michigan 43081, 118 Marlene Drive (US)
(72) SCHUTTE, Daniel J, Lewis Center, Michigan 43035, 3315 Foxcroft Dr. (US)
(72) SCHRADER, Timothy J, Irwin, Michigan 43029, 1320 Rosedale Rd. (US)

H05K 13/02 **EN E-1250134** 2020 03 25 **2961253**
(86) JP13054474 2013 02 22 2013875776

(73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) KOMPONENTENMONTAGESYSTEM UND SCHÜTTGUTKOMPONENTENBESTIMMUNGSVERFAHREN DAFÜR
(72) MURATSUCHI Hiroaki, Chiryu, Aichi, c/o FUJI Corporation, 19 Chausuyama, Yamamachi, (JP)
(72) KURASHINA Takashi, Chiryu, Aichi, c/o FUJI Corporation, 19 Chausuyama, Yamamachi, (JP)

H05K 13/04 **EN E-1250135** 2020 03 25 **3264879**
(86) JP15055305 2015 02 24 2015883167

(73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) MASCHINE ZUR MONTAGE VON KOMPONENTEN UND VERFAHREN ZUR MONTAGE VON KOMPONENTEN
(72) NISHIYAMA, Satoru, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

H05K 13/04 **EN E-1250136** 2020 03 25 **3334266**
(86) JP15072520 2015 08 07 2015900961

(73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) KOMPONENTENMONTAGEVORRICHTUNG
(72) ITO, Hidetoshi, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) YAMAMOTO, Mizuho, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

H05K 13/08 **EN E-1250137** 2020 03 25 **3096596**
(86) JP15050265 2015 01 07 2015737258

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) QUALITÄTSKONTROLLVORRICHTUNG, QUALITÄTSKONTROLLVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2014 01 14 2014004106
(72) TANAKA Mayuko, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) FUJII Shimpei, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) MORI Hiroyuki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2020 04 01

A01B 17/00 **EN E-1250138** 2020 04 01 **3167698**
2016 10 20 2016194914

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) SYSTEM ZUR RÜCKSTANDSDETEKTION UND GERÄTESTEUERUNG UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2015 10 23 201562245682 P
(30) US 2015 11 13 201514940801
(72) Ranjit, Nair, 411012 Pune, Ganesh Nagar Dapodi Ganesh Corner Near Yineyard, CH, B17 (IN)
(72) Sporrer, Adam D, Ankeny, Iowa 50021, 3123 Honeysuckle Court (US)
(72) Balani, Kirti, 444603 Amravat, Rampuri Camp, Near Sodafactory, Nanak Nagar Amravat (IN)
(72) Theilen, Ricky B, Bettendorf, Iowa 52722, 3773 53rd Avenue (US)
(72) Larsen, Lucas B, Ankeny, Iowa 50021, 610 NE 47th Street (US)
(72) Rane, Vishal, 400706 Pune, Sunstar CHS, Plot 309,401, Sector 21, Nerul (E) (IN)
(72) Steinlage, David L, Centralia, Kansas 66415, 777 56th Road (US)
(72) Casper, Robert T, Mingo, Iowa 50168, 5632 W 148th ST N (US)
(72) Schweitzer, John M, Ankeny, Iowa 50023, 3341 NW 88th Lane (US)
(72) Krantz, Jeremy D, Polk City, Iowa 50226, 210 Tradition Drive (US)

A01B 25/00 **EN E-1250139** 2020 04 01 **3358928**
(86) US16055654 2016 10 06 2016854285

(73) Jordan, Ben, Cedar City, UT 84720, 646 S. Main St. 184 (US)
(54) BODENBEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) US 2015 10 09 201514879360
(72) Jordan, Ben, Cedar City, UT 84720, 646 S. Main St. 184 (US)

A01B 59/00 **EN E-1250140** 2020 04 01 **3261426**
(86) US16018281 2016 02 17 2016718918

(73) AGCO Corporation, Hesston, Kansas 67062, 420 W Lincoln Boulevard (US)
(54) VERSCHLUSSGLIEDANORDNUNG FÜR ARBEITSMASCHINENANHÄNGERKUPPLUNG
(30) US 2015 02 24 201562119920 P
(72) SHAW, Matthew, Jackson, Minnesota 56143, c/o AGCO Corp 202 Industrial Parkway (US)

A01B 59/00 **DE E-1250141** 2020 04 01 **3278644**
2017 07 26 2017001283

(73) JRS GmbH & Co. KG, 85119 Ernsgaden, Lindenstrasse 20 (DE)
(54) STABILISATOR FÜR EINEN UNTERLENKER
(30) DE 2016 08 02 202016004702 U
(72) Sauermann, Johann, 85119 Ernsgaden, Lindenstraße 20 (DE)

A01B 63/10 **EN E-1250142** 2020 04 01 **3266291**
2012 06 04 2017185337

(73) Precision Planting LLC, Tremont, IL 61568, 23207 Townline Road (US)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE WERKZEUGLEISTE
(30) US 2011 06 03 201161493158 P
(72) SAUDER, Gregg A., Tremont, IL Illinois 61568, 9136 Springfield Road (US)
(72) KOCH, Dale M., Tremont, IL Illinois 61568, 413 W Franklin St (US)

A01B 69/00 **EN E-1250143** 2020 04 01 **2976934**
2015 07 15 2015176780

(73) AGCO Corporation, Duluth, GA 30096, 4205 River Green Parkway (US)
(54) FAHRZEUGLENKUNGSSYSTEM
(30) US 2014 07 25 201462028843 P
(30) US 2015 07 13 201514798098
(72) Matthews, Paul Ross, Hesston, KS 67062-2094, AGCO Corporation 420 W. Lincoln Boulevard (US)

A01B 69/00 **EN E-1250144** 2020 04 01 **3351076**
2017 06 09 2017175234

(73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
(54) AUTOMATISCHES FAHRENDES NUTZFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON ARBEITSFAHRTEN EINES AUTOMATISCHEN NUTZFAHRZEUGS ENTLANG EINER FAHRTROUTE
(30) JP 2017 01 20 2017008337
(72) Matsuzaki, Yushi, Osaka, 5900823, c/o Kubota Corporation Sakai Seizosho 64 Ishizukita Sakai-ku Sakai-city (JP)

A01B 69/04 **EN E-1250145** 2020 04 01 **3351077**
2017 06 21 2017001059

(73) Kubota Corporation, Osaka 556-8601, 2-47 Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku Osaka-shi (JP)
(54) REISEROUTENERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND REISEROUTENERZEUGUNGSPROGRAMM
(30) JP 2017 01 20 2017008344
(72) Uoya, Yasuhisa, Hyogo, 6618567, c/o Kubota Corporation 1-1-1, Hama, Amagasaki (JP)
(72) Shimamoto, Izuru, Hyogo, 6618567, c/o Kubota Corporation 1-1-1, Hama, Amagasaki (JP)
(72) Tamatani, Kenji, Hyogo, 6618567, c/o Kubota Corporation 1-1-1, Hama, Amagasaki (JP)
(72) Suzukawa, Megumi, Hyogo, 6618567, c/o Kubota Corporation 1-1-1, Hama, Amagasaki (JP)
(72) Shinkai, Atsushi, Osaka, 5900823, c/o Kubota Corporation Sakai Seizosho, 64, Ishizukita, Sakai-ku Sakai-city (JP)
(72) Sakaguchi, Kazuo, Hyogo, 6618567, c/o Kubota Corporation 1-1-1, Hama, Amagasaki (JP)

A01C 1/06 **DE E-1250146** 2020 04 01 **3003003**
(86) EP14060277 2014 05 20 2014726125

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLUNG VON GRANULIERTEM SAATGUT UND GRANULIERTES SAATGUT
(30) DE 2013 06 05 102013210408
(72) SCHEFFLER, Jochen, 63768 Hösbach, Schubertstrasse 14 (DE)
(72) LORTZ, Beata Maria, 63607 Wächtersbach, Feldstraße 9 (DE)
(72) RIEGER, Thomas, 63571 Gelnhausen, Toepfergasse 1 (DE)
(72) ALPMANN, Ludger, 59558 Lippstadt, Westerfeld 5 (DE)
(72) FEUERSTEIN, Ulf, 27330 Assendorf b. Bruchhausen-Vilsen, Altenfelder Weg 21 (DE)
(72) DAU, Jörn, 37269 Eschwege, Max-Woelm-Str. 2 (DE)

A01C 5/06 **DE E-1250147** 2020 04 01 **3360403**
2018 01 30 2018401012

(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE)
(54) SÄAGGREGAT FÜR EINE SÄMASCHINE
(30) DE 2017 02 10 102017102671
(72) Mertens, Daniel, 26121 Oldenburg, Friesenstraße 5 (DE)

A01C 15/00 **DE E-1250148** 2020 04 01 **3395145**
2018 04 11 2018401034

(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHER SCHLEUDERSTREUER
(30) DE 2017 04 25 102017108768
(72) Rahe, Florian, 49504 Lotte, Im Rowenhardt 16 a (DE)
(72) Wessels, Thomas, 49080 Osnabrück, Schloßstrasse 65 (DE)
(72) Große Brinkhaus, Andre, 48149 Münster, Einsteinstraße 8 (DE)
(72) Probst, Sergej, 59379 Selm, Ludgeristraße 36 (DE)

A01D 34/00 **EN E-1250149** 2020 04 01 **3197262**
(86) US15051866 2015 09 24 2015778459

(73) MTD Products Inc., Valley City, OH 44280, 5903 Grafton Road (US)
(54) FESTSTELLBREMSE UND FAHRANTRIEBSBYPASSVERRIEGELUNG
(30) US 2014 09 24 201462054731 P
(72) KRYSTOWSKI, Adam, Valley City, Ohio 44280, 5903 Grafton Road (US)
(72) MORSE, Daniel, Burbank, Ohio 44214, 8837 Willow Road (US)
(72) UTZ, Michael, Streetsboro, Ohio 44241, 8590 Deer Meadow Boulevard (US)
(72) TYLER, Carl, Valley City, Ohio 44280, 5903 Grafton Road (US)
(72) WOODRUM, Adam, Wakeman, Ohio 44889, 18991 Gore Orphanage Road (US)

A01D 34/86 **DE E-1250150** 2020 04 01 **2949198**
2014 05 26 2014169858

(73) Maschinenfabrik Bermatingen GmbH & Co. KG, 88697 Bermatingen, Kesselbachstraße 2 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM BEARBEITEN VON BODENFLÄCHEN
(72) Gotterbarm, Roderich, 88697 Bermatingen, Buchbergstrasse 8 (DE)

A01D 78/12 **DE E-1250151** 2020 04 01 **3357323**
2017 02 02 2017154398

(73) Kverneland Group Kerteminde AS, 5300 Kerteminde, Taarupstrandvej 25 (DK)
(54) HÖHENVERSTELLBARE KURVENBAHN
(72) Gohl, Stefan, 78244 Gottmadingen, Im Täschen 18 (DE)
(72) Köbler, Stefan, 74864 Fahrenbach-Trienz, Rainstraße 24 (DE)

A01D 90/04 **EN E-1250152** 2020 04 01 **3158852**
2016 10 20 2016194887

(73) CNH Industrial Belgium nv, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) ROTORZUFÜHREINHEIT FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINEN
(30) BE 2015 10 20 201505680
(72) DEVROE, Jeroen, 8870 Izegem, Reperstraat 185 (BE)
(72) KINDT, Dieter, 8600 Vladslo, Werkenstraat 37 (BE)
(72) LIEFOOGHE, Dries, 8630 Veurne, Hondschotebaan 2 (BE)
(72) ROSSEEL, Bram, 8490 Snellegem, Oude Bruggeweg 13 (BE)

A01F 12/40 **EN E-1250153** 2020 04 01 **3449717**
2018 08 17 2018189463

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) STROHABWEISER FÜR EINEN LANDWIRTSCHAFTLICHEN MÄHDRESCHER
(30) US 2017 08 29 201762551501 P
(30) US 2018 06 14 201816008753
(72) Rittershofer, Martin, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Meschke, Michael, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Wold, Matthew, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Diessner, Gregor, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Broschart, Marco, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01F 12/44 **EN E-1250154** 2020 04 01 **3443835**
2018 07 30 2018186323

(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) ERNTEMASCHINENREINIGUNGSSYSTEM MIT DURCH FÖRDERER ERWEITERTE KASKADEN
(30) US 2017 08 14 201715676270
(72) HILLEN, Curtis F., Lititz, PA PENNSYLVANIA 17543, 631 Owl Hill Road (US)
(72) RICKETTS, Jonathan E., COAL VALLEY, IL 61240, 11506 103rd Ave Court (US)

A01F 15/07 **DE E-1250155** 2020 04 01 **3162188**
2016 09 28 2016191135

(73) Göweil Maschinenbau GmbH, 4202 Kirchschlag, Davidschlag 11 (AT)
(54) RUNDBALLENPRESSE FÜR HALMGUT
(30) AT 2015 10 30 509222015
(72) Göweil, Herbert, 4202 Kirchschlag, Humerweg 7 (AT)

A01F 15/07 **DE E-1250156** 2020 04 01 **3300586**
2017 05 16 2017171199

(73) Usines CLAAS France S.A.S, 57140 St. Rémy / Woippy, Route de Thionville (FR)
(54) BALLENPRESSE
(30) DE 2016 09 28 102016118305
(72) Magar, Sébastie, 57480 Waldwisse, 14, Betting (FR)
(72) Anstotz, Arnaud, 67000 Strasbourg, 16, rue de l'Argonne (FR)

A01F 15/10 **EN E-1250157** 2020 04 01 **3158855**
2016 10 19 2016194588

(73) CNH Industrial Belgium nv, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) ROTORZUFÜHREINHEIT FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER ROTORZUFÜHRVORRICHTUNG
(30) BE 2015 10 20 201505678
(72) DEVROE, Jeroen, 8870 Izegem, Reperstraat 185 (BE)
(72) KINDT, Dieter, 8600 Vladslo, Werkenstraat 37 (BE)
(72) LIEFOOGHE, Dries, 8630 Veurne, Hondschotebaan 2 (BE)
(72) ROSSEEL, Bram, 8490 Snellegem, Oude Bruggeweg 13 (BE)

A01G 7/02 **EN E-1250158** 2020 04 01 **3190869**
(86) IB15057007 2015 09 12 2015787672

(73) University of Johannesburg, Johannesburg 2006, Aukland Park Campus Corner of Kingsway and University Roads Auckland Park (ZA)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG UND APPLIKATION VON BLATTSPRAY
(30) ZA 2014 09 12 201406720
(72) WHITEHEAD, Charles Stephen, 2195 Johannesburg, No. 6A Eighth Street Linden (ZA)

A01G 7/04 **EN E-1250159** 2020 04 01 **2946654**
(86) JP13080455 2013 11 11 2013871476

(73) Showa Denko K.K., Tokyo 105-8518, 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG VON OBST ODER GEMÜSE
(30) JP 2013 01 15 2013004784
(30) JP 2013 01 31 2013017627
(72) ARA, Hironori, Tokyo 105-8518, c/o Showa Denko K.K. 13-9 Shiba Daimon 1-chome Minato-ku (JP)
(72) SUZUKI, Hiroshi, Tokyo 105-8518, c/o Showa Denko K.K. 13-9 Shiba Daimon 1-chome Minato-ku (JP)
(72) TAKEUCHI, Ryouichi, Tokyo 105-8518, c/o Showa Denko K.K. 13-9 Shiba Daimon 1-chome Minato-ku (JP)

A01G 20/47 **EN E-1250160** 2020 04 01 **3228183**
2016 07 06 2016178278

(73) Zhejiang Prulde Electric Appliance Co., Ltd., Jinhua City, Zhejiang 321035, Xiaoshun Town (CN)
(54) GEBLÄSE
(30) CN 2016 02 22 201610096791
(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)

A01G 25/02 **EN E-1250161** 2020 04 01 **3409101**
2012 04 02 2017202566

(73) Rivulis Plastro Ltd., Kibbutz Gvat 3657900 (IL)
(54) INTEGRIERTER TROPFER MIT EINEM LÄNGLICHEN AUSTRITTSBECKEN
(30) IL 2011 04 03 21210511
(72) EINAV, Zvi, 30050 M.P. Ha'amakim, Kibbutz Gvat (IL)

A01J 5/007 **EN E-1250162** 2020 04 01 **3139731**
(86) NL15050307 2015 05 04 2015728210

(73) Lely Patent N.V., 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL)
(54) MILCHTANKSYSTEM UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG DAFÜR
(30) NL 2014 05 09 2012791
(72) VAN TILBURG, Ruben Alexander, 3147 PB maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL)
(72) DE HULLU, Mattheus Jacob, 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL)
(72) DIJKSHOORN, Dirk, 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL)

A01J 5/017 **EN E-1250163** 2020 04 01 **3202255**
2012 04 26 2017158441

(73) Technologies Holdings Corp., Houston, TX 77019, 3737 Willowick Road (US)
(54) MELKBOX MIT REINIGUNGSSYSTEM
(30) US 2011 04 28 201113095983
(30) US 2012 04 17 201213448993
(30) US 2012 04 17 201213449056
(30) US 2012 04 17 201213448951
(30) US 2012 04 17 201213449105
(30) US 2012 04 17 201213449142
(30) US 2012 04 17 201213449162
(30) US 2012 04 17 201213449173
(30) US 2012 04 17 201213448882
(72) HOFMAN, Henk, 8531 PC Lemmer, Plattedijk 47 (NL)
(72) DE RUIJTER, Cor, 7951 KS Staphorst, Dekkersland 4 (NL)
(72) KOEKOEK, Menno, 8252 JK Dronten, De Bunder 35 (NL)
(72) VAN DER SLUIS, Peter Willem, 8271 PP Ijsselmuiden, Kamperwetering 19 (NL)

A01J 25/00 **EN E-1250164** 2020 04 01 **3429337**
(86) EP17055654 2017 03 10 2017709970

(73) CMT Costruzioni Meccaniche e Tecnologia S.p.A., 12016 Peveragno CN, via Cuneo 130 (IT)
(54) KÄSEBRUCHKNETMASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON FILATA
(30) IT 2016 03 14 UA20161606
(72) TOMATIS, Stefano, 12016 Peveragno, Via Cuneo 130 (IT)

A01K 1/01 **EN E-1250165** 2020 04 01 **3269232**
(86) JP15064254 2015 05 19 2015883988

(73) Unicharm Corporation, Ehime 799-0111, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi (JP)
(54) TIERTOILETTE
(30) JP 2015 03 02 2015040210
(72) TAKAGI, Chiyo, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, c/o Unicharm Corporation Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)
(72) KANEKO, Shinya, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, c/o Unicharm Corporation Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)

A01K 1/015 **DE E-1250166** 2020 04 01 **3544412**
(86) EP17080265 2017 11 23 2017829926

(73) Grabner, Gerhard, 3052 Neustift-Innermanzing, Weidengasse 15 (AT)
(54) BODENKONSTRUKTIONSELEMENT
(30) AT 2016 11 23 5302016
(30) WO 2017 03 10 PCT/AT2017/060061
(72) Grabner, Gerhard, 3052 Neustift-Innermanzing, Weidengasse 15 (AT)

A01K 29/00 **EN E-1250167** 2020 04 01 **3091833**
(86) EP15050080 2015 01 06 2015700844

(73) Greengage Lighting Ltd., Manchester, M2 3DE, One, St. Peters Square (GB)
(54) VERFAHREN FÜR VIEHZUCHT UND VIEHSTALL
(30) GB 2014 01 08 201400288
(72) THEOBALD, James, Manchester, M2 3DE, Greengage Lighting Ltd. One, St. Peters Square (GB)

A01K 87/08 **EN E-1250168** 2020 04 01 **3225109**
2017 02 24 2017157798

(73) Globeride, Inc., Higashikurume-shi, Tokyo 203-8511, 14-16 Maesawa 3-chome (JP)
(54) HANDGRIFF MIT VERBESSERTER NIBBELWEITERLEITUNG UND ANGELRUTE DAMIT
(30) JP 2016 03 31 2016070622
(72) Kawamura, Takuji, Higashikurume-shi, Tokyo 203-8511, c/o Globeride, Inc. 14 -16 Maesawa 3-chome (JP)

A01K 89/00 **EN E-1250169** 2020 04 01 **3308642**
2017 10 02 2017194322

(73) Shimano Inc., Sakai City, Osaka 590-8577, 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku (JP)
(54) GETRIEBEMECHANISMUS FÜR EINE ANGELROLLE
(30) JP 2016 10 11 2016199773
(72) Ikebukuro, Satoshi, Sakai City, Osaka 590-8577, 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku (JP)

A01M 1/14 **EN E-1250170** 2020 04 01 **2939537**
(86) JP13084897 2013 12 26 2013867305

(73) DAINIHON JOCHUGIKU CO., LTD., Osaka-shi Osaka 550-0001, 4-11, Tosabori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) FLUGINSEKTENFANG
(30) JP 2012 12 28 2012286415
(72) HIKITSUCHI Tomoyuki, Toyonaka-shi Osaka 561-0827, c/o DAINIHON JOCHUGIKU Co. Ltd. 1-11 Daikoku-cho 1-chome (JP)
(72) MITSUISHI Honami, Toyonaka-shi Osaka 561-0827, c/o DAINIHON JOCHUGIKU Co. Ltd. 1-11 Daikoku-cho 1-chome (JP)
(72) KANZAKI Tsutomu, Toyonaka-shi Osaka 561-0827, c/o DAINIHON JOCHUGIKU Co. Ltd. 1-11 Daikoku-cho 1-chome (JP)
(72) NAKAYAMA Koji, Toyonaka-shi Osaka 561-0827, c/o DAINIHON JOCHUGIKU Co. Ltd. 1-11 Daikoku-cho 1-chome (JP)

A01M 7/00 **DE E-1250171** 2020 04 01 **2567617**
2012 08 23 2012401175

(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE)
(54) Landwirtschaftliche Feldspritze mit Mehrfachdüsenkörpern
(30) DE 2011 09 09 102011053420
(72) Austermann, Stefan, 48291 Telgte, Schwienhorst 9a (DE)
(72) Haselroth, Hanno, 49545 Tecklenburg, Ledder Dorfstraße 106 (DE)
(72) Kiefer, Stefan, 49074 Osnabrück, Klusstr. 5 (DE)
(72) Mindrup, Tobias, 49080 Osnabrück, Martinistr. 33 (DE)

A01M 25/00 **DE E-1250172** 2020 04 01 **3282839**
(86) EP16057625 2016 04 07 2016719782

(73) Buchstaller, Jürgen, 90475 Nürnberg, Altenfurther Straße 68 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR HALTERUNG EINES KÖDERS
(30) DE 2015 04 13 102015105596
(72) BUCHSTALLER, Jürgen, 90475 Nürnberg, Altenfurther Straße 68 (DE)
(72) BITTLINGER, Wolfgang, 90489 Nürnberg, Bartholomäusstr. 58 (DE)

A01N 1/02 **EN E-1250173** 2020 04 01 **3413709**
(86) EP17052987 2017 02 10 2017705340

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR KRYOKONSERVIERUNG VON MEHREREN ZELLPROBEN UND VERFAHREN ZUR KRYOKONSERVIERUNG VON MEHREREN ZELLPROBEN
(30) EP 2016 02 12 16155424
(72) BAUER, Rüdiger, 80689 München, Zündterstr. 28 (DE)
(72) HAMMEL, Markus, 82377 Penzberg, Langseestrasse 7 (DE)
(72) LOEDER, Sandra, 81476 Muenchen, Forstenrieder Allee 194 (DE)
(72) PIENKNY, Robert, 82377 Penzberg, Am Haselberg 19 (DE)
(72) VON LEDEBUR-WICHELN, Clara, 81475 Muenchen, Appenzellerstrasse 3 (DE)
(72) WEHNER, Steffen, 91052 Erlangen, Am Roethelheim 33 (DE)

A01N 25/00 **EN E-1250174** 2020 04 01 **3345480**
2018 01 04 2018150286

(73) Sadepan Chimica S.r.l., 46019 Viadana, Viale Lombardia, 29 (IT)
(54) VERWENDUNG EINES EXTRAKTES VON KASTANIE ALS AKARIZIDES MITTEL
(30) IT 2017 01 05 201700001121
(72) COSTA, Gianluca, I-26040 Gussola (CR), Via Tazio Magni, 16 (IT)
(72) GOZZI, Dario, I-46019 Viadana (MN), Via Baghella, 3B (IT)
(72) FERRANTE, Mattia, I-43125 Parma (PR), Via La Spezia, 77 (IT)
(72) ZAMBELLI, Pierluigi, I-26041 Casalmaggiore (CR), Via Garibaldi, 13 (IT)

A01N 25/30 **DE E-1250175** 2020 04 01 **3203838**
(86) EP15072681 2015 10 01 2015771611

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) VERWENDUNG VON HYDROPHOBEN, SELBSTEMULGIERENDEN POLYGLYCERINESTERN ALS ADJUVANTIEN UND ANTI-SPRAY-DRIFT MITTEL
(30) EP 2014 10 08 14188067
(72) KLOSTERMANN, Michael, 45239 Essen, Brandstorstrasse 9 (DE)
(72) VENZMER, Joachim, 45239 Essen, Leinwebermarkt 4 (DE)
(72) HÄNSEL, Rene, 46282 Dorsten, Richard Straussweg 14 (DE)
(72) SIEVERDING, Ewald, 55578 St. Johann, Auf dem Ewiger 15 (DE)

A01N 25/34 **EN E-1250176** 2020 04 01 **3424320**
2013 06 03 2018187374

(73) I3 Biomedical Inc., Mirabel, Quebec J7J 1M3, 14 163 Boulevard Cure Labelle (CA)
(54) ANTITOXISCHE FASERN UND FASERMEDIEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2012 06 01 201261654406 P
(30) US 2012 06 01 201261654325 P
(30) US 2012 12 10 201261735388 P
(72) MESSIER, Pierre Jean, Mirabel, Québec J7J1M3, 13 BioMedical Inc. 14163 Boulevard Du Cure Labelle Suite 50 (CA)
(72) OHAYON, David, Dollard-des-Ormeaux, Québec H9A 3J8, 40 Pierre Trudeau (CA)

A01N 27/00 **EN E-1250177** 2020 04 01 **3493673**
(86) EP17068576 2017 07 24 2017745704

(73) Krull, Werner, 8807 Freienbach, Oechsli 7 (CH)
(73) Barbour, Elie, Cumming, GA 30028, 4910 Poplar Woods Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON GEFLÜGEL-KOKZIDIOSE
(30) US 2016 08 04 201615228969
(72) Krull, Werner, 8807 Freienbach, Oechsli 7 (CH)
(72) Barbour, Elie, Cumming, GA 30028, 4910 Poplar Woods Drive (US)

A21B 1/24 **EN E-1250178** 2020 04 01 **3352572**
(86) US16053542 2016 09 23 2016778961

(73) John Bean Technologies Corporation, Chicago, IL 60602, 70 West Madison Street, Suite 4400 (US)
(54) OFEN MIT LUFTAUFPRALLDÜSEN
(30) US 2015 09 23 201562222704 P
(72) MOREY, Owen, E., Huron, OH 44839, 105 Pittsburgh Avenue (US)
(72) WESTCOTT, Brian, P., Sandusky, OH 44870, 3612 Bardshar Road (US)
(72) KANE, Scott, M., Sandusky, OH 44870, 5507 Skadden Road (US)
(72) WOODBURN, John, D., Sandusky, OH 44870, 3005 Hinde Avenue (US)
(72) STANG, Scott, E., Monroeville, OH 44847, 3727 Eceringin Road (US)
(72) GUNAWARDENA, Ramesh, M., Solon, OH 44139, 35840 Timberlake Drive (US)

A22C 25/04 **EN E-1250179** 2020 04 01 **3261449**
(86) IS16050004 2016 02 26 2016714554

(73) Skaginn HF., 300 Akranes, Bakkatun 26 (IS)
(54) VORRICHTUNG ZUM ANBRINGEN UND ZUM ABGEBEN VON OBJEKTEN
(30) IS 2015 02 26 50102
(72) ARNASON, Ingolfur, 300 Akranes, Soleyjargata 14 (IS)

A23B 7/04 **EN E-1250180** 2020 04 01 **3451844**
(86) IB17052595 2017 05 04 2017731275

(73) Key Frost S.r.l., 30027 San Dona' Di Piave (Venezia), Via Trezza 47/A (IT)
(54) VERBESSERTE ANLAGE ZUM HÄRTEN UND/ODER TROCKNEN VON LEBENSMITTELPRODUKTEN
(30) IT 2016 05 04 UA20163155
(72) CIBIN, Ennio, 30027 San Dona' Di Piave (Venezia), c/o KEY FROST S.R.L. Via Trezza 47/A (IT)

A23B 7/16 **EN E-1250181** 2020 04 01 **3298024**
(86) US16033617 2016 05 20 2016797408

(73) Apeel Technology, Inc., Goleta, California 93117, 71 South Los Carneros Road (US)
(54) PFLANZENEXTRAKTZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2015 05 20 201562164312 P
(72) PEREZ, Louis, Goleta, California 93117, c/o APEEL TECHNOLOGY, INC. 71 South Los Carneros Road (US)
(72) ROGERS, James, Goleta, California 93117, c/o APEEL TECHNOLOGY, INC. 71 South Los Carneros Road (US)
(72) BAKUS, Ronald, Goleta, California 93117, c/o APEEL TECHNOLOGY, INC. 71 South Los Carneros Road (US)
(72) HOLLAND, Chance, Goleta, California 93117, c/o APEEL TECHNOLOGY, INC. 71 South Los Carneros Road (US)
(72) DU, Jenny, Goleta, California 93117, c/o APEEL TECHNOLOGY, INC. 71 South Los Carneros Road (US)

A23D 7/005 **EN E-1250182** 2020 04 01 **3416493**
(86) EP16053538 2016 02 19 2016708614

(73) Symrise AG, 37603 Holzminden, Mühlenfeldstrasse 1 (DE)
(54) ESSBARE EMULSION
(72) DRUSCH, Stephan, 12161 Berlin, Blankenbergstrasse 11 (DE)
(72) LINKE, Christina, 37603 Holzminden, Beukampsborn 21 (DE)
(72) SCHWIPPL, Maria, 10365 Berlin, Schollstrasse 16 (DE)

A23D 9/02 **EN E-1250183** 2020 04 01 **3183974**
2016 12 05 2016202263

(73) Honkajoki Oy, 38950 Honkajoki, Santastentie 197 (FI)
(73) Foodmine Oy, 33230 Tampere, Onkiniemenkatu 6 B 12 (FI)
(54) VERBESSERTES VERFAHREN UND SYSTEM ZUM DARSTELLUNG VON TIERISCHEM FETT
(30) EP 2015 12 04 15198133
(72) VALKOSALO, Kari, 38950 HONKAJOKI, HONKAJOKI OY Santastentie 197 (FI)
(72) LÄHTEENKORVA, Jukka, 33230 Tempere, FOODMINE OY Onkiniemenkatu 6 B 12 (FI)
(72) ,

A23F 5/08 **EN E-1250184** 2020 04 01 **3110257**
(86) IB15000115 2015 01 29 2015704095

(73) Koninklijke Douwe Egberts B.V., 3532 AD Utrecht, Vleutensevaart 35 (NL)
(54) KAFFEE ZUSAMENSETZUNG
(30) GB 2014 02 24 201403184
(72) ALMANT, Julie, Banbury 0X16 2QU, c/o Mondelez UK R & D Limited Ruscote Avenue (GB)

A23F 5/08 **DE E-1250185** 2020 04 01 **3338558**
2017 12 06 2017205641

(73) Bauermeister Zerkleinerungstechnik GmbH, 22844 Norderstedt, Oststraße 40 (DE)
(54) MAHLVORRICHTUNG ZUM FEINMAHLEN VON KÖRNERFRÜCHTEN, INSBESONDERE KAFFEEBOHNEN
(30) DE 2016 12 22 102016125341
(72) HOLL, Wolfgang, 21720 Guderhandviertel, Wetternweg 5b (DE)

A23G 1/00 **EN E-1250186** 2020 04 01 **3345485**
2015 07 08 2017001950

(73) ODC Lizenz AG, 6370 Stans, Alter Postplatz 2 (CH)
(54) KAKAOPRODUKTE AUF BASIS VON NICHT FERMENTIERTEN KAKAOBOHNEN
(72) HÜHN, Tilo, 8824 Schönenberg, Etzelweg 4 (CH)

A23G 1/30 **EN E-1250187** 2020 04 01 **3335570**
(86) RU16050023 2016 07 25 2016835536

(73) Limited Liability Company Lighthouse Ocean, St.Petersburg 197022, Kamennoostrovsky proezd 40 litera A (RU)
(54) KALORIENARME SCHOKOLADENMASSE
(30) RU 2015 08 13 2015133958
(72) GORBUNOV, Artem Olegovich, Ozersk Chelyabinskaya obl. 456785, Bul'var Gajdara 25-76 (RU)
(72) GUS'KOVA, Elena Viktorovna, St.Petersburg 198328, Brestskiy bul'var 19/17-143 (RU)
(72) SMOLKO, Natal'ya Sergeevna, Novokuznetsk Kemerovskaya obl. 654032, ul. Narodnaya 37-46 (RU)

A23J 1/14 **EN E-1250188** 2020 04 01 **3071045**
(86) EP14074940 2014 11 18 2014809775

(73) Cosucra Groupe Warcoing S.A., 7740 Warcoing, Rue de la Sucrerie 1 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON ERBSENPROTEINEN
(30) EP 2013 11 18 13193388
(30) EP 2013 11 18 13193383
(30) BE 2014 03 13 201400174
(72) BOURGEOIS, Audrey, 51150 Tours sur Marne, A allée du Mont Brûlé (FR)
(72) GRAMAIN, Anthony, 59158 Mortagne du Nord, 39 rue du Fort (FR)
(72) DESCAMPS, Mary, 7531 Havinnes, Rue du Haut Rejet 302 (BE)

A23J 1/14 **EN E-1250189** 2020 04 01 **3481218**
(86) EP17066908 2017 07 06 2017735153

(73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
(54) EMULSION MIT RAPSSAMENPROTEINISOLAT, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG IN LEBENSMITTEL UND TIERFUTTER
(30) EP 2016 07 07 16178339
(30) EP 2017 04 19 17166988
(72) SHI, Jing, 6100 AA ECHT, P.O. Box 4 (NL)
(72) VAN DEN BURG, Anthonius Cornelis, 6100 AA ECHT, P.O. Box 4 (NL)
(72) SMOLDERS, Gerardus Johannes Franciscus, 6100 AA ECHT, P.O. Box 4 (NL)

A23J 1/20 **EN E-1250190** 2020 04 01 **3386316**
(86) GB16000177 2016 10 03 2016784546

(73) SIS (Science In Sport) Limited, Farringdon, London EC1N 8AT, 4th Floor 16-18 Hatton Garden (GB)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) GB 2015 10 09 201517892
(72) HEENEY, Luke, Kesgrave Ipswich IP5 2YA, 17 Jewell View Grange Farm (GB)
(72) LOMBARD, Fiachra, Bolton BL7 9NY, 11 Conningsby Close Bromley Cross (GB)

A23K 10/22 **EN E-1250191** 2020 04 01 **2632280**
(86) US11001797 2011 10 21 2011836758

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) INDUSTRIELL GEFERTIGTE FISCHSTÜCKE
(30) US 2011 06 24 201161571314 P
(30) US 2010 10 27 455819 P
(72) JOHNSON, Bradley, St. Louis, MO 63102, 835 Chouteau Ave. (US)
(72) LECOUTEUX, Claude, St. Louis, MO 63102, 835 Choteau Ave. (US)
(72) ROUSSEL, Laurence, St. Louis, MO 63102, 835 Chouteau Ave. (US)
(72) SAYLOCK, Michael, John, Kansas City, MO 64151, 3621 Nw 75th Ct. (US)
(72) SHI, Zulin, St. Louis, MO 63102, 835 Chouteau Ave. (US)

A23K 40/20 **EN E-1250192** 2020 04 01 **3193628**
(86) GB15052372 2015 08 14 2015759531

(73) Harbro Limited, Turriff, Aberdeenshire AB53 4PA, Markethill Road (GB)
(54) HERSTELLUNG EINES PELLETIERTEN FUTTERS FÜR WIEDERKÄUER
(30) GB 2014 08 14 201414477
(72) THOMSON, William Anderson McColl, Turriff Aberdeenshire AB53 4PA, c/o Harbro Limited Markethill (GB)
(72) HARLEY, Bryan Patrick, Turriff Aberdeenshire AB53 4PA, c/o Harbro Limited Markethill (GB)

A23L 2/02 **EN E-1250193** 2020 04 01 **2922417**
(86) EP13003545 2013 11 22 2013798580

(73) ADM WILD Europe GmbH & Co. KG, 69214 Eppelheim, Rudolf-Wild-Straße 107-115 (DE)
(54) FERMENTIERUNG VON SAFT
(30) EP 2012 11 22 12007875
(72) KELLER, Christine, 68723 Schwetzingen, Friedrichstr. 15-21 (DE)
(72) SAß, Matthias, 68723 Oftersheim, Ernst-Barlach-Str. 103 (DE)
(72) CHATARD, Dominique, 69121 Heidelberg, Rollossweg 37 (DE)
(72) DÖHR, Marcel, 67354 Römerberg, Germersheimer Straße 10a (DE)
(72) DONHOWE, Erik, Hebron KY 41048, 2315 Oakview Ct. (US)
(72) DE WITH, Axel, 68723 Plankstadt, Friedrichstraße 14 (DE)

A23L 21/00 **EN E-1250194** 2020 04 01 **3177159**
(86) EP14003469 2014 12 23 2014830799

(73) defood S.r.l., 20123 Milan, Via Aristide De Togni, 7 (IT)
(54) SET MIT EINEM KÄSEPRODUKT UND EINER NATÜRLICHEN LEBENSMITTELZUBEREITUNG
(30) EP 2014 04 29 14425049
(72) BERETTA, Marco, 20135 Milano, Piazzale Libia 7 (IT)
(72) SUARDI, Paola, 20135 Milano, Piazzale Libia 7 (IT)

A23L 27/10 **EN E-1250195** 2020 04 01 **2094110**
(86) NL07050651 2007 12 14 2007851911

(73) Givaudan S.A., 1214 Vernier, Chemin de la Parfumerie 5 (CH)
(54) FARBBESCHICHTETE PARTIKEL MIT VERKAPSELTEM GESCHMACK
(30) EP 2006 12 19 06126501
(72) CAMPANILE, Fabio, 1015 JK Amsterdam, Goudsbloemstraat 53/3 (NL)
(72) WITTEVEEN, Frans, 3833 CM Leusden, Vlasland 18 (NL)
(72) VROLIJKEN, Carol, 1411 GP Naarden, Quest International Services B.V. Huizerstraatweg 28 (NL)

A23L 27/60 **EN E-1250196** 2020 04 01 **3554277**
(86) EP17079833 2017 11 21 2017800870

(73) Unilever N.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (TR)
(73) Unilever PLC, London, Greater London EC4Y 0DY, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment (MT)
(54) ESSBARE ÖL-IN-WASSER-EMULSION MIT EIGELBKOMPONENTEN
(30) EP 2016 12 19 16205004
(72) DE FOLTER, Julius, Wouter, Johannes, 3133 AT Vlaardingen, Unilever R&D Vlaardingen B.V. Olivier van Noortlaan 120 (NL)
(72) SCHUMM, Stephan, Georg, 3133 AT Vlaardingen, Unilever R&D Vlaardingen B.V. Olivier van Noortlaan 120 (NL)

A23L 29/20 **EN E-1250197** 2020 04 01 **3318137**
(86) JP16068498 2016 06 22 2016817787

(73) Toyo Seikan Co., Ltd., Tokyo 141-8640, 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(73) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141-8627, 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome (JP)
(54) STRUKTUR MIT AUF DER OBERFLÄCHE AUSGEBILDETEM FLÜSSIGKEITSFILM
(30) JP 2015 07 01 2015132616
(30) JP 2015 07 01 2015132617
(72) NYUU, Keisuke, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, c/o Toyo Seikan Co. Ltd. Technical Headquarters 1-70 Yako 1-chome Tsurumi-ku (JP)
(72) OKADA, Yoshiaki, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, c/o Toyo Seikan Co. Ltd. Technical Headquarters 1-70 Yako 1-chome Tsurumi-ku (JP)
(72) MIYAZAKI, Tomoyuki, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, c/o Toyo Seikan Co. Ltd. Technical Headquarters 1-70 Yako 1-chome Tsurumi-ku (JP)
(72) AKUTSU, Yosuke, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, c/o Toyo Seikan Group Holdings Ltd. Corporate Research&Development 22-4 Okazawa-cho Hodogaya-ku (JP)
(72) IWAMOTO, Shinya, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, c/o Toyo Seikan Group Holdings Ltd. Corporate Research&Development 22-4 Okazawa-cho Hodogaya-ku (JP)

A23L 33/00 **EN E-1250198** 2020 04 01 **2986153**
(86) NL14050202 2014 04 03 2014717499

(73) N.V. Nutricia, 2712 HM Zoetermeer, Eerste Stationsstraat 186 (NL)
(54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR VORBEREITUNG TROCKENER MILCH-BASIERENDEN NAHRUNGSPRODUKTE
(30) WO 2013 04 03 PCT/NL2013/050248
(72) TOBIN, John, Mitchelstown County Cork, Mountain Barracks (IE)
(72) CHIARANAIPANICH, Jitti, NL-2251 DH Voorschoten, Eikenlaan 16 (NL)
(72) VERDURMEN, Rudolph Eduardus Maria, 3584 CT Utrecht, Uppsalalaan 12 (NL)
(72) JANSSEN, Antonius Hendricus, NL-5373 EK Herpen, Neerveld 9 (NL)
(72) RABARTIN, Olivier Bertrand, NL-1072 EE Amsterdam, Govert Flinckstraat 103 (NL)
(72) MOONEN, Raoul Charles Johan, NL-3823 JX Amersfoort, Kleine Kreek 14 (NL)
(72) VAN DER HOEVEN, Martijn Johannes, 3584 CT Utrecht, Uppsalalaan 12 (NL)

A23L 33/00 **EN E-1250199** 2020 04 01 **3328214**
(86) US16044495 2016 07 28 2016748004

(73) Abbott Laboratories, North Chicago, IL 60064, Department 377 - AP6A-1 100 Abbott Park Road Abbott Park (US)
(54) NAHRUNGSMITTELPRODUKTE MIT VERBESSERTER LIPOPHILER LÖSLICHKEIT UND BIOVERFÜGBARKEIT IN LEICHT MISCHBARER FORM
(30) US 2015 07 29 201562198512 P
(72) GORDON, Gary, Plain City, Ohio 43064, 9721 New California Drive (US)
(72) VURMA, Mustafa, Dublin, Ohio 43017, 10214 Archer Lane (US)

A23L 33/105 **DE E-1250200** 2020 04 01 **3232808**
(86) EP15080894 2015 12 21 2015825932

(73) THC Pharm GmbH The Health Concept, 60599 Frankfurt am Main, Offenbacher Landstrasse 368D (DE)
(54) CBD-HALTIGES GETRÄNK
(30) EP 2014 12 19 14199135
(72) STEUP, Christian, 65719 Hofheim, Zeil 4 (DE)

A23N 1/02 **EN E-1250201** 2020 04 01 **2802224**
(86) IB13050148 2013 01 08 2013719605

(73) Bertocchi, Alessandro, 43125 Parma, Via Majorano 8 (IT)
(54) ANLAGE UND METHODE ZUM EXTRAHIEREN VON PUREE ODER SAFT AUS GROSSSTÜCKIGEN LEBENSMITTELPRODUKTEN
(30) IT 2012 01 13 PI20120004
(72) Bertocchi, Alessandro, 43125 Parma, Via Majorano 8 (IT)

A24B 13/00 **EN E-1250202** 2020 04 01 **2536301**
(86) SE11050162 2011 02 15 2011744968

(73) Swedish Match North Europe AB, 118 85 Stockholm (SE)
(54) RAUCHLOSE ORALE TABAKPRODUKTE UND RAUCHLOSE ORALE NICHT-TABAK-SCHNUPFPRODUKTE MIT CARBAMID ODER CARBAMIDSALZEN
(30) US 2010 02 17 305432 P
(30) SE 2010 02 17 1000154
(72) NORSTRÖM, Herman, S-412 62 Göteborg, Glasmästaregatan 6 B (SE)
(72) BIRKHED, Dowen, S-411 35 Göteborg, Södra vägen 19 (SE)

A24B 15/16 **EN E-1250203** 2020 04 01 **3419442**
(86) EP17054413 2017 02 24 2017707034

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORDAMPFFORMULIERUNG MIT FLÜCHTIGEN BESTANDTEILEN
(30) US 2016 02 25 201615052940
(72) KARLES, Georgios D., Richmond Virginia 23219, 601 East Jackson Street (US)
(72) LI, San, Midlothian Virginia 23114, 1313 Goswick Ridge Road (US)
(72) RAGLAND, Ben, Providence Force Virginia 23140, 4424 Cool Hill Rd. (US)
(72) LI, Weiling, Moseley Virginia 23120, 5501 Quarter Horse Lane (US)
(72) SENA, Erica, 23114 Midlothian, 1404 Laurel Top Court (US)

A24C 5/34 **DE E-1250204** 2020 04 01 **3416504**
(86) EP17053430 2017 02 15 2017707492

(73) Borgwaldt KC GmbH, 22525 Hamburg, Schnackenburgallee 15 (DE)
(54) ABRAUCHMASCHINE UND VERFAHREN ZUM ABRAUCHEN VON TABAKPRODUKTEN
(30) DE 2016 02 17 102016001867
(72) ROSE, Nils, 22926 Ahrensburg, Birkenweg 57 (DE)

A24F 15/00 **EN E-1250205** 2020 04 01 **3422877**
(86) EP17054388 2017 02 24 2017707030

(73) JT International SA, 1202 Geneva, 8 rue Kazem Radjavi (CH)
(54) PRODUKT ZUM HALTEN EINES TABAKPRODUKTS ODER TABAKERSATZES MIT EINER INTEGRIERTEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) WO 2016 03 02 PCT/EP2016/054385
(72) KÜMPEL, Jürgen, 54329 Konz, Valdenaire-Ring 48 (DE)
(72) JANSON, Olaf, 33803 Steinhagen, Petersburg 19 (DE)

A24F 23/02 **EN E-1250206** 2020 04 01 **3113635**
(86) EP15053953 2015 02 25 2015706044

(73) Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH, 22761 Hamburg, Max-Born-Straße 4 (DE)
(54) TABAKBEUTEL
(30) EP 2014 03 04 14157695
(72) COOPER, Edward, 22761 Hamburg, Albert-Einstein-Ring 7 (DE)
(72) LITTLE, Colin, 22761 Hamburg, Albert-Einstein-Ring 7 (DE)

A24F 47/00 **EN E-1250207** 2020 04 01 **3068246**
(86) GB14053384 2014 11 14 2014812874

(73) British American Tobacco (Investments) Ltd, London, WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(54) AEROSOLERZEUGENDES MATERIAL UND VORRICHTUNGEN DAMIT
(30) GB 2013 11 15 201320231
(72) JOHN, Edward, London Greater London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)
(72) SYMONDS, Jason, London Greater London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)
(72) AOUN, Walid Abi, London Greater London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)

A24F 47/00 **EN E-1250208** 2020 04 01 **3209152**
(86) EP15074394 2015 10 21 2015794087

(73) British American Tobacco (Investments) Ltd, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DOPPELWANDIGEN SCHLAUCHES
(30) GB 2014 10 22 201418771
(72) PLEWS, Graham, London Greater London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(72) PIKE, Richard, Aylesbury Buckinghamshire HP18 9JX, Unit 20 Wornal Park Menmarsh Road Worminghill (GB)

A24F 47/00 **EN E-1250209** 2020 04 01 **3253235**
(86) EP16052397 2016 02 04 2016702940

(73) eSmoking Institute sp. z o.o., 61-612 POZNAN, ul. Rubiez 46 (PL)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN EINES AEROSOLS UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES AEROSOLS
(30) PL 2015 02 06 41113615
(72) KOZLOWSKI, Marcin, 63-810 Borek Wlkp., Szosa Jaraczewska 8, 3 (PL)
(72) JAKOBCZYK, Adrian, 64-920 Pila, 1-go maja 6, 9 (PL)
(72) ZIELAZEK, Pawel, 60-306 Poznan, Wolskiej 1/3, 47 (PL)
(72) KOZLOWSKI, Michal, 63-810 Poznan, Szosa Jaraczewska 8, 3 (PL)

A24F 47/00 **EN E-1250210** 2020 04 01 **3410876**
(86) EP17050507 2017 01 11 2017701062

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) AEROSOLBILDENDE VORRICHTUNG MIT MEHRFACHER STROMVERSORGUNG
(30) EP 2016 02 01 16153687
(72) REEVELL, Tony, London EC2A 4NE, 86-90 Paul Street (GB)

A24F 47/00 **EN E-1250211** 2020 04 01 **3416506**
(86) EP17053705 2017 02 17 2017704802

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM MIT VERWENDUNGSBESTIMMUNG
(30) EP 2016 02 19 16156604
(72) REEVELL, Tony, London EC2A 4NE, 86-90 Paul Street (GB)

A24F 47/00 **EN E-1250212** 2020 04 01 **3419446**
(86) EP17053688 2017 02 17 2017704801

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) ELEKTRISCH BETRIEBENES AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM MIT TEMPERATURSENSOR
(30) EP 2016 02 25 16157437
(72) REEVELL, Tony, London EC2A 4NE, 86-90 Paul Street (GB)

A24F 47/00 **EN E-1250213** 2020 04 01 **3419447**
(86) EP17053707 2017 02 17 2017706221

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) ELEKTRISCH BETRIEBENES AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM MIT NEIGUNGSSENSOR
(30) EP 2016 02 25 16157434
(72) REEVELL, Tony, London EC2A 4NE, 86-90 Paul Street (GB)

A24F 47/00 **EN E-1250214** 2020 04 01 **3435795**
(86) EP17054414 2017 02 24 2017707308

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) LUFTSTROM IN AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM MIT MUNDSTÜCK
(30) EP 2016 03 31 16163361
(72) FORCE, Eric, 1026 Echandens, Rue de la Riaz 17 (CH)

A42B 3/12 **EN E-1250215** 2020 04 01 **3253243**
(86) IB16050587 2016 02 04 2016704280

(73) Oxford University Innovation Limited, Botley Oxford OX2 0JB, Buxton Court 3 West Way (GB)
(54) STOSSDÄMPFENDE STRUKTUR UND HELM MIT SOLCH EINER STRUKTUR
(30) GB 2015 02 04 201501834
(72) COOK, James, Oxford Oxfordshire CB2 0SZ, c/o Isis Innovation Ltd Buxton Court 3 West Way (GB)

A42B 3/24 **FR E-1250216** 2020 04 01 **3434127**
2018 07 23 2018184979

(73) Skis Rossignol- Club Rossignol, 38430 Saint-Jean-de Moirans, 98 rue Louis Barran (FR)
(54) SPORTHELM MIT VERSTÄRKTEN BELÜFTUNGS- UND ANTIBESCHLAGSEIGENSCHAFTEN
(30) FR 2017 07 26 1757102
(72) MICHEL, Frédéric, 38140 RIVE SUR FURE, 55E Chemin de la Courbatière (FR)
(72) CHEDAL-ANGLAY, Christophe, 74960 Annecy, 23 rue de l Isernon, Cran-Gevrier (FR)

A43B 3/00 **EN E-1250217** 2020 04 01 **3410883**
(86) US17014069 2017 01 19 2017702266

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) ABNEHMBARER VERSCHLEISSSENSORLESER FÜR SCHUHWERK
(30) US 2016 02 04 201662291174 P
(72) BONIFAS, Andrew P., Edmonton, Alberta T6W 3H7, 5429 Allbright Square (CA)
(72) HABLE, Brock A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) GABRIEL, Nicholas T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) JESME, Ronald D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) AMELL, Nicholas G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) JOST, Kristy A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

A43B 5/02 **EN E-1250218** 2020 04 01 **2904920**
2015 02 11 2015154607

(73) adidas AG, 91074 Herzogenaurach, Adi-Dassler-Strasse 1 (DE)
(54) Verbesserter Fußballschuh
(30) DE 2014 02 11 102014202432
(72) Love, Martin, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
(72) Weber, Jacky Gilbert, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
(72) Müller, Marco, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
(72) Jobst, Martin, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)

A43B 5/02 **EN E-1250219** 2020 04 01 **3045061**
2010 10 20 2016156113

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) FUSSBEKLEIDUNGSARTIKEL MIT FLEXIBLER VERSTÄRKUNGSPLATTE
(30) US 2009 10 20 582252
(72) AUGER, Perry W., Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) CAVALIERE, Sergio, Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 13/04 **EN E-1250220** 2020 04 01 **3384797**
(86) JP15083844 2015 12 02 2015909761

(73) Sekisui Plastics Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8565, 4-4, Nishitenma 2-chome Kita-ku (JP)
(54) ELEMENT FÜR SCHUHSOHLEN UND SCHUHE
(72) YAMADE, Takashi, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, c/o ASICS CORPORATION 1 -1 Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku (JP)
(72) HARANO, Kenichi, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, c/o ASICS CORPORATION 1-1 Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku (JP)
(72) HOSHINO, Yuuki, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, c/o ASICS CORPORATION 1-1 Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku (JP)
(72) TAKANO, Masayuki, Tenri-shi, Nara 632-8505, c/o Sekisui Plastics Co., Ltd. 670 Morimoto-cho (JP)

A43B 13/12 **EN E-1250221** 2020 04 01 **3300619**
2008 10 07 2017194534

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) SCHUHARTIKEL MIT EINER SOHLENSTRUKTUR MIT EINER FLÜSSIGKEITSGEFÜLLTEN KAMMER
(30) US 2007 12 17 957761
(72) SCHINDLER, Eric, Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) PETER, Daniel, Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 13/20 **EN E-1250222** 2020 04 01 **3331393**
(86) US16042927 2016 07 19 2016745011

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) POLSTERANORDNUNG FÜR EINEN SCHUHARTIKEL
(30) US 2015 08 06 201514820023
(72) PEYTON, Lee D., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 23/02 **EN E-1250223** 2020 04 01 **2739177**
(86) US12048008 2012 07 24 2012762097

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) SCHUHWERK MIT ZUGELEMENT MIT ABLAGERUNGSSCHICHT
(30) US 2011 08 02 201113196365
(72) DOJAN, Frederick J., Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) HUANG, Chin-chen, Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) JOHNSON, Daniel A., Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 23/02 **EN E-1250224** 2020 04 01 **3302153**
(86) US16034147 2016 05 25 2016728487

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) FLACHER ROHLING KONFIGURIERT ZUR FORMUNG EINES DIMENSIONALEN SCHUHWERKS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHUHWERKS MIT EINEM FLACHEN ROHLING.
(30) US 2015 05 29 201562168619 P
(72) KILGORE, Bruce J., Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43C 11/00 **EN E-1250225** 2020 04 01 **2525679**
(86) US11022157 2011 01 21 2011735278

(73) Boa Technology, Inc., Denver, CO 80202, 1760 Platte Street (US)
(54) FÜHRUNGEN FÜR SCHNÜRSYSTEME
(30) US 2010 01 21 297023 P
(72) KERNS, Mark, Golden CO 80401, 1111 8th Street (US)
(72) SODERBERG, Mark, Conifer CO 80433, 26796 Light Lane (US)
(72) AUELL, Adam, Morrison CO 80465, 10196 Crestview Drive (US)

A43D 8/00 **EN E-1250226** 2020 04 01 **3531859**
(86) US17059921 2017 11 03 2017854224

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES TEXTILS
(30) US 2016 11 23 201615360210
(72) DEALEY, Stuart W., Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) LUKSZA, Nicolai M., Austin, TX 78759, c/o Flextronics 12455 Research Boulevard (US)

A44C 11/00 **EN E-1250227** 2020 04 01 **3434137**
2018 07 17 2018183990

(73) Lincetto Gioielli S.r.l., 35016 Piazzola sul Brenta (PD), Via Pierpaolo Pasolini, 6 (IT)
(54) MODULARES ELEMENT ZUR HERSTELLUNG VON KETTEN
(30) IT 2017 07 25 201700084540
(72) LINCETTO, Davide, 35016 Piazzola sul Brenta (PD), Lincetto Gioielli S.r.l. Via Pierpaolo Pasolini, 6 (IT)

A44C 15/00 **FR E-1250228** 2020 04 01 **3383220**
(86) EP16075264 2016 10 20 2016784213

(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) SELEKTIVES DEKORATIONSVERFAHREN EINER UHRENKOMPONENTE
(30) EP 2015 11 30 15196999
(72) FRANÇOIS, Nicolas, 2000 Neuchâtel, Rue Jean-Jacques Lallemand 3 (CH)

A45C 3/00 **EN E-1250229** 2020 04 01 **2842447**
2014 08 22 2014181870

(73) DayMen Canada Acquisition ULC, Vancouver, BC V6C 2Z7, 2800 Park Place, 666 Burrard Street (CA)
(54) Unterteilungssystem für eine Kameratasche
(30) US 2013 08 26 201314010456
(72) Crandall, Kevin Duane, Santa Rosa, CA 94505, 2711 Wawona Ct. (US)

A45C 3/00 **EN E-1250230** 2020 04 01 **3031344**
(86) JP14070463 2014 08 04 2014834809

(73) Krongthip Inc., Tokyo 171-0031, 4-31-22, Mejiro Toshima-ku (JP)
(54) BEUTEL
(30) JP 2013 08 07 2013163967
(72) FUJIKURA, Kazumi, Tokyo 171-0031, c/o Krongthip Inc. 4-31-22, Mejiro Toshima-ku (JP)

A45C 5/03 **DE E-1250231** 2020 04 01 **3170421**
2015 11 20 2015195671

(73) RIMOWA GmbH, 50829 Köln, Richard-Byrd-Strasse 13 (DE)
(54) GEPÄCKSTÜCK
(72) Morszeck, Dieter, 50829 Köln, Richard-Byrd-Strasse 13 (DE)

A45C 5/14 **EN E-1250232** 2020 04 01 **3153055**
2006 04 20 2016199884

(73) Zuca, Inc., Campbell, California 95008, 645-B E. McGlincy Lane (US)
(54) MOBILE SPEICHEREINHEIT
(30) US 2005 04 20 673554 P
(72) UDALL, Laura E, San Jose, CA California, 14671 Cole Drive (US)
(72) UDALL, Nicholas V, San Jose, CA California, 14671 Cole Drive (US)

A45C 11/00 **EN E-1250233** 2020 04 01 **3260009**
(86) KR16001467 2016 02 15 2016752645

(73) Itvers Co., Ltd., Seoul 07345, Yeouido-dong Life Combi Bldg. Unit 1224 32 63-ro Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) GEHÄUSE FÜR TRAGBARES ENDGERÄT
(30) KR 2015 02 16 20150023214
(72) KIM, Youn Soo, Seoul 05834, Munjeong-dong Olympic Family Town Apt. 107-dong 1102-ho 24 Jungdae-ro Songpa-gu (KR)

A45C 13/10 **FR E-1250234** 2020 04 01 **3172983**
2016 11 15 2016198895

(73) Albéa Services, 92230 Gennevilliers, 1 avenue du Général de Gaulle ZAC des Barbanniers "Le Signac" (FR)
(54) BEHÄLTER FÜR KOSMETIKPRODUKT
(30) FR 2015 11 24 1561307
(72) CARRARO, Daniel, 92600 Asnières sur Seine, 19 rue de Normandie (FR)

A45D 1/04 **FR E-1250235** 2020 04 01 **3462974**
(86) FR17051403 2017 06 02 2017732984

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) FRISIERVORRICHTUNG MIT EINEM HERAUSNEHMBAREN RESERVOIR
(30) FR 2016 06 06 1655172
(72) GRIENAY, Arnaud, 69009 Lyon, 18 rue Roger Salengro (FR)
(72) LIVET, Laurent, 26390 Tersanne, 40 Route de la Vermeille (FR)
(72) MAISONNEUVE, Martial, 38090 Villefontaine, 20 rue Claude Debussy Cidex 852 (FR)
(72) BONNEMAIRE, Baptiste, 69005 Lyon, 3 rue des Pépinières (FR)

A45D 19/00 **EN E-1250236** 2020 04 01 **3061531**
2015 02 25 2015156544

(73) AM-Tuotanto Oy, 02400 Kirkkonummi, Vedenemontie 10 (FI)
(54) Applikator
(72) Martiskainen, Arto, 02400 Kirkkonummi, c/o AM-Tuotanto Oy Vedenemontie 10 (FI)
(72) Kuitto, Janne, 02400 Kirkkonummi, c/o AM-Tuotanto Oy Vedenemontie 10 (FI)
(72) Kuitto, Jarmo, 02400 Kirkkonummi, c/o AM-Tuotanto Oy Vedenemontie 10 (FI)

A45D 20/10 **EN E-1250237** 2020 04 01 **3111796**
(86) ES15000023 2015 02 20 2015752519

(73) Industrias Oriol 1942, S.L., 08030 Barcelona, C/Ciudad de Asunción 56 (ES)
(54) HAARTROCKNER
(30) ES 2014 02 24 201400144 U
(72) ORIOL PÉREZ, Miquel, 08030 Barcelona, C/Ciudad de Asunción, 56 (ES)

A45D 20/12 **EN E-1250238** 2020 04 01 **2869726**
(86) GB13051537 2013 06 12 2013728819

(73) Dyson Technology Limited, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, Tetbury Hill (GB)
(54) HAARTROCKNER MIT EINER BEFESTIGUNG
(30) GB 2012 07 04 201211829
(30) GB 2012 07 04 201211831
(30) GB 2012 07 04 201211833
(30) GB 2012 07 04 201211830
(72) COURTNEY, Stephen, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, c/o Dyson Technology Limited Tetbury Hill (GB)
(72) MOLONEY, Patrick, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, c/o Dyson Technology Limited Tetbury Hill (GB)
(72) SHELTON, Edward, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, c/o Dyson Technology Limited Tetbury Hill (GB)
(72) FOLLOWS, Thomas, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, c/o Dyson Technology Limited Tetbury Hill (GB)
(72) JONES, David, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, c/o Dyson Technology Limited Tetbury Hill (GB)

A45D 29/00 **EN E-1250239** 2020 04 01 **3082495**
(86) US14047546 2014 07 22 2014871643

(73) Avon Products, Inc., New York, NY 10017, 777 Third Avenue, (US)
(54) BEDRUCKBARE NAGELSTREIFEN
(30) US 2013 12 20 201361919271 P
(72) RAOUF, Maha, Franklin Lakes, New Jersey 07417, 701 Somerset Street (US)
(72) WEIGMAN-SMITH, Jeanine, Andover, New Jersey 07821, 3 Hunters Lane (US)

A45D 34/00 **EN E-1250240** 2020 04 01 **3289914**
(86) KR16004012 2016 04 18 2016786673

(73) YONWOO CO.,LTD, 13 Gajwa-ro 84beon-gil Seo-gu Incheon 22824, Gajwa-dong (KR)
(54) KOMPAKTBEHÄLTER
(30) KR 2015 04 29 20150060802
(72) KIM, Hak-Chan, Incheon 22824, Gajwa-dong 13 Gajwa-ro 84beon-gil Seo-gu (KR)
(72) KIM, Sung-Sin, Incheon 22824, Gajwa-dong 13 Gajwa-ro 84beon-gil Seo-gu (KR)

A45D 34/04 **EN E-1250241** 2020 04 01 **3412173**
(86) JP16053338 2016 02 04 2016889277

(73) Sinwa Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 247-0007, 28-11, Kosugaya 2-chome Sakae-ku (JP)
(54) WISCHER FÜR KOSMETIKBEHÄLTER
(72) ASO Hironori, Yokohama-shi Kanagawa 247-0007, c/o Sinwa Corporation 2-28-11 Kosugaya Sakae-ku (JP)

A46B 3/14 **DE E-1250242** 2020 04 01 **3398478**
2018 05 02 2018170428

(73) Tielbürger, Dirk, 32369 Rahden, Langer Damm 12 (DE)
(54) WERKZEUGHALTERUNG UND ARBEITSWERKZEUG FÜR ROTIEREND ANGETRIEBENE BODENREINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2017 05 04 102017109622
(72) Tielbürger, Dirk, 32369 Rahden, Langer Damm 12 (DE)

A46B 9/02 **EN E-1250243** 2020 04 01 **3416524**
(86) EP17053290 2017 02 14 2017707487

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM VERPACKEN UND AUFTRAGEN EINES KOSMETIKPRODUKTES
(30) FR 2016 02 17 1651273
(72) BERHAULT, Alain, 92110 Clichy, L`OREAL R&I RIO 9 rue Pierre Dreyfus (FR)
(72) CABON, Chloé, 92110 Clichy, L`OREAL R&I RIO 9 rue Pierre Dreyfus (FR)

A46B 11/00 **EN E-1250244** 2020 04 01 **3054808**
(86) US14064718 2014 11 10 2014810054

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) MUNDPFLEGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINER MUNDPFLEGVORRICHTUNG
(30) WO 2013 12 05 PCT/US2013/073412
(72) JIMENEZ, Eduardo J., Manalapan, New Jersey 07726, 21 Manor Drive (US)
(72) FATTORI, Joseph E., East Sandwich, Massachusetts 02537, 10 Jacobs Meadow Road (US)

A46D 3/04 **DE E-1250245** 2020 04 01 **2763567**
(86) EP12004221 2012 10 08 2012780412

(73) GB Boucherie NV, 8870 Izegem, Stuivenbergstraat 106 (BE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON BÜRSTEN SOWIE BÜRSTE
(30) WO 2011 10 06 PCT/EP2011/004989
(30) DE 2012 04 27 102012008536
(72) BOUCHERIE, Bart, Gerard, B-8870 Izegem, Ambachtenstraat 84 (BE)

A47B 88/40 **DE E-1250246** 2020 04 01 **3459393**
2018 08 24 2018190728

(73) Fulterer AG & Co KG, 6890 Lustenau, Höchster Strasse 11 (AT)
(54) AUSZIEHFÜHRUNG
(30) AT 2017 09 20 3722017
(72) Müller, Wolfgang, 6890 Lustenau, Feldgasse 3 (AT)
(72) Telge, Wolfgang, 88069 Tettnang, Dentenweiler 18 (DE)

A47B 88/467 **EN E-1250247** 2020 04 01 **3378352**
2017 08 29 2017188337

(73) King Slide Works Co., Ltd., Kaohsiung City 821, No. 299, Shun An Road Lu Chu District (TW)
(73) King Slide Technology Co., Ltd., Kaohsiung City 82151, No. 6, Luke 9th Road Kaohsiung Science Park Lu Zhu District (TW)
(54) GLEITSCHIENENANORDNUNG MIT SCHALTER
(30) TW 2017 03 20 106109437
(72) Chen, Ken-Ching, Kaohsiung City 821, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW)
(72) Liang, Hsiu-Chiang, Kaohsiung City 821, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW)
(72) Wang, Chun-Chiang, Kaohsiung City 821, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW)

A47B 88/467 **DE E-1250248** 2020 04 01 **3439505**
(86) AT17060023 2017 02 09 2017706403

(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT)
(54) MÖBELANTRIEB
(30) AT 2016 04 05 502742016
(72) GÖTZ, Christof, 6890 Lustenau, Hofsteigstrasse 61 C (AT)

A47C 7/64 **EN E-1250249** 2020 04 01 **3258816**
(86) AU16050096 2016 02 14 2016751816

(73) Matthews, John, Mount Nasura, Western Australia 6112, 14 Stewart Grove (AU)
(54) HAKENSYSTEME ZUM AUFHÄNGEN VON SCHULTASCHEN
(30) AU 2015 02 16 2015200771
(72) Matthews, John, Mount Nasura, Western Australia 6112, 14 Stewart Grove (AU)

A47D 13/02 **EN E-1250250** 2020 04 01 **3437522**
2018 08 03 2018187276

(73) Quokkababy C.B., 28050 Madrid, Valcarlos 35 PB - 1B (ES)
(54) T-SHIRT
(30) ES 2017 08 03 201730941 U
(72) PÉREZ SANCHEZ, Beatriz, 28050 Madrid, Valcarlos 35 PB - 1B (ES)

A47F 1/12 **EN E-1250251** 2020 04 01 **3197324**
(86) US15052476 2015 09 25 2015844783

(73) Lilja, Eva, Corona, CA 92879, 1 Monster Way (US)
(73) Lake, Brendan, Hingston, Hong Kong, G/F 50 Po Hing Fong Sheung Wan (CN)
(54) KANALGLEITANORDNUNGEN
(30) US 2014 09 26 201462056390 P
(30) US 2014 11 24 201462083443 P
(72) Lilja, Eva, Corona, CA 92879, 1 Monster Way (US)
(72) Lake, Brendan, Hingston, Hong Kong, G/F 50 Po Hing Fong Sheung Wan (CN)

A47J 27/00 **EN E-1250252** 2020 04 01 **3342317**
(86) JP16003570 2016 08 03 2016838760

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) HEIZUNGSHERD
(30) JP 2015 08 27 2015167694
(72) OHTA, Katsuyuki, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) NISHIMURA, Makoto, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

A47J 31/057 **EN E-1250253** 2020 04 01 **3478134**
(86) EP16065437 2016 06 30 2016733598

(73) AB Electrolux, 105 45 Stockholm, St. Göransgatan 143, (SE)
(54) KAFFEEMASCHINE
(72) ARLANDER, Per, 105 45 Stockholm, c/o AB Electrolux (SE)
(72) TIAN, Jiujun, Shanghai 200072, c/o Electrolux (China) Home Appliance Co. Ltd Unit 808 Block 8 Life Hub Daning 1968 Gonghe Xin Road (CN)
(72) ANDERSSON, Martin, 105 45 Stockholm, c/o AB Electrolux (SE)

A47J 31/06 **EN E-1250254** 2020 04 01 **3032990**
(86) EP14067287 2014 08 13 2014752301

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) KAPSEL-MEHRFACHDURCHSTICHELEMENT
(30) EP 2013 08 13 13180166
(72) FLICK, Jean-Marc, 1405 Pomy, Rue de la Poste 3 (CH)
(72) COLANTONIO, Jean-Luc, 1686 Grangettes-près-Romont, Chemin des Planches 9 (CH)

A47J 31/36 **EN E-1250255** 2020 04 01 **3430951**
2018 07 05 2018181974

(73) Carimali S.p.A., 24121 Bergamo, C/O Studio Dr. Dionigi-Farina Via Monte Grappa 7 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES EXTRAKTIONSDRUCKS VON KAFFEE IN EINER ESPRESSOMASCHINE
(30) IT 2017 07 18 201700081412
(72) CAPPELLINI, Davide, 26029 Soncino, Via Della Seta, 14 (IT)

A47J 31/44 **EN E-1250256** 2020 04 01 **3417746**
2018 06 21 2018179123

(73) De'Longhi Appliances S.r.l., 31100 Treviso, Via L. Seitz 47 (IT)
(54) EINGEBAUTE KAFFEEMASCHINE
(30) IT 2017 06 23 201700070372
(72) DE' LONGHI, Giuseppe, 31100 TREVISO (TV), Via L.Seitz 47 (IT)
(72) SCOMPARIN, Denis, 31100 TREVISO (TV), Via L.Seitz, 47 (IT)

A47J 31/46 **DE E-1250257** 2020 04 01 **3097827**
2016 05 04 2016168224

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HEISSGETRÄNKEZUBEREITUNGSVORRICHTUNG, INSBESONDERE KAFFEEVOLLAUTOMAT, UND VERFAHREN ZU IHREM BETRIEB
(30) DE 2015 05 29 102015209990
(72) Fisch, Markus, 84326 Falkenberg, Stettener Str. 7 (DE)
(72) Baumgart, Stefan, 83308 Trostberg, Hochgernstraße 18 (DE)

A47J 31/46 **FR E-1250258** 2020 04 01 **3251564**
2017 05 17 2017171613

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) KAFFEEMASCHINE MIT OPTIMIERTER ENDDÜSE
(30) FR 2016 05 31 1654923
(72) LEBOUVIER, Christophe, 53950 Louverne, 9 rue des vallons (FR)
(72) AVOIE, Fabrice, 49070 Beaucouze, 23 rue de l'Hermitage (FR)
(72) DELIENS, Patrick, 53100 Mayenne, 7 avenue Hoche (FR)

A47J 36/16 **FR E-1250259** 2020 04 01 **3424378**
2018 06 25 2018179681

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) INNENBEHÄLTER, ZUBEHÖRTEIL ZUR ESSENSZUBEREITUNG UND ELEKTROHAUSHALTSGERÄT ZUR ESSENSZUBEREITUNG, DAS EINEN SOLCHEN INNENBEHÄLTER UMFASST
(30) FR 2017 07 03 1756273
(72) DESHAYES, Jean-Louis, 53700 AVERTON, 11 rue de Villaines (FR)
(72) NESPOUX, Johan, 53640 LE HORPS, L'anglècherie (FR)
(72) FERRON, Jean-Baptiste, 53000 LAVAL, 185 rue de Paris (FR)

A47J 37/00 **EN E-1250260** 2020 04 01 **1879486**
(86) US06014097 2006 04 14 2006750204

(73) The Wilkinson Group LLC, Walla Walla, WA 99362, 2465 Old Milton Highway (US)
(54) SYSTEM ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON BROT
(30) US 2006 04 13 403642
(30) US 2005 04 18 672023 P
(72) LARSEN, Herbert, A. F., Abbotsford, Bristish Columbia V3G 2C9, 35276 Rockwell Drive (CA)

A47J 37/00 **EN E-1250261** 2020 04 01 **3111813**
2016 06 29 2016176993

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) GARVORRICHTUNG MIT AUTOMATISCHER WARMHALTEFUNKTION UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2015 06 30 20150093129
(72) CHOI, Kun-woo, Gyeonggi-do, 702-502, 126, Heungdeok 2-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) PARK, Yong-jong, Gyeonggi-do, A-301, 275, Seongnam-daero, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
(72) KO, Kyoung-hoon, Gyeonggi-do, 102-1802, 154, Haan-ro, Gwangmyeong-si (KR)
(72) SHIN, Jeong-eun, Gyeonggi-do, 305, 251-4, Sinwon-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) WON, Tae-yeon, Incheon, 203-1702, 361, Wonjeok-ro, Bupyeong-gu (KR)

A47K 3/02 **EN E-1250262** 2020 04 01 **3310229**
(86) GB16051847 2016 06 21 2016738498

(73) Kohler Mira Limited, Gloucestershire GL52 5EP, Cromwell Road Cheltenham (GB)
(54) VERBUNDBADEWANNE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) GB 2015 06 21 201510901
(72) NICHOLS, John, Cheltenham Gloucestershire GL52 5EP, c/o Kohler Mira Limited Cromwell Road (GB)
(72) CRANWELL, Jim, Cheltenham Gloucestershire GL52 5EP, c/o Kohler Mira Limited Cromwell Road (GB)
(72) HARRIS, Tim, Cheltenham Gloucestershire GL52 5EP, c/o Kohler Mira Limited Cromwell Road (GB)

A47L 5/12 **EN E-1250263** 2020 04 01 **3340850**
(86) KR16009280 2016 08 23 2016839575

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) STAUBSAUGER
(30) KR 2015 08 24 20150119138
(72) YOUK, Hyungkyu, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Sangjo, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

A47L 5/36 **DE E-1250264** 2020 04 01 **2275016**
2002 09 20 2010183134

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) Staubsauger zum Aufsaugen und Ansammeln von Partikeln
(30) DE 2001 10 01 10148509
(72) Seith, Thomas, 97616, Bad Neustadt, Martin-Luther-Str. 9 (DE)
(72) Weigand, Artur, 97618, Niederlauer, Ringstrasse 12 (DE)
(72) Schwarz, Heribert, 97616, Bad Neustadt, Hauptstr. 58 A (DE)

A47L 9/10 **EN E-1250265** 2020 04 01 **3165146**
(86) JP15069170 2015 07 02 2015815527

(73) Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8543, 25-1 Ekimae-honcho, Kawasaki-ku (JP)
(54) ELEKTRISCHER STAUBSAUGER
(30) JP 2014 07 04 2014138309
(72) MACHIDA, Yukio, Kawasaki-shi, Kanagawa 2108543, c/o Intellectual Property Group Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation 25-1, Ekimae-honcho Kawasaki-ku (JP)
(72) TANAKA, Masatoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 2108543, c/o Intellectual Property Group Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation 25-1, Ekimae-honcho Kawasaki-ku (JP)
(72) MORISHITA, Atsushi, Kawasaki-shi, Kanagawa 2108543, c/o Intellectual Property Group Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation 25-1, Ekimae-honcho Kawasaki-ku (JP)
(72) OHTSUKA, Yuji, Kawasaki-shi, Kanagawa 2108543, c/o Intellectual Property Group Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation 25-1, Ekimae-honcho Kawasaki-ku (JP)
(72) ICHIKAWA, Hiromitsu, Kawasaki-shi, Kanagawa 2108543, c/o Intellectual Property Group Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation 25-1, Ekimae-honcho Kawasaki-ku (JP)
(72) MURATA, Hiromitsu, Kawasaki-shi, Kanagawa 2108543, c/o Intellectual Property Group Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation 25-1, Ekimae-honcho Kawasaki-ku (JP)

A47L 9/22 **DE E-1250266** 2020 04 01 **2229861**
2010 03 13 2010002669

(73) Festool GmbH, 73240 Wendlingen am Neckar, Wertstrasse 20 (DE)
(54) Sauggerät mit Motormodul
(30) DE 2009 03 21 102009015644
(72) Barabeisch, Markus, 89269 Vöhringen, Hahnengasse 11 (DE)

A47L 9/28 **EN E-1250267** 2020 04 01 **3363342**
(86) JP16080249 2016 10 12 2016855424

(73) Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8543, 25-1 Ekimae-honcho Kawasaki-ku (JP)
(54) ELEKTRISCHER STAUBSAUGER
(30) JP 2015 10 14 2015202910
(72) IZAWA, Hirokazu, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8543, c/o Intellectual Property Group Toshiba Lifestyle Products&Services Corporation 25-1 Ekimae-honcho Kawasaki-ku (JP)
(72) MARUTANI, Yuuki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8543, c/o Intellectual Property Group Toshiba Lifestyle Products&Services Corporation 25-1 Ekimae-honcho Kawasaki-ku (JP)
(72) WATANABE, Kota, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8543, c/o Intellectual Property Group Toshiba Lifestyle Products&Services Corporation 25-1 Ekimae-honcho Kawasaki-ku (JP)
(72) FURUTA, Kazuhiro, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8543, c/o Intellectual Property Group Toshiba Lifestyle Products&Services Corporation 25-1 Ekimae-honcho Kawasaki-ku (JP)

A47L 13/10 **DE E-1250268** 2020 04 01 **3287061**
2017 08 02 2017184472

(73) Kress, Markus, 89075 Ulm, Goerdelerweg 1 (DE)
(54) HANDGEFÜHRTES REINIGUNGS- UND PFLEGEGERÄT
(30) DE 2016 08 25 102016215954
(72) Kress, Markus, 89075 Ulm, Goerdelerweg 1 (DE)

A47L 15/44 **DE E-1250269** 2020 04 01 **3468440**
(86) EP17060772 2017 05 05 2017721395

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) DOSIERVORRICHTUNG FÜR REINIGUNGSMITTEL-FORMKÖRPER IN HAUSHALTS-GESCHIRRSPÜLMASCHINEN
(30) DE 2016 06 13 102016210399
(30) DE 2017 03 08 102017203783
(72) LIARTE MARIN, Juan Alberto, 50009 Zaragoza, Avda. Gómez Laguna 22, esc. Dcha., 3º C (ES)
(72) SCHREIBER, Marc, 7521 VJ Enschede, Alleeweg 67 (NL)
(72) TORENBEEK, Martijn Reinder, 7384 AR Wilp, Molenallee 64 (NL)
(72) VILLATE ROBLES, Ander, 50018 Zaragoza, Avda Pablo Ruiz Picasso 25, 2º Dcha (ES)

A61B 1/00 **EN E-1250270** 2020 04 01 **2744388**
(86) IL12000312 2012 08 21 2012826308

(73) TransEnterix Europe Sàrl, 8070 Bertrange, 33 rue du Puits Romain (LU)
(54) TRAGBARE BENUTZERSCHNITTSTELLE
(30) US 2011 08 21 201161525785 P
(72) SHOLEV, Mordehai, 37830 Amikam, M.P. Alona (IL)
(72) ATAROT, Gal, 44646 Kfar Saba, 28 Yair Rozenblum St. (IL)
(72) FRIMER, Motti, 30900 Zichron Yaakov, 58c Ha´chazav St. (IL)

A61B 1/00 **DE E-1250271** 2020 04 01 **2916709**
(86) EP13069537 2013 09 20 2013766507

(73) Digital Endoscopy GmbH, 86316 Friedberg, Paul-Lenz-Straße 5 (DE)
(54) ENDOSKOP UND DRUCKTESTVERFAHREN FÜR EIN ENDOSKOP
(30) DE 2012 11 08 102012220372
(72) PAUKER, Friedrich, 86420 Diedorf, Kapellenberg 5 (DE)

A61B 1/00 **DE E-1250272** 2020 04 01 **3463034**
(86) EP17062379 2017 05 23 2017730064

(73) avateramedical GmbH, 07745 Jena, Ernst-Ruska-Ring 23 (DE)
(54) ANORDNUNG ZUR STERILEN HANDHABUNG VON NICHT STERILEN EINHEITEN IN EINER STERILEN UMGEBUNG
(30) DE 2016 05 25 102016109601
(72) WEISE, Fabian, 10437 Berlin, Lychner Str. 67 (DE)
(72) LÜCK, Martin, 73828 Esslingen, Mülbergerstr. 93 (DE)
(72) VOGELSANG, Hartmut, 34399 Oberweser, Rappenshagen 8 (DE)
(72) Preuß, Peter, 15537 Gosen-Neu Zittau, Rotdornweg 27 (DE)

A61B 1/00 **DE E-1250273** 2020 04 01 **3488759**
2018 11 20 2018207217

(73) Karl Storz SE & Co. KG, 78532 Tuttlingen, Dr.-Karl-Storz-Straße 34 (DE)
(54) OPTISCHES INSTRUMENT
(30) DE 2017 11 24 102017127827
(72) Maichle, Stefanie, 78532 Tuttlingen, c/o Karl Storz SE & Co. KG Dr.-Karl-Storz-Straße 34 (DE)
(72) Egle, Michael, 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)

A61B 1/04 **EN E-1250274** 2020 04 01 **3263012**
(86) JP16055115 2016 02 22 2016786179

(73) Sony Olympus Medical Solutions Inc., Tokyo 192-0904, 4-7-1 Koyasu-machi Hachioji-shi (JP)
(54) RELAISVORRICHTUNG UND MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2015 04 30 2015093676
(72) MIZUKAMI, Aki, Hachioji-shi Tokyo 192-0904, c/o SONY OLYMPUS MEDICAL SOLUTIONS INC. 4-7-1 Koyasu-machi (JP)
(72) KOIZUMI, Yoshihiro, Hachioji-shi Tokyo 192-0904, c/o SONY OLYMPUS MEDICAL SOLUTIONS INC. 4-7-1 Koyasu-machi (JP)
(72) KIMURA, Masashige, Hachioji-shi Tokyo 192-0904, c/o SONY OLYMPUS MEDICAL SOLUTIONS INC. 4-7-1 Koyasu-machi (JP)

A61B 3/032 **DE E-1250275** 2020 04 01 **3531890**
(86) EP17076580 2017 10 18 2017808326

(73) Carl Zeiss Vision International GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE)
(54) VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMME ZUR BESTIMMUNG DER REFRAKTION DES AUGES
(30) DE 2016 10 25 102016120350
(72) OHLENDORF, Arne, 72072 Tübingen, Reutlinger Straße 9/2 (DE)
(72) LEUBE, Alexander, 72072 Tübingen, Hanfgarten 4a (DE)

A61B 3/10 **EN E-1250276** 2020 04 01 **3166473**
(86) GB15052001 2015 07 10 2015747512

(73) Optos Plc, Dunfermline, Scotland, KY11 8GR, Queensferry House Carnegie Campus Enterprise Way (GB)
(54) OPHTHALMOSKOPE
(30) GB 2014 07 10 201412269
(72) SWAN, Derek, Dunfermline, Scotland, KY11 8GR, c/o Optos Plc Queensferry House Carnegie Campus Enterprise Way (GB)
(72) MUYO, Gonzalo, Dunfermline, Scotland, KY11 8GR, c/o Optos Plc Queensferry House Carnegie Campus Enterprise Way (GB)
(72) GORMAN, Alistair, Dunfermline, Scotland, KY11 8GR, c/o Optos Plc Queensferry House Carnegie Campus Enterprise Way (GB)

A61B 3/10 **EN E-1250277** 2020 04 01 **3453314**
2018 09 06 2018192977

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, AUSRICHTUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2017 09 07 2017172333
(72) IWASE, Yoshihiko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) SAGANO, Osamu, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) SATO, Makoto, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) UCHIDA, Hiroki, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

A61B 3/10 **EN E-1250278** 2020 04 01 **3453315**
2018 09 06 2018192978

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, AUSRICHTUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2017 09 07 2017172336
(72) IWASE, Yoshihiko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) SAGANO, Osamu, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) SATO, Makoto, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) UCHIDA, Hiroki, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

A61B 3/14 **EN E-1250279** 2020 04 01 **3217858**
(86) EP15073185 2015 10 07 2015777928

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) AUGENVERFOLGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR FESTSTELLUNG DER DOMINANTEN AUGES
(30) EP 2014 11 14 14193277
(72) LIU, Kun, 14165 Berlin, Walterhöferstrasse 54 (DE)
(72) NISTICO, Walter, 12247 Berlin, Siemensstrasse 79 (DE)
(72) QIN, Hao, 12169 Berlin, Bismarckstrasse 37 (DE)

A61B 5/00 **EN E-1250280** 2020 04 01 **2566380**
(86) CA11050275 2011 05 05 2011777072

(73) Campbell, Melanie C.W., Waterloo ON N2T 1R9, 536 Clair Creek Blvd. (CA)
(54) VERFAHREN ZUR BILDGEBUNG VON AMYLOID-BETA IN DER NETZHAUT DES AUGES ZUR BEHANDLUNG VON MORBUS ALZHEIMER
(30) US 2010 05 05 282999 P
(72) Campbell, Melanie C.W., Waterloo ON N2T 1R9, 536 Clair Creek Blvd. (CA)

A61B 5/00 **FR E-1250281** 2020 04 01 **3113673**
(86) FR15050366 2015 02 16 2015709254

(73) Alyatec, 67000 Strasbourg, 23 rue des Glacières (FR)
(54) ALLERGENEXPOSITIONSSYSTEM MIT EINER KAMMER ZUR MISCHUNG VON LUFT UND ALLERGENEN, DIE VOM EXPOSITIONSRAUM GETRENNT IST, IN DEM DIE PATIENTEN UNTERGEBRACHT SIND
(30) FR 2014 03 03 1451669
(72) SANTAILLER, Gérard, F-69480 Marcy, 86 impasse de la Verpinière (FR)

A61B 5/00 **EN E-1250282** 2020 04 01 **3302236**
(86) US16035467 2016 06 02 2016730142

(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)
(54) SYSTEM FÜR SCHMERZBEURTEILUNG
(30) US 2015 06 03 201562170246 P
(72) SHETAKE, Jai, Santa Clarita, California 91354, 28160 McBean Parkway Apt. 3304 (US)
(72) LIN, Sherry, Glendale, California 91208, 1947 El Arbolita Drive (US)
(72) MEKEL-BOBROV, Nitzan, Malibu, California 90265, 33330 Hassted Drive (US)

A61B 5/00 **EN E-1250283** 2020 04 01 **3332694**
2016 12 08 2016202985

(73) Verily Life Sciences LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) HANDWERKZEUG ZUM NIVELLIEREN UNKOORDINIERTER BEWEGUNG
(72) Pathak, Anupam, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) Allen, Michael, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

A61B 5/0215 **EN E-1250284** 2020 04 01 **3324837**
(86) IB16053957 2016 07 01 2016738876

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) INTRAVASKULÄRE VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN MIT EINEM ANGEKLEBTEN FORMBAND
(30) US 2015 07 17 201562193988 P
(72) BURKETT, David Holt, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) RITTER, Samuel, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

A61B 5/022 **EN E-1250285** 2020 04 01 **3384840**
(86) JP16088957 2016 12 27 2016883869

(73) Omron Healthcare Co., Ltd., Kyoto 617-0002, 53, Kunotsubo Terado-cho Muko-shi (JP)
(54) INSTRUMENT MIT BLUTDRUCKMESSFUNKTION
(30) JP 2016 01 04 2016000262
(72) SAWANOI, Yukiya, Muko-shi Kyoto 617-0002, c/o OMRON HEALTHCARE Co. Ltd. 53 Kunotsubo Terado-cho (JP)
(72) SANO, Yoshihiko, Muko-shi Kyoto 617-0002, c/o OMRON HEALTHCARE Co. Ltd. 53 Kunotsubo Terado-cho (JP)
(72) BRIGHAM, Brian, Muko-shi Kyoto 617-0002, c/o OMRON HEALTHCARE Co. Ltd. 53 Kunotsubo Terado-cho (JP)
(72) KUBO, Takeshi, Muko-shi Kyoto 617-0002, c/o OMRON HEALTHCARE Co. Ltd. 53 Kunotsubo Terado-cho (JP)

A61B 5/024 **EN E-1250286** 2020 04 01 **3380002**
(86) EP16077378 2016 11 11 2016794621

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) TRAGBARE VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ERFASSUNG VON PHYSIOLOGISCHEN DATEN EINER PERSON
(30) EP 2015 11 24 15195949
(72) VERKRUIJSSE, Willem, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) KIRENKO, Ihor, Olehovych, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) DUBIELCZYK, Alexander, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) SCHWENK, Marcus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) DE HAAN, Gerard, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/0245 **EN E-1250287** 2020 04 01 **3311737**
(86) CN15090278 2015 09 22 2015832670

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES PULSZYKLUS UND AM KÖRPER TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2015 06 19 201510343249
(72) YUAN, Zuo, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)

A61B 5/0408 **EN E-1250288** 2020 04 01 **3231364**
(86) JP15084270 2015 12 07 2015868269

(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) BIOELEKTRODE UND KLEIDUNGSSTÜCK
(30) JP 2014 12 08 2014247860
(72) TAKAGAHARA, Kazuhiko, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) KAWANO, Ryusuke, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) ISHIHARA, Takako, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) SEYAMA, Michiko, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) KASAHARA, Ryoichi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) SATO, Yasuhiro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) HORIUCHI, Atsushi, Tokyo 103-8666, c/o Tokyo Head Office Toray Industries, Inc. 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) SATO, Masanobu, Tokyo 103-8666, c/o Tokyo Head Office Toray Industries, Inc. 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) ISHIKAWA, Emiko, Osaka-shi, Osaka 530-8222, c/o Osaka Head Office Toray Industries, Inc. 3-3 Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)
(72) TAKEDA, Keiji, Otsu-shi, Shiga 520-2141, c/o Seta Plant Toray Industries, Inc. 1-1 Oe 1-chome (JP)
(72) NAGAI, Noriko, Otsu-shi, Shiga 520-2141, c/o Seta Plant Toray Industries, Inc. 1-1 Oe 1-chome (JP)

A61B 5/0452 **EN E-1250289** 2020 04 01 **3171769**
(86) US15036572 2015 06 19 2015731824

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(54) HERZSIGNALDISKRIMINATOR MIT IMMUNITÄT GEGEN KÖRPERHALTUNG
(30) US 2014 07 24 201414339789
(72) STADLER, Robert W., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
(72) ZHANG, Xusheng, Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)

A61B 5/0484 **EN E-1250290** 2020 04 01 **1757226**
2006 08 23 2006254415

(73) GE Healthcare Finland Oy, 00510 Helsinki, Kuortaneenkatu 2 (FI)
(54) Messung des Reaktionsvermögens eines Patienten unter Anästhesie
(30) US 2005 08 24 211137
(72) Viertio-Oja, Hanna E., 02660 Espoo, Hempontie 6B (FI)
(72) Lapinlampi, Petteri, 02160 Espoo, Maenrinne 3-5 D 35 (FI)
(72) Uutela, Kimmo, 00100 Helsinki, Etelainen Hesperiankatu 32 B 22 (FI)

A61B 5/091 **EN E-1250291** 2020 04 01 **2670304**
(86) IB12050316 2012 01 24 2012704915

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) AUTOMATISIERTE SPIROGRAMM-ANALYSE UND -INTERPRETATION
(30) US 2011 01 31 201161437806 P
(72) HELFENBEIN, Eric, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) ZHOU, Sophia, Huai, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) MASON, Martin, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)

A61B 5/103 **EN E-1250292** 2020 04 01 **3229684**
(86) US15064440 2015 12 08 2015867321

(73) Rutgers, The State University of New Jersey, New Brunswick, NJ 08901-8559, Office of Corporate Liaison and Technology Transfer ASB III, 3 Rutgers Plaza 3rd Floor (US)
(54) VERFAHREN ZUR MESSUNG PHYSIOLOGISCH RELEVANTER BEWEGUNG
(30) US 2014 12 08 201462089031 P
(72) TORRES, Elizabeth B., Piscataway, NJ 08854, 152 Frelinghuysen Road (US)

A61B 5/107 **EN E-1250293** 2020 04 01 **2846691**
(86) IB13053444 2013 05 01 2013728535

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG DER OPTISCHEN FORMMESSUNG
(30) US 2012 05 09 201261644474 P
(72) RAMACHANDRAN, Bharat, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) MANZKE, Robert, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) CHAN, Raymond, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

A61B 5/11 **EN E-1250294** 2020 04 01 **2032034**
(86) SE07000567 2007 06 11 2007748230

(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG UND ANALYSE EINER VISUELL INTERESSANTEN STELLE
(30) US 2006 06 11 804444 P
(72) VICTOR, Trent, 426 74 Västra Frölunda, Enegatan 4 (SE)
(72) KRONBERG, Peter, 442 70 Kärna, Lefstadvägen 17 (SE)

A61B 5/11 **EN E-1250295** 2020 04 01 **2822463**
(86) FI13050208 2013 02 25 2013711922

(73) Polar Electro Oy, 90440 Kempele, Professorintie 5 (FI)
(54) OPTISCHE ERKENNUNG VON BEWEGUNGSEFFEKTEN
(30) FI 2012 03 05 20125236
(72) PEKONEN, Elias, FI-90440 Kempele, c/o Polar Electro Oy Professorintie 5 (FI)

A61B 5/11 **EN E-1250296** 2020 04 01 **2958487**
(86) AU14000149 2014 02 20 2014754441

(73) Vardy, Terence, Tweed Heads, NSW 2485, 3/32 Bay Street (AU)
(54) ERHEBUNG VON MEDIZINISCHEN DATEN
(30) AU 2013 02 20 2013200948
(72) Vardy, Terence, Tweed Heads, NSW 2485, 3/32 Bay Street (AU)

A61B 5/1486 **EN E-1250297** 2020 04 01 **2540224**
(86) JP11052018 2011 02 01 2011747142

(73) ARKRAY, Inc., Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, 57, Nishiaketa-cho Higashikujo (JP)
(54) ANALYSEVORRICHTUNG, ANALYSEVERFAHREN SOWIE ANALYSESYSTEM
(30) JP 2010 02 26 2010043102
(72) TSUKADA, Masashi, Kyoto-shi Kyoto 602-0008, c/o ARKRAY, Inc. Kyoto Laboratory, Yousuien-nai 59, Gansuin-cho, Kamigyo-ku (JP)
(72) KUSAKA, Yasuhide, Kyoto-shi Kyoto 602-0008, c/o ARKRAY, Inc. Kyoto Laboratory, Yousuien-nai 59, Gansuin-cho, Kamigyo-ku (JP)

A61B 5/15 **EN E-1250298** 2020 04 01 **3536240**
2018 06 26 2018179899

(73) Lameditech Co., Ltd., Seoul 08513, (Gasan-dong, ACE High-end Tower 6-cha) 1002-ho, 234, Beotkkot-ro Geumcheon-gu (KR)
(54) LASERSTECHVORRICHTUNG
(30) KR 2018 03 09 20180028241
(72) CHOI, Jong Seok, 21376 Incheon, Sangok-dong, Gyeongnam 3-cha Apt., 307-103, 76, Majang-ro 272beon-gil, Bupyeong-gu (KR)

A61B 6/00 **DE E-1250299** 2020 04 01 **3412207**
2017 12 12 2017206758

(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) MAMMOGRAPHIE-BILDGEBUNG
(72) DÜPPENBECKER, Peter Michael, 52070 Aachen, Kardinalstr. 2 (DE)
(72) RADICKE, Marcus, 90587 Veitsbronn, Friedenstr. 4a (DE)
(72) SCHMIDT, Oliver, 91052 Erlangen, Petra-Kelly-Weg 32 (DE)

A61B 6/03 **EN E-1250300** 2020 04 01 **2377468**
2011 04 11 2011161801

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) System zur Erfassung von Mehrfachenergie-Computertomographiebildgebungsdaten
(30) US 2010 04 15 760862
(72) Chandra, Naveen, Waukesha, WI 53188, 3000 North Grandview Blvd (US)
(72) Wu, Xiaoye, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle KW-C313 (US)
(72) Toth, Thomas L., Waukesha, WI 53188, 3000 North Grandview Blvd (US)
(72) Hsieh, Jiang, Waukesha, WI 53188, 3000 North Grandview Blvd (US)

A61B 6/03 **EN E-1250301** 2020 04 01 **2386192**
(86) IB09055603 2009 12 09 2009807714

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) BILDGEBUNGSSYSTEM-GANTRY
(30) US 2009 01 09 143447 P
(30) US 2009 08 03 230856 P
(72) SHARPLESS, Ronald, B., Cleveland OH 44143, 595 Miner Road (US)
(72) JOHANSSON, Samuel, Andreas, Cleveland OH 44143, 595 Miner Road (US)
(72) PETTINATO, Jeremy, D., Cleveland OH 44143, 595 Miner Road (US)
(72) SAPP, Joshua, S., Cleveland OH 44143, 595 Miner Road (US)
(72) CRESSMAN, John, Cleveland OH 44143, 595 Miner Road (US)

A61B 6/03 **EN E-1250302** 2020 04 01 **3374803**
(86) SE15051202 2015 11 12 2015908397

(73) Prismatic Sensors AB, 106 91 Stockholm, Roslagstullsbacken 21 (SE)
(54) HOCHAUFLÖSENDE COMPUTERTOMOGRAPHIE MIT VERWENDUNG HOCHKANTIGER DETEKTOREN MIT ZEITLICH VERSETZTEN TIEFENSEGMENTEN
(72) SJÖLIN, Martin, 120 70 Stockholm, Vävar Johans Gata 21 (SE)

A61B 6/08 **EN E-1250303** 2020 04 01 **3030155**
(86) EP14065570 2014 07 21 2014744295

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) RÖHRENAUSRICHTUNGSFUNKTION FÜR MOBILE RÖNTGENSYSTEME
(30) EP 2013 08 05 13179281
(30) EP 2013 10 18 13189318
(72) MEHENDALE, Aditya, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN DE VEN, Richard Johannus Maria, NL-5656AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) MANKE, Dirk, NL-5656AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) KURZE, Christoph, NL-5656AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

A61B 6/12 **EN E-1250304** 2020 04 01 **3092944**
2016 05 11 2016169175

(73) EP Solutions SA, 1400 Yverdon-les-Bains, Avenue Des Sciences 13 (CH)
(54) KOMBINIERTE ELEKTROPHYSIOLOGISCHE MESSUNGEN UND HERZABLATIONSSYSTEME
(30) US 2015 05 13 201562161049 P
(30) US 2016 05 01 201615143603
(72) KUCK, Karl-Heinz, 20249 Hamburg, Heilwigstrasse 86 (DE)
(72) HALLER, Markus, 1260 Nyon, Rue de la Vy-Creuse 2 (CH)
(72) STROEBEL, Joerg, 90482 Nürnberg, Bühlstrasse, 9 (DE)
(72) MAIER, Michael, 1474 Chables, Le Communeau, 43 (CH)
(72) TSIKLAURI, Mikhail, 121059 Moscow, 7, Ukrainskiy Bulvar, apt. 56 (RU)
(72) BUTSCHEIDT, Michael, 8832 Wilen b. Wollerau, Höhn-Rohnenweg, 14 (CH)
(72) SCHULZE, Walther, 69120 Heidelberg, Brückenstr. 37 (DE)

A61B 8/00 **EN E-1250305** 2020 04 01 **3095388**
2016 05 18 2016170136

(73) SAMSUNG MEDISON CO., LTD., Hongcheon-gun, Gangwon-do, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, (KR)
(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2015 05 19 201562163955 P
(30) KR 2015 11 25 20150165305
(72) SHIN, Cheon Seop, Seoul, 204, 39-7, Baekjegobun-ro 28-gil, Songpa-gu (KR)
(72) KIM, Soon Deok, Gyeonggi-do, 102-2203, 56, Hodong-ro, Uijeongbu-si (KR)

A61B 8/08 **EN E-1250306** 2020 04 01 **3383279**
(86) IB16057052 2016 11 23 2016805217

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ULTRASCHALLHERZBEURTEILUNG VON HERZEN MIT MEDIALER ACHSKRÜMMUNG UND TRANSVERSALER EXZENTRIZITÄT
(30) US 2015 12 02 201562261906 P
(72) SETTLEMIER, Scott Holland, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) PRATER, David, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) SCHNEIDER, Robert Joseph, 5656AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

A61B 17/00 **EN E-1250307** 2020 04 01 **1827247**
(86) US05034276 2005 09 26 2005801869

(73) W.L. Gore & Associates, Inc., Flagstaff AZ 86001, 4250 W. Kiltie Lane (US)
(54) DOPPELTES SICHERUNGSSYSTEM FÜR EINE OKKLUSIONSVORRICHTUNG ZUR ABGABE/WIEDERGEWINNUNG EINER OKKLUSIONSVORRICHTUNG
(30) US 2004 09 24 612857 P
(30) US 2005 03 18 663289 P
(30) US 2005 03 18 662990 P
(30) US 2005 06 22 692781 P
(72) CALLAGHAN, David J., Boston, MA 02125, 43 Buttonwood Street, Unit 2 (US)
(72) MCLELLAN, Noel, Somerville, MA 02144, 73 Newbury Street, Apt. 1 (US)

A61B 17/00 **EN E-1250308** 2020 04 01 **2814404**
(86) US13023721 2013 01 30 2013704674

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHES SCHNEIDE- UND FIXIERINSTRUMENT MIT VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES KARTUSCHEN UND AUSLÖSUNGSBEWEGUNGSZUSTANDES
(30) US 2012 02 13 201213372205
(72) MORGAN, Jerome R., Cincinnati, Ohio 45236, 3275 S. Whitetree Circle (US)
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Hillsboro, Ohio 45133, 245 East Main Street (US)

A61B 17/00 **EN E-1250309** 2020 04 01 **3266384**
2013 08 06 2017185817

(73) W.L. Gore & Associates, Inc., Newark DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUM EINGRIFF IN EIN GEWEBE
(30) US 2012 08 10 201261682141 P
(30) US 2013 03 06 201361773442 P
(30) US 2013 08 05 201313958665
(72) CULLY, Edward, H., Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)
(72) DUNCAN, Jeffrey, B, Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)
(72) SMITH, Benjamin, A, Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)

A61B 17/02 **EN E-1250310** 2020 04 01 **2755565**
(86) US12054844 2012 09 12 2012762732

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311-1566, One Scimed Place (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR MANIPULATION VON KÖRPERGEWEBEN
(30) US 2011 09 15 201161535095 P
(30) US 2012 09 11 201213610285
(72) FAIRNENY, Ty, Hopkinton, Massachusetts 01748, 41 Parkwer Point Road (US)
(72) MILLER, Dennis, Whitefish Bay, Wisconsin 53217, 5418 N. Lake Drive (US)
(72) WEISER, Michael F., Groton, Massachusetts 01450, 516 Martins Pond Road (US)

A61B 17/04 **EN E-1250311** 2020 04 01 **3302298**
(86) US16035189 2016 06 01 2016804292

(73) LSI Solutions, Inc., Victor, NY 14564, 7796 Victor-Mendon Road (US)
(54) NAHTVORRICHTUNG FÜR MINIMALINVASIVE CHIRURGIE
(30) US 2015 06 01 201514727235
(72) SAUER, Jude, S., Pittsford, NY 14534, 451 West Bloomfield Road (US)

A61B 17/06 **DE E-1250312** 2020 04 01 **2994057**
(86) EP14059141 2014 05 05 2014728096

(73) Doci Innovations GmbH, 23730 Sierksdorf, Am Fahrenkroog 9 Haus B., App. 379 (DE)
(54) WUNDNADEL MIT LÖSBAREM SPITZENKÖRPER UND INNENVERLAUFENDEM FADEN
(30) EP 2013 05 05 13166569
(72) DOCI, Violeta, 22049 Hamburg, Lesserstr. 158 (DE)

A61B 17/072 **EN E-1250313** 2020 04 01 **2762091**
2014 02 03 2014153610

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) Befestigung eines Versteifungselements für kreisförmige Klammervorrichtung
(30) US 2013 02 04 201313758120
(72) Penna, Christopher, Guilford, CT 06437, 19 Davis Drive (US)

A61B 17/072 **EN E-1250314** 2020 04 01 **3078333**
2016 04 08 2016164413

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) ADAPTERANORDNUNG MIT KARDANISCHER AUFHÄNGUNG ZUM VERBINDEN ELEKTROMECHANISCHER CHIRURGISCHER VORRICHTUNGEN UND CHIRURGISCHE LADEEINHEITEN SOWIE CHIRURGISCHE SYSTEME DAFÜR
(30) US 2015 04 10 201562145794 P
(30) US 2016 01 08 201614991401
(72) Pribanic, Russell, Roxbury, CT 06783, 181 Bacon Road (US)
(72) Nicholas, David, Trumbull, CT 06611, 148 Cottage Street (US)

A61B 17/072 **EN E-1250315** 2020 04 01 **3138509**
2010 10 01 2016183321

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) DISSEKTIONSSPITZE UND INSERTER FÜR EIN CHIRURGISCHES INSTRUMENT
(30) US 2009 10 01 571659
(72) BEARDSLEY, John W., Wallingford, CT 06492, 14 Killen Road (US)
(72) KOSTRZEWSKI, Stanislaw, Newtown, CT 06470, 3 Point O'Rocks Road (US)
(72) MAFFEI, Frank C., Shelton, CT 06484, 26 Country Place (US)
(72) OLSON, Lee Ann, Wallingford, CT 06492, 125 South Elm Street (US)
(72) SHAH, Sachin, Milford, CT 06461, 8 Juniper Drive (US)
(72) MAYFIELD, William R., Marietta, GA 30060, 61 Whitcher Street, Suite 4120 (US)

A61B 17/072 **EN E-1250316** 2020 04 01 **3338654**
2017 12 21 2017209303

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) LANGLEBIGKEITSEINRICHTUNGEN FÜR ENDEFFEKTOREN UND AUSLÖSUNGSANORDNUNGEN VON CHIRURGISCHEN KLAMMERINSTRUMENTEN
(30) US 2016 12 21 201615386226
(72) SHELTON, IV Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) MORGAN, Jerome R., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1250317** 2020 04 01 **3441011**
2018 08 06 2018187602

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) HALTESYSTEME FÜR CHIRURGISCHES BUTTRESS FÜR CHIRURGISCHE KLAMMERVORRICHTUNG
(30) US 2017 08 07 201762541970 P
(30) US 2018 07 17 201816037007
(72) MOZDZIERZ, Patrick, Glastonbury, CT 06033, 1090 Neipsic Road (US)

A61B 17/08 **EN E-1250318** 2020 04 01 **3089677**
(86) US15010188 2015 01 05 2015733186

(73) Zipline Medical, Inc., Campbell, CA 95008, 747 Camden Avenue, Suite A (US)
(54) INSTRUMENTIERTE WUNDVERSCHLUSSVORRICHTUNG
(30) US 2014 01 05 201461964477 P
(72) BELSON, Amir, Savyon, 5651420, 9 Erez Street (IL)
(72) DRISCOLL, Edward C. Jr., Portola Valley, CA 94028, 11 Sandstone Street (US)
(72) STORNE, Eric, Menlo Park, CA 94025, 512 7th Avenue (US)
(72) SCHAER, Alan, San Jose, CA 95130, 5050 Elmgrove Court (US)

A61B 17/11 **EN E-1250319** 2020 04 01 **3410956**
(86) EP17052456 2017 02 03 2017707186

(73) CHU de Nice, 06000 Nice, 4 Avenue de la Reine Victoria (FR)
(54) ANASTOMOTISCHER VERBINDER
(30) EP 2016 02 05 16305143
(72) ROSELLO, Olivier, 06000 Nice, 3 rue des oeillets (FR)

A61B 17/115 **EN E-1250320** 2020 04 01 **3141195**
2016 07 20 2016180339

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) BEFESTIGUNGSKLIP FÜR EINE LADEEINHEIT EINES CHIRURGISCHEN KLAMMERINSTRUMENT
(30) US 2015 07 22 201514805547
(72) SCIRICA, Paul, Huntington, CT 06484, 264 Thompson Street (US)
(72) PENNA, Christopher, Guilford, CT 06437, 19 Davis Drive (US)
(72) WILLIAMS, Justin, Southbury, CT 06488, 208 Lantern Park Lane North (US)
(72) Mozdzierz, Patrick, Glastonbury, CT 06033, 12 East Lake Shore Trail (US)

A61B 17/12 **FR E-1250321** 2020 04 01 **2750755**
(86) EP12066911 2012 08 30 2012755839

(73) Perouse Medical, 60173 Ivry le Temple, Route du Manoir (FR)
(54) KIT ZUM MANÖVRIEREN EINES ELEMENTS IM KÖRPER EINES PATIENTEN MIT EINER IMPLANTIERBAREN KAMMER
(30) FR 2011 09 02 1157814
(72) PEROUSE, Eric, 75016 Paris, 79 boulevard Suchet (FR)

A61B 17/12 **EN E-1250322** 2020 04 01 **3372173**
2018 02 20 2018157669

(73) Coherex Medical, Inc., Salt Lake City, UT 84104, 3598 West 1820 South (US)
(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR MODIFIZIERUNG DES LINKEN HERZOHRS SOWIE ZUGEHÖRIGE SYSTEME
(30) US 2017 02 21 201715438650
(72) EDMISTON, Daryl R., Draper, Utah 84020, 437 West Amber Glow Lane (US)
(72) DAVIS, Clark C., Holladay, Utah 84121, 6326 Crestmount Drive (US)
(72) MILES, Scott D., Sandy, Utah 84094, 11732 South Brisbane Drive (US)

A61B 17/12 **DE E-1250323** 2020 04 01 **3389511**
(86) EP16080917 2016 12 14 2016826014

(73) Phenox GmbH, 44801 Bochum, Lise-Meitner-Allee 31 (DE)
(54) IMPLANTAT
(30) DE 2015 12 14 102015121757
(72) HENKES, Hans, 70192 Stuttgart, Hauptmannsreute 39 (DE)
(72) MONSTADT, Hermann, 44797 Bochum, Haarstraße 61 (DE)
(72) HANNES, Ralf, 44137 Dortmund, Kuithanstraße 75 (DE)

A61B 17/122 **DE E-1250324** 2020 04 01 **2814406**
(86) DE13000073 2013 02 07 2013713724

(73) Otten, Brigitte, 27610 Schiffdorf, Bismarckstrasse 13 (DE)
(73) Honnefelder, Anja, 20249 Hamburg, Haynstrasse 5 (DE)
(73) Otten, Peer, 20146 Hamburg, Schlüterstrasse 75 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM APPLIZIEREN EINES CHIRURGISCHEN CLIPS
(30) DE 2012 02 16 102012003334
(72) OTTEN, Gert, 27610 Schiffdorf, Bismarckstrasse 13 (DE)
(72) OTTEN, Brigitte, 27610 Schiffdorf, Bismarckstrasse 13 (DE)

A61B 17/14 **EN E-1250325** 2020 04 01 **3424444**
2009 05 28 2018188704

(73) Medtronic PS Medical, Inc., Goleta, CA 93117, 125 Cremona Drive (US)
(54) CHIRURGISCHES SCHNEIDINSTRUMENT MIT INEINANDERGREIFENDER NAHPERIMETERKUPPLUNGSANORDNUNG
(30) US 2008 06 11 136935
(72) BOYKIN, Christopher M., Athens, Texas 75751, 900 Rolling Drive (US)
(72) TIDWELL, Durrell G., Burleson, Texas 76028, 108 Downwood Drive (US)

A61B 17/16 **EN E-1250326** 2020 04 01 **2563233**
(86) US11034628 2011 04 29 2011775654

(73) Dfine, Inc., San Jose, CA 95134, 3047 Orchard Parkway (US)
(54) SYSTEM ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON WIRBELFRAKTUREN
(30) US 2010 04 29 329394 P
(72) GERMAIN, Aaron, Campbell, CA 95008, 3563 S. Bascom Avenue, Apt. 2 (US)
(72) SHADDUCK, John, H., Menlo Park, CA 94025, 23 Hallmark Circle (US)
(72) TRUCKAI, Csaba, Saratoga California 95070, 19566 Arden Court (US)

A61B 17/16 **EN E-1250327** 2020 04 01 **3282960**
(86) US16027060 2016 04 12 2016780544

(73) Steribite, LLC, Cleveland, OH 44114, 2530 Superior Ave Suite 703 (US)
(54) EINWEG-KERRISON-RONGEUR
(30) US 2015 04 16 201562148315 P
(30) US 2016 03 25 201615080883
(72) REDMOND, John, A., Garrettsville, OH 44231, 18860 Jug Road (US)
(72) WHITEAKER, Mark, T., Rocky River, OH 44116, 736 Wagar Road (US)

A61B 17/16 **EN E-1250328** 2020 04 01 **3453341**
2008 11 04 2018196430

(73) Stryker Corporation, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
(54) KNOCHENMÜHLE MIT HERAUSNEHMBARER FANGSCHALE
(30) US 2007 11 07 93644807
(72) BURMEISTER, III, Richard F., Portage, MI 49024, 2729 Tattersall Road (US)
(72) KALINKA, Gary T., Mattawan, MI 49071, 24295 Conroy Street (US)
(72) PETERSON, Michael, J., Portage, MI 49002, 7014 Capri Street (US)
(72) SY, Ben J., Austin, TX 78759, 11500 Barrington Way (US)
(72) DIEHL, Eric K., Round Rock, TX 78681, 1221 Chisholm Valley Drive Apt. 213 (US)

A61B 17/22 **EN E-1250329** 2020 04 01 **2120737**
(86) US08053078 2008 02 05 2008729070

(73) Boston Scientific Limited, Hamilton HM11, Clarendon House 2 Church Street (BM)
(54) THROMBEKTOMIE-VORRICHTUNG
(30) US 2007 02 05 888265 P
(72) JENSON, Mark L., Greenfield, MN 55357, 4990 71st Lane N. (US)
(72) DRASLER, William J., Minnetonka, MN 55345, 4100 Dynasty Drive (US)
(72) THIELEN, Joseph M., Buffalo, MN 55313, 3027 Cameron Avenue SE (US)

A61B 17/22 **EN E-1250330** 2020 04 01 **3031412**
2015 12 09 2015198742

(73) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47404, 750 North Daniels Way (US)
(54) KATHETER MIT EINER SAMMELKAMMER
(30) US 2014 12 09 201462089648 P
(72) GRIFFIN, Dennis, Englewood, CO 80113, 4501 South Franklin Street (US)
(72) PAUL, Ram, Bloomington, IN 47403, 1251 West Church Lane (US)

A61B 17/221 **DE E-1250331** 2020 04 01 **3426168**
(86) EP17054217 2017 02 23 2017707513

(73) EPflex Feinwerktechnik GmbH, 72581 Dettingen/Erms, Im Schwöllbogen 24 (DE)
(54) HANDBETÄTIGTES FUNKTIONSSCHLAUCHINSTRUMENT
(30) DE 2016 03 11 102016204092
(72) UIHLEIN, Bernhard, 72581 Dettingen, Mörikeweg 20 (DE)

A61B 17/29 **EN E-1250332** 2020 04 01 **3527150**
2018 02 15 2018156965

(73) University of Dundee, Dundee DD1 4HN, 11 Perth Road (GB)
(54) MEDIZINISCHES INSTRUMENT
(72) Coleman, Stuart, Dundee, DD1 4HN, c/o University of Dundee 11 Perth Road (GB)
(72) Martin, James Duncan S., Dundee, DD1 4HN, c/o University of Dundee 11 Perth Road (GB)
(72) Ross, Pete, Dundee, DD1 4HN, c/o University of Dundee 11 Perth Road (GB)

A61B 17/3207 **EN E-1250333** 2020 04 01 **3102128**
(86) US15014167 2015 02 03 2015703437

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) GEWEBEENTFERNUNGSKATHETER MIT VERBESSERTER WINKELPOSITIONIERUNG ZUR GEWEBEENTFERNUNG IN EINEM KÖRPERLUMEN
(30) US 2014 02 03 201414170832
(72) KESSLER, Jason, Minneapolis, MN 55410, 5112 Vincent Avenue South (US)
(72) SCHNEIDER, Lucas, Champlin, MN 55316, 7623 118th Avenue North (US)

A61B 17/322 **EN E-1250334** 2020 04 01 **2892699**
(86) US13058133 2013 09 05 2013835651

(73) Exsurco Medical, Inc., Birmingham, Ohio 44816, 6801 State Route 60 (US)
(54) ANGETRIEBENES DERMATOM MIT ROTIERENDER MESSERKLINGE
(30) US 2012 09 07 201213606836
(72) ESAREY, Bernard, Cleveland, Ohio 44111, 3461 W. 152nd Street (US)
(72) SUKEY, Jason A., Elyria, Ohio 44035, 437 Hampton Drive (US)
(72) WHITED, Jeffrey A., Amherst, Ohio 44001, 152 Westchester Drive (US)

A61B 17/34 **EN E-1250335** 2020 04 01 **1793881**
(86) US05031958 2005 09 08 2005794899

(73) Onset Medical Corporation, Irvine, CA 92618, 13700 Alton Parkway, Suite 167 (US)
(54) EXPANDIERBARE TRANSLUMINALE SCHLEUSE
(30) US 2004 09 09 608355 P
(30) US 2005 03 09 660512 P
(30) US 2005 08 08 199566
(72) LENKER, Jay, Laguna Beach, CA 92651, 408 Panorama Drive (US)
(72) NANCE, Edward, J., Corona, CA 92881-4169, 1533 Chestnut Circle (US)
(72) BISHOP, Joseph, Menifee, CA 92584, 33465 Wild Lilac Road (US)
(72) KICK, George, F., Casa Grande, AZ 85222, 216 East Pebble Court (US)

A61B 17/34 **EN E-1250336** 2020 04 01 **3340907**
(86) US16048242 2016 08 23 2016840000

(73) Qathex, LLC, Livermore, CA 94550, 3036 Hansen Road (US)
(54) KATHETEREXTRAKTION
(30) US 2015 08 24 201562209216 P
(30) US 2015 09 07 201514846989
(30) US 2016 01 29 201615011341
(72) HERSCU, Gabriel, Livermore, CA 94550, 3036 Hansen Road (US)
(72) TOPPEL, Curt, Manhattan Beach, CA 90266, 217 Moonstone Drive (US)
(72) TOLENTINO, Elmer, Livermore, CA 94550, 2228 French Street (US)

A61B 17/34 **EN E-1250337** 2020 04 01 **3434210**
(86) ES17070085 2017 02 14 2017769501

(73) Lajarín Barquero, Bartolomé, 30100 Espinardo (Murcia), Molino Alfatego 46 El Puntal (ES)
(73) Castellón Hernández, Beatriz, 30001 Murcia, San Antonio 15 Cuarto B (ES)
(54) NADELVORRICHTUNG FÜR EINE NERVENBLOCKADE
(30) ES 2016 03 23 201630367 U
(72) LAJARÍN BARQUERO, Bartolomé, 30001 Murcia, San Antonio 15 Cuarto B (ES)

A61B 17/62 **EN E-1250338** 2020 04 01 **3410963**
(86) US17016025 2017 02 01 2017748066

(73) Texas Scottish Rite Hospital For Children, Dallas, TX 75219, 2222 Welborn Street (US)
(54) EXTERNE FIXIERSTREBEN
(30) US 2016 02 03 201615014706
(72) ROSS, John David, Dallas, TX 75219, 2222 Welborn Street (US)
(72) SAMCHUKOV, Mikhail L., Dallas, TX 75219, 2222 Welborn Street (US)
(72) CHERKASHIN, Alexander M., Dallas, TX 75219, 2222 Welborn Street (US)
(72) BIRCH, John G., Dallas, TX 75219, 2222 Welborn Street (US)

A61B 17/70 **EN E-1250339** 2020 04 01 **2804552**
(86) US13022037 2013 01 18 2013738678

(73) Globus Medical, Inc., Audubon, PA 19403, 2560 General Armistead Avenue (US)
(54) SICHERUNGSBEFESTIGUNGEN
(30) US 2012 01 18 201213352464
(72) BLACK, Michael, USA / Phoenixwille, PA 19460, 739 Country Club Rd. (US)

A61B 17/70 **EN E-1250340** 2020 04 01 **2811928**
(86) US13024336 2013 02 01 2013743819

(73) Zimmer, Inc., Warsaw IN 46580, 1800 W. Center Street (US)
(54) KNOCHENPLATTE FÜR ELASTISCHE OSTEOSYNTHESE
(30) US 2012 02 03 201261594560 P
(30) US 2013 01 31 201313755493
(72) BOTTLANG, Michael, Happy Valley, Oregon 97086, 12346 SE Cougar Place (US)
(72) MADEY, Steven M., West Linn, Oregon 97066, 25960 SW Petes Mountain Road (US)
(72) WIRTZ, Kyle, Portland, Oregon 97206, 6316 SE 70th Avenue (US)
(72) TSAI, Stanley, Portland, Oregon 97223, 7824 SW Oleson Road (US)

A61B 17/70 **EN E-1250341** 2020 04 01 **2851022**
2014 09 23 2014185888

(73) Stryker European Holdings I, LLC, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
(54) Lumbar-Sakral-Schraubeneinführung und -manipulation
(30) US 2013 09 23 201314034021
(72) Reitblat, Abram, Monroe, 10950, 26 Seeley Bull Street (US)
(72) Krause, Steven, Oakland, 07436, 22 Hickory Drive (US)

A61B 17/70 **EN E-1250342** 2020 04 01 **2900155**
(86) US13060350 2013 09 18 2013773943

(73) Medos International S.a.r.l., 2400 Le Locle, Rue Girardet 29 (CH)
(73) DePuy Synthes Products, LLC, Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
(54) KNOCHENANKERANORDNUNGEN
(30) US 2012 09 28 201261707062 P
(30) US 2013 09 17 201314029005
(72) SPRATT, Frank, Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
(72) QUINTANILHA, Ernest, Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
(72) CHANDANSON, Thibault, 2400 Le Locle, Rue Girardet 29 (CH)

A61B 17/70 **EN E-1250343** 2020 04 01 **3117788**
2009 11 03 2016162864

(73) Synthes GmbH, 4436 Oberdorf, Eimattstrasse 3 (CH)
(54) UNIPLANARE KNOCHENFIXATIONSANORDNUNG
(30) US 2008 11 03 110704 P
(72) HARVEY, Dustin M., Pottstown, PA 19465, 63 Mitchell Drive (US)
(72) DEC, Brian, Exton, PA 19341, 534 Summercroft Drive (US)
(72) KEYER, Tom, West Chester, PA 19382, 683 Normandy Court (US)

A61B 17/70 **EN E-1250344** 2020 04 01 **3222233**
2008 10 14 2017168292

(73) Zimmer Spine, Inc., Minneapolis, MN 55439-2027, 7375 Bush Lake Road (US)
(54) FLEXIBLES ELEMENT MIT VARIABLER FLEXIBILITÄT ZUR BEREITSTELLUNG DYNAMISCHER STABILITÄT FÜR EINE WIRBELSÄULE
(30) US 2007 10 16 873102
(72) Hestad, Hugh D., Edina, MN 55410, 6121 Abbott Avenue S. (US)
(72) Otte, John F., St. Anthony, MN 55418, 2521 Pahl Avenue (US)
(72) Hillyard, Angela L., Greenfield, MN 55373, 8945 Vernon Street (US)
(72) Boschert, Paul F., Minneapolis, MN 55406, 4226 39th Avenue (US)
(72) Darst Rice, Mark W., Minneapolis, MN 55417, 5149 14th Avenue South (US)
(72) Lancial, Mike E., Minneapolis, MN 55426, 3029 Georgia Avenue South (US)

A61B 18/00 **EN E-1250345** 2020 04 01 **2635214**
(86) US11059371 2011 11 04 2011784886

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) SELEKTIVE AKTIVIERUNG VON ELEKTRONISCHEN BAUTEILEN BEI EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG
(30) US 2011 10 19 201113276707
(30) US 2010 11 05 410603 P
(30) US 2011 05 19 201161487846 P
(72) HOUSER, Kevin, L., Springboro OH 45066, 570 Foliage Lane (US)
(72) STULEN, Foster, B., Mason OH 45040, 6245 Bridgewater Court (US)

A61B 18/04 **DE E-1250346** 2020 04 01 **2862531**
2014 10 21 2014189785

(73) Erbe Elektromedizin GmbH, 72072 Tübingen, Waldhörnlestrasse 17 (DE)
(54) Instrumententestanordnung
(30) EP 2013 10 21 13189566
(72) Nold, Bernhard Tobias, Dr. rer. nat., 72070 Tübingen, Schleifmühleweg 8 (DE)
(72) Zenker, Matthias, 72074 Tübingen, Linsenbergstr. 49 (DE)
(72) Selig, Peter, 72379 Hechingen, Joseph-Wilhelm-Weg 13 (DE)

A61B 18/10 **EN E-1250347** 2020 04 01 **3434213**
2017 01 20 2018193703

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(73) University of Tennessee Research Foundation, Knoxville, TN 37996, 600 Henley Street Suite 211 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HARMONISCHEN STEUERUNG VON DOPPELAUSGANGSGENERATOREN
(30) US 2016 01 23 201615004923
(72) FRIEDRICHS, Daniel A., Mendota Heights, MN 55120, 2283 Nashua Ln (US)
(72) ZHAO, Chongwen, Knoxville, TN 80012, 2811 Scarlet Oak Court (US)
(72) TRENTO, Bradford C., Knoxville, TN 37918, 7028 Pelsor Lane (US)
(72) COSTINETT, Daniel J., Knoxville, TN 37996-2250, 1520 Middle Drive Suite 502 (US)

A61B 18/12 **EN E-1250348** 2020 04 01 **3241513**
2017 05 02 2017168928

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) STROMSENSOR MIT KUPPLUNG MIT REDUZIERTER SPANNUNG
(30) US 2016 05 02 201615144341
(72) SMITH, Robert B., Loveland, CO 80538, 7762 Spring Glade Road (US)

A61B 18/14 **EN E-1250349** 2020 04 01 **2807988**
2014 05 22 2014169456

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) Verfahren zur Herstellung von Endeffektoranordnungen zur Behandlung und/oder zum Schneiden von Gewebe
(30) US 2013 05 31 201361829415 P
(30) US 2014 03 10 201414202145
(72) Goodman, Kelley D., Erie, Colorado 80516, 599 Whiles Court (US)
(72) Hart, Keir, Lafayette, Colorado 80026, 929 Cedwick Drive (US)
(72) Hiebert, Susan, Lyons, Colorado 80540, P.O. Box 862 (US)
(72) Ladtkow, Geneva, Arvada, Colorado 80005, 8320 Gardenia Street (US)
(72) Lee K., Weng-Kai, Longmont, Colorado 80503, 7908 Wellshire Court (US)
(72) Manley, Prakash, Lafayette, Colorado 80026, 1500 Centaur Court (US)
(72) Reschke, Arlen J., Longmont, Colorado 80501, 1345 Venice Street (US)
(72) White, Amanda K., Port Orchard, Washington 98366, 8159 SE Haida Drive (US)

A61B 18/14 **EN E-1250350** 2020 04 01 **3253316**
(86) US16014040 2016 01 20 2016702316

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) ELEKTROCHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT DREH- UND GELENKMECHANISMEN
(30) US 2015 02 06 201514616267
(72) BOUDREAUX, Chad P., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 18/14 **EN E-1250351** 2020 04 01 **3360498**
2018 02 08 2018155801

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) ADAPTER UND DAMIT AUSGESTATTETE SYSTEME ZUR BEREITSTELLUNG EINER ELEKTROCHIRURGISCHEN ZANGE MIT CLIPANLEGEFUNKTIONALITÄT
(30) US 2017 02 09 201715428609
(72) JADHAV, Amarsinh, D., 591103 Karnataka, House No 557/22, Laxminag 1st Ln, Behind Bus Stop AP-Balekundri Khurd, Tal/Dist - Belgaum (IN)
(72) VIKHARANKAR, Yogesh K., 423108 Maharashtra, House No-51, 'M' Type A/P Ravalgaon District-Nasik (IN)

A61B 18/18 **EN E-1250352** 2020 04 01 **3355821**
(86) IB16055873 2016 09 30 2016791686

(73) GEM Srl, 55049 Viareggio, Via dei Campi, 2 (IT)
(73) Myra Medical Sàrl, 1073 Savigny, Route de la Roche 4 (CH)
(54) ELEKTROMAGNETISCHE GEWEBEABLATIONSVORRICHTUNG
(30) WO 2015 09 30 PCT/IB2015/057490
(72) BETTONI, Guido, 25030 Erbusco, Viale Vittoria 14 (IT)
(72) PASQUINO, Enrico, 1073 Savigny, Route de la Roche 4 (CH)

A61B 34/00 **EN E-1250353** 2020 04 01 **3232973**
(86) IB15002487 2015 12 18 2015843083

(73) DistalMotion SA, 1015 Lausanne, EPFL Innovation Park Batiment 1 (CH)
(54) STERILE SCHNITTSTELLE FÜR GELENKIGE CHIRURGISCHE INSTRUMENTE
(30) US 2014 12 19 201462094079 P
(72) BEIRA, Ricardo Daniel Rita, 1012 Lausanne, Avenue de Bethusy 55 (CH)

A61B 34/20 **EN E-1250354** 2020 04 01 **3294182**
(86) US16032360 2016 05 13 2016797008

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) SYSTEM ZUR KRAFT- ODER DREHMOMENTBEGRENZUNGSKOMPENSATION
(30) US 2015 05 15 201562162239 P
(72) WU, Melody, Sunnyvale, California 94085, 959 Stewart Drive 611 (US)
(72) WEIR, David W., San Carlos, California 94070, 1617 Belmont Ave. (US)

A61B 34/30 **EN E-1250355** 2020 04 01 **2854690**
(86) US13043564 2013 05 31 2013798154

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) SYSTEME ZUR GESTEUERTEN REKONFIGURATION EINES CHIRURGISCHEN MANIPULATORS MIT NULLRAUMAUSNUTZUNG
(30) US 2012 06 01 201261654764 P
(72) HOURTASH, Arjang M., Santa Clara, California 95051, 5222 Stevens Creek Blvd. 102 (US)
(72) MOHR, Paul W., Mountain View, California 94040, 301 Monroe Drive (US)
(72) HINGWE, Pushkar, Fremont, California 94539, 44219 Sparrow Drive (US)
(72) MILLMAN, Paul, San Jose, California 95128, 558 Leland Avenue (US)
(72) SCHENA, Bruce Michael, Menlo Park, California 94025, 414 Pope Street (US)
(72) DEVENGENZO, Roman L., San Jose, California 95124, 2458 Raleigh Drive (US)
(72) LUKE, Scott, Ben Lomond, California 95005, 310 Eleana Drive (US)

A61B 34/30 **EN E-1250356** 2020 04 01 **3294185**
(86) US16032324 2016 05 13 2016797003

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) SYSTEM ZUR REDUZIERUNG VON BLATTEXPOSITIONEN
(30) US 2015 05 15 201562176893 P
(72) WEIR, David W., San Carlos, California 94070, 1617 Belmont Ave. (US)
(72) WU, Melody, Sunnyvale, California 94085, 959 Stewart Drive 611 (US)
(72) SARALIEV, Daniel P., Soquel, California 95073, 7005 Glen Haven Rd. (US)
(72) LIPPIATT, Melissa D., Burlingame, California 94010, 1210 Floribunda Ave. Apt. 2 (US)
(72) BERRY, Julie L., San Jose, California 95128, 2371 Peachtree Ln. (US)

A61B 50/30 **EN E-1250357** 2020 04 01 **3203923**
(86) US15042307 2015 07 27 2015848431

(73) Richman, Lawrence, Los Angeles, California 90048, 8635 West 3rd Street, Suite 1050 West (US)
(54) ORGANISATOR FÜR CHIRURGISCHE, WÄHREND EINER OPERATION VERWENDETER INSTRUMENTE UND ARTIKEL
(30) US 2014 10 08 201414509986
(30) US 2015 04 13 201514685465
(30) US 2015 07 13 201514798327
(72) Richman, Lawrence, Los Angeles, California 90048, 8635 West 3rd Street, Suite 1050 West (US)

A61B 90/30 **EN E-1250358** 2020 04 01 **3373841**
(86) US16061498 2016 11 11 2016801924

(73) Nico Corporation, Indianapolis, IN 46240, 250 E. 96th Street Suite 125 (US)
(54) BELEUCHTUNGSAUFSTECKHÜLSE
(30) US 2015 11 11 201562253957 P
(30) US 2016 11 10 201615348575
(72) MARK, Joseph L., Indianapolis, Indiana 46260, 321 W. 62nd Street (US)
(72) DOUGHERTY, Brian C., Indianapolis, Indiana 47803, 114 Bluebird Hill (US)

A61C 1/08 **EN E-1250359** 2020 04 01 **3375401**
(86) ES16070080 2016 02 11 2016713493

(73) I2 Implantologia, S.L., 28006 Madrid, C/ Núñez de Balboa 88 (ES)
(54) SCHABLONE UND VERFAHREN ZUR PLANUNG DER CHIRURGIE VON ZAHNIMPLANTATEN UND/ODER ZUR GEFÜHRTEN EINSETZUNG EINER PROTHESE AUF IMPLANTATEN
(30) ES 2015 11 12 201531638
(72) CUADRADO DE VICENTE, Luis, 28006 Madrid, C/ Núñez de Balboa 88 (ES)

A61C 1/12 **DE E-1250360** 2020 04 01 **3427688**
2018 07 10 2018182566

(73) Sirona Dental Systems GmbH, 64625 Bensheim, Fabrikstr. 31 (DE)
(54) ZAHNÄRZTLICHES HANDSTÜCK
(30) DE 2017 07 10 102017211769
(72) Ertugrul, Metin, 64295 Darmstadt, Birkenweg 28 (DE)
(72) Göbel, Stefan, 63225 Langen, Dieburger Straße 39B (DE)

A61C 5/42 **EN E-1250361** 2020 04 01 **2800537**
(86) US13000006 2013 01 02 2013733853

(73) SS White Burs, Inc., Lakewood, NJ 08701, 1145 Towbin Avenue (US)
(54) POLYMERINSTRUMENT ZUR REINIGUNG VON KANÄLEN WÄHREND EINES ZAHNÄRZTLICHEN EINGRIFFS
(30) US 2012 01 02 201213342149
(72) MCCAFFERTY, Ryan, J., Wall, NJ 07719, 103 Hidden Brook Drive (US)
(72) QUIGLEY, Michael, Toms River, NJ 08755, 23 Downing Street (US)

A61C 7/00 **EN E-1250362** 2020 04 01 **3419552**
(86) EP17054303 2017 02 24 2017707017

(73) 3Shape A/S, 1060 Copenhagen K, Holmens Kanal 7 (DK)
(54) VERGLEICH EINES AKTUELLEN DENTALAUFBAUS MIT EINER REIHE VON VOREINGESTELLTEN DENTALAUFBAUTEN
(30) DK 2016 02 24 201670102
(72) BRANDT, Henrik John, 2400 Copenhagen NV, Vindruevej 5 (DK)

A61C 7/08 **EN E-1250363** 2020 04 01 **3060159**
(86) CA14000760 2014 10 22 2014855209

(73) Biolux Research Holdings, Inc., Fremont, CA 94538, 47669 Fremont Blvd. (US)
(54) INTRAORALE LICHTTHERAPIEVORRICHTUNGEN
(30) US 2013 10 22 201361894404 P
(30) US 2014 04 25 201461984667 P
(30) US 2014 09 03 201462045439 P
(72) BRAWN, Peter, Vancouver, British Columbia V6C 3R4, 1260 West Cordova Street (CA)
(72) BREDIN, Ryan, Breton, Alberta T0C 0P0, Box 750 (CA)
(72) SHAUGHNESSY, Timothy G., Marietta, Georgia 30062, 2918 Windstone Circle (US)
(72) STRANGE, Kevin, Victoria, British Columbia V9E 2E2, 1670 Burnside Street (CA)
(72) MATHEWS, Paul, Langley Washington 98260, 3300 Fox Spit Road (US)
(72) MARSANYI, Robert, Clinton Washington 98236, 4335 Deer Lake Road (US)

A61C 7/14 **EN E-1250364** 2020 04 01 **3449865**
2004 07 21 2018202114

(73) Align Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER VIRTUELLEN DARSTELLUNG EINER ORTHODONTISCHEN KLEBESCHABLONE ZUR POSITIONNIERUNG EINES OBJEKTES AUF EINEM ZAHN EINES PATIENTEN
(30) US 2004 03 04 79432404
(30) US 2004 03 04 79432504
(72) Knopp, Peter G., Palo Alto, CA California 94306, 432 College Avenue (US)
(72) Abolfathi, Amir, Menlo Park, CA California 94025, 875 Middle Avenue (US)
(72) Kuo, Eric, San Jose, CA California 95126-2538, 32 Muller Pl (US)
(72) Phan, Loc, San Jose, CA California 95148, 3289 Pinkerton Drive (US)
(72) Wen, Huafeng, Redwood Shores, CA California 94065, 2117 Gossamer Avenue (US)

A61C 8/00 **DE E-1250365** 2020 04 01 **2874564**
(86) EP13065089 2013 07 17 2013739663

(73) Spindler, Bruno, 77728 Oppenau, Poststrasse 10 (DE)
(54) ZAHNIMPLANTATAUFBAUSYSTEM
(30) DE 2012 07 18 102012106469
(30) DE 2012 07 18 102012106468
(30) DE 2012 07 18 202012102746 U
(72) Spindler, Bruno, 77728 Oppenau, Poststrasse 10 (DE)

A61C 8/00 **EN E-1250366** 2020 04 01 **3023078**
(86) ES13070661 2013 09 23 2013893685

(73) Xam-Mar Mangrane, Esteban, 25002 Lleida, Plaça d'Utxesa, 7 5°A (ES)
(54) KOPPELELEMENT FÜR ZAHNPROTHESEN
(72) Xam-Mar Mangrane, Esteban, 25002 Lleida, Plaça d'Utxesa, 7 5°A (ES)

A61C 8/00 **EN E-1250367** 2020 04 01 **3064168**
(86) BR13000588 2013 12 20 2013895990

(73) JJGC Indústria e Comércio de Materiais Dentários S.A., Brasil CEP 81270-200, Av. Jucelino Kubitschek de Oliveira, 3291 CIC Curitiba, PR (BR)
(54) VORRICHTUNG MIT MULTIFUNKTIONELLE PROTHESENKOMPONENTE
(30) BR 2013 10 22 102013027205
(72) THOMÉ, Geninho, 80240-170 Curitiba - PR, R. Coronel Dulcidio 1020 AP 221 Batel (BR)
(72) GOLIN, Alexsander Luiz, 81570-001 Curitiba - PR, Av. Senador Salgado Filho 4390 Casa 25 Uberaba (BR)
(72) LUCCA, Ilderaldo Jose, 82020-000 Curitiba - PR, Av. Manoel Ribas 5441 Santa Felicidade (BR)
(72) ZVETZ, Almir Borges, 81250-270 Curitiba - PR, R.Dr. José Guilherme Loyola 136 Casa 02 CIC (BR)
(72) MERTIN, Felix Andreas, 81830-285 Curitiba - PR, R. Francisco Derosso 3590 Xaxim (BR)

A61C 8/00 **DE E-1250368** 2020 04 01 **3232982**
(86) EP15080466 2015 12 18 2015823151

(73) Sirona Dental Systems GmbH, 64625 Bensheim, Fabrikstrasse 31 (DE)
(54) ERMITTELN DER RÄUMLICHEN POSITIONEN UND ORIENTIERUNGEN VON IN EINEM KIEFER EINES PATIENTEN VERANKERTEN IMPLANTATEN
(30) DE 2014 12 18 102014226497
(72) SCHNITZSPAN, Paul, 60594 Frankfurt, Metzlerstrasse 36 (DE)
(72) WEDLER, Volker, 69493 Hirschberg, Birkenstrasse 24 (DE)

A61C 8/00 **DE E-1250369** 2020 04 01 **3236877**
(86) EP15002338 2015 11 22 2015807598

(73) Champions-Implants GmbH, 55237 Flonheim, Bornheimer Landstr. 8 (DE)
(54) ANORDNUNG UMFASSEND EIN IMPLANTAT UND VERFAHREN
(30) DE 2014 12 22 102014018925
(30) DE 2015 05 12 102015005938
(72) NEDJAT, Armin, 55237 Flonheim, Am Alzeyer Tor 2 (DE)

A61C 8/00 **EN E-1250370** 2020 04 01 **3310295**
(86) CA16050711 2016 06 17 2016810684

(73) Panthera Dental Inc., Québec G1N 4R7, 2035 Rue du Haut-Bord (CA)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES MODELLS EINES SUBPERIOSTEALEN ZAHNIMPLANTATS
(30) US 2015 06 18 201562181575 P
(72) ROBICHAUD, Jean, Saint-Aubert G0R 2R0 Quebec, 150 ch. du Tour-du-Lac-Trois-Saumons (CA)

A61C 8/00 **DE E-1250371** 2020 04 01 **3456286**
2017 09 18 2017191683

(73) Single, Bernd, 72488 Sigmaringen, Fürst-Wilhelm-Strasse 8 (DE)
(54) ABUTMENT UND ABUTMENT-SYSTEM
(72) Single, Bernd, 72488 Sigmaringen, Fürst-Wilhelm-Strasse 8 (DE)

A61C 9/00 **DE E-1250372** 2020 04 01 **2904988**
2014 02 05 2014153942

(73) Sirona Dental Systems GmbH, 64625 Bensheim, Fabrikstrasse 31 (DE)
(54) Verfahren zur intraoralen dreidimensionalen Vermessung
(72) Thiel, Frank, 64372 Ober-Ramstadt, Am Lohberg 12 (DE)
(72) Pfeiffer, Joachim, 64625 Bensheim, Jakobsweg 21 (DE)

A61C 13/20 **DE E-1250373** 2020 04 01 **2550929**
2011 07 25 2011175231

(73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Bendererstrasse 2 (LI)
(54) Dentalofen mit Muffelgrößenerkennung
(72) Jussel, Rudolf, 6805 Feldkirch-Gisingen, Marienstrasse 4 (AT)
(72) Gottfried, Rohner, 9450 Altstätten, Forststrasse 6 (CH)

A61C 17/22 **EN E-1250374** 2020 04 01 **3119349**
(86) US15027059 2015 04 22 2015720860

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(73) Omron Healthcare Co., Ltd., Kyoto 617-0002, 53, Kunotsubo Terado-cho Muko-shi (JP)
(54) ELEKTRISCHE ZAHNBÜRSTE MIT EINER WIEDERAUFLADBAREN BATTERIE UND INDUKTIONSLADEVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG DAMIT
(30) JP 2014 04 25 2014091835
(72) TOMORI, Kentaro, Muko-shi Kyoto 617-0002, c/o OMRON HEALTHCARE CO. LTD. 53 Kunotsubo Terado-cho (JP)
(72) TONE, Tadashi, Muko-shi Kyoto 617-0002, c/o OMRON HEALTHCARE CO. LTD. 53 Kunotsubo Terado-cho (JP)
(72) YOSHIDA, Hideaki, Muko-shi Kyoto 617-0002, c/o OMRON HEALTHCARE CO. LTD. 53 Kunotsubo Terado-cho (JP)

A61C 17/22 **EN E-1250375** 2020 04 01 **3337421**
(86) IB16054662 2016 08 03 2016758274

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUM AUFFINDEN EINER MUNDPFLEGEVORRICHTUNG
(30) US 2015 08 19 201562207074 P
(30) US 2015 10 21 201562244371 P
(72) TAMMINGA, Stephanus Jacob Gerardus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) WOLDBERG, Sven, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) NUNES, Dionisio Massingo, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

A61C 17/34 **EN E-1250376** 2020 04 01 **3236880**
(86) IB15059606 2015 12 15 2015816538

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) BETÄTIGER MIT KLAPPERMINIMIERUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE ZAHNBÜRSTE SOWIE ENTSPRECHENDE ELEKTRISCHE ZAHNBÜRSTE
(30) US 2014 12 23 201462096055 P
(72) MILLER, Kevin Arnold, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) BENNING, Wolter F., 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) GODDARD, Gregory Russ, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) HELFRICH, Evert Alle, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

A61C 19/06 **EN E-1250377** 2020 04 01 **3349684**
(86) US16060715 2016 11 04 2016809233

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER GLEICHMÄSSIGEN KOSMETISCHEN ODER THERAPEUTISCHEN BESCHICHTUNG AUF ZÄHNEN
(30) US 2015 11 05 201562251289 P
(72) DONG, Rong, Highland Park, New Jersey 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)
(72) THOMAS, James, Highland Park, New Jersey 08904, 109 Forest Glen Drive (US)
(72) FRASER, Kevern, East Orange, New Jersey 07018, 16 Carnegie Avenue (US)

A61F 2/00 **EN E-1250378** 2020 04 01 **2956085**
(86) IB14058954 2014 02 13 2014708673

(73) THD S.p.A., 42015 Correggio, Reggio Emilia, Via Dell'Industria 1 (IT)
(54) VORRICHTUNG FÜR EINEN ANAL-UMSCHLINGUNGSDRAHT
(30) IT 2013 02 14 MO20130034
(72) BASTIA, Filippo, I-41019 Soliera (modena), Via Canale 564 (IT)
(72) DEVESA MUGICA, José Manuel, E-28109 Madrid, P° Marquesa Viuda de Aldama 52 Casa 4 (ES)

A61F 2/02 **EN E-1250379** 2020 04 01 **2755599**
(86) US12054935 2012 09 12 2012831717

(73) Organovo, Inc., San Diego, CA 92121, 6275 Nancy Ridge Drive Suite 110 (US)
(54) PLATTFORM FÜR VERÄNDERTE IMPLANTIERBARE GEWEBE UND ORGANE SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2011 09 12 201161533766 P
(30) US 2011 09 12 201161533761 P
(72) MURPHY, Keith, Palos Verdes Estates, CA 90274, 3617 Paseo Del Campo (US)
(72) KHATIWALA, Chirag, San Diego, CA 92126, 8452 New Salem Street Unit 20 (US)
(72) DORFMAN, Scott, Baltimore, MD 21231, 2234 Essex Street (US)
(72) SHEPHERD, Benjamin, San Diego, CA 92131, 11248 Golden Birch Way (US)
(72) PRESNELL, Sharon, San Diego, CA 92128, 14023 Newporter Way (US)

A61F 2/07 **DE E-1250380** 2020 04 01 **2811937**
(86) EP13052584 2013 02 08 2013703407

(73) JOTEC GmbH, 72379 Hechingen, Lotzenäcker 23 (DE)
(54) STENTGRAFT MIT FIXIERELEMENTEN UND EINFÜHRSYSTEM
(30) DE 2012 02 10 102012101103
(72) BARTHOLD, Franz-Peter, 72336 Balingen, Binsenbolstr. 30 (DE)
(72) CENTOLA, Marcos, CEP 15025010 S.J.Do Rio Preto, Rua Boa Vista, 537 (BR)
(72) WOERNE, Christian, 73760 Ostfildern, Eberhardstr. 43 (DE)

A61F 2/07 **EN E-1250381** 2020 04 01 **3115022**
2015 12 18 2015201175

(73) PTMC INSTITUTE, Kita-ku Kyoto-shi Kyoto 6038054, 39-1, Sakurai-cho Kamigamo (JP)
(54) STENTGRAFT
(30) JP 2015 07 10 2015138551
(72) INOUE, Kanji, Kyoto-shi Kyoto 603-8054, c/o PTMC INSTITUTE 39-1, Sakurai-cho Kamigamo Kita-ku (JP)

A61F 2/07 **EN E-1250382** 2020 04 01 **3160390**
(86) US15034314 2015 06 05 2015730608

(73) Cardinal Health Switzerland 515 GmbH, 6340 Baar, Lindenstrasse 10 (CH)
(54) VERBESSERTE ENDOPROTHESENVERANKERUNG UND -ABDICHTUNG
(30) US 2014 06 26 201414316151
(72) MAJERCAK, David, Livermore, CA 94550, 2658 Lucca Court (US)

A61F 2/16 **EN E-1250383** 2020 04 01 **2033596**
(86) JP07061092 2007 05 31 2007767014

(73) Hoya Corporation, Tokyo 161-8525, 7-5, Naka-Ochiai 2-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) INTRAOKULARLINSE
(30) JP 2006 06 14 2006165278
(72) SANGER, Demas, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, HOYA CORPORATION 7-5, Nakaochiai 2-chome (JP)
(72) LAWU, Tjundewo, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, HOYA CORPORATION 7-5, Nakaochiai 2-chome (JP)

A61F 2/16 **EN E-1250384** 2020 04 01 **2298242**
(86) JP09060184 2009 06 03 2009758358

(73) Hoya Corporation, Tokyo 161-8525, 7-5, Naka-Ochiai 2-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) ANORDNUNG ZUR VERWENDUNG MIT EINER INTRAOKULARLINSE
(30) JP 2008 06 05 2008147781
(72) INOUE, Masanobu, Tokyo 161-8525, c/o HOYA CORPORATION 7-5 Nakaochiai 2-chome Shinjuku-ku (JP)

A61F 2/16 **FR E-1250385** 2020 04 01 **3415118**
2018 06 12 2018177192

(73) Cutting Edge, 34000 Montpellier, Immeuble Le Nobel 770 Rue Alfred Nobel (FR)
(54) INTRAOKULARES OPTISCHES IMPLANTAT, DAS EINE ÜBERGANGSOBERFLÄCHE UMFASST
(30) FR 2017 06 16 1755515
(72) ORTUNO, Angel, 31100 Toulouse, 22B Chemin de Monlong (FR)

A61F 2/16 **EN E-1250386** 2020 04 01 **3426190**
(86) IB17050885 2017 02 16 2017709808

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) AKKOMMODATIONSFÄHIGE INTRAOKULARLINSE MIT DUALER OPTIK VERÄNDERBARER KRÜMMUNG UND FESTEM NICHT-AKKOMMODIERTEM ZUSTAND
(30) US 2016 03 08 201615064363
(72) COLLINS, Stephen, Fort Worth, TX 76134, c/o Alcon Research LTD. 6201 South Freeway (US)
(72) BORJA, David, Suwanee, GA 30024, 5665 Springbox Drive (US)
(72) LIU, Jian, Keller, TX 76248, 1703 Forest Bend Lane (US)
(72) WENSRICH, Douglas B., Fort Worth, TX 76134, c/o Alcon Research LTD. 6201 South Freeway (US)
(72) SINGH, Sudarshan, Fort Worth, TX 76134, c/o Alcon Research Ltd. 6201 South Freeway (US)
(72) DOLLA, William, Fort Worth, TX 76134, c/o Alcon Research Ltd. 6201 South Freeway (US)

A61F 2/16 **FR E-1250387** 2020 04 01 **3445287**
(86) EP17059265 2017 04 19 2017717455

(73) PhysIOL SA, 4031 Liège, Allée des Noisetiers 4 (BE)
(54) VORRICHTUNG ZUM INJIZIEREN EINER FLEXIBLEN INTRAOKULARLINSE UND SPEICHERSCHIFFCHEN ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) BE 2016 04 21 201605271
(72) PAGNOULLE, Christophe, 4800 Verviers, Avenue Alexandre Duchesne 12 (BE)
(72) BOZUKOVA, Dimitriya, 4031 Liège, Rue Hector Denis 33 (BE)
(72) DELAY, Jean-Pascal Yves, 69130 Ecully, La forestière Bat 1 Chemin de la forestière 26 (FR)
(72) VIDAL, Julien Laurent, 69006 Lyon, Rue Molière 39 (FR)

A61F 2/24 **EN E-1250388** 2020 04 01 **2950753**
(86) US14014677 2014 02 04 2014745523

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) PROTHESENKLAPPE ZUM ERSETZEN EINER MITRALKLAPPE
(30) US 2013 02 04 201361760577 P
(30) US 2013 12 11 201361914648 P
(30) US 2014 02 03 201414171603
(72) GEIST, Stephen, C., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
(72) TAFT, Robert, C., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
(72) OBA, Travis, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
(72) SOK, Sam, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
(72) PETERSON, Matthew, A., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
(72) GOLEMO, Kevin, M., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
(72) CHAU, Mark, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
(72) YI, Seung-Beom, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)

A61F 2/24 **EN E-1250389** 2020 04 01 **3111888**
2008 02 27 2016181340

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) VENTILANORDNUNG
(30) US 2007 02 27 679750
(72) Rowe, Stanton J., Newport Coast, CA 92657, 3 Shoreridge (US)

A61F 2/24 **EN E-1250390** 2020 04 01 **3459498**
2014 02 14 2018192192

(73) W. L. Gore & Associates Inc, Newark DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
(54) HERZKLAPPENPROTHESE ENTHALTEND FÜR EIN IMPLANTAT GEEIGNETE, BESTÄNDIGE HOCHFESTE POLYMERVERBUNDSTOFFE
(30) US 2013 03 13 201313798595
(72) BRUCHMAN, William, C., Delaware, Newark 19711, W. L. Gore & Associates, Inc. 551 Paper Mill Road (US)
(72) GASSLER, Paul, D., Delaware, Newark 19711, W. L. Gore & Associates, Inc. 551 Paper Mill Road (US)
(72) HARTMAN, Cody, L., Delaware, Newark 19711, W. L. Gore & Associates, Inc. 551 Paper Mill Road (US)
(72) WALSH, Peter, J., Delaware, Newark 19711, W. L. Gore & Associates, Inc. 551 Paper Mill Road (US)
(72) WHITE, Charles, F., Delaware, Newark 19711, W. L. Gore & Associates, Inc. 551 Paper Mill Road (US)

A61F 2/28 **EN E-1250391** 2020 04 01 **3197399**
(86) GB15052758 2015 09 23 2015775480

(73) UCL BUSINESS LTD, London W1T 4TP, The Network Building 97 Tottenham Court Road (GB)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) GB 2014 09 23 201416790
(72) DUNAWAY, David, London Greater London W1T 4TP, c/o UCL Business PLC The Network Building 97 Tottenham Court Road (GB)
(72) BORGHI, Alessandro, London Greater London W1T 4TP, c/o UCL Business PLC The Network Building 97 Tottenham Court Road (GB)
(72) JEELANI, Owase, London Greater London W1T 4TP, c/o UCL Business PLC The Network Building 97 Tottenham Court Road (GB)
(72) SCHIEVANO, Silvia, London Greater London W1T 4TP, c/o UCL Business PLC The Network Building 97 Tottenham Court Road (GB)

A61F 2/30 **EN E-1250392** 2020 04 01 **3370652**
(86) GB16053427 2016 11 03 2016815900

(73) Attenborough Dental Laboratories Limited, Nottingham NG1 3BN, Viscosa House George Street (GB)
(54) KNOCHENIMPLANTAT
(30) GB 2015 11 03 201519451
(72) ATTENBOROUGH, Edward John, Nottingham NG1 3BN, Viscosa House George Street (GB)

A61F 2/34 **EN E-1250393** 2020 04 01 **3391858**
2018 02 01 2018154625

(73) Howmedica Osteonics Corp., Mahwah, NJ 07430, 325 Corporate Drive (US)
(54) EINGESCHRÄNKTE HÜLLE FÜR MODULARES DOPPELTES MOBILITÄTSSYSTEM
(30) US 2017 02 02 201762453733 P
(72) PEREZ, Alvin, Ringwood, New Jersey 07456, 36 Bearfort Terrace (US)

A61F 2/38 **DE E-1250394** 2020 04 01 **3256078**
(86) EP16053010 2016 02 12 2016704009

(73) Waldemar Link GmbH & Co. KG, 22339 Hamburg, Barkhausenweg 10 (DE)
(54) GELENKINTERIMSPROTHESE
(30) DE 2015 02 13 102015202715
(72) DÄNIKE, Andreas, 24558 Henstedt-Ulzburg, Maurepasstrasse 49 (DE)
(72) JENDRO, Günther, 24568 Kaltenkirchen, Wiesendamm 14G (DE)

A61F 2/40 **EN E-1250395** 2020 04 01 **3395297**
2018 04 16 2018167614

(73) Bone and Joint Solutions SA, 6900 Lugano, Via Pico, 28 (CH)
(54) LOKALER OSTEOCHONDRALER PROTHETISCHER EINSATZ
(30) IT 2017 04 14 201700042055
(72) PETRAGLIO, Matteo, 6854 San Pietro, Via campagnola 33 (CH)
(72) TAVERNA, Ettore, 6863 CABBIO, Nucleo Cabbio, 63 (CH)

A61F 2/44 **EN E-1250396** 2020 04 01 **2773294**
(86) US12022192 2012 01 23 2012846676

(73) Titan Spine, Inc., Mequon, WI 53092, Mequon Research Center 6140 W. Executive Drive Suite A (US)
(54) MIKROSTRUKTURIERTE IMPLANTATOBERFLÄCHEN
(30) US 2011 11 01 201113286813
(72) PATTERSON, Chad, J., Port Washington, WI 53074, 638 North Milwaukee Street (US)
(72) SCHNEIDER, Jennifer, M., Germantown, WI 53022, W209 N11225 Schiller Drive (US)
(72) ULLRICH, Peter, F., Neenah, WI 54956, 143 North Park Avenue (US)
(72) BERG, Mark, Mequon, WI 53092, 6140 N. Executive Drive (US)

A61F 2/50 **EN E-1250397** 2020 04 01 **3177234**
(86) US15043704 2015 08 05 2015830623

(73) Rehabilitation Institute of Chicago, Chicago, IL 60611, 345 East Superior Street (US)
(54) MAGNETISCHER ELEKTRISCHER VERBINDER FÜR UNTERSTÜTZENDE VORRICHTUNGEN
(30) US 2014 08 06 201414453278
(72) KUIKEN, Todd, Oak Park, Illinois 60302, 1220 Forest Ave. (US)
(72) REISSMAN, Timothy, Chicago, Illinois 60657, 2957 N. Halsted St. Apt. 2 (US)
(72) HALSNE, Elizabeth, Chicago, Illinois 60611, Rehabilitation Institute of Chicago d/b/a Shirley Ryan AbilityLab 355 E Erie Street (US)
(72) LIPSCHUTZ, Robert, Naperville, Illinois 60565, 1973 Templar Dr. (US)

A61F 2/50 **EN E-1250398** 2020 04 01 **3386445**
(86) EP18050888 2018 01 15 2018701682

(73) Adaptech Limited, Edgbaston, Birmingham B15 2TH, Institute of Translational Medicine Heritage Building Mindelsohn Way (GB)
(54) BESCHLAGSYSTEM
(30) LU 2017 01 13 100021
(72) SAENZ ESPINOZA, Mario, 4200-192 Porto, c/o ADTECHNOLOGIES, S.A. Rua da Constituição 346/358 (PT)
(72) ABREU CARPINTEIRO, Frederico Alberto, 4200-192 Porto, c/o ADTECHNOLOGIES, S.A. Rua da Constituição 346/358 (PT)

A61F 2/58 **EN E-1250399** 2020 04 01 **3340924**
(86) US16048758 2016 08 25 2016840148

(73) RCM Enterprise, LLC, Olympia, Washington 98501, 614 4th Avenue East (US)
(54) BIOMECHANISCHER PROTHESENDAUMEN
(30) US 2015 08 25 201562209833 P
(72) THOMPSON, Robert, Jr., Olympia, Washington 98501, 614 4th Avenue East (US)
(72) BENGTSSON, Jon, Olympia, Washington 98501, 614 4th Avenue East (US)
(72) MACDUFF, Charles Colin, Olympia, Washington 98501, 614 4th Avenue East (US)
(72) PETO, Anthony Charles, Olympia, Washington 98501, 614 4th Avenue East (US)
(72) MINNIS, Sydney Tye, Olympia, Washington 98501, 614 4th Avenue East (US)
(72) KLUMPER, Eric Dennis, Olympia, Washington 98501, 614 4th Avenue East (US)
(72) CRITTENDEN, Bradley Arthur, Olympia, Washington 98501, 614 4th Avenue East (US)

A61F 2/80 **DE E-1250400** 2020 04 01 **3454792**
(86) EP17060941 2017 05 08 2017721723

(73) Ottobock SE & Co. KGaA, 37115 Duderstadt, Max-Näder-Strasse 15 (DE)
(54) PROTHESENSCHAFT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ANPASSUNG EINES INNENUMFANGES EINES PROTHESENSCHAFTES
(30) DE 2016 05 10 102016108631
(72) WILL, Christian, 37077 Göttingen, Kaakweg 12 (DE)
(72) FINKE, Lars Benjamin, 37136 Landolfshausen, Falkenhagen 35 (DE)

A61F 2/915 **EN E-1250401** 2020 04 01 **3184084**
2014 09 11 2017151759

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) STENT MIT BEFESTIGUNGSVERBINDERN
(30) US 2013 09 12 201361877116 P
(72) FLEURY, Sean P., Brighton, MA 02135, 12 Woodmont Street, Apt 1 (US)
(72) SEDDON, Dane T., Boston, MS 02127, 119 Dorchester Street (US)
(72) ROSS, Daniel, Watertown, MN 55388, 1304 Angel Avenue (US)
(72) DORAN, Burns P., Monticello, MN 55362, 15315 Curtis Avenue NW (US)

A61F 2/966 **EN E-1250402** 2020 04 01 **2106250**
(86) US07079497 2007 09 26 2007843208

(73) Boston Scientific Limited, Hamilton HM11, Clarendon House 2 Church Street (BM)
(54) ENDOSKOP MIT VORGELADENEM ODER VORLADBAREM STENT
(30) US 2007 01 25 897382 P
(72) WOOD, Mark, D., Shrewsburg, MA 01545, 12 Pheasant Hill Drive (US)
(72) HEADLEY, Anthony, F., Plymouth, MN 55447, 18710 25th Avenue N (US)
(72) LEANNA, Gary, L., Holden, MA 01520, 42 Edgewood Drive (US)

A61F 2/966 **DE E-1250403** 2020 04 01 **3416596**
(86) EP17053490 2017 02 16 2017708447

(73) Joline GmbH & Co. KG, 72379 Hechingen, Neue Rottenburger Strasse 50 (DE)
(54) STENT-DELIVERY-SYSTEM
(30) DE 2016 02 19 102016102990
(30) DE 2016 08 18 102016115351
(72) MAIER, Jan, 72116 Moessingen, Wilhelm-Roentgen-Strasse 30 (DE)
(72) EISOLD, Gerd, 72415 Grosselfingen, Schlehenweg 18 (DE)

A61F 5/11 **EN E-1250404** 2020 04 01 **3219296**
(86) JP15081434 2015 11 09 2015858664

(73) Neostyle B Co., Ltd., Shinjuku-ku Tokyo 1610034, 22-11, Kamiochiai 2-chome (JP)
(54) HEFTPFLASTERSTRUKTUR ZUR BEHANDLUNG VON DURCH EINGEWACHSENE NÄGEL VERURSACHTEN WUNDEN
(30) JP 2014 11 10 2014228328
(30) WO 2015 07 17 PCT/JP2015/070539
(72) HARADA, Masanori, Fukuoka 8020811, 6-16, Shigezumi 1-chome Kokuraminami-ku Kitakyushu-shi (JP)

A61F 6/14 **EN E-1250405** 2020 04 01 **3043756**
(86) IB14064427 2014 09 11 2014790724

(73) Qpharma AB, 21215 Malmö, Agneslundsvägen 27 (SE)
(54) WIRKSTOFFFREISETZUNGSSYSTEM FÜR EINE ODER MEHRERE WIRKSTOFFE
(30) SE 2013 09 12 1351051
(72) KENDRUP, John Ingvar Feldtblad, 23831 Oxie, Stavekullsvägen 7 (SE)
(72) STAVNSHØJ, Steen Alex, 27237 Simrishamn, Fuxgatan 21 (SE)
(72) ORPANA, Ian Peter Flawn, 21236 Malmö, Råkritegatan 32 (SE)

A61F 9/007 **EN E-1250406** 2020 04 01 **2548538**
2010 01 27 2012188742

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) IMPLANTATIONSSYSTEME FÜR AUGENIMPLANTATE MIT STEIFHEITSEIGENSCHAFTEN
(30) US 2009 01 28 147988 P
(30) US 2009 06 30 222054 P
(30) US 2009 09 25 246017 P
(72) De Juan, Eugene, Menlo Park, CA 94025, c/o Transcend Medical, Inc. 199 Jefferson Drive (US)
(72) Silvestrini, Thomas, A., Alamo, CA 94507, 1701 Las Trampas Road (US)

A61F 9/007 **DE E-1250407** 2020 04 01 **2621425**
(86) DE11001777 2011 09 24 2011805752

(73) Carl Zeiss Meditec AG, 07745 Jena, Göschwitzer Strasse 51-52 (DE)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN OPHTHALMOCHIRURGISCHES SYSTEM
(30) DE 2010 09 30 102010047009
(72) HAUGER, Christoph, 73431 Aalen, Bertha-von-Suttner-Weg 46 (DE)
(72) KRAUS, Martin, 73460 Hüttlingen, Breslauer Strasse 18 (DE)

A61F 9/007 **DE E-1250408** 2020 04 01 **2677981**
(86) EP11052683 2011 02 23 2011708217

(73) Grieshaber Ophthalmic Research Foundation, 9000 St. Gallen, Vadianstrasse 44 (CH)
(54) IMPLANTAT ZUR BEHANDLUNG VON GLAUKOM
(72) GRIESHABER, Hans R., 8200 Schaffhausen, Villenstrasse 25 (CH)
(72) GRIESHABER, Matthias, 4102 Binningen, Tellerweg 24 (CH)
(72) STEGMANN, Robert, 0081 Pretoria, 88 Copse Lane Lynwood Glen (ZA)

A61F 9/008 **DE E-1250409** 2020 04 01 **3427705**
2017 07 13 2017020300

(73) Ziemer Ophthalmic Systems AG, 2562 Port, Allmendstrasse 11 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUM BEARBEITEN VON AUGENGEWEBE MITTELS EINES GEPULSTEN LASERSTRAHLS
(72) Rathjen, Christian, 28197 Bremen, Wartumer Heerstrasse 152 (DE)

A61F 11/08 **EN E-1250410** 2020 04 01 **2263623**
2006 01 19 2010010771

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) Gehörschutzgerät mit gedämpftem Material
(30) US 2005 01 21 645479 P
(72) Seville, Alan, Indianapolis, IN 46208, 7563 Allenwood Ct. (US)

A61F 13/00 **EN E-1250411** 2020 04 01 **3352717**
(86) US15051919 2015 09 24 2015782118

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) VORRICHTUNGEN ZUM WUNDVERSCHLUSS
(72) QUINTERO, Julian A., Somerville, New Jersey 08876, c/o Ethicon Inc. P.O. Box 151 U.S. Route 22 (US)

A61F 13/00 **EN E-1250412** 2020 04 01 **3386453**
(86) IB15059542 2015 12 11 2015810773

(73) Pharmaplast SAE, Alexandria 23512, Amria Free Zone (EG)
(54) WUNDVERBANDLAMINAT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES WUNDVERBANDLAMINATS UND VERWENDUNGEN DAVON
(72) ATTEIA, Mamdouh, Alexandria 23512, Pharmaplast SAE Amria Free Zone (EG)
(72) GAD, Wassim, Alexandria 23512, Pharmaplast SAE Amria Free Zone (EG)
(72) AZIZ, Dina, Alexandria 23512, Pharmaplast SAE Amria Free Zone (EG)
(72) ZAKI, Mena, Alexandria 23512, Pharmaplast SAE Amria Free Zone (EG)

A61F 13/04 **EN E-1250413** 2020 04 01 **2999445**
(86) US13041802 2013 05 20 2013725044

(73) BSN Medical, Inc., Charlotte, NC 28209-4633, 5825 Carnegie Blvd. (US)
(54) HÜFTSPICA-GIPS UND UNTERWÄSCHE ZUR VERWENDUNG MIT DEM HÜFTSPICA-GIPS
(72) EVANS, John, C., Lancashire Nr Rochdale OL 16 3RF, 14 Haugh Fold Newhey (GB)
(72) JORISSEN, Koen, Jozef Maria, Hamburg, Eppendorfer Weg 157 (DE)

A61F 13/06 **EN E-1250414** 2020 04 01 **3082677**
(86) US14010615 2014 01 08 2014871682

(73) BSN Medical, Inc., Charlotte, NC 28209-4633, 5825 Carnegie Blvd. (US)
(54) GESTRICKTES KOMPRESSIONSKLEIDUNGSSTÜCK UND MASCHENWARE
(30) US 2013 12 19 201314134443
(72) COLLINS, Larry, Wayne, Connelly Springs, NC 28612, 3428 Berea Church Road (US)
(72) BAUER, Joachim Adolf, 22589 Hamburg, Hahnenfubweg 2a (DE)
(72) TUCKER, Kevin, Michael, Hickory, NC 28601, 3661 Blendwood Lane NE (US)
(72) CLARK, Phillip, Todd, Granite Falls, NC 28630, 4944 Ike Starnes Road (US)

A61F 13/40 **EN E-1250415** 2020 04 01 **3107512**
(86) US15015480 2015 02 11 2015706125

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES ANTIMIKROBIELLEN AUSGABEAPPLIKATORS
(30) US 2014 02 20 201414185820
(72) HOANG, Minh Quang, Sandy, Utah 84093, 7954 English Oaks Cove (US)
(72) LIU, Huibin, West Jordan, Utah 84088, 9300 Redwood Road 25-12 (US)
(72) BURKHOLZ, Jonathan Karl, Salt Lake City, Utah 84108, 1971 South Wasatch Drive (US)
(72) DAVIS, Bryan G., Sandy, Utah 84092, 1 Quietwood Drive (US)

A61F 13/49 **EN E-1250416** 2020 04 01 **3323397**
(86) JP16069407 2016 06 30 2016824281

(73) Koyo Corporation, Kanagawa 236-0004, 1-5-1, Fukuura Kanazawa-ku Yokohama-shi (JP)
(54) SCHRITTTEIL FÜR WEGWERFUNTERWÄSCHE UND WEGWERFUNTERWÄSCHE
(30) JP 2015 07 13 2015140098
(72) SHIRAI, Atsuko, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o KOYO CORPORATION 1-5-1 Fukuura Kanazawa-ku (JP)
(72) MATSUMIYA, Munetada, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o KOYO CORPORATION 1-5-1 Fukuura Kanazawa-ku (JP)

A61F 13/514 **EN E-1250417** 2020 04 01 **3454808**
(86) EP16060405 2016 05 10 2016721430

(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE)
(54) AM KÖRPER TRAGBARER SAUGFÄHIGER EINWEGARTIKEL
(72) JOHANSSON, Marie, 405 03 Göteborg, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)
(72) EEN, Hans, 405 03 Göteborg, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)
(72) CAMPILLO, Joanna, 405 03 Göteborg, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)

A61F 13/537 **EN E-1250418** 2020 04 01 **3415132**
(86) JP17004739 2017 02 09 2017750331

(73) Daio Paper Corporation, Ehime 799-0492, 2-60 Mishimakamiya-cho Shikokuchuo-shi (JP)
(54) WEGWERFWINDEL VOM PADTYP
(30) JP 2016 02 10 2016024184
(72) OSHIMA, Aya, Sakura-shi Tochigi 329-1411, c/o ELLEAIR PRODUCT CO., LTD. 4776-4 Aza Sugenosawa Washijuku (JP)
(72) TAKAHASHI, Aya, Sakura-shi Tochigi 329-1411, c/o ELLEAIR PRODUCT CO., LTD. 4776-4 Aza Sugenosawa Washijuku (JP)

A61G 3/06 **EN E-1250419** 2020 04 01 **3295912**
2017 09 13 2017190762

(73) Fenton Mobility Products Inc., Jamestown, NY 14701, 1209 East 2nd Street (US)
(54) VERSCHIEBBARE ANORDNUNG FÜR EINEN PLATTFORMROLLSTUHLLIFT
(30) US 2016 09 16 201662395771 P
(30) US 2017 04 19 201715491598
(72) HILDOM, Gerald James, Jamestown, New York 14701, 29 Pershing Avenue (US)
(72) CRAWFORD, Keven, Winamac, Indiana 46996, 1111 East State Road 14 (US)
(72) FENTON, Sean Clinton, Falconer, New York 14733, 4473 Harris Hill Road (US)
(72) FENTON, Scott Ivan, Sinclairville, New York 14782, 6436 Harper Road (US)

A61G 9/00 **EN E-1250420** 2020 04 01 **3254659**
(86) KR15001114 2015 02 03 2015881243

(73) Curaco, Inc., Gyeonggi-do, 13210, (Sangdaewon-dong, Sun Tech City 2) 307-ho, 52, Sagimakgol-ro, Jungwon-gu, Seongnam-si, (KR)
(54) AUF DEN MENSCHLICHEN KÖRPER ZUGESCHNITTENE VORRICHTUNG ZUR ENTSORGUNG VON EXKREMENTEN
(72) LEE, Hoonsang, Seocho-gu Seoul 137-779, (Seocho-dong Sampung Apt) 1-dong 1302-ho 200 Seochojungang-ro (KR)

A61G 9/00 **EN E-1250421** 2020 04 01 **3254661**
(86) KR15001116 2015 02 03 2015881245

(73) Curaco, Inc., Gyeonggi-do, 13210, (Sangdaewon-dong, Sun Tech City 2) 307-ho, 52, Sagimakgol-ro, Jungwon-gu, Seongnam-si, (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR ENTSORGUNG VON EXKREMENTEN MIT ROTIERENDER DÜSE
(72) LEE, Hoonsang, Seocho-gu Seoul 137-779, (Seocho-dong Sampung Apt) 1-dong 1302-ho 200 Seochojungang-ro (KR)

A61G 13/10 **EN E-1250422** 2020 04 01 **3445305**
(86) IB17050501 2017 01 31 2017711318

(73) Medacta International SA, 6874 Castel San Pietro, Strada Regina (CH)
(54) ADAPTEREBENE FÜR OPERATIONSTISCH SOWIE OPERATIONSTISCH
(30) IT 2016 04 21 UA20162775
(72) SICCARDI, Francesco, 6874 Castel San Pietro, C/o Medacta International SA Strada Regina (CH)
(72) BERNARDONI, Massimiliano, 6874 Castel San Pietro, C/o Medacta International SA Strada Regina (CH)
(72) GIARDIELLO, Mirko, 6874 Castel San Pietro, C/o Medacta International SA Strada Regina (CH)

A61H 3/00 **EN E-1250423** 2020 04 01 **3241537**
2017 05 04 2017169594

(73) Istituto S. Anna di Ezio Pugliese s.r.l., 88900 Crotone, Via Siris, 11 (IT)
(73) CONSORZIO CETMA, 72100 Brindisi, Centro di Progettazione, Design & Tecnologie dei Materiali S.S. 7 Appia km 706+030 (IT)
(54) REHABILITATIONSEINHEIT
(30) IT 2016 05 04 UA201696737 U
(72) DOLCE, Giuliano, 53040 CETONA (SI), VIA CASA DI BELVEDERE (IT)

A61J 1/14 **EN E-1250424** 2020 04 01 **3294255**
(86) EP16059897 2016 05 03 2016721772

(73) Fresenius Kabi AB, 753 24 Uppsala, Rapsgatan 7 (SE)
(54) VERBINDER FÜR EINEN MEDIZINISCHEN BEHÄLTER
(30) EP 2015 05 08 15166901
(72) KARLSSON, Lars, 12552 Älvsjö, Gullrisstigen 8 (SE)
(72) BRANDENBURGER, Torsten, 61203 Reichelsheim, Haingrabenweg 5 (DE)

A61J 1/20 **EN E-1250425** 2020 04 01 **3463250**
(86) IL17050527 2017 05 11 2017725365

(73) West Pharma. Services IL, Ltd., 4366411 Ra'anana, 4 Hasheizaf Street P.O. Box 2499 (IL)
(54) DOPPELPHIOLENADAPTERANORDNUNGEN MIT BELÜFTETEM ARZNEIMITTELPHIOLENADAPTER UND BELÜFTETEM FLÜSSIGKEITSPHIOLENADAPTER
(30) IL 2016 05 24 24580316
(72) DENENBURG, Igor, 70700 Gedera, 50 Ofarim Street (IL)
(72) LEV, Amir, 4428879 Kfar Saba, 2 Moren Street Flat 7 (IL)
(72) DAVID, Uri, 7408721 Nes Ziona, 12 Hashaked Street (IL)

A61J 3/00 **DE E-1250426** 2020 04 01 **3439612**
(86) IB17000390 2017 04 05 2017724616

(73) Franck, Jan, 95466 Weidenberg, Industriestrasse 33 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DOSIERUNG VON WIRKSTOFFEN FÜR DIE ZUBEREITUNG VON MEDIKAMENTEN
(30) DE 2016 04 05 102016003872
(72) Franck, Jan, 95466 Weidenberg, Industriestrasse 33 (DE)

A61J 7/00 **EN E-1250427** 2020 04 01 **3285715**
(86) IL16050398 2016 04 14 2016725607

(73) Dosentrx Ltd., 9980101 Bet Shemesh, Ganir Center, 2 Hahar Street Har Tuv Industrial Zone A (IL)
(54) MEDIKAMENTENSPENDERENTPILLUNGSMECHANISMUS
(30) IL 2015 04 20 23838715
(72) PAZ, Ilan, 90433 Alon Shvut, Rakefet 6 (IL)

A61K 6/083 **EN E-1250428** 2020 04 01 **2914234**
(86) EP13003311 2013 11 04 2013786426

(73) Dentsply DeTrey GmbH, 78467 Konstanz, De-Trey-Strasse 1 (DE)
(54) DENTALE ZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2012 11 05 12007522
(72) KLEE, Joachim, 78315 Radolfzell, Espelweg 3/4 (DE)
(72) ELSNER, Oliver, 78315 Radolfzell, Blücherstr. 3b (DE)
(72) FIK, Christoph, 9215 Schönenberg a.d. Thur, Säntisblick 3 (CH)
(72) GANSEL, Julia, 78315 Radolfzell, Konstantin-Noppel-Strasse 9 (DE)
(72) LAMPE, Ulrich, 40225 Düsseldorf, Merowingerstrasse 195 (DE)
(72) MAIER, Maximilian, 40213 Düsseldorf, Burgplatz 12 (DE)
(72) RITTER, Helmut, 42111 Wuppertal, Rotdornweg 37 (DE)
(72) KAVALLAR, Lisa-Maria, 46049 Oberhausen, Gellertstrasse 14 (DE)

A61K 8/02 **EN E-1250429** 2020 04 01 **2411162**
(86) US10028333 2010 03 23 2010756722

(73) Kobo Products Inc., South Plainfield, NJ 07078, 3474 South Clinton Avenue (US)
(54) SELBSTDISPERGIERBARES BESCHICHTETES METALLOXIDPULVER SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
(30) US 2009 03 23 162387 P
(72) SCHLOSSMAN, David, South Plainfield NJ 07078, 3474 South Clinton Avenue (US)
(72) SHAO, Yun, South Plainfield NJ 07078, 3474 South Clinton Avenue (US)
(72) ORR, Carl, South Plainfield NJ 07078, 3474 South Clinton Avenue (US)

A61K 8/02 **EN E-1250430** 2020 04 01 **3241542**
(86) KR15014387 2015 12 29 2015875661

(73) Amorepacific Corporation, Seoul 140-777, 106 Hangang-daero Yongsan-gu (KR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR CO-EMULGIERUNG MIT VERSCHIEDENEN EMULGIERUNGSPARTIKELGRÖSSEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2014 12 31 20140194546
(30) KR 2015 12 28 20150187717
(72) PI, Bong Soo, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, Amorepacific R&D Center 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
(72) NAM, Jin, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, Amorepacific R&D Center 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
(72) PARK, Sung Il, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, Amorepacific R&D Center 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
(72) AN, Soon Ae, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, Amorepacific R&D Center 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
(72) KANG, Byung Young, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, Amorepacific R&D Center 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
(72) HAN, Sang Hoon, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, Amorepacific R&D Center 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)

A61K 8/25 **EN E-1250431** 2020 04 01 **3294259**
(86) EP16058495 2016 04 18 2016716619

(73) Unilever N.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (TR)
(73) Unilever PLC, London, Greater London EC4Y 0DY, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment (MT)
(54) MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNG
(30) WO 2015 05 13 PCT/CN2015/078847
(30) WO 2015 06 23 PCT/EP2015/173259
(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) ZHANG, Meili, Shanghai 200335, Unilever China (Investing) Company 66 Linxin Road Linkong Economic Development Zone (CN)

A61K 8/29 **EN E-1250432** 2020 04 01 **3236913**
(86) EP15002592 2015 12 22 2015831051

(73) Galderma S.A., 6330 Cham, Zugerstrasse 8 (CH)
(54) EMULGATORFREIE KOSMETISCHE SONNENSCHUTZMITTELZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2014 12 22 14004350
(72) BOHNENBLUST, Katharina, 4622 Egerkingen, Spirig Pharma AG Froschackerstrasse 6 (CH)

A61K 8/35 **DE E-1250433** 2020 04 01 **3437627**
2018 07 05 2018181901

(73) Beiersdorf AG, 20253 Hamburg, Unnastraße 48 (DE)
(54) 2-PROPYLHEPTYLOCANOAT IN KOSMETISCHEN ZUBEREITUNGEN
(30) DE 2017 08 01 102017213232
(72) Eitrich, Anja, 25337 Kölln-Reisiek, BDF AG, BF 659 / Kst. 7053 Lauenberg 11c (DE)
(72) Deinhard, Sybil-Marie, 22307 Hamburg, Beiersdorf AG, BF 560 / Kst. 7085 Rübenkamp 136 (DE)
(72) Schade, Juliane, 22529 Hamburg, BDF AG, BF 507 / Kst. 7053 Lohbekstieg 16 (DE)

A61K 8/368 **EN E-1250434** 2020 04 01 **3562467**
(86) EP17080507 2017 11 27 2017816519

(73) Unilever N.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (TR)
(73) Unilever PLC, London Greater London EC4Y 0DY, a company registered in England and Wales under company no. 41424 Unilever House 100 Victoria Embankment (MT)
(54) ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2016 12 27 16206935
(72) BARNE, Sameer Keshav, Bangalore 560066, Hindustan Unilever Ltd Research Centre 64 Main Road Whitefield (IN)
(72) SAJI, Maya Treesa, Bangalore 560066, Hindustan Unilever Ltd Research Centre 64 Main Road Whitefield (IN)

A61K 8/37 **EN E-1250435** 2020 04 01 **3139938**
(86) NZ15000034 2015 05 05 2015789343

(73) Comvita Limited, Bay of Plenty 3189, 23 Wilson Road South Paengaroa (NZ)
(54) MATRIX-METALLOPROTEINASEHEMMENDER EXTRAKT UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) NZ 2014 05 06 62451714
(72) STEINHORN, Gregor Aaron, Te Puke 3189, c/o COMVITA LIMITED Wilson Road South Paengaroa (NZ)
(72) VORWERK, Sigrid, Te Puke 3189, c/o COMVITA LIMITED Wilson Road South Paengaroa (NZ)

A61K 8/60 **EN E-1250436** 2020 04 01 **3442496**
(86) EP17058516 2017 04 10 2017715500

(73) Givaudan SA, 1214 Vernier, Chemin de la Parfumerie 5 (CH)
(54) HAUTRESTAURATIONSPRODUKT
(30) EP 2016 04 11 16290066
(72) AURIOL, Daniel, 31120 Roques sur Garonne, 39 avenue du Chateau de Meynial (FR)
(72) CHAJRA, Hanane, 31170 Tournefeuille, 26 Rue des Tonelles (FR)
(72) LEFEVRE, Fabrice, 31190 Auterive, 20 avenue de nailloux (FR)

A61K 8/73 **EN E-1250437** 2020 04 01 **3295928**
(86) JP16063078 2016 04 26 2016792553

(73) Hayashibara Co., Ltd., Okayama-shi, Okayama 702-8006, 675-1 Fujisaki Naka-ku (JP)
(54) EXTERNES PRÄPARAT FÜR DIE HAUT
(30) JP 2015 05 11 2015096839
(72) TANIGUCHI Mutsuko, Okayama-shi Okayama 702-8006, c/o Hayashibara Co. Ltd. 675-1 Fujisaki Naka-ku (JP)
(72) TAKIKAWA Go, Okayama-shi Okayama 702-8006, c/o Hayashibara Co. Ltd. 675-1 Fujisaki Naka-ku (JP)
(72) AIZAWA Kiyomi, Okayama-shi Okayama 702-8006, c/o Hayashibara Co. Ltd. 675-1 Fujisaki Naka-ku (JP)
(72) ISHIHARA Tatsuya, Okayama-shi Okayama 702-8006, c/o Hayashibara Co. Ltd. 675-1 Fujisaki Naka-ku (JP)

A61K 8/81 **EN E-1250438** 2020 04 01 **3263094**
(86) JP16052978 2016 02 02 2016755148

(73) Shiseido Company, Ltd., Chuo-ku Tokyo 104-0061, 5-5, Ginza 7-chome (JP)
(54) KOSMETIKUM
(30) JP 2015 02 28 2015039685
(72) AOSHIMA Hideyuki, Hakusan-shi Ishikawa 924-0057, c/o OSAKA ORGANIC CHEMICAL INDUSTRY LTD. 1600-1 Matsumoto-machi (JP)
(72) IITSUKA Daisuke, Osaka-shi Osaka 541-0052, c/o OSAKA ORGANIC CHEMICAL INDUSTRY LTD. 7-20 Azuchi-machi 1-chome Chuo-ku (JP)
(72) WATANABE Takumi, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, c/o SHISEIDO RESEARCH CENTER (SHIN-YOKOHAMA) 2-1 Hayabuchi 2-chome Tsuzuki-ku (JP)
(72) MIYAZAWA Kazuyuki, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, c/o SHISEIDO RESEARCH CENTER (SHIN-YOKOHAMA) 2-1 Hayabuchi 2-chome Tsuzuki-ku (JP)

A61K 8/85 **EN E-1250439** 2020 04 01 **3223912**
(86) US14071432 2014 12 19 2014821471

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR MUNDPFLEGE ENTHALTEND ABBAUBARE PARTIKEL VON GEHOBENER ÀSTHETIK
(72) D'AMBROGIO, Robert, Princeton, New Jersey 08540, 233 S. Harrison Street (US)

A61K 8/9789 **EN E-1250440** 2020 04 01 **3354254**
(86) KR16010466 2016 09 20 2016848881

(73) Industry-Academic Cooperation Foundation Gyeongsang National University, Jinju-si, Gyeongsangnam-do 52828, Gajwa-dong 501 Jinju-daero (KR)
(54) HAUTAUFHELLENDE ZUSAMMENSETZUNG MIT BETA-MANGOSTIN ALS WIRKSTOFF
(30) KR 2015 09 21 20150133301
(72) KIM, Kwang Dong, Jinju-si Gyeongsangnam-do 52700, 104-901 28 Seokgap-ro 53beon-gil (KR)
(72) YOO, Ji Yun, Jinju-si Gyeongsangnam-do 52700, 104-1102 28 Seokgap-ro 53beon-gil (KR)
(72) RYU, Hyung Won, Daejeon 35230, 1207 60 Daedeok-daero 175beon-gil Seo-gu (KR)
(72) PARK, Soojong, Dangjin-si Chungcheongnam-do 31816, 111-55 Eunmaemi-gil Hapdeok-eup (KR)
(72) LEE, Kiwon, Changwon-si Gyeongsangnam-do 51499, 103-2513 774 Woni-daero Seongsan-gu (KR)
(72) PARK, Ki Hun, Jinju-si Gyeongsangnam-do 52735, 205-402 29 Chojang-ro 14beon-gil (KR)
(72) OH, Sangseok, Jinju-si Gyeongsangnam-do 52737, 101-1304 113 Maltigogae-ro (KR)

A61K 9/00 **EN E-1250441** 2020 04 01 **2563809**
(86) EP11056622 2011 04 27 2011716269

(73) Scil Technology GmbH, 82152 Martinsried, Fraunhoferstrasse 5 (DE)
(54) STABILE WÄSSRIGE MIA/ CD-RAP-FORMULIERUNG
(30) EP 2010 04 27 10161160
(72) HELLERBRAND, Klaus, 82272 Moorenweis (Eismerszell), St.-Georg-Strasse 24 (DE)
(72) SIGL, Rainer, 82178 Puchheim, Gröbenbachweg 45 (DE)

A61K 9/00 **EN E-1250442** 2020 04 01 **3236939**
(86) EP15002602 2015 12 22 2015823134

(73) Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, 60318 Frankfurt am Main, Eckenheimer Landstrasse 100 (DE)
(54) MIT BOTULINUMTOXIN VORGEFÜLLTE SPRITZE
(30) EP 2014 12 23 14004394
(72) VOGT, Markus, 60438 Frankfurt am Main, Bertha-Bagge-Strasse 64 (DE)

A61K 9/00 **EN E-1250443** 2020 04 01 **3290022**
2016 09 01 2016186853

(73) Peking University Third Hospital, Haidian District, Beijing 100191, Hua Yuan North Road No.49 (CN)
(54) VERWENDUNG VON STATINEN IN DER BEHANDLUNG VON ISCHÄMISCHEN KRANKHEITEN
(72) SONG, Chunli, Haidian District, Beijing 100191, Peking University Third Hospital, Department of Orthopaedics Hua Yuan North Road 49 (CN)
(72) XU, Yingsheng, Haidian District, Beijing 100191, Peking University Third Hospital, Department of Neurology Hua Yuan North Road 49 (CN)
(72) TAN, Jie, Haidian District, Beijing 100191, Peking University Third Hospital, Department of Orthopaedics Hua Yuan North Road 49 (CN)
(72) GUO, Qi, Haidian District, Beijing 100191, Peking University Third Hospital, Department of Neurology Hua Yuan North Road 49 (CN)
(72) LIU, Can, Haidian District, Beijing 100191, Peking University Third Hospital, Department of Orthopaedics Hua Yuan North Road 49 (CN)

A61K 9/00 **EN E-1250444** 2020 04 01 **3470059**
2016 01 26 2018209003

(73) Bausch & Lomb Incorporated, Rochester, NY 14609, 1400 North Goodman Street, Area 62 (US)
(54) OPHTHALMISCHE SUSPENSIONSZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2015 01 26 201562107696 P
(72) SHAWER, Mohannad, Lexington, MA 02421, 11A Journeys End Ln (US)
(72) PHILLIPS, Eric, Ontario, NY New York 14519, 5548 Lincoln Road (US)
(72) COFFEY, Martin J., Buffalo Grove, IL Illinois 60089, 1299 Gail Drive (US)

A61K 9/06 **EN E-1250445** 2020 04 01 **3057617**
(86) SG14000493 2014 10 20 2014854108

(73) Agency for Science, Technology and Research, Singapore 138632, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis (SG)
(54) NANOPARTIKELHALTIGE HYDROGELE
(30) SG 2013 10 18 201307796
(72) HAUSER, Charlotte A. E., Singapore 138669, c/o Institute of Bioengineering and Nanotechnology 31 Biopolis Way The Nanos 04-01 (SG)
(72) CHIN, Jia Min, Singapore 117602, c/o Institute of Materials Research and Engineering 3 Research Link (SG)
(72) REITHOFER, Michael R., Singapore 138669, c/o Institute of Bioengineering and Nanotechnology 31 Biopolis Way The Nanos 04-01 (SG)

A61K 9/107 **EN E-1250446** 2020 04 01 **3193834**
(86) US15051097 2015 09 18 2015772165

(73) VIRUN, INC., Pomona, CA 91766, 2160 S. Reservoir Street (US)
(54) VORSPRÜHEMULSIONEN UND -PULVER MIT NICHTPOLAREN VERBINDUNGEN
(30) US 2014 09 18 201462052450 P
(30) US 2014 09 18 201462052433 P
(72) BROMLEY, Philip J., Fullerton, CA 92832, 520 East Wilshire Avenue (US)

A61K 9/16 **EN E-1250447** 2020 04 01 **2094246**
(86) JP07074617 2007 12 17 2007859925

(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka 541-0045, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2006 12 18 875364 P
(30) US 2007 05 11 917401 P
(72) FUTO, Tomomichi, Osaka-shi, Osaka 532-8686, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku (JP)
(72) SAITO, Kazuhiro, Osaka-shi, Osaka 532-8686, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku (JP)
(72) HOSHINO, Tetsuo, Osaka-shi, Osaka 532-8686, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku (JP)
(72) HORI, Masuhisa, Osaka-shi, Osaka 532-8686, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku (JP)

A61K 9/16 **EN E-1250448** 2020 04 01 **3351239**
2014 10 31 2017204626

(73) ALLERGAN, INC., Irvine, CA 92612, 2525 Dupont Drive (US)
(54) PROSTAMIDHALTIGE INTRAOKULARIMPLANTATE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2013 10 31 201361898241 P
(72) Ghebremeskel, Alazar N., Irvine, CA California 92612, 20 Via Lucca D-413 (US)
(72) Robinson, Michael R., Huntington BCH, CA California 92648-5186, 200 Pacific Coast Highway Unit 147 (US)

A61K 9/19 **EN E-1250449** 2020 04 01 **2739303**
(86) IB12054024 2012 08 07 2012822299

(73) Transgene Biotek Ltd., Medak District 502 315, Plot 68, 69, 70&70a ANRICH Industrial Area IDA Bollaram (IN)
(54) NEUES VERFAHREN ZUR PERORALEN VERABREICHUNG VON INSULIN UND ANALOGA DAVON FÜR THERAPEUTISCHE ZWECKE
(30) IN 2011 08 07 1228CH2011
(72) KOTESWARA RAO, Kollipara, Hyderabad 500034, 364a Road 25a Jubilee Hills (IN)
(72) GREGORY JOHN RUSSELL, Jones, Middle Cove, New South Wales 2068, 23 Greenfield Avenue (AU)

A61K 9/70 **EN E-1250450** 2020 04 01 **3169318**
(86) EP15066457 2015 07 17 2015739270

(73) Buzzz Pharmaceuticals Limited, Dublin 5, 15 Main Street Raheny (IE)
(54) GEGEN MISSBRAUCH GESICHERTES TRANSDERMALES SYSTEM
(30) US 2014 07 18 201462026195 P
(30) US 2015 07 01 201562187473 P
(72) STINCHCOMB, Audra Lynn, Ruxton, MD 21204, 2002 Indian Head Road (US)
(72) HAMMELL, Dana Carmel, Georgetown, KY 40324, 150 Placid Drive (US)
(72) BANKS, Stan Lee, Cincinnati, OH 45241, 10063 Bolingbroke Drive (US)
(72) ELDRIDGE, Josh, Miami, FL 33187, 17542 SW 153rd Court (US)
(72) GOLINSKI, Miroslaw Jerzy, Lexington, Kentucky 40505, 3877 Aria Lane (US)

A61K 31/00 **EN E-1250451** 2020 04 01 **3302449**
(86) IN16000140 2016 06 02 2016802704

(73) Indian Institute of Technology, Guwahati, Guwahati, Assam 781039 (IN)
(54) VORRICHTUNG ZUR VISUELLEN DETEKTION VON BILIRUBIN
(30) IN 2015 06 04 631KO2015
(72) CHATTOPADHYAY, Arun, Guwahati Assam 781039, Professor Department of Chemistry IIT Guwahati (IN)
(72) PAUL, Anumita, Guwahati Assam 781039, Professor Department of Chemistry IIT Guwahati (IN)
(72) BASU, Srestha, Guwahati Assam 781039, Research Scholar Department of Chemistry IIT Guwahati (IN)
(72) SAHOO, Amaresh Kumar, Guwahati Assam 781039, Associate Project Engineer Centre for Nanotechnology IIT Guwahati (IN)

A61K 31/16 **EN E-1250452** 2020 04 01 **2950793**
(86) EP14052012 2014 02 03 2014703052

(73) Bioversys AG, 4057 Basel, Hochbergerstrasse 60c (CH)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON TETRACYCLINRESISTENTEN PATHOGENEN
(30) EP 2013 02 04 13153813
(72) SCHNEIDER, Peter, CH-4103 Bottmingen, Bäumliackerstrasse 8 (CH)
(72) RIEDL, Rainer, CH-8832 Wilen bei Wollerau, Hungerstrasse 49 (CH)
(72) TIGGES, Marcel, CH-4153 Reinach, Tulpenweg 11 (CH)
(72) GITZINGER, Marc, CH-5047 Eiken, Grendelweg 21 (CH)
(72) PIEREN, Michel, CH-4102 Binningen, Schafmattweg 27 (CH)
(72) LEVI, Assaf, CH-4053 Basel, Reichensteinerstrasse 29 (CH)
(72) SEPHTON, Mark, Cambridge Cambridgeshire CB21 6AB, 67 High Street Great Abington (GB)
(72) SCHELLHORN, Birgit, 79576 Weil am Rhein, Hermann Währer Strasse 50 (DE)
(72) ZUEGER, Patrik, CH-8134 Adliswil, Moosstrasse 1 (CH)
(72) BRAND, Michael, CH-5603 Staufen, Rebenweg 4 (CH)
(72) GYGAX, Daniel, CH-4204 Himmelried, Wulliweg 357 (CH)
(72) SPIES, Peter, CH-4222 Zwingen, Blauenstrasse 5 (CH)

A61K 31/18 **EN E-1250453** 2020 04 01 **3328819**
(86) US16044506 2016 07 28 2016831358

(73) Beta Cat Pharmaceuticals, Inc., Gaithersburg, MD 20878, 22 Firstfield Road Suite 280 (US)
(54) PRODRUGS AUS ANTHRACEN-9,10-DIONDIOXIM-VERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNGEN
(30) US 2015 07 28 201562197973 P
(72) VANKAYALAPATI, Hariprasad M., Draper, UT 84020, 11558 South Sugar Berry Road (US)
(72) LIU, Xiaohui, Holladay, UT 84124, 4442 S 2700 E (US)
(72) SHARMA, Sunil, Salt Lake City, UT 94103, 91 Edgecombe Drive (US)
(72) KASIBHATLA, Srinivas, San Diego, CA 92130, 13073 Dressage Lane (US)
(72) REDDY, Seelam Venkata, Hyderabad Telangana 500040, H.No. EWSH 41 and 42 Phase-1 APHB Colony Moula Ali (IN)

A61K 31/198 **EN E-1250454** 2020 04 01 **2611438**
(86) US11049435 2011 08 26 2011751775

(73) Pulmatrix Operating Company, Inc., Lexington, MA 02421, 99 Hayden Avenue (US)
(54) TROCKENPULVERFORMULIERUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON LUNGENERKRANKUGEN
(30) US 2011 01 10 201161431242 P
(30) US 2010 09 29 387925 P
(30) US 2010 08 30 378146 P
(72) LIPP, Michael, M., Framingham Massachusetts 01701, 45A Flanagan Drive (US)
(72) SUNG, Jean, C., Cambridge Massachusetts 02139, 259 Putnam Avenue (US)
(72) CLARKE, Robert, W., Medfield Massachusetts 02052, 10 Knollwood Road (US)
(72) HAVA, David, L., Natick Massachusetts 01760, 68 S. Main Street, nr. 2 (US)

A61K 31/198 **EN E-1250455** 2020 04 01 **3263100**
2010 04 01 2017185173

(73) Ocera Therapeutics, Inc., Hazelwood, MO 63042, 675 McDonnell Blvd. (US)
(54) L-ORNITHIN-PHENYL-ACETAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2009 04 03 166676 P
(72) ANDERSON, Keith, San Diego, CA California 92127, 15022 Cross Stone Drive (US)
(72) BEHLING, Jim, Eagle River, WI Wisconsin 54521, 3936 State Route 17 North (US)
(72) DOUGAN, Christine Henderson, Glasgow, G68 0AY, 67 Turnberry Gardens Westerwood Cumbernauld (GB)
(72) WATT, Stephen William, Tranent, East Lothian EH33 0QU, 1 Lawson Way (GB)
(72) MANINI, Peter, 6512 Giubiasco, Via Dr. Falleroni 2 (CH)
(72) FIGINI, Attilia, 6850 Mendrisio, Via Francesco Chiesa 65a (CH)

A61K 31/277 **EN E-1250456** 2020 04 01 **3081213**
2009 08 06 2016166168

(73) Kyowa Kirin Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 1-9-2, Otemachi, Chiyoda-ku (JP)
(54) TRIZYKLISCHE VERBINDUNG
(30) JP 2008 08 06 2008203216
(72) YANAGISAWA, Arata, Tokyo 100-0004 Japan, c/o Head Office Kyowa Kirin Co., Ltd. 1-9-2, Otemachi, Chiyoda-ku (JP)
(72) UEHARA, Keiji, Tokyo 100-0004 Japan, c/o Head Office Kyowa Kirin Co., Ltd. 1-9-2, Otemachi, Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUBARA, Masahiro, Tokyo 100-0004 Japan, c/o Head Office Kyowa Kirin Co., Ltd. 1-9-2, Otemachi, Chiyoda-ku (JP)
(72) UENO, Kimihisa, Tokyo 100-0004 Japan, c/o Head Office Kyowa Kirin Co., Ltd. 1-9-2, Otemachi, Chiyoda-ku (JP)
(72) SUZUKI, Michihiko, Tokyo 100-0004 Japan, c/o Head Office Kyowa Kirin Co., Ltd. 1-9-2, Otemachi, Chiyoda-ku (JP)
(72) KUBOYAMA, Takeshi, Tokyo 100-0004 Japan, c/o Head Office Kyowa Kirin Co., Ltd. 1-9-2, Otemachi, Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Keisuke, Tokyo 100-0004 Japan, c/o Head Office Kyowa Kirin Co., Ltd. 1-9-2, Otemachi, Chiyoda-ku (JP)
(72) TAMURA, Tomohiro, Tokyo 100-0004 Japan, c/o Head Office Kyowa Kirin Co., Ltd. 1-9-2, Otemachi, Chiyoda-ku (JP)

A61K 31/351 **EN E-1250457** 2020 04 01 **3091974**
(86) IB15050098 2015 01 06 2015701588

(73) Shield TX (UK) Limited, Gateshead Quays NE8 3DF, Northern Design Centre Baltic Business Quarter (GB)
(54) DOSIERSCHEMA FÜR EISENTRIMALTOL
(30) GB 2014 01 06 201400171
(30) GB 2014 10 21 201418708
(72) SCHWEIGER, Christian, CH-8832 Wollerau, c/o Iron Therapeutics Holdings AG Sihleggstrasse 23 (CH)
(72) STERRITT, Carl Andrew, CH-8832 Wollerau, c/o Iron Therapeutics Holdings AG Sihleggstrasse 23 (CH)
(72) HOWELL, Julian David, CH-8832 Wollerau, c/o Iron Therapeutics Holdings AG Sihleggstrasse 23 (CH)

A61K 31/357 **EN E-1250458** 2020 04 01 **2925314**
(86) US13072076 2013 11 26 2013858873

(73) APHIOS CORPORATION, Woburn, MA 01801, 3-E Gill Street (US)
(54) KOMBINATIONSTHERAPEUTIKA SOWIE VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVEN UND ANDEREN ERKRANKUNGEN
(30) US 2012 11 28 201261730761 P
(72) CASTOR, Trevor, Percival, Arlington, MA 02174, 469 Mystic Street (US)

A61K 31/357 **EN E-1250459** 2020 04 01 **3075378**
(86) JP14080712 2014 11 20 2014866003

(73) Kao Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome (JP)
(54) ENTZÜNDUNGSHEMMER UND MELANINPRODUKTIONSUNTERDRÜCKER
(30) JP 2013 11 29 2013247208
(30) JP 2014 04 23 2014088864
(72) ENDOU, Youko, Odawara-shi Kanagawa 250-0002, c/o Kao Corporation 3-28 Kotobukicho 5-chome (JP)
(72) SUGITA, Jun, Odawara-shi Kanagawa 250-0002, c/o Kao Corporation 3-28 Kotobukicho 5-chome (JP)
(72) HARYUU, Yasushi, Odawara-shi Kanagawa 250-0002, c/o Kao Corporation 3-28 Kotobukicho 5-chome (JP)

A61K 31/381 **EN E-1250460** 2020 04 01 **3074006**
(86) GB14053541 2014 11 28 2014808684

(73) University of East London, London E16 2RD, 4-6 University Way (GB)
(54) ZAFIRLUKAST SOWIE DESSEN METABOLITEN ZUR VERWENDUNG ALS ANTIBAKTERIELLE WIRKSTOFFE
(30) GB 2013 11 29 201321089
(72) GEORGE, John Terry, London E16 2RD, University of East London 4 to 6 University Way (GB)
(72) EMIOLA, Akintunde, London E16 2RD, University of East London 4 to 6 University Way (GB)

A61K 31/4184 **EN E-1250461** 2020 04 01 **3229801**
(86) US15064176 2015 12 07 2015866965

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(73) Mochida Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo 160-8515, 7 Yotsuya 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) FAKTOR-IXA-HEMMER
(30) US 2014 12 10 201462089979 P
(72) ZHANG, Ting, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) CHEN, Yi-Heng, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) GUO, Liangqin, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) HRUZA, Alan, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) JIAN, Tianying, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) LI, Bing, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) MENG, Dongfang, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) PARKER, Dann, L., Jr., Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) SHERER, Edward, C., Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) WOOD, Harold, B., Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) SAKURADA, Isao, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515, 7 Yotsuya 1-chome (JP)

A61K 31/445 **EN E-1250462** 2020 04 01 **2701739**
(86) US12035371 2012 04 27 2012777688

(73) Selecta Biosciences, Inc., Watertown, MA 02472, 480 Arsenal Street Building One (US)
(54) SYNTHETISCHE TOLEROGENE NANOTRÄGER ZUR REDUZIERUNG VON ANTIKÖRPERREAKTIONEN
(30) US 2011 04 29 201161480946 P
(30) US 2011 07 29 201161513514 P
(30) US 2011 09 06 201161531194 P
(30) US 2011 09 06 201161531215 P
(30) US 2011 09 06 201161531204 P
(30) US 2011 09 06 201161531164 P
(30) US 2011 09 06 201161531168 P
(30) US 2011 09 06 201161531175 P
(30) US 2011 09 06 201161531147 P
(30) US 2011 09 06 201161531180 P
(30) US 2011 09 06 201161531153 P
(30) US 2011 09 06 201161531209 P
(72) FRASER, Christopher, Arlington, MA 02476, 88 Paul Revere Road Unit 2 (US)
(72) KISHIMOTO, Takashi Kei, Lexington, MA 02420, 46 Coolidge Avenue (US)
(72) MALDONADO, Roberto A., Jamaica Plain, MA 02130, 38 Robeson Street 1 (US)

A61K 31/445 **EN E-1250463** 2020 04 01 **3081215**
2006 05 23 2016159734

(73) Natural Alternatives International, Inc., San Marcos, CA 92078, 1185 Linda Vista Drive (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ANHALTENDEN FREISETZUNG VON BETA-ALANIN
(30) US 2005 05 23 683985 P
(72) HARRIS, Roger, Newmarket, Suffolk, 4 Armstrong Close (GB)
(72) WISE, John, San Marcos, CA California 92078, 1185 Linda Vista Drive (US)

A61K 31/485 **EN E-1250464** 2020 04 01 **2790702**
(86) IB12002900 2012 12 14 2012830900

(73) Alkermes Pharma Ireland Limited, Dublin 4, Connaught House 1 Burlington Road (IE)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN AUS BUPRENORPHIN UND MU-OPIOID-REZEPTORANTAGONISTEN
(30) US 2011 12 15 201161576233 P
(72) DEAVER, Daniel, Franklin, MA 02038, 4 Maple Brook Lane (US)
(72) EHRICH, Elliot, Boston, MA 02116, 288 Marlborough St Unit 2 (US)

A61K 31/497 **EN E-1250465** 2020 04 01 **3103453**
(86) JP15053018 2015 02 03 2015746276

(73) Astellas Pharma Inc., Chuo-ku Tokyo 103-8411, 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome (JP)
(54) MEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT HETEROCYCLISCHER DIAMINO-CARBOXAMID-VERBINDUNG ALS WIRKSTOFF
(30) JP 2014 02 04 2014019226
(72) EGUCHI, Tomohiro, Tokyo 103-8411, c/o Astellas Pharma Inc. 5-1 Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) MORI, Masamichi, Tokyo 103-8411, c/o Astellas Pharma Inc. 5-1 Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) YAMAKI, Yoko, Tokyo 103-8411, c/o Astellas Pharma Inc. 5-1 Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-ku (JP)

A61K 31/519 **EN E-1250466** 2020 04 01 **3188759**
(86) IB15056720 2015 09 03 2015774713

(73) Rhizen Pharmaceuticals S.A., 2300 La Chaux de Fonds, Fritz Courvoisier 40 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND ZUSAMMENSETZUNGEN MIT DUAL-PI3K-DELTA-GAMMA-KINASE-INHIBITOR UND EINEM KORTIKOSTEROID
(30) IN 2014 09 03 4287CH2014
(72) KUMAR VENKATA SATYA VAKKALANKA, Swaroop, CH-2300 La Chaux de Fonds, Fritz Courvoisier 40 (CH)
(72) VISWANADHA, Srikant, Hyderabad 500078, c/o Incozen Therapeutics Pvt. Ltd. 450-Alexandria Knowledge Park Shameerpet (IN)

A61K 31/541 **EN E-1250467** 2020 04 01 **3102213**
(86) EP15052239 2015 02 04 2015705777

(73) Galapagos NV, 2800 Mechelen, Generaal De Wittelaan L11/A3 (BE)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGSERKRANKUNGEN
(30) GB 2014 02 07 201402070
(72) DE WEER, Marc Maurice Germain, 2800 Mechelen, Galapagos NV Generaal De Wittelaan L11/A3 (BE)
(72) VRIELYNCK, Sara Bertha Camiel, 2800 Mechelen, Galapagos NV Generaal De Wittelaan L11/A3 (BE)
(72) SABOURAULT, Nicolas Luc, 93230 Romainville, Galapagos SASU 102 Avenue Gaston Roussel (FR)
(72) MOESCHWITZER, Jan Peter, 15344 Straussberg, Fontanestrasse 37 (DE)

A61K 31/566 **EN E-1250468** 2020 04 01 **2919767**
(86) US13070162 2013 11 14 2013855604

(73) Abon Pharmaceuticals, LLC, Northvale, NJ 07647, 140 Legrand Avenue (US)
(73) Ahmed, Salah U., New York, NY 10956, 42 Roberts Road (US)
(73) Zu, Yanming, Tenafly, NJ 07670, 12 Cobblestone Way (US)
(73) Neelam, Karunakar, New Milford, NJ 07646, 276 Faller Dr. Apt. A (US)
(73) Muntazim, Saad, New York, NY 10031, 620 West 143rd Street Apt. 9F (US)
(73) Chowdhury, Tahseen, A., Washington-township, NJ 07676, 858 Robinwood Road (US)
(73) Tian, Shiying, Suffern, NY 10901, 65 Lonergan Drive (US)
(54) SYSTEM ZUR TRANSMUKOSALEN VERABREICHUNG VON ARZNEIMITTELN
(30) US 2012 11 14 201261726475 P
(72) AHMED, Salah, U., New City, NY 10956, 42 Roberts Road (US)
(72) ZU, Yanming, Tenafly, NJ 07670, 12 Cobblestone Way (US)
(72) NEELAM, Karunakar, New Milford, NJ 07646, 276 Faller Dr. Apt. A (US)
(72) MUNTAZIM, Saad, New York, NY 10031, 620 West 143rd Street Apt. 9F (US)
(72) CHOWDHURY, Tahseen, A., Washington-township, NJ 07676, 858 Robinwood Road (US)
(72) TIAN, Shiying, Suffern, NY 10901, 65 Lonergan Drive (US)

A61K 31/70 **EN E-1250469** 2020 04 01 **2182936**
(86) GB08002207 2008 06 26 2008762509

(73) THE CHANCELLOR, MASTERS AND SCHOLARS OF THE UNIVERSITY OF OXFORD, Oxford OX1 2JD, University Offices, Wellington Square (GB)
(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) SUBSTRATREDUKTIONSTHERAPIE
(30) GB 2007 06 27 0712494
(72) PLATT, Frances, Mary, Oxford OX1 3QT, Department of Pharmacology University of Oxford Mansfield Road (GB)
(72) LLOYD-EVANS, Emyr, Oxford 0X1 3QT, Department of Pharmacology University of Oxford Mansfield Road (GB)
(72) PORTER, Forbes, Dennison, Bethesda, MD 20892-1830, Unit of Molecular Dysmorphology Heritable Disorders Branch NICHD Bld. 10 Rm. 9D42 10 Center Drive (US)

A61K 31/7048 **EN E-1250470** 2020 04 01 **2608660**
(86) EP11063102 2011 07 29 2011743995

(73) Ceva Santé Animale, 33500 Libourne Cedex, 10 Avenue de La Ballastière (FR)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON HERZWURMBEFALL
(30) US 2010 07 30 369434 P
(72) FORGET, Patrick, F-33700 Merignac, 8 rue Jean d'Alambert (FR)
(72) KALTSATOS, Vassilios, F-33500 Libourne, 10 boulevard de Garderose (FR)
(72) WARIN, Stephan, F-33500 Libourne, 66 rue des Chais (FR)

A61K 31/7088 **EN E-1250471** 2020 04 01 **2957636**
2011 01 13 2015180423

(73) CuRNA, Inc., Miami, FL 33137, 4400 Biscayne Boulevard (US)
(54) BEHANDLUNG VON SIRTUIN 3 (SIRT3)-BEDINGTEN ERKRANKUNGEN MITTELS HEMMUNG DES NATÜRLICHEN ANTISENSE-TRANSKRIPTS GEGEN SIRT3
(30) US 2010 05 03 330427 P
(30) US 2010 11 02 409136 P
(30) US 2010 11 10 412066 P
(30) US 2010 11 22 415891 P
(72) COLLARD, Joseph, Delray Beach Florida 33483, 1004 Brooks Lane (US)
(72) KHORKOVA SHERMAN, Olga, Tequesta Florida 33469, 18288 SE Heritage Drive (US)
(72) COITO, Carlos, West Palm Beach Florida 33417, 4518 Corniche Circle, 26 (US)
(72) DE LEON, Belinda, Jupiter Florida 33458, 555 Heritage Drive, Suite 110 (US)

A61K 31/7088 **EN E-1250472** 2020 04 01 **3456333**
2013 11 15 2018196690

(73) Geron Corporation, Menlo Park, CA 94025, 149 Commonwealth Drive (US)
(54) VERWENDUNG VOM TELOMERASE-HEMMER IMETELSTAT ZUR BEHANDLUNG DES MYELODYSPLASTISCHEN SYNDROMS
(30) US 2012 12 07 201261734941 P
(30) US 2013 03 15 201361799069 P
(30) US 2013 03 15 201313841711
(30) US 2013 11 05 201361900347 P
(72) STUART, Monic, J., Hillsborough, CA 94010, 2828 Churchill Drive (US)
(72) KELSEY, Stephen, Palo Alto, CA 94301, 1468 Hamilton Avenue (US)

A61K 31/724 **EN E-1250473** 2020 04 01 **2747771**
(86) GB12052029 2012 08 20 2012753802

(73) Oxford University Innovation Limited, Botley Oxford OX2 0JB, Buxton Court 3 West Way (GB)
(54) ZYKLISCHE OLIGOSACCHARIDE ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG UND VORBEUGUNG VON BAKTERIELLEN INFEKTIONEN
(30) GB 2011 08 22 201114459
(72) KONG, Lingbing, Oxford Oxfordshire OX1 3TA, University of Oxford Chemistry Research Laboratory 12 Mansfield Road (GB)
(72) DAVIS, Benjamin G., Oxford Oxfordshire OX1 3TA, University of Oxford Chemistry Research Laboratory 12 Mansfield Road (GB)
(72) BAYLEY, Hagan, Oxford Oxfordshire OX1 3TA, University of Oxford Chemistry Research Laboratory 12 Mansfield Road (GB)

A61K 31/74 **EN E-1250474** 2020 04 01 **2932973**
2011 04 20 2015167184

(73) Soligenix, Inc., Princeton, NJ 08540, 29 Emmons Drive, Suite C-10 (US)
(54) FORMULIERUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON HAUTKRANKHEITEN
(30) US 2010 05 04 331131 P
(72) Tobia, Alfonso, J., Doylestown, PA Pennsylvania 18901, 43 Foxcroft Drive (US)
(72) Cabana, Bernard, E., Biglerville, PA Pennsylvania 17307, 260 Boyds Hollow Road (US)
(72) Rook, Alain, H., Wynnewood, PA Pennsylvania 19096, 455 Ballytore Road (US)

A61K 31/785 **EN E-1250475** 2020 04 01 **3086821**
(86) US14072186 2014 12 23 2014830925

(73) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)
(54) KONTROLLIERBAR ABBAUBARE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN
(30) US 2013 12 23 201361920217 P
(72) ARTZI, Natalie, Brookline, MA 02445, 60 Gardner Road, Apt. 2 (US)
(72) EDELMAN, Elazer R., Brookline, MA 02445, 30 Warren Street (US)
(72) KELMANSKY, Regina, Haifa 2627522, 30 Shivtey Israel Street (IL)
(72) CERVANTES, Marc Mier, 08195 Sant Cugat del Vallés, C/ Josep Irla nº 93 (ES)

A61K 33/00 **EN E-1250476** 2020 04 01 **3064211**
(86) JP14005506 2014 10 30 2014857365

(73) Hirota, Masanori, Tokyo 107-0052, 6th Fl. Address Bldg. 2-2-19, Akasaka Minato-ku (JP)
(54) VERSTÄRKER DER SPERMIENMOBILITÄT
(30) JP 2013 10 31 2013227297
(72) YAMASHITA, Naoki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0025, c/o Yamashita Shonan Yume Clinic 1-2-10 Ishigami Kugenuma (JP)
(72) NAKATA, Kumiko, Fujisawa-shi Kanagawa 2510025, c/o Yamashita Shonan Yume Clinic 1-2-10, Ishigami, Kugenuma (JP)
(72) OHSAWA, Ikuroh, Tokyo 1730015, c/o TOKYO METROPOLITAN GERIATRIC HOSPITAL AND INSTITUTE OF GERONTOLOGY 35-2 Sakae-cho Itabashi-ku (JP)

A61K 35/28 **EN E-1250477** 2020 04 01 **2726603**
(86) US12044651 2012 06 28 2012743811

(73) Biorestorative Therapies, Inc., Jupiter, FL 33458, 555 Heritage Drive Suite 130 (US)
(54) BRAUNFETTZELLENZUSAMENSETZUNGEN UND VERFAHREN
(30) US 2011 06 29 201161502508 P
(30) US 2012 01 18 201261632122 P
(30) US 2012 01 25 201261632516 P
(72) SILVA, Francisco, Javier, Miramar, FL 33027, 13319 South West 30th Street (US)
(72) WEINREB, Mark, Woodbury, NY 11797, 9 Colgate Lane (US)
(72) PATEL, Amit, N., Salt Lake City, UT 84103, 1040 Chartwell Court (US)
(72) BULL, David, A., Salt Lake City, UT 84103, 1298 Chandler Drive (US)

A61K 35/35 **EN E-1250478** 2020 04 01 **2964236**
(86) IB13061374 2013 12 27 2013877272

(73) CamOleum Inc., Windsor, ON N9E 3N4, 3825 Huntington Ave. (CA)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND KAMELHÖCKERFETT UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2013 03 07 201361774206 P
(72) JASSIM, Sabah Abdul Amer, Windsor, Ontario N9G 2Z5, 4150 Zurich (CA)
(72) AL DOORI, Atheer Abdulrazzaq Abdulazeez, Baghdad, Ameria 634/48/16 (IQ)
(72) LIMOGES, Richard George, Windsor, Ontario N8S2W2, 1295 Janisse Drive (CA)

A61K 35/74 **EN E-1250479** 2020 04 01 **3031464**
(86) JP14063055 2014 05 16 2014797064

(73) Asahi Calpis Wellness Co., Ltd., Shibuya-ku Tokyo 150-0022, 4-1, Ebisu-Minami 2-chome (JP)
(54) VORBEUGENDES ODER THERAPEUTISCHES MITTEL FÜR WIEDERKÄUERMASTITIS
(30) JP 2013 05 17 2013105425
(72) ASHIDA Nobuhisa, Sagamihara-shi Kanagawa 252-0206, c/o Calpis Co. Ltd. 11-10 Fuchinobe 5-chome Chuo-ku (JP)
(72) IMABAYASHI Tomokazu, Sagamihara-shi Kanagawa 252-0206, c/o Calpis Co. Ltd. 11-10 Fuchinobe 5-chome Chuo-ku (JP)
(72) ASO Hisashi, Sendai-shi Miyagi 981-8555, c/o Tohoku University 1-1 Tsutsumidori-Amamiyamachi Aoba-ku (JP)

A61K 35/742 **EN E-1250480** 2020 04 01 **3185877**
(86) US15047608 2015 08 29 2015835073

(73) Majeed, Muhammed, East Windsor, NJ 08520, Sabinsa Corporation 20 Lake Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER LEBENSFÄHIGEN ZAHL VON MILCHSÄUREBAKTERIEN UND NÜTZLICHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAVON
(30) US 2014 08 29 201462043599 P
(30) US 2014 10 14 201462063453 P
(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)
(72) MAJEED, Muhammed, East Windsor NJ 08520, Sabinsa Corporation, 20 Lake Drive (US)

A61K 35/761 **EN E-1250481** 2020 04 01 **3256140**
(86) US16012482 2016 01 07 2016735409

(73) Etubics Corporation, Seattle WA 98119, 410 West Harrison Street, Suite 200 (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR EBOLA-VIRUS-IMPFSTOFF
(30) US 2015 01 09 201562101968 P
(72) JONES, Frank R., Seattle, Washington 98119, 410 West Harrison Street Suite 200 (US)
(72) GABITZSCH, Elizabeth, Seattle, Washington 98119, 410 West Harrison Street Suite 200 (US)

A61K 36/185 **EN E-1250482** 2020 04 01 **3247371**
(86) EP16051388 2016 01 22 2016703930

(73) Phytoplant Research S.L., 14014 Córdoba, Rabanales 21 The Science and Technology Park of Córdoba Calle Astrónoma Cecilia Payne. Edificio Centauro módulo B-1 (ES)
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON CANNABINOIDEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND KITS DAFÜR
(30) US 2015 01 22 201562106644 P
(72) NADAL ROURA, Xavier, 14014 Córdoba, Rabanales 21 The Science and Technology Park of Córdoba Calle Astrónoma Cecilia Payne. Edificio Centauro módulo B-1 (ES)

A61K 36/21 **EN E-1250483** 2020 04 01 **2817016**
(86) FI12050130 2012 02 10 2012868255

(73) Khirug, Stanislav, 01360 Vantaa, Havukallionkatu 9 B 19 (FI)
(54) VERFAHREN ZUM VERBESSERN DER HÜHNERFLEISCHQUALITÄT
(72) KHIRUG, Sergey, FI-01360 Vantaa, Rasinrinne 7 A 20 (FI)
(72) VYSHTAKALIUK, Alexandra, Kazan 420088, Zur Uram 42 flat 98 (RU)

A61K 36/752 **EN E-1250484** 2020 04 01 **3493825**
(86) EP17076807 2017 10 20 2017794915

(73) BIO.LO.GA. S.r.l., 31015 Conegliano (TV), Via Giuseppe Lazzarin, 66 (IT)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR TOPISCHEN ANWENDUNG MIT ANTIMYKOTISCHER WIRKUNG
(30) IT 2016 10 28 201600109403
(72) PANIN, Giorgio, 45100 Rovigo, Via Vittorio Veneto 48/B (IT)

A61K 38/00 **EN E-1250485** 2020 04 01 **3152237**
(86) US15034245 2015 06 04 2015802909

(73) Acceleron Pharma Inc., Cambridge, MA 02139, 128 Sidney Street (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN MIT FOLLISTATIN-POLYPEPTIDEN
(30) US 2014 06 04 201462007908 P
(72) KUMAR, Ravindra, Acton, MA 01720, 421 Arlington Street (US)
(72) GRINBERG, Asya, Lexington, MA 02421, 37 Follen Road (US)

A61K 38/04 **EN E-1250486** 2020 04 01 **1708731**
(86) EP05000741 2005 01 26 2005707014

(73) EVER Neuro Pharma GmbH, 4866 Unterach am Attersee, Oberburgau 3 (AT)
(54) NEUROPROTEKTIVE NAHRUNGSERGÄNZUNG
(30) US 2004 01 29 766480
(72) MOESSLER, Herbert, A-5201 Seekirchen, Weinbergstrasse 23 (AT)
(72) RIEDL, Christa, A-4866 Unterach, Hauptstrasse 13/3 (AT)
(72) SCHMITZBERGER, Wolfgang, A-5310 Mondsee, Am Priel 29 (AT)
(72) SCHNAIT, Heinz, A-4863 Seewalchen, Pfarrer Schuster Platz 1 (AT)

A61K 38/13 **EN E-1250487** 2020 04 01 **1817008**
(86) US05040535 2005 11 09 2005858310

(73) Board of Regents, The University of Texas System, Austin, TX 78701, 201 West Seventh Street (US)
(54) STABILISIERTE HME-ZUSAMMENSETZUNG MIT KLEINEN WIRKSTOFFPARTIKELN
(30) US 2004 11 09 626400 P
(30) US 2005 05 16 681279 P
(72) MILLER, Dave, A., Austin, TX 78744, 6604 Colton Bluff Springs Rd. (US)
(72) MCCONVILLE, Jason, T., Austin, TX 78746, 2901 Barton Skyway, Apt. 1205 (US)
(72) MCGINITY, James, W., Austin, TX 78746, 4209 Dunning Lane (US)
(72) WILLIAMS, Robert, O., III, Austin, TX 78746, 4514 West Rapid Springs Cove (US)

A61K 38/17 **EN E-1250488** 2020 04 01 **3107558**
(86) GB15050474 2015 02 19 2015706516

(73) University of Southampton, Southampton, Hampshire SO17 1BJ, Highfield (GB)
(73) University of Cape Town, Cape Town 7701, Lovers Walk Rondebosch (ZA)
(54) BEHANDLUNG EINER INFEKTION
(30) GB 2014 02 19 201402909
(72) CLARK, Howard William, Southampton SO17 1BJ, c/o Research & Innovation Services University of Southampton Room 4107, Building 37 Highfield Campus, University Road (GB)
(72) HORSNELL, William, 7701 Cape Town, c/o University of Cape Town Lovers Walk Rondebosch (ZA)

A61K 38/17 **EN E-1250489** 2020 04 01 **3199555**
(86) CN15090778 2015 09 25 2015844336

(73) Innovent Biologics, Inc, Suzhou, Jiangsu 215123, 168 Dongping Street Suzhou Industrial Park (CN)
(54) FORMULIERUNG AUS REKOMBINANTEM FUSIONSPROTEIN
(30) CN 2014 09 25 201410498228
(72) WANG, Yinjue, Suzhou Jiangsu 215123, 168 Dongping Street Suzhou Industrial Park (CN)
(72) LI, Junfeng, Suzhou Jiangsu 215123, 168 Dongping Street Suzhou Industrial Park (CN)
(72) HUANG, Xiaole, Suzhou Jiangsu 215123, 168 Dongping Street Suzhou Industrial Park (CN)

A61K 38/20 **EN E-1250490** 2020 04 01 **1326626**
(86) US01049504 2001 10 18 2001994339

(73) Immunex Corporation, Seattle Washington 98101, 51 University Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DER RHEUMATOIDEN ARTHRITIS MITTELS IL-17 ANTAGONISTEN
(30) US 2000 10 18 241230 P
(72) MOHLER, Kendall, M., Poulsbo, WA 98370, 14200 Sandy Hook Road (US)

A61K 38/26 **EN E-1250491** 2020 04 01 **3458084**
(86) US17032714 2017 05 15 2017725143

(73) Intarcia Therapeutics, Inc, Boston, MA 02210, One Marina Park Drive 13th Floor (US)
(54) FÜR DEN GLUCAGONREZEPTOR SELEKTIVE POLYPEPTIDE UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG
(30) US 2016 05 16 201662337005 P
(30) US 2016 10 28 201662414146 P
(30) US 2016 11 11 201662420937 P
(72) BLACKWELL, William, Research Triangle Park, North Carolina 27709, 6 Davis Drive PO Box 14230 (US)
(72) SRIVASTAVA, Ved P., Research Triangle Park, North Carolina 27709, 6 Davis Drive PO Box 14230 (US)
(72) PAULIK, Mark A., Research Triangle Park, North Carolina 27709, 6 Davis Drive PO Box 14230 (US)
(72) YOUNG, Andrew, Research Triangle Park, North Carolina 27709, 6 Davis Drive P.O. Box 14230 (US)
(72) DOCK, Steven Thomas, Boston, MA 02210, 1 Marina Park Drive Suite 1300 (US)
(72) HUNTER, III Robert Neil, Boston, MA 02210, 1 Marina Park Drive Suite 1300 (US)

A61K 39/00 **EN E-1250492** 2020 04 01 **2704715**
(86) US12035405 2012 04 27 2012777648

(73) Selecta Biosciences, Inc., Watertown, MA 02472, 480 Arsenal Street Building One (US)
(54) SYNTHETISCHE NANOTRÄGER ZUR ERZEUGUNG CD8+-REGULIERENDER T-ZELLEN ZUR VERWENDUNG BEI DER INDUKTION VON TOLEROGENESE
(30) US 2011 04 29 201161480946 P
(30) US 2011 07 29 201161513514 P
(30) US 2011 09 06 201161531164 P
(30) US 2011 09 06 201161531153 P
(30) US 2011 09 06 201161531209 P
(30) US 2011 09 06 201161531147 P
(30) US 2011 09 06 201161531175 P
(30) US 2011 09 06 201161531180 P
(30) US 2011 09 06 201161531194 P
(30) US 2011 09 06 201161531204 P
(30) US 2011 09 06 201161531215 P
(30) US 2011 09 06 201161531168 P
(72) KISHIMOTO, Takashi, Kei, Lexington, MA 02420, 46 Coolidge Avenue (US)
(72) FRASER, Christopher, Arlington, MA 02476, 88 Paul Revere Road Unit 2 (US)
(72) MALDONADO, Roberto, A., Jamaica Plain, MA 02130, 38 Robeson Street 1 (US)

A61K 39/00 **EN E-1250493** 2020 04 01 **3106175**
2009 09 28 2016179163

(73) Immatics Biotechnologies GmbH, 72076 Tübingen, Paul-Ehrlich-Strasse 15 (DE)
(54) NEUARTIGE IMMUNTHERAPIE GEGEN VERSCHIEDENE TUMOREN, EINSCHLIESSLICH NERVEN- UND HIRNTUMOREN
(30) EP 2008 10 01 08017305
(30) EP 2008 10 13 08017921
(30) US 2008 10 16 105928 P
(72) Schoor, Oliver, 72074 Tübingen, Eichenhaldenstrasse 19 (DE)
(72) Hilf, Norbert, 72138 Kirchentellinsfurt, Im Wengertacker 17 (DE)
(72) Weinschenk, Toni, 73773 Aichwald, Im Morgenrain 15 (DE)
(72) Trautwein, Claudia, 42489 Wülfrath, Narzissenweg 4 (DE)
(72) Walter, Steffen, 77005 Houston, TX, 2901 Wroxton Road (US)
(72) Singh, Harpreet, 80804 München, Heckscherstrasse 25a (DE)

A61K 39/00 **EN E-1250494** 2020 04 01 **3120870**
2009 09 28 2016179226

(73) Immatics Biotechnologies GmbH, 72076 Tübingen, Paul-Ehrlich-Strasse 15 (DE)
(54) NEUARTIGE IMMUNTHERAPIE GEGEN VERSCHIEDENE TUMOREN, EINSCHLIESSLICH NERVEN- UND HIRNTUMOREN
(30) EP 2008 10 01 08017305
(30) EP 2008 10 13 08017921
(30) US 2008 10 16 105928 P
(72) SCHOOR, Oliver, 72070 Tübingen, Herrenbergerstrasse 57 (DE)
(72) HILF, Norbert, 72138 Kirchentellinsfurt, Im Wengertacker 17 (DE)
(72) WEINSCHENK, Toni, 73773 Aichwald, Im Morgenrain 15 (DE)
(72) TRAUTWEIN, Claudia, 42489 Wülfrath, Narzissenweg 4 (DE)
(72) WALTER, Steffen, 72764 Reutlingen, Steinenbergstrasse 2 (DE)
(72) SINGH, Harpreet, Houston, TX 77030, Immatics US, Inc. 2130 W. Holcombe Blvd., Suite 11.3000 (US)

A61K 39/002 **EN E-1250495** 2020 04 01 **2640417**
(86) US11059501 2011 11 07 2011841437

(73) The Board of Trustees of the University of Illinois, Urbana, IL 61801, 352 Henry Administration Building 506 South Wright Street (US)
(54) MULTIVALENTER IMPFSTOFF GEGEN FILARIOSE
(30) US 2011 03 07 201161449954 P
(30) US 2011 08 10 201161522079 P
(30) US 2010 11 15 413681 P
(72) KALYANASUNDARAM, Ramaswamy, Rockford, IL 61107, 1601 Parkview Avenue (US)

A61K 39/12 **EN E-1250496** 2020 04 01 **2949341**
(86) BR14000019 2014 01 23 2014742935

(73) Fundacao De Amparo A Pesquisa Do Estado De Minas Gerais - Fapemig, 30330-080 Minas Garais, Rua Raul Pompeia nº 101 Bairro São pedro Belo Horizonte (BR)
(73) Universidade Federal De Viçosa, CEP-36570-000 Viçosa MG, Campus Universitário (BR)
(54) REKOMBINANTE ANTIGENE VON SCHWEINE-CIRCOVIRUS-2 (PCV-2) FÜR IMPFSTOFFFORMULIERUNGEN, DIAGNOSEKIT UND VERWENDUNG DAVON
(30) BR 2013 01 25 102013001893
(72) DE ALMEIDA, Márcia Rogéria, 36570-000 Viçosa - MG, Rua São Miguel 155/401 Bairro Santo Antônio (BR)
(72) JUNIOR, Abelardo Silva, 36570-000 Viçosa - MG, Av. Marechal Castelo Branco 1520/01 Santo Antônio (BR)
(72) FIETTO, Juliana Lopes Rangel, 36570-000 Viçosa - MG, Rua João Lopes Rosado 176 Bairro Quintas dos Guimarães Ferreira (BR)
(72) BRESSAN, Gustavo Costa, Viçosa - MG 36570-000, Rua Olinda Martins D'Antonio 324/302 Bairro Liberdade (BR)
(72) SALGADO, Rafael Locatelli, Viçosa MG 36570-000, Rua José Manoel Cabral N°124/101 Bairro Santo Antônio (BR)
(72) ONOFRE, Thiago Souza, 36570-000 Viçosa - MG, Travessa Vereador José Valentino Cruz 54/602 Bloco A, Centro (BR)
(72) FAUSTO, Mariana Costa, 36570-000 Viçosa - MG, Rua Mariquinha Maciel 315 Bairro Santo Antônio (BR)
(72) VIDIGAL, Pedro Marcus Pereira, 36570-000 Viçosa - MG, Rua Francisco Machado 174-301 Bairro Ramos (BR)
(72) KALKS, Sthefany Patareli, Viçosa - MG, Av. Marechal Castelo Branco 1501/102 Santo Antônio (BR)
(72) CRISPIM, Josicelli Souza, 36570-000 Viçosa - MG, Alex Dorofeef 60 Ap. 302 Centro (BR)
(72) ANDRADE TEIXEIRA, Jackson De, 36570-000 Viçosa - MG, Rua Dos Passos, N°289/202 Centro (BR)
(72) AMAZILES SILVA LEITE, Roberta, 36570-000 Viçosa - MG, Rua Vereador José Valentino Cruz N°65/1004 Centro (BR)
(72) JAQUEL ZILCH, Tiago, 36570-000 Viçosa - MG, Rua Pedra do Anta 90/302 Bairro João Brás (BR)
(72) LINO DE SOUZA, Luiz Fernando, 27321-340 Rio de Janeiro, Rua São Jorge N° 60 Bairro Vila Coringa Barra Mansa (BR)
(72) DE MORAIS MONTEIRO, Antônio, 36570-900 Viçosa - MG, Alojamento da Universidade Federal de Viçosa Apto. 2322 Campus Universitário (BR)
(72) FIALHO GONZAGA, Natália, 36570-900 Viçosa - MG, Rua Dos Estudantes, N °240/904 Centro (BR)
(72) DA CRUZ SOUZA, Amanda Martins, 36570-900 Viçosa - MG, Alojamento da Universidade Federal de Viçosa, N°313 Campus Universitário (BR)

A61K 39/145 **EN E-1250497** 2020 04 01 **2478916**
2007 01 26 2011184022

(73) Seqirus UK Limited, Maidenhead, Berkshire SL6 8AA, Point Level 3, 29 Market Street (GB)
(54) Influenzaimpfstoffe mit Hämagglutinin und Matrixproteinen
(30) GB 2006 01 27 0601733
(30) GB 2006 10 11 0620175
(72) Broeker, Michael, 35041 Marburg, Novartis Vaccines and Diagnostics GmbH Emil-von-Behring-Strasse 76 (DE)
(72) Kost, Holger, 35041 Marburg, Novartis Vaccines and Diagnostics GmbH Emil-von-Behring-Strasse 76 (DE)

A61K 39/395 **EN E-1250498** 2020 04 01 **2370095**
(86) IB09055390 2009 11 27 2009775303

(73) SANOFI, 75008 Paris, 54, rue La Boétie (FR)
(54) ANTITUMORKOMBINATIONEN ENTHALTEND DEN ANTIKÖRPER 38SB19 UND VINCRISTINE
(30) EP 2008 11 28 08291117
(72) LEJEUNE, Pascale, F-75013 Paris, c/o Sanofi-Aventis Département Brevets 174 Avenue de France (FR)
(72) VRIGNAUD, Patricia, F-75013 Paris, c/o Sanofi-Aventis Département Brevets 174 Avenue de France (FR)

A61K 39/395 **EN E-1250499** 2020 04 01 **2914290**
(86) EP13072761 2013 10 31 2013798590

(73) Amgen Research (Munich) GmbH, 81477 München, Staffelseestrasse 2 (DE)
(73) Takeda GmbH, 78467 Konstanz, Byk-Gulden-Strasse 2 (DE)
(54) FLÜSSIGFORMULIERUNG, UMFASSEND EINE GM-CSF-NEUTRALISIERENDE VERBINDUNG
(30) US 2012 10 31 201261720892 P
(30) EP 2012 12 21 12199191
(72) URBIG, Thomas, 81477 Munich, Amgen Research (Munich) GmbH Staffelseestrasse 2 (DE)
(72) BOEHM, Thomas, 81477 Munich, Amgen Research (Munich) GmbH Staffelseestrasse 2 (DE)
(72) STEINHILBER, Wolfram, 78333 Stockach, Herzog-Erchanger-Strasse 16 (DE)
(72) MOLHOJ, Michael, 81477 Munich, Amgen Research (Munich) GmbH Staffelseestrasse 2 (DE)

A61K 39/395 **EN E-1250500** 2020 04 01 **2991678**
(86) EP14058733 2014 04 29 2014724659

(73) SANOFI, 75008 Paris, 54, rue La Boétie (FR)
(54) BISPEZIFISCHE ANTI-IL-4/ANTI-IL-13-ANTIKÖRPERFORMULIERUNGEN
(30) US 2013 04 29 201361816899 P
(30) EP 2014 02 05 14305160
(72) CARAYON, Sophie, 75008 Paris, c/o Sanofi 54 rue La Boétie (FR)
(72) BOUSSIF, Otmane, 75008 Paris, c/o Sanofi 54 rue La Boétie (FR)

A61K 39/395 **EN E-1250501** 2020 04 01 **3046581**
(86) US14055922 2014 09 16 2014843902

(73) Children's Hospital Medical Center, Cincinnati, Ohio 45229, 3333 Burnet Avenue (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON THROMBOTISCHER MIKROANGIOPATHIE IM ZUSAMMENHANG MIT HSCT
(30) US 2013 09 16 201361878119 P
(72) JODELE, Sonata, Montgomery, OH 45242, 9848 Orchard Club Drive (US)
(72) LASKIN, Benjamin L., Bala Cynwyd, PA 19004, 125 Tall Trees Drive (US)

A61K 39/395 **EN E-1250502** 2020 04 01 **3347048**
(86) EP16071076 2016 09 07 2016762800

(73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(73) Universite d'Aix Marseille, 13284 Marseille Cedex 07, Jardin du Pharo 58 Boulevard Charles Livon (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Institut Jean Paoli & Irène Calmettes, 13009 Marseille, 232 Boulevard Sainte-Marguerite (FR)
(54) ANTIKÖRPER MIT SPEZIFITÄT GEGEN NECTIN-4 UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) EP 2015 09 09 15306370
(72) LOPEZ, Marc, 13009 Marseille, CRCM/INSERM U1068 27 boulevard Lei Roure (FR)
(72) OLIVE, Daniel, 13009 Marseille, Aix Marseille Université - INSERM UMR1068 27 Boulevard Lei Roure (FR)

A61K 39/42 **EN E-1250503** 2020 04 01 **3094353**
(86) US15011391 2015 01 14 2015737068

(73) MedImmune, LLC, Gaithersburg, MD 20878, One MedImmune Way (US)
(54) RSV-SPEZIFISCHE ANTIKÖRPER UND FUNKTIONSTEILE DAVON
(30) US 2014 01 15 201461927819 P
(72) ULBRANDT, Nancy, Gaithersburg, MD 20878, One Medimmune Way (US)
(72) KALLEWAARD-LELAY, Nicole, Gaithersburg, MD 20878, One Medimmune Way (US)
(72) YUAN, Andy Q., Gaithersburg, MD 20878, One Medimmune Way (US)
(72) RICHTER, Bettina, Gaithersburg, MD 20878, One Medimmune Way (US)

A61K 45/00 **EN E-1250504** 2020 04 01 **3263133**
(86) JP16055927 2016 02 26 2016755729

(73) Kyushu University, National University Corporation, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, 6-10-1, Hakozaki Higashi-ku (JP)
(54) PYRIDINONVERBINDUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) JP 2015 02 27 2015039071
(72) FUKUI, Yoshinori, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, c/o KYUSHU UNIVERSITY National University Corporation 6-10-1 Hakozaki Higashi-ku (JP)
(72) URUNO, Takehito, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, c/o KYUSHU UNIVERSITY National University Corporation 6-10-1 Hakozaki Higashi-ku (JP)
(72) KANAI, Motomu, Tokyo 113-8654, c/o THE UNIVERSITY OF TOKYO 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) MATSUNAGA, Shigeki, Tokyo 113-8654, c/o THE UNIVERSITY OF TOKYO 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) SHIRAI, Takahiro, Tokyo 113-8654, c/o THE UNIVERSITY OF TOKYO 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) YOKOYAMA, Shigeyuki, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, c/o RIKEN Yokohama Branch 7-22 Suehiro-cho 1-chome Tsurumi-ku (JP)
(72) HONMA, Teruki, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, c/o RIKEN Yokohama Branch 7-22 Suehiro-cho 1-chome Tsurumi-ku (JP)
(72) NIINO, Mutsuko, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, c/o RIKEN Yokohama Branch 7-22 Suehiro-cho 1-chome Tsurumi-ku (JP)
(72) TAKAYA, Daisuke, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, c/o RIKEN Yokohama Branch 7-22 Suehiro-cho 1-chome Tsurumi-ku (JP)

A61K 47/00 **EN E-1250505** 2020 04 01 **2623120**
2003 07 29 2012196392

(73) SOHO Flordis International Pty Ltd, St Leonards, NSW 2065, Level 2 170 Pacific Highway (AU)
(54) Zusammensetzungen mit Nahrungsfettkomplexierer und Verfahren zu ihrer Verwendung
(30) US 2002 08 19 404366 P
(30) US 2003 04 11 461847 P
(30) US 2003 07 14 486440 P
(72) Jen, Catherine, Bloomfield Hills, MI Michigan 48302, 5159 Provincial Drive (US)
(72) Artiss, Joseph, D., Windsor, Ontario N9E 2T2, 3117 Curry Avenue (CA)

A61K 47/00 **EN E-1250506** 2020 04 01 **3220953**
(86) US15061980 2015 11 20 2015860617

(73) University of the Sciences in Philadelphia, Philadelphia, PA 19104, 600 South 43rd Street (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG THERAPEUTISCHER P53-PEPTIDE UND ANALOGE
(30) US 2014 11 21 201462083010 P
(72) LI, Zhiyu, Woodstock, Maryland 21163, 10337 Wetherburn Road (US)
(72) PARKER, Michelle, Leander, Texas 78641, 1119 Iron Horse (US)

A61K 47/02 **EN E-1250507** 2020 04 01 **2651357**
(86) US11065665 2011 12 16 2011848299

(73) Sunovion Pharmaceuticals Inc., Marlborough, MA 01752, 84 Waterford Drive (US)
(54) SUBLINGUALE FILME
(30) US 2011 05 09 201161483864 P
(30) US 2010 12 16 423858 P
(72) BRYSON, Nathan, John, Toronto Ontario ON M4W 2V8, 99 Glen Road, Apt. 1 (CA)
(72) GIOVINAZZO, Anthony, John, Oakville Ontario ON L6H 0B9, 1302 Kestell Boulevard (CA)
(72) BARNHART, Scott, David, York PA 17406, 1820 Shawan Lane (US)
(72) KOONS, Michael, Clinton, York PA 17406, 272 Point Circle (US)

A61K 47/50 **EN E-1250508** 2020 04 01 **3177325**
(86) EP15068203 2015 08 06 2015766054

(73) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., 1330 Rixensart, Rue de l'Institut, 89 (BE)
(54) MODIFIZIERTE WIRTSZELLEN UND OLIGOSACCHARID-HYBRIDE ZUR VERWENDUNG IN DER HERSTELLUNG VON BIOKONJUGATEN
(30) US 2014 08 08 201462035360 P
(72) FARIDMOAYER, Amirreza, 8952 Schlieren, Glycovaxyn AG Grabenstrasse 3 (CH)

A61K 47/61 **EN E-1250509** 2020 04 01 **2755690**
(86) EP12065061 2012 08 01 2012743963

(73) Merck Sharp & Dohme B.V., 2031 BN Haarlem, Waarderweg 39 (NL)
(54) KISSPEPTID-PENTASACCHARID-KONJUGATE
(30) EP 2011 08 04 11176518
(72) BLOMENRÖHR, Marion, 5349AB Oss, Msd. Oss B.V. Kloosterstraat 6 (NL)
(72) DE KORT, Martin, 5349AB Oss, MSD. OSS B.V. Kloosterstraat 6 (NL)
(72) VAN DER LEE, Miranda, Maria, Cornelia, 5349AB Oss, Msd. Oss B.V. Kloosterstraat 6 (NL)
(72) WISSE, Jeffry, Abraham, Jacobus, 5349AB Oss, Msd. Oss B.V. Kloosterstraat 6 (NL)

A61K 47/64 **FR E-1250510** 2020 04 01 **1988167**
2005 02 17 2008102597

(73) Sorbonne Université, 75006 Paris, 21, rue de L'École de Médecine (FR)
(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-, 75794 Paris Cedex 16, 3, rue Michel-Ange (FR)
(54) Intrazellular hemmende Peptide
(72) Caboche, Jocelyne, 75015 Paris, 33, boulevard Lefebvre (FR)
(72) Vanhoutte, Peter, 94140 Alfortville, 6, rue Esserts (FR)

A61K 49/00 **FR E-1250511** 2020 04 01 **2836237**
(86) EP13057677 2013 04 12 2013718146

(73) Université Claude Bernard Lyon I, 69622 Villeurbanne Cedex, 43 boulevard du 11 Novembre 1918 (FR)
(73) NANO-H, 38070 Saint-Quentin-Fallavier, 2 Place de l'Europe Bâtiment A Parc d'activités GVIO (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 75794 Paris Cedex 16, Campus Gérard-Mégie 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) Université Grenoble Alpes, 38400 Saint-Martin-d'Hères, 621 avenue Centrale (FR)
(73) Université de Bordeaux, 33000 Bordeaux, 35 Place Pey Berland (FR)
(54) ULTRAFEINE NANOPARTIKEL ALS MULTIMODALES KONTRASTMITTEL
(30) FR 2012 04 13 1253438
(72) CREMILLIEUX, Yannick, F-33200 Bordeaux, 8 rue Jérôme Mauvigney (FR)
(72) BIANCHI, Andrea, 88400-Biberach an der Riss, Fünf Linden 31 (DE)
(72) DUFORT, Sandrine, F-38100 Grenoble, 23 rue Lorenzaccio (FR)
(72) COLL, Jean-Luc, F-38700 La Tronche, 18 Chemin Saint Jean (FR)
(72) LUX, François, F-69003 Lyon, 272 Cours Lafayette (FR)
(72) TILLEMENT, Olivier, F-69270 Fontaines Saint Martin, 305 rue des Fours (FR)

A61K 51/00 **EN E-1250512** 2020 04 01 **3077010**
(86) US14067957 2014 12 01 2014867840

(73) Welt Bio-Molecular Pharmaceutical LLC, Armonk, NY 10504, 59 Whippoorwill Crossing (US)
(54) ANTIKÖRPER FÜR MEMBRANGEBUNDES B-ZELLREZEPTORKOMPLEX-IGM UND VERWENDUNG DIESER ANTIKÖRPE
(30) US 2013 12 03 201361911186 P
(72) WELT, Sydney, Armonk, NY 10504, 59 Whippoorwill Crossing (US)
(72) KOSTYAL, David, Akron, OH 44305-4415, 2887 Gilchrist Road (US)
(72) WELT, Rachel S., Armonk, NY 10504, 59 Whippoorwill Crossing (US)
(72) RAYMOND, Virginia, Armonk, NY 10504, 59 Whippoorwill Crossing (US)
(72) WELT, Jonathan A., Armonk, NY 10504, 59 Whippoorwill Crossing (US)

A61K 51/04 **EN E-1250513** 2020 04 01 **2707035**
(86) IB12052260 2012 05 07 2012724725

(73) Tagworks Pharmaceuticals B.V., 5611 NX Eindhoven, Vondellaan 11 (NL)
(54) PRETARGETING-KIT FÜR BILDGEBUNG ODER THERAPIE MIT EINEM TRANS-CYCLOOCTEN-DIENOPHIL UND EINEM DIEN
(30) EP 2011 05 09 11165267
(72) ROBILLARD, Marc Stefan, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) LUB, Johan, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) ROSSIN, Raffaella, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) VAN DEN BOSCH, Sandra Martina, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) VERSTEEGEN, Ronny Mathieu, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)

A61K 51/04 **EN E-1250514** 2020 04 01 **2846844**
(86) EP13059841 2013 05 13 2013725586

(73) Bayer AS, 0283 Oslo, Drammensveien 288 (NO)
(54) RADIOPHARMAZEUTISCHE KOMPLEXE
(30) GB 2012 05 11 201208309
(72) BONGE-HANSEN, Hanne Therese, 0884 Oslo, c/o Algeta ASA Kjelsåsveien 172A (NO)
(72) RYAN, Olav Benjamin, 0884 Oslo, c/o Algeta ASA Kjelsåsveien 172A (NO)

A61K 51/04 **EN E-1250515** 2020 04 01 **3164158**
(86) EP15065241 2015 07 03 2015741948

(73) Yousefi, Behrooz, 35096 Weimar (Lahn), Wilhelm-Gerlach-Straße 9 (DE)
(54) VERBINDUNG ZUR BINDUNG AN NEUROPATHOLOGISCHE AGGREGATE
(30) EP 2014 07 04 14175825
(72) WESTER, Hans-Jürgen, 85304 Ilmmünster, Dinkelweg 4 (DE)
(72) YOUSEFI, Behrooz H., 85540 Haar, Jagdfeldring 35 (DE)

A61L 2/12 **FR E-1250516** 2020 04 01 **3171900**
(86) EP15066240 2015 07 16 2015739560

(73) AMB, 7012 Mons, Avenue Wilson 622 (BE)
(54) SYSTEM ZUR KONTINUIERLICHEN BEHANDLUNG VON PRODUKTEN DURCH WÄRMEEINBRINGUNG
(30) FR 2014 07 22 1457081
(72) HURLIN, Gauthier, 59125 Trith-St-Léger, 80 Rue Gustave Delory App. 7 (FR)
(72) CORNEILLIE, Sébastien, 7600 Peruwelz, Rue du Neu-Moulin 33 (BE)

A61L 2/20 **DE E-1250517** 2020 04 01 **2569020**
(86) DE11000396 2011 04 08 2011719756

(73) KHS Corpoplast GmbH, 22145 Hamburg, Meiendorfer Strasse 203 (DE)
(73) KHS GmbH, 44143 Dortmund, Juchostraße 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STERILISIEREN SOWIE VORRICHTUNG ZUR BLASFORMUNG VON BEHÄLTERN
(30) DE 2010 05 11 102010020996
(72) HEROLD, Thomas, 22926 Ahrensburg, Hagener Allee 37 (DE)
(72) RIEGER, Harald, 22303 Hamburg, Groothoffgasse 3 (DE)
(72) KLATT, Dieter, 22147 Hamburg, Redderblock 23 (DE)
(72) HAESENDONCKX, Frank, 22395 Hamburg, Rodenbeker Strasse 26 d (DE)
(72) Linke, Michael, 22159 Hamburg, Traberweg 63 (DE)

A61L 2/28 **DE E-1250518** 2020 04 01 **2163263**
2009 09 15 2009170279

(73) KBD Gesellschaft für Unternehmensberatung, Marketing und Vertrieb mbH, 69469 Weinheim, Kaiserstrasse 35 (DE)
(54) Vorrichtung zum visuellen Erkennen der Verteilung von lumineszierenden Substanzen
(30) DE 2008 09 16 202008012267 U
(72) Bartling-Dudziak, Karin, 69469 Weinheim, c/o KBD Gesellschaft.für Unternehmensberatung Marketing und Vertrieb mbH Kaiserstrasse 35 (DE)

A61L 15/22 **DE E-1250519** 2020 04 01 **3104900**
(86) EP15052966 2015 02 12 2015704006

(73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)
(73) Carl Freudenberg KG, 69469 Weinheim, Höhnerweg 2-4 (DE)
(54) MEDIZINISCHES PRODUKT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) DE 2014 02 12 102014202578
(72) ODERMATT, Erich, CH-8200 Schaffhausen, Fernsichtstrasse 7A (CH)
(72) BARGON, Rainer, 78532 Tuttlingen, Semmelweisstrasse 5 (DE)
(72) GRAFAHREND, Dirk, 68165 Mannheim, Seckenheimerstrasse 16 (DE)
(72) NEUMÜLLER, Daniel, 69469 Weinheim, Mühlbachweg 4 (DE)
(72) REIBEL, Denis, F-67850 Herrlisheim, 2 Rue du Houblon (FR)

A61L 15/42 **EN E-1250520** 2020 04 01 **3160523**
(86) US15035977 2015 06 16 2015731475

(73) Avent, Inc., Alpharetta, GA 30004, 5405 Windward Parkway (US)
(54) ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERWENDUNG VON SILBER UND SAUERSTOFF, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2014 06 26 201462017350 P
(72) GANN, John P., Alpharetta, Georgia 30004, 5405 Windward Parkway (US)
(72) ZHAO, Zhongju L., Alpharetta, Georgia 30004, 5405 Windward Parkway (US)

A61L 15/42 **EN E-1250521** 2020 04 01 **3373987**
(86) GB16053530 2016 11 10 2016797614

(73) First Water Limited, Marlborough Wiltshire SN8 2RB, Hilldrop Lane Ramsbury (GB)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUM AUFTRAGEN AUF WUNDEN
(30) GB 2015 11 13 201520096
(72) MUNRO, Hugh Semple, Campden Warwickshire GL55 6QT, Barton Cottage Weston Sub Edge Chipping (GB)

A61L 24/08 **EN E-1250522** 2020 04 01 **3178500**
2007 06 14 2016207571

(73) Medtronic Xomed, Inc., Jacksonville, FL 32216-0980, 6743 Southpoint Drive North (US)
(54) FLEXIBLE BIORESORBIERBARE HÄMOSTATISCHE VERPACKUNG UND STENT
(30) US 2006 07 05 482234
(72) OLIVER, Dana A., Jacksonville, Florida 32256, 9152 Woodjack Court (US)
(72) HALVORSEN, Matthew J., Hopkinton, New Hampshire 03229, 329 Rollins Road (US)
(72) HODGE, Aimee, Candia, New Hampshire 03034, 201 Chester Road (US)

A61L 27/16 **EN E-1250523** 2020 04 01 **2107894**
(86) US08051059 2008 01 15 2008705931

(73) University Of Massachusetts-Lowell, Lowell, MA 01854, 600 Suffolk Street Second Floor South (US)
(73) NovaPlast Corporation, Summerland Key, FL 33042, 855 E Shore Drive (US)
(54) NEUE BIOLOGISCH ABBAUBARE KNOCHENPLATTEN UND VERBINDUNGSSYSTEME
(30) US 2007 01 17 885303 P
(30) US 2007 04 13 787076
(72) MCCARTHY, Stephen, Tyngsboro, MA 01879, 1 Alden Street (US)
(72) WEINZWEIG, Jeffrey, Boston, MA 02129, 197 Eighth Street, Suite 619 (US)

A61L 27/16 **EN E-1250524** 2020 04 01 **2968663**
(86) US14016807 2014 02 18 2014709466

(73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
(54) ELASTOMERES SEGEL FÜR KÜNSTLICHE HERZKLAPPEN
(30) US 2013 03 13 201361779891 P
(30) US 2014 02 17 201414181965
(72) BRUCHMAN, William, C., Newark, DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)
(72) WHITE, Charles, F., Newark, DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)

A61L 27/16 **EN E-1250525** 2020 04 01 **3258975**
(86) IB16050818 2016 02 16 2016715869

(73) Tecres S.P.A., 37066 Sommacampagna (VR), Via Andrea Doria, 6 (IT)
(54) KUNSTSTOFF FÜR VORRICHTUNGEN ZUR IMPLANTATION IN DEN MENSCHLICHEN KÖRPER ODER FÜR GELENKABSTANDSHALTER
(30) IT 2015 02 16 VR20150021
(72) SOFFIATTI, Renzo, 37066 Sommacampagna (Verona), c/o Tecres S.p.A. Via A. Doria 6 (IT)
(72) FACCIOLI, Giovanni, 37066 Sommacampagna (Verona), c/o Tecres S.p.A. Via A. Doria 6 (IT)

A61L 27/22 **EN E-1250526** 2020 04 01 **2776079**
(86) US12064471 2012 11 09 2012846855

(73) Trustees of Tufts College, Medford, MA 02155, Ballou Hall (US)
(54) INJIZIERBARE SEIDENFIBROINSCHAUMSTOFFE UND IHRE VERWENDUNGEN
(30) US 2011 11 09 201161557610 P
(72) LEISK, Gary G., Somerville, MA 02144, 83 Woods Avenue (US)
(72) LO, Tim Jia-Ching, Medford, MA 02155, 83 Bristol Road Apartment 1 (US)
(72) LI, Lei, Beijing 100191, Xue Yuan Road No. 37 HaiDian District (CN)
(72) BELLAS, Evangelia, Jamaica Plain, MA 02130, 7 Brown Terrace 3R (US)
(72) KAPLAN, David L., Concord, MA 01742, 46 Pond Street (US)

A61L 27/26 **EN E-1250527** 2020 04 01 **2953651**
(86) CA14000091 2014 02 04 2014748519

(73) University Health Network, Toronto, Ontario M5G 2C4, 190 Elizabeth Street R. Fraser Elliott Building - Room 1S-417 (CA)
(54) LEITFÄHIGES BIOMATERIAL ZUR VERBESSERUNG EINER LEITFÄHIGKEIT IN VITRO UND IN VIVO
(30) US 2013 02 05 201361760858 P
(72) LI, Ren-Ke, Toronto, Ontario M2N 4C2, 117 McKee Avenue (CA)

A61L 29/08 **EN E-1250528** 2020 04 01 **3187199**
2015 12 28 2015202776

(73) Dentsply IH AB, 431 21 Mölndal, Aminogatan 1 (SE)
(54) HYDROPHILE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
(72) LUNDAHL, Johan, 416 67 Göteborg, Ånäsvägen 6b (SE)
(72) RINDLAV WESTLING, Åsa, 437 32 Lindome, Valås Parkväg 42 (SE)

A61L 29/12 **EN E-1250529** 2020 04 01 **3206730**
(86) US15055469 2015 10 14 2015785016

(73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR BLASGEFORMTES KOMPOSIT
(30) US 2014 10 16 201462064832 P
(30) US 2015 10 13 201514882330
(72) BROYLES, Michael R., Newark, DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)
(72) CULLY, Edward H., Newark, DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)
(72) HEICKSEN, Peter, Newark, DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)
(72) KOENIG, Joseph B., Newark, DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)
(72) MAULDING, Matthew E., Newark, DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)
(72) MAZZARESE, Kenneth, Newark, DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)

A61L 31/02 **EN E-1250530** 2020 04 01 **3138587**
2013 02 20 2016193353

(73) Medtronic Vascular Inc., Santa Rosa, CA 95403, 3576 Unocal Place (US)
(54) KOBALTLEGIERUNG MIT VERBESSERTER RÖNTGENDICHTE FÜR STENTS
(30) US 2012 04 26 201261639021 P
(72) THOMPSON, Dustin, Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular 3576 Unocal Place (US)

A61L 31/04 **EN E-1250531** 2020 04 01 **2916883**
(86) US13068346 2013 11 04 2013792184

(73) Medtronic Vascular Inc., Santa Rosa, CA 95403, 3576 Unocal Place (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STENTGRAFT-PROTHESE MIT ZWEI LAGEN VON EXPANDIERTEM POLYTETRAFLUORETHYLEN
(30) US 2012 11 12 201213674404
(72) BANKS, Andrew, Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Department 3576 Unocal Place (US)
(72) MALIK, Asim, Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Department 3576 Unocal Place (US)
(72) PEARSON, Meghan, Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Department 3576 Unocal Place (US)
(72) DAVIDIAN, Christyne, Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Department 3576 Unocal Place (US)

A61L 33/06 **EN E-1250532** 2020 04 01 **2953660**
(86) US14015086 2014 02 06 2014748530

(73) The Regents of The University of Michigan, Ann Arbor, Michigan 48109, 1600 Huron Parkway 2nd Floor (US)
(54) GERINNUNGSBESTÄNDIGE/BAKTERIZIDE S-NITROSO-N-ACETYLPENICILLAMIN-DOTIERTE STICKOXIDFREISETZUNGSPOLYMERE MIT VERBESSERTER STABILITÄT
(30) US 2013 02 07 201361762013 P
(72) BRISBOIS, Elizabeth, J., Ann Arbor, MI 48109, 930 N. University Avenue Room 3316 (US)
(72) HANDA, Hitesh, Ann Arbor, MI 48109, 1150 Medical Center Drive MSRBII B552 (US)
(72) MEYERHOFF, Mark, E., Ann Arbor, MI 48109, 930 N. University Avenue Room 3306 (US)

A61L 33/10 **EN E-1250533** 2020 04 01 **3078389**
(86) JP14081307 2014 11 27 2014866413

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) ANTITHROMBOTISCHES MATERIAL
(30) JP 2013 11 28 2013246580
(30) JP 2013 12 24 2013265834
(72) KADOWAKI, Koji, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) FUJITA, Masaki, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) SAKAGUCHI, Yuka, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) TANAHASHI, Kazuhiro, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)

A61M 1/00 **EN E-1250534** 2020 04 01 **2661288**
(86) US12020208 2012 01 04 2012732457

(73) Merit Medical Systems, Inc., South Jordan, UT 84095, 1600 West Merit Parkway (US)
(54) SCHLINGE MIT VARIABLER SCHLEIFE
(30) US 2011 01 04 201161429691 P
(72) LAMPROPOULOS, Fred, Salt Lake City, Utah 84117, 5497 Walker Estates Circle (US)
(72) MOTTOLA, Jim, Salt Lake City, Utah 84195, 1843 West 10740 South (US)
(72) FLYGARE, Mark, Media, PA 19063, 560 S Heilbron Dr. (US)
(72) BYRNE, Paul, Tuam, Ecka House Ballygaddy Road (IE)

A61M 1/00 **EN E-1250535** 2020 04 01 **3407928**
(86) US17014832 2017 01 25 2017704602

(73) KCI Licensing, Inc., San Antonio, TX 78265-9508, Legal Department - Intellectual Property P.O. Box 659508 (US)
(54) FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER MIT DRUCKREGULIERUNG
(30) US 2016 01 28 201662288142 P
(72) LOCKE, Christopher Brian, Bournemouth BH9 3SD, 6 Bosworth Mews (GB)
(72) PRATT, Benjamin Andrew, Poole BH15 3PU, 1 Winifred Road (GB)
(72) COULTHARD, Richard Daniel John,, San Antonio,TX 78265, c/o KCI Licensing P.O. Box 659508 (GB)

A61M 1/10 **DE E-1250536** 2020 04 01 **3402545**
(86) EP18053122 2018 02 08 2018704227

(73) Cardiobridge GmbH, 72379 Hechingen, Lotzenäcker 3 (DE)
(54) KATHETERPUMPE MIT EINEM PUMPENKOPF ZUM EINSETZEN IN DAS ARTERIELLE GEFÄSSSYSTEM
(30) DE 2017 02 13 102017102823
(72) EPPLE, Klaus, 72414 Rangendingen, Waldstrasse 7 (DE)

A61M 1/14 **EN E-1250537** 2020 04 01 **2950837**
(86) US14014356 2014 02 02 2014746222

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(54) NATRIUMVERWALTUNGSSYSTEM FÜR DIE HÄMODIALYSE
(30) US 2013 02 02 201313757794
(72) PUDIL, Bryant, J., Plymouth, MN 55447, 615 Brockton Lane No. (US)
(72) GERBER, Martin, T., Maple Grove, MN 55369, 6384 Forestview Lane (US)
(72) LURA, David, B., Maple Grove, MN 55311, 7817 Shenandoah Lane North (US)
(72) MEYER, Thomas, E., Stillwater, MN 55082, 9833 Primrose Avenue No. (US)

A61M 1/14 **EN E-1250538** 2020 04 01 **2950838**
(86) US14014346 2014 02 01 2014746415

(73) MEDTRONIC, INC., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(54) ADSORBENSKARTUSCHE MIT ELEKTRODEN
(30) US 2013 02 01 201361760032 P
(30) US 2013 03 15 201313836079
(72) LURA, David, B., Maple Grove, MN 55311, 7817 Shenandoah Lane North (US)
(72) MEYER, Thomas, E., Stillwater, MN 55082, 9833 Primrose Avenue North (US)
(72) PUDIL, Bryant, J., Plymouth, MN 55447, 615 Brockton Lane No. (US)
(72) GERBER, Martin, T., Maple Grove, MN 55369, 6384 Forestview Lane (US)
(72) COLLIER, Kenneth, J., Dellwood, MN 55110, 11 Hillcrest Drive (US)

A61M 1/14 **EN E-1250539** 2020 04 01 **2950839**
(86) US14014345 2014 02 01 2014746428

(73) MEDTRONIC, INC., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(54) FLÜSSIGKEITSKREISLÄUFE FÜR SORPTIONSMITTELPATRONEN MIT SENSOREN
(30) US 2013 02 01 201361760030 P
(30) US 2013 03 15 201313835735
(72) MEYER, Thomas E., Stillwater, MN 55082, 9833 Primrose Avenue North (US)
(72) LURA, David B., Maple Grove, MN 55311, 7817 Shenandoah Lane North (US)
(72) PUDIL, Bryant J., Plymouth, MN 55447, 615 Brockton Lane No. (US)
(72) GERBER, Martin T., Maple Grove, MN 55369, 6384 Forestview Lane (US)

A61M 1/14 **EN E-1250540** 2020 04 01 **2950844**
(86) US14014355 2014 02 02 2014746817

(73) MEDTRONIC, INC., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(54) PH- UND PUFFERVERWALTUNGSSYSTEM FÜR HÄMODIALYSESYSTEME
(30) US 2013 02 02 201313757792
(72) PUDIL, Bryant, J., Plymouth, MN 55447, 615 Brockton Lane No. (US)
(72) GERBER, Martin, T., Maple Grove, MN 55369, 6384 Forestview Lane (US)
(72) LURA, David, B, Maple Grove, MN 55311, 7817 Shenandoah Lane North (US)
(72) MEYER, Thomas, E., Stillwater, MN 55082, 9833 Primrose Avenue North (US)

A61M 1/16 **DE E-1250541** 2020 04 01 **2560745**
(86) EP11056357 2011 04 20 2011717989

(73) Xenios AG, 74076 Heilbronn, Im Zukunftspark 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES HOHLFASERMEMBRANMODULS
(30) DE 2010 04 20 102010027973
(72) STRAUSS, Andreas, 44801 Bochum, Semperstraße 20 (DE)
(72) GROSSER, Albert, 44801 Bochum, Marktstraße 328 (DE)

A61M 1/16 **DE E-1250542** 2020 04 01 **3170517**
2016 11 07 2016197475

(73) B. Braun Avitum AG, 34212 Melsungen, Schwarzenberger Weg 73-79 (DE)
(54) SENSORVORRICHTUNG UND EINE SENSORVORRICHTUNG BEINHALTENDES SYSTEM
(30) DE 2015 11 23 102015120215
(72) ALIC, Miran, 8001 Zürich, Strehlgasse 20 (CH)
(72) STROHHÖFER, Christof, Dr., 34123 Kassel, Gecksbergstraße 13a (DE)
(72) JANIK, Waldemar, 34212 Melsungen, Gartenstraße 2 (DE)

A61M 1/16 **EN E-1250543** 2020 04 01 **3505199**
2017 12 28 2017210994

(73) Gambro Lundia AB, 220 10 Lund, P.O. Box 10101 (SE)
(54) VORRICHTUNG ZUR EXTRAKORPORALEN BEHANDLUNG VON BLUT
(72) ROVATTI, Paolo, 41034 FINALE EMILIA (MODENA), Via Cassetti, 38 (IT)
(72) FERRARI, Katty, 41034 Finale Emilia (MO), Via Campodoso 40/1 (IT)

A61M 1/36 **EN E-1250544** 2020 04 01 **2717941**
(86) GB12051351 2012 06 13 2012727916

(73) TLA Targeted Immunotherapies AB, 171 76 Stockholm, Avd L2:04, Karolinska Universitetssjukhuset, Solna (SE)
(54) BEHANDLUNG VON KREBS
(30) US 2011 06 13 201161496242 P
(72) COTTON, Graham, Edinburgh EH13 9PH, 18 Dreghorn Park (GB)
(72) WINQVIST, Ola, S-756 53 Uppsala, Svankarrsvagen 32-F (SE)

A61M 1/36 **EN E-1250545** 2020 04 01 **3156087**
2010 02 08 2016195523

(73) Medtronic Inc., Mounds View, Minnesota 55112, IP Legal Department 8200 Coral Sea Street N.E. (US)
(54) KARDIOTOMIE UND VENENBLUTRESERVOIR
(30) US 2009 02 17 372362
(72) WENDLER, Mark, Andover, MN 55304, 1334 146th LN NW (US)
(72) MENK, Ana, Saint Paul, MN 55105-2314, 1462 Fairmount Avenue (US)
(72) FOX, Eric, Austin, TX 78703-5464, Apt. 2708 801 W 5th Street (US)
(72) SUN, Ningze, Brooklyn Park, MN 55445, c/o Olympus Surgical Technologies American 9600 Louisiana Ave N (US)
(72) GROEN, Timonty, North Branch, MN 55656, 40545 Fahrion Court (US)
(72) CARPENTER, Walt, Minneapolis, MN 55412, 3746 Humbodlt Avenue N. (US)

A61M 1/36 **DE E-1250546** 2020 04 01 **3416701**
(86) EP17000214 2017 02 15 2017705314

(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE)
(54) GERÄT ZUR EXTRAKORPORALEN BLUTBEHANDLUNG MIT EINER AUSWERTE- UND STEUEREINHEIT
(30) DE 2016 02 15 102016001710
(72) MAIERHOFER, Andreas, 97422 Schweinfurt, Deutschfeldstrasse 12 (DE)
(72) ZHANG, Wei, 97464 Niederwerrn, Nordring 13 (DE)

A61M 3/02 **EN E-1250547** 2020 04 01 **3389741**
(86) DK16050442 2016 12 16 2016822601

(73) Coloplast A/S, 3050 Humblebæk, Holtedam 1 (DK)
(54) NOTSTOPP FÜR EIN SYSTEM ZUR ANALEN UND/ODER STOMALEN SPÜLUNG
(30) DK 2015 12 17 201570833
(72) FALLEBOE, Hans, 2820 Gentofte, Stolbergvej 13 (DK)
(72) VESTERGAARD, Marie Svane Rizk, 2000 Frederiksberg, Langelandsvej 51 3th (DK)

A61M 5/00 **DE E-1250548** 2020 04 01 **3294373**
(86) CH16000074 2016 05 03 2016721060

(73) Tecpharma Licensing AG, 3401 Burgdorf, Brunnmattstrasse 6 (CH)
(54) ANPASSBARE INJEKTIONSVORRICHTUNG
(30) CH 2015 05 13 6672015
(72) SCHMID, Lorenz, CH-4500 Solothurn, Bourbakistrasse 11 (CH)
(72) STETTLER, Peter, CH-3423 Ersigen, Pestalozziweg 5 (CH)
(72) KLÖTZLI, Urs, CH-3400 Burgdorf, Gyrischachenstrasse 4 (CH)
(72) EICH, Adrian, CH-3374 Wangenried, Rainweg 7 (CH)
(72) FRAUCHIGER, Vinzenz, CH-4500 Solothurn, Hans Roth-Strasse 78 (CH)

A61M 5/142 **DE E-1250549** 2020 04 01 **3269410**
2017 06 20 2017176793

(73) Raumedic AG, 95213 Münchberg (DE)
(54) MOBILE INFUSIONSPUMPE
(30) DE 2016 07 11 102016212579
(72) Prescher, Jörg, 97729 Ramsthal, Am Weinberg 24 (DE)
(72) Moreth, Daniel, 95028 Hof, Schützenstraße 11b (DE)
(72) Gläsel, Björn, 95158 Kirchenlamitz, Lauterbachstraße 5 (DE)

A61M 5/145 **EN E-1250550** 2020 04 01 **2618867**
(86) US11052867 2011 09 23 2011827581

(73) Medtronic Minimed, Inc., Northridge, CA 91325-1219, 18000 Devonshire Street (US)
(54) INFUSIONSPUMPEN
(30) US 2010 09 24 890300
(30) US 2010 09 24 890320
(30) US 2010 09 24 890207
(30) US 2010 09 24 890166
(30) US 2010 09 24 890277
(30) US 2010 09 24 890135
(30) US 2010 09 24 890258
(30) US 2010 09 24 890229
(30) US 2010 09 24 890339
(72) SMITH, Roger, E., Ivins UT 84738, 610 North 325 West (US)
(72) CAUSEY, James, Simi Valley CA 93065, 642 Azure Hills Drive (US)
(72) GIBSON, Scott, R., Granada Hills CA 91344, 12141 Bellando Court (US)
(72) HE, Tom, Xiaohai, Santa Clarita CA 91321, 19907 Via Ott (US)
(72) FOGARTY, Thomas, G., Laguna Niguel CA 92677, 8 Pacifico (US)
(72) RING, Lawrence, Scott, Valencia CA 91355, 25434 Via Escovar (US)
(72) LOFTIN, Scott, M., Rosamond CA 93560, 4060 Knox Avenue (US)

A61M 5/178 **EN E-1250551** 2020 04 01 **3405233**
(86) GB17050117 2017 01 19 2017701564

(73) Owen Mumford Ltd., Brook Hill Woodstock Oxfordshire OX20 1TU (GB)
(54) SICHERHEITSSPRITZENVORRICHTUNG
(30) GB 2016 01 19 201600992
(72) HOLLAND, Damian Alexander, Woodstock Oxfordshire OX20 1TU, Brook Hill (GB)
(72) NICHOLLS, Clive, Woodstock Oxfordshire OX20 1TU, Brook Hill (GB)
(72) COMLEY, Dale Marc, Parwich Derbyshire DE6 1QB, Stubley Creamery Lane (GB)
(72) SMITH, Lee Thomas, Stafford Staffordshire ST18 0XU, New Farm Cottage Tixall (GB)
(72) COWAN, Joseph David, Yarnfield Staffordshire ST15 0GU, 1 Hollingworth Close Yarnfield Park (GB)

A61M 5/20 **EN E-1250552** 2020 04 01 **2398534**
(86) GB10000282 2010 02 17 2010706709

(73) Oval Medical Technologies Limited, Cambridge Cambridgeshire CB1 0JY, PO Box 1386 (GB)
(54) ARZNEIBEHÄLTER UND ABGABEMECHANISMUS
(30) GB 2009 02 17 0902645
(72) YOUNG, Matthew, Cambridge CB24 5TY, 85 Cox's End Over (GB)

A61M 5/20 **EN E-1250553** 2020 04 01 **2983739**
(86) EP14056974 2014 04 08 2014716288

(73) SANOFI, 75008 Paris, 54, rue La Boétie (FR)
(54) ANTRIEBSMECHANISMUS FÜR EINE MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG
(30) EP 2013 04 10 13163073
(72) BAYER, Stefan, 52146 Würselen, Grevenberger Strasse 21 (DE)
(72) BERNING, Daniel, 52499 Baesweiler, Simon-Ohler-Straße 15 (DE)
(72) BLANK, Philippe, 41464 Neuss, Robert-Koch-Strasse 3 (DE)
(72) PELZER, Wolfgang, 52372 Kreuzau, Hans-Zens-Straße 19 (DE)
(72) WILDEN, Björn, 52152 Simmerath, Fuggerstraße 38 (DE)

A61M 5/20 **EN E-1250554** 2020 04 01 **3389746**
(86) EP16076821 2016 11 07 2016791047

(73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH)
(54) MEDIKAMENTENVERABREICHUNGSVORRICHTUNG
(30) SE 2015 12 14 1551636
(72) ANDRÉ, Erika, 17233 Sundbyberg, Fredsgatan 24 (SE)
(72) SCANLON, Gerard, 118 56 Stockholm, Blekingegatan 25 (SE)

A61M 5/20 **EN E-1250555** 2020 04 01 **3393552**
(86) EP16077805 2016 11 16 2016795372

(73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN VON EINER MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG
(30) EP 2015 12 22 15202193
(72) SÄLL, Daniel, 141 73 Segeltorp, Jägmästarvägen 1 (SE)
(72) CARLSSON, Daniel, 122 43 Enskede, Östrandvägen 80A (SE)

A61M 5/24 **EN E-1250556** 2020 04 01 **3297707**
(86) US16032136 2016 05 12 2016736269

(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN 46285, Lilly Corporate Center (US)
(54) INJEKTIONSVORRICHTUNGSANTRIEB MIT ZWEI ZAHNRADMUSTERN
(30) US 2015 05 21 201562164778 P
(72) STIFFLER, Scott Matthew, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)

A61M 5/30 **EN E-1250557** 2020 04 01 **2521580**
(86) CN11070092 2011 01 07 2011731686

(73) Medical International Technologies (MIT Canada) Inc., Montreal, Quebec H4R 2E7, 1872 Beaulac Street VilIe St-Laurent (CA)
(54) NADELLOSER INJEKTOR
(30) US 2010 01 08 282257 P
(72) MENASSA, Karim, St-laurent Quebec H4R 2E7, 2773 Carre Denise Pelletier (CA)

A61M 5/31 **EN E-1250558** 2020 04 01 **3006067**
(86) JP13065697 2013 06 06 2013886432

(73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
(54) SPRITZE UND VORGEFÜLLTE SPRITZE
(72) OKUDA, Yuji, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0004, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 818 Misonodaira (JP)
(72) FURUKAWA, Koichiro, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0004, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 818 Misonodaira (JP)

A61M 5/315 **EN E-1250559** 2020 04 01 **2407195**
(86) JP10052769 2010 02 23 2010750673

(73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
(54) DICHTUNG UND SPRITZE DAMIT
(30) JP 2009 03 09 2009055454
(72) TACHIKAWA, Kouichi, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1727-1 Tsuijiarai Showa-cho (JP)
(72) OGAWA, Junichi, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1727-1 Tsuijiarai Showa-cho (JP)

A61M 5/32 **EN E-1250560** 2020 04 01 **3102264**
(86) EP15052036 2015 02 02 2015702257

(73) SANOFI, 75008 Paris, 54, rue La Boétie (FR)
(54) NADEL ZUR VERABREICHUNG EINES FLUIDS
(30) EP 2014 02 05 14305159
(72) BAINTON, Michael, Kineton Warwickshire CV35 0JY, 4 Walton Cottages Banbury Road (GB)
(72) JONES, Matthew, Warwick Warwickshire CV34 6AU, 15 Temple Grove (GB)

A61M 11/00 **EN E-1250561** 2020 04 01 **3407942**
(86) EP17051542 2017 01 25 2017701161

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) PATRONENANORDNUNG MIT EINEM PATRONENKÖRPER
(30) EP 2016 01 25 16152631
(72) SAYGILI, Ali Murat, 2000 Neuchâtel, Rue Erhard-Borel 5 (CH)

A61M 15/00 **EN E-1250562** 2020 04 01 **3416710**
(86) GB17050377 2017 02 13 2017705482

(73) Kind Consumer Limited, London EC1R 5AR, 79 Clerkenwell Road (GB)
(54) INHALATOR
(30) GB 2016 02 19 201602939
(72) MORRIS, Stephen Wynford, Sullington, Sussex RH20 3EZ, East Wantley Cottage, Northlands Lane (GB)
(72) HACKETT, David, Canterbury, Kent CT3 2BB, 10 Collar Makers Green, Ash (GB)

A61M 15/06 **EN E-1250563** 2020 04 01 **3107607**
(86) EP15053527 2015 02 19 2015707068

(73) JT International S.A., 1202 Geneva, 8, rue Kazem Radjavi (CH)
(54) LED-MODUL FÜR AEROSOLERZEUGENDE VORRICHTUNGEN, AEROSOLERZEUGENDE VORRICHTUNG MIT LED-MODUL UND VERFAHREN ZUR BELEUCHTUNG VON DAMPF
(30) EP 2014 02 20 14155969
(72) PLATTNER, Michael, 54290 Trier, Dietrichstrasse 31 (DE)

A61M 15/06 **EN E-1250564** 2020 04 01 **3407947**
(86) EP17051550 2017 01 25 2017702057

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) PATRONENANORDNUNG MIT EINEM FÜHRUNGSSCHLITZ
(30) EP 2016 01 25 16152632
(72) SILVESTRINI, Patrick Charles, 2000 Neuchâtel, Chemin de Maujobia 145 (CH)

A61M 15/06 **EN E-1250565** 2020 04 01 **3463532**
(86) EP17062722 2017 05 25 2017724840

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT MEHREREN HEIZERN
(30) EP 2016 05 31 16172192
(72) BATISTA, Rui Nuno, 1110 Morges, Avenue Alois Hugonnet 10 (CH)
(72) MANCA, Laurent, 1036 Sullens, Chemin de la Butte 6 (CH)

A61M 16/00 **EN E-1250566** 2020 04 01 **3219350**
2014 06 27 2017162581

(73) Vyaire Medical Capital LLC, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive, MC 091 (US)
(54) VENTILATORSYSTEM
(30) US 2013 06 28 201313931465
(30) US 2013 06 28 201313931486
(30) US 2013 06 28 201313931566
(30) US 2013 06 28 201313931418
(30) US 2013 06 28 201313931496
(72) Desilva, Adrian D., Riverside, CA California 92506, 122 Juniperhill Lane (US)
(72) Vu, Huy Thanh, Westminster, CA California 92683, 15772 Las Lunas Street (US)
(72) Le, Richard, San Diego, CA California 92130, c/o CareFusion 303, Inc. 3750 Torrey View Court (US)
(72) Miller, Jeffrey Harold, Irvine, CA California 92619, P.O.Box 53844 (US)
(72) Gonzalez, Hector, Corona, CA California 92883, 13564 Basswood Drive (US)
(72) Valdez, Raul, Eastvale, CA California 92880, 12723 Oakdale Street (US)
(72) Wang, Chiun, Cypress, CA California 90630, 4663 Tuscani Drive (US)
(72) Williams, Malcolm R., San Clemente, CA California 92674, P.O.Box 134 (US)
(72) Duquette, Steven, Laguna Niguel, CA California 92677, 53 Baroness Lane (US)

A61M 16/04 **EN E-1250567** 2020 04 01 **3045197**
2004 01 08 2016152134

(73) Teleflex Life Sciences Unlimited Company, Hamilton HM 08, 3rd Floor, Par La Ville Place, 14 Par La Ville Road, (BM)
(54) KEHLKOPFMASKE
(30) US 2003 01 22 348813
(72) BRAIN, Archibald, Victoria, Mahé, Bel Ombre (SC)

A61M 16/14 **EN E-1250568** 2020 04 01 **3203397**
2016 02 08 2016154634

(73) PARI Pharma GmbH, 82319 Starnberg, Moosstrasse 3 (DE)
(54) MEDIZINISCHE BEURTEILUNGSVORRICHTUNG
(72) Fuchs, Carola, 82061 Neuried, Werdenfelser Str. 35 (DE)
(72) Finke, Matthias, 82152 Planegg, Josef-von-Hirsch-Strasse 47 (DE)
(72) Eschrich, Björn, 86934 Reichling, Erbistal 52 (DE)
(72) Schmidt, Ronald, 82205 Gilching, Pollinger Str. 18 (DE)

A61M 21/02 **EN E-1250569** 2020 04 01 **3229662**
(86) IB15059536 2015 12 11 2015817567

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) SYSTEM ZUR EINSTELLUNG VON KRITERIEN ZUR DETEKTION LANGSAMER WELLEN
(30) US 2014 12 11 201462090633 P
(72) GARCIA MOLINA, Gary Nelson, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) MAHADEVAN, Anandi, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) SALAZAR, Jesse, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) VISSAPRAGADA VENKATA, Surya Subrahmanya Sreeram, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) GERTHOFFER, John, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

A61M 25/00 **EN E-1250570** 2020 04 01 **2185233**
(86) GR08000024 2008 04 14 2008737275

(73) Eurocor Tech GmbH, 53117 Bonn, In den Dauen 6a (DE)
(54) MIT EINEM RESTENOSE VERHINDERNDEN ARZNEIMITTEL BESCHICHTETE UND DIESES FREISETZENDE BALLONS FÜR VALVULOPLASTIE BEI AORTENKLAPPENSTENOSE ZUR PRÄVENTION VON RESTENOSE
(30) GR 2007 04 13 20070100224
(72) Spargias, Konstantinos, 171 21 N. Smirni Attikis, 9 Ionias Str. (GR)

A61M 25/00 **EN E-1250571** 2020 04 01 **3079752**
(86) US14069556 2014 12 10 2014833305

(73) Hollister Incorporated, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(54) SPÜLBARE KATHETER
(30) US 2013 12 12 201361915396 P
(30) US 2013 12 12 201361915270 P
(30) US 2013 12 12 201361915280 P
(30) US 2014 06 12 201462011266 P
(30) US 2014 06 12 201462011204 P
(72) CLARKE, John, T., Galway, Kiniska Claregalway (IE)
(72) HENRY, Jerome, A., Castlebar, Innisfree Curradrish Road (IE)
(72) FOLEY, Adam, J., Swords, 11 Castle Park (IE)
(72) MONTES DE OCA BALDERAS, Horacio, Ballina, 9 Castle Row (IE)
(72) ROSTAMI, Shamsedin, Little Gransden South Cambridgeshire SG19 3DP, 34 Primrose Hill (GB)
(72) CARTER, Enda, F., Ballina, No. 6 Castle Row (IE)
(72) McMENAMIN, Martin, Lifford, Rusheyhill Killygordon (IE)
(72) HANNAN, John, F., Enniscrone, Carrowcarden (IE)
(72) HENEGHAN, Brendan, J., Louisburgh, Thallabawn Killadoon (IE)
(72) O'FLYNN, Padraig, M., Castlegar, Cloonacauneen (IE)
(72) MURRAY, Michael, G., Ballina, Clarkes Road Gurteens (IE)
(72) MEANEY, Richard, Westport, 37 Ashwood Avenue (IE)

A61M 25/00 **EN E-1250572** 2020 04 01 **3086833**
(86) US14067019 2014 11 24 2014812091

(73) CareFusion 2200, Inc., San Diego, CA 92130, 3750 Torrey View Court (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR PLEURODESE
(30) US 2013 12 23 201314139008
(72) DEVRIES, Elise, Palo Alto, CA 94301, 444 Webster Street (US)
(72) KRUEGER, John, A., Muskego, WI 53150, S79W17526 Alan Drive (US)
(72) MASSI, Shayna, Hoffman Est, IL 60192-1179, 1180 Downing Dr. (US)
(72) RAY, John, Indian Creek, IL 60061, 1128 Amelia Court (US)
(72) DOSHI, Palak, Winfield, IL 60190, 26W368 Glen Eagles Drive (US)

A61M 25/01 **EN E-1250573** 2020 04 01 **2731658**
(86) US12046496 2012 07 12 2012810890

(73) Pursuit Vascular, Inc., Blaine, Minnesota 55434, 13041 Jefferson Street NE (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG EINES ANTIMIKROBIELLEN MITTELS IN EINEN TRANSDERMALEN KATHETER
(30) US 2011 07 12 201161506979 P
(72) ZIEBOL, Robert J., Blaine, MN 55434, 13041 Jefferson Street NE (US)
(72) MODERT, Keith J., Vadnais Heights, MN 55127, 4068 Stockdale Drive (US)

A61M 25/02 **EN E-1250574** 2020 04 01 **2673035**
(86) US12000068 2012 02 08 2012765138

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) INFUSIONSVORRICHTUNG MIT AUTOMATISCHEM EINSATZ UND AUTOMATISCHER EINFÜHRUNGSNADEL-RETRAKTION
(30) US 2011 02 09 201161441258 P
(30) US 2011 03 03 201161448975 P
(72) SONDEREGGER, Ralph, Farmington Utah 84025, 1671 West 1440 North (US)
(72) HARDING, Weston, Lehi Utah 84043, 2421 North 910 West (US)

A61M 25/06 **EN E-1250575** 2020 04 01 **3308825**
2010 02 11 2017203126

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER SPÜLBAREN KATHETERANORDNUNG
(30) US 2009 02 11 151775 P
(30) US 2009 08 20 544625
(30) US 2010 02 10 703336
(72) Stout, Marty, L, South Jordan, UT 84095, 3113 Swiss Pass Circle (US)
(72) Harding, Weston, F., Lehi, UT 84043, 2421 North 910 West (US)
(72) Isaacson, Ray, S., Layton, UT 84041, 671 South 850 West (US)
(72) McKinnon, Austin, Jason, Herriman, UT 84096, 5618 Adeline Court (US)

A61M 25/06 **EN E-1250576** 2020 04 01 **3431130**
2014 02 10 2018194270

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) INTRAVENÖSER BLUTKONTROLLKATHETER MIT STATIONÄREM SEPTUMAKTIVATOR
(30) US 2013 02 13 201313766550
(72) Burkholz, Jonathan Karl, Salt Lake City, UT 84108, 1971 S Wasatch Drive (US)
(72) Stout, Marty L., South Jordan, UT 84095, 3113 Swiss Pass Circle (US)
(72) Isaacson, S. Ray, Leyton, UT 84041, 671 South 850 West (US)

A61M 25/09 **EN E-1250577** 2020 04 01 **3052177**
(86) US14058320 2014 09 30 2014792920

(73) Abbott Cardiovascular Systems, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3200 Lakeside Drive (US)
(54) FÜHRUNGSDRAHTKERN MIT VERBESSERTER TORSIONSDUKTILITÄT
(30) US 2013 09 30 201314042321
(30) US 2014 09 29 201414499856
(72) SIMPSON, John A., Carlsbad, California 92009, 7647 Primavera Way (US)
(72) DOOLEY, Jeffrey F., Oceanside, California 92056, 4204 Conquistador (US)
(72) PURTZER, Raleigh A., Temecula, California 92591, 28948 Cumberland Road (US)
(72) GILLICK, Matthew J., Murrieta, California 92562, 23426 Bristol Way (US)

A61M 25/10 **EN E-1250578** 2020 04 01 **3092028**
(86) US15010433 2015 01 07 2015701274

(73) Medtronic Vascular Inc., Santa Rosa, CA 95403, 3576 Unocal Place (US)
(54) BALLONKATHETER MIT ELASTOMERMANTEL UND VERFAHREN
(30) US 2014 01 09 201414151107
(72) KANTOR, John, Santa Rosa, California 95403, IP Legal Department c/o Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)

A61M 25/10 **EN E-1250579** 2020 04 01 **3368133**
(86) IB15002090 2015 10 30 2015907166

(73) Acotec Scientific Co. Ltd, Beijing 100176, Bldg. No. 8, No. 16 Hongdabei Road Beijing Technological Develop. Area, 5th Floor (CN)
(54) ARTERIOVENÖSER SHUNT MIT MEDIKAMENTENBESCHICHTETEM BALLONKATHETER
(72) SCHAFFNER, Silvio, Beijing 100176, c/o Acotec Scientific Co, Ltd. Bldg. No. 8, No. 16 Hongdabei Road Beijing Technological Develop. Area, 5th floor (CN)

A61M 31/00 **EN E-1250580** 2020 04 01 **3154622**
(86) US15035429 2015 06 11 2015805932

(73) Massachusetts Institute Of Technology, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)
(73) The Brigham and Women's Hospital, Inc., Boston, MA 02115, 75 Francis Street (US)
(54) SPONTAN BILDENDE TRÄGEREINHEITEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2014 06 11 201462010992 P
(72) BELLINGER, Andrew, Wellesley, MA 02181, 30 Standish Road (US)
(72) ZHANG, Shiyi, Cambridge, MA 02141, 10 Hamlin Street, Floor 2 (US)
(72) TRAVERSO, Carlo, Giovanni, Etobicoke, Ontario M9B 1M1, 3938 Bloor Street West (CA)
(72) LANGER, Robert, S., Newton, MA 02459, 98 Montvale Road (US)
(72) MO, Stacy, Darien, IL 60561, 1209 Iroquois Lane (US)
(72) LIN, Jiaqi, Somerville, MA 02143, 46 South Street, Apt. 4 (US)
(72) DICICCIO, Angela, San Francisco, CA 94158, 738 Long Bridge St. Apt. 11 (US)
(72) GLETTIG, Dean, Liang, Cambridge, MA 02139, 24 Antrim Street Apt. 1 (US)
(72) WOOD, Lowell, L., Jr., Bellevue, WA 98004, 989 112th Avenue N.E. 2310 (US)
(72) ECKHOFF, Philip, A., Kirkland, WA 98033, 4230 105th Avenue N.E. (US)

A61M 39/02 **EN E-1250581** 2020 04 01 **2856965**
(86) JP13064764 2013 05 28 2013796468

(73) National University Corporation Kochi University, Kochi-shi, Kochi 780-8520, 2 -5-1, Akebono-cho (JP)
(73) DIC Corporation, Tokyo 174-8520, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku (JP)
(54) MEDIZINISCHES PRODUKT ZUR EMISSION EINER NAHINFRAROTFLUORESZENZ UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES VERWENDUNGSSTATUS DES MEDIZINISCHEN PRODUKTS
(30) JP 2012 06 01 2012125710
(30) JP 2012 06 01 2012125712
(72) SATO, Takayuki, Kochi-shi Kochi 780-8520, c/o National University Corporation Kochi University 2-5-1 Akebono-cho (JP)

A61M 39/16 **EN E-1250582** 2020 04 01 **2956205**
(86) US14015617 2014 02 10 2014706442

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) DESINFEKTIONSREINIGER FÜR EINEN NADELLOSEN ANSCHLUSS UND EINE ZUGANGSÖFFNUNG UND ANTIMIKROBIELLE SCHUTZKAPPE
(30) US 2013 02 13 201313766540
(72) BURKHOLZ, Jonathan Karl, Salt Lake City, Utah 84124, 3610 Hermes Drive (US)

A61M 39/20 **EN E-1250583** 2020 04 01 **3177359**
(86) US15042879 2015 07 30 2015766949

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERSIEGELN EINES ARZNEIMITTELS IN EINER MEDIZINISCHEN ABGABEVORRICHTUNG
(30) US 2014 08 04 201462032752 P
(72) VEDRINE, Lionel, South San Francisco, CA 94080-4990, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)

A61M 39/28 **EN E-1250584** 2020 04 01 **3156098**
2012 11 19 2016200096

(73) CareFusion 303, Inc., San Diego, CA 92130, 3750 Torrey View Court (US)
(54) SCHLAUCHKLEMME UND VERFAHREN
(30) US 2011 11 23 201113304222
(72) DAVIS, Denton, San Diego, CA California 92123, 2834 West Canyon Avenue (US)
(72) WALBORN, Jonathan, Mission Viejo, CA California 92691, 27596 Sweetbrier Lane (US)
(72) GREENWALD, Roger, San Diego, CA California 92129, 13721 Via Tres Vista (US)

A61N 1/04 **DE E-1250585** 2020 04 01 **3100762**
2016 05 20 2016170560

(73) BIOTRONIK SE & Co. KG, 12359 Berlin, Woermannkehre 1 (DE)
(54) DIAGNOSTISCHES MEDIZINPRODUKT MIT EINER HAFTVERMITTELNDEN OBERFLÄCHENSTRUKTUR
(30) DE 2015 06 02 102015108670
(30) DE 2015 06 02 102015108672
(30) DE 2015 06 02 102015108671
(72) Kolberg, Gernot, 12161 Berlin, Schwalbacher Strasse 5 (DE)
(72) Friedrich, Michael, 14532 Kleinmachnow, Am Hochwald 28 (DE)

A61N 1/05 **EN E-1250586** 2020 04 01 **3148634**
(86) EP15060869 2015 05 18 2015724234

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLEXIBLEN LEITERBAHNANORDNUNG, FLEXIBLE LEITERBAHNANORDNUNG SOWIE NEUROSTIMULATIONSSYSTEM
(30) EP 2014 05 28 14170341
(72) PHAM, Hoa, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

A61N 1/365 **EN E-1250587** 2020 04 01 **3566745**
2019 05 06 2019172677

(73) PACESETTER, INC., Sylmar, CA 91392, 15900 Valley View Court (US)
(54) SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON P-WELLEN BEI HERZARRHYTHMIEMUSTERN
(30) US 2018 05 07 201815973107
(72) MALHOTRA, Neha, Los Angeles, CA 90025, 11033 Massachusetts Ave. (US)
(72) QU, Fujian, San Jose, CA 95118, 1535 Touraine Drive (US)
(72) GILL, Jong, Valencia, CA 91355, 23310 Mariner Lane (US)
(72) ROSENBERG, Stuart, Castaic, CA 91384, 31413 Arena Drive (US)
(72) BORNZIN, Gene A., Simi Valley, CA 93065, 608 Stonebrook Street (US)
(72) DAWOUD, Fady, Santa Monica, CA 90403, 933 4th St (US)

A61N 1/368 **EN E-1250588** 2020 04 01 **2742972**
2013 12 11 2013196573

(73) PACESETTER, INC., Sylmar, CA 91392-9221, 15900 Valley View Court (US)
(54) Erfassungsbestätigung für Mehrstellenstimulation
(30) US 2012 12 13 201213714256
(72) Ryu, Kyungmoo, Palmdale, CA 93551, 37460 Ruby Red Lane (US)

A61N 1/372 **EN E-1250589** 2020 04 01 **3463565**
(86) EP17062148 2017 05 19 2017724370

(73) Sorin CRM SAS, 92140 Clamart, Parc d'Affaires NOVEOS 4 avenue Réaumur (FR)
(54) MOMENTBEGRENZENDER MECHANISMUS ZWISCHEN EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG UND SEINEM IMPLANTATIONSZUBEHÖR
(30) EP 2016 05 24 16305595
(72) OLLIVIER, Jean-François, 91190 Villiers le Bacle, 20 Rue du Chemin de Terre (FR)

A61N 2/00 **EN E-1250590** 2020 04 01 **3453426**
2014 02 20 2018201595

(73) Brainsway, Ltd., 91451 Jerusalem, Beit Binat Building 19 Hartom Street Har Hotzvim (IL)
(54) ZENTRALE BASISSPULEN ZUR TIEFEN TRANSKRANIELLEN MAGNETSTIMULATION
(30) US 2013 02 21 201313772442
(72) ZANGEN, Abraham, 97277 Jerusalem, 23 Mishol Hadas St. (IL)
(72) ROTH, Yiftach, 44830 Rechelim, 22 Rechelim St. D.N. Efrayim (IL)

A61N 5/06 **EN E-1250591** 2020 04 01 **3313510**
(86) HU16050027 2016 06 27 2016738212

(73) Rózsa, Tamás, 2146 Mogyoród, Erdosor utca 72 (HU)
(54) NIEDRIGENERGIE-LICHTTHERAPIE ZUR BEHANDLUNG DES AUGES
(30) HU 2015 06 29 1500302
(30) HU 2015 12 16 1500621
(72) Rózsa, Tamás, 2146 Mogyoród, Erdosor utca 72 (HU)

A61N 5/06 **EN E-1250592** 2020 04 01 **3313512**
(86) IB16053740 2016 06 23 2016745829

(73) Therapy Laser X SA, 6534 S. Vittore, Strada Cantonale 100 (CH)
(54) VORRICHTUNG FÜR LASERTHERAPIE
(30) IT 2015 06 24 UB20151654
(72) ALGERI, Giannino, 6900 Lugano, Via Molinazzo 8 (CH)

A61N 5/10 **EN E-1250593** 2020 04 01 **3310437**
(86) EP16062769 2016 06 06 2016727480

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ULTRASCHALLGESTEUERTES STRAHLENTHERAPIESYSTEM
(30) EP 2015 06 19 15172852
(72) HEESE, Harald Sepp, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) VIK, Torbjørn, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) SCHULZ, Heinrich, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) BUERGER, Christian, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) PETERS, Jochen, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

A61N 5/10 **EN E-1250594** 2020 04 01 **3476435**
2018 10 11 2018199870

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo, 1-1, Shibaura 1-Chome, (JP)
(73) Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation, Saiwai-ku Kawasaki-shi Kanagawa, 72-34, Horikawa-cho (JP)
(54) TEILCHENSTRAHLBEARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 10 27 2017207832
(72) Kinugasa, Kunihiko, Kanagawa, c/o Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi (JP)
(72) Kitagawa, Kiyohiko, Kanagawa, c/o Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi (JP)
(72) Takiguchi, Yuuji, Kanagawa, c/o Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi (JP)
(72) Maeta, Kazutaka, Kanagawa, c/o Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi (JP)

A61N 7/02 **EN E-1250595** 2020 04 01 **2018129**
(86) US07068818 2007 05 11 2007783687

(73) Vytronus, Inc., Sunnyvale, CA 94085, 658 N Pastoria Ave (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR ABLATION VON KÖRPERGEWEBE
(30) US 2006 05 12 747137 P
(30) US 2007 03 23 919831 P
(72) THAPLIYAL, Hira, V., Los Altos, CA 94024, 262 Covington Road (US)
(72) GALLUP, David, A., Alameda, CA 94501, 415 Cola Ballena (US)
(72) ARENSON, James, W., Woodside, CA 94062, 13680 Skyline Boulevard (US)

A61P 3/08 **EN E-1250596** 2020 04 01 **3065825**
(86) GB14053301 2014 11 05 2014806045

(73) Optibiotix Limited, Heslington, York YO10 5DG, Innovation Centre Innovation Way (GB)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND LACTOBACILLUS PLANTARUM
(30) GB 2013 11 05 201319540
(72) O'HARA, Stephen Patrick, Heslington York YO10 5DG, Optibiotix Limited Innovation Centre Innovation Way (GB)

A61Q 5/00 **EN E-1250597** 2020 04 01 **3041581**
(86) BR13000342 2013 09 02 2013766222

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14, rue Royale (TR)
(73) ALVES, Diego M., CEP-22270-000 Rio de Janeiro, RJ, Rua Voluntários da Pátria, 37 - Apto. 804 (AL)
(54) HAARPFLEGEZUSAMMENSETZUNG MIT AMINOSILIKON, FETTALKOHOL UND PARAFFINÖL
(72) ALVES, Diego, CEP-22270-000 Rio de Janeiro-RJ, Rua Voluntários da Pátria 37 - Apto. 804 (BR)
(72) XAVIER, Alice Matos, 22060-002 - Rio de Janeiro - RJ, Av. Nossa Senhora de Copacabana 876 - Apto. 805 - Copacabana (BR)

A61Q 5/00 **EN E-1250598** 2020 04 01 **3579925**
(86) EP18052826 2018 02 05 2018702311

(73) Unilever PLC, London, Greater London EC4Y 0DY, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment (MT)
(73) Unilever N.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (TR)
(54) VERFAHREN ZUR STÄRKUNG VON OXIDATIV BEHANDELTEM HAAR
(30) EP 2017 02 13 17155868
(72) PAUL, Prem, Kumar, Cheyalazhagan, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East (GB)

A61Q 5/02 **DE E-1250599** 2020 04 01 **2591824**
2011 12 12 2011405366

(73) Don't Steal My Innovation GmbH, 6015 Luzern, Rothenbad 18 (CH)
(54) Nachhaltige kosmetische und dermatologische Zubereitungen
(30) CH 2011 11 13 18062011
(72) ,

A61Q 11/00 **EN E-1250600** 2020 04 01 **3215229**
(86) US15066304 2015 12 17 2015820779

(73) GABA International Holding GmbH, 4106 Therwil, Grabetsmattweg (CH)
(54) MUNDSPÜLUNGSFORMULIERUNGEN
(30) US 2014 12 18 201462093545 P
(72) HINRICHS, Ruth, CH-4106 Therwil, Kleinfeldweg 25 E (CH)
(72) MATUR, Turan, CH-4102 Binningen, Oberwilerstrasse 47 (CH)
(72) BRUNELLA, André, 4143 Dornach, Herzentalpark 12A (CH)
(72) HESS, Sylvia, CH-4434 Hölstein, Hausmattstrasse 13 (CH)

A61Q 19/02 **EN E-1250601** 2020 04 01 **3365068**
(86) FI16050688 2016 10 04 2016782299

(73) Lumene Oy, 02780 Espoo, Lasikuja 2 (FI)
(54) KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HAUTBLEICHUNG
(30) FI 2015 10 22 20155752
(72) BACKMAN, Josefin, 10300 Karis, Henriksgatan 6 a 10 (FI)
(72) ISOHANNI, Tiina, 02400 Kirkkonummi, Vuorenpeikontie 9 (FI)

A63B 21/00 **EN E-1250602** 2020 04 01 **3357542**
2017 02 03 2017154683

(73) Strength Master Fitness Tech. Co., Ltd., Changhua County 513, No. 398, Sec. 1, Yaofeng Road Puxin Township (TW)
(54) ZWEI-IN-EINS-TRAININGSVORRICHTUNG
(72) Wu, Shu-Yao, 513 Puxin Township, Changhua County, No.398, Sec. 1 Yaofeng Rd. (TW)

A63B 21/005 **EN E-1250603** 2020 04 01 **3302724**
(86) US16034363 2016 05 26 2016800721

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER SPORTLICHEN AKTIVITÄT MIT ENERGIEERFASSUNG
(30) US 2015 05 28 201562167736 P
(72) SCHNEIDER, Summer, Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o Nike INC. One Bowerman Drive (US)
(72) MALHOTRA, Vikram, Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o Nike INC. One Bowerman Drive (US)
(72) WARD, Marcus, Corvallis, Oregon 97333, Thermogen Technologies Inc. 1749 SW Airport Avenue (US)
(72) WIANT, Jerry, Corvallis, Oregon 97333, Thermogen Technologies Inc. 1749 SW Airport Avenue (US)

A63B 53/04 **EN E-1250604** 2020 04 01 **3241592**
2011 05 11 2017176970

(73) Karsten Manufacturing Corporation, Phoenix, AZ 85029, 2201 W. Desert Cove (US)
(54) GOLFSCHLÄGERKOPF
(30) US 2010 05 11 333602 P
(72) Kawaguchi, Hiroshi, Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) Savage, Chris, Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)

A63B 53/14 **DE E-1250605** 2020 04 01 **2195100**
(86) EP08008231 2008 09 26 2008835433

(73) Head Technology GmbH, 6921 Kennelbach, Wuhrkopfweg 1 (AT)
(54) KRAFTSENSOR FÜR SCHLÄGERGRIFF
(30) DE 2007 09 28 202007013632 U
(72) EXNER, Frank, 78464 Konstanz, Zumsteinstrasse 4 (DE)
(72) SCHWENGER, Ralf, AT-6921 Kennelbach, c/o Head Technology GmbH Wuhrkopfweg 1 (AT)

A63B 69/18 **EN E-1250606** 2020 04 01 **3189878**
2016 01 08 2016150536

(73) T. Kuijpers Holding B.V., 5491 KZ Sint Oedenrode, Venkel 17 (NL)
(54) TRAININGSGERÄT ZUM SIMULIEREN VOM SKIFAHREN
(72) Kuijpers, Twan Theodorus Petrus, 5691 SL Son en Breugel, Edelweisstraat 16 (NL)

A63B 69/36 **EN E-1250607** 2020 04 01 **2673058**
(86) KR12000954 2012 02 09 2012744498

(73) Golfzon Co., Ltd., Daejeon, (Doryong-dong) 1F, 40, Expo-ro 97beon-gil, Yuseong-gu, (KR)
(54) VIRTUELLE GOLFSIMULATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2011 02 11 20110012297
(72) WOO, Chang Heon, Yongin-si, Gyeonggi-do 448-531, 313-701, Seongdongmaeul LG Village 3 Cha Apt. Seongbok-dong Suji-gu (KR)
(72) JANG, Hyung Wook, Daejeon 305-792, 1210-301, Daedeok Techno Valley 12 Danji Apt. 666 Bunji, Yongsan-dong Yuseong-gu (KR)
(72) ZO, Heung Ryul, Daejeon 305-810, 103, Greenvilla 286-4, Jeonmin-dong Yuseong-gu (KR)

A63B 71/08 **EN E-1250608** 2020 04 01 **3280501**
(86) US16026405 2016 04 07 2016717067

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) ARTIKEL BEINHALTEND EINE POLSTERVORRICHTUNG MIT ZUSAMMENSETZBAREN INNEREN UND ÄUSSEREN BLASEN, SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) US 2015 04 08 201562144576 P
(72) CAMPOS, Fidencio, II, Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) ELDER, Zachary M., Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) MONFILS, Benjamin J., Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)

A63C 19/10 **EN E-1250609** 2020 04 01 **3147004**
(86) JP15053986 2015 02 13 2015881982

(73) Response-Engineer, Inc, Hyogo 655-0862, 15-2, Asatani-cho Tarumi-ku Kobe-shi (JP)
(54) TRAGWELLENERZEUGUNGSVORRICHTUNG ZUM SURFEN UND SURFÜBUNGSANLAGE DAMIT
(72) OSHIBE Takahiro, Kobe-shi Hyogo 655-0862, 15-2, Asatani-cho, Tarumi-ku, (JP)

A63F 5/04 **DE E-1250610** 2020 04 01 **3513848**
2015 06 24 2019154967

(73) Novomatic AG, 2352 Gumpoldskirchen, Wiener Strasse 158 (AT)
(54) SPIELVORRICHTUNG MIT DREHBAREM SPIELRAD
(30) DE 2014 06 27 202014005369 U
(72) FRIDRICH, Heinz, 2352 Gumpoldskirchen, c/o IP&Legal Department Novomatic AG Wiener Strasse 158 (AT)

A63F 13/98 **EN E-1250611** 2020 04 01 **2626834**
2013 01 21 2013152016

(73) Sony Interactive Entertainment Europe Limited, London W1F 7LP, 10 Great Marlborough Street (GB)
(54) Buch für Anwendungen der erweiterten Realität
(30) GB 2012 02 13 201202389
(30) GB 2012 05 22 201209025
(72) Lucas-Woodley, Thomas, London, W1F 7LP, c/o Sony Computer Entertainment Europe Limited 15 Great Marlborough Street (GB)
(72) Lord, Nicholas Andrew, London, W1F 7LP, c/o Sony Computer Entertainment Europe Limited 15 Great Marlborough Street (GB)
(72) Sykes, William Oliver, London, W1F 7LP, c/o Sony Computer Entertainment Europe Limited 15 Great Marlborough Street (GB)
(72) Bain, Adrien, London, W1F 7LP, c/o Sony Computer Entertainment Europe Limited 15 Great Marlborough Street (GB)

A63G 21/04 **EN E-1250612** 2020 04 01 **3452193**
(86) NZ16050007 2016 02 01 2016889557

(73) Skysurfer International Limited, Wellington 6011, 4/9 Ebor Street, Te Aro (NZ)
(54) FAHRGESCHÄFT
(72) CUMMINS, Robert, Te Aro Wellington 6011, 4/9 Ebor Street (NZ)
(72) CUMMINS, Harry Robert John, Eastbourne Lower Hutt 5013, 8 Moana Road Days Bay (NZ)

A63G 21/18 **EN E-1250613** 2020 04 01 **3481522**
(86) TR16050221 2016 07 11 2016778911

(73) Polin Su Parklari Ve Havuz Sistemleri Anonim Sirketi, 41480 Dilovasi/Kocaeli, Gebkim OSB Refik Baydur 6 (TR)
(54) SCHÜSSELARTIGE WASSERRUTSCHENANORDNUNG
(72) OZTURK, Ali Sinan, 41415 Gebze/Kocaeli, Istasyon Mah. 1495/2 Sok. No:1 Gebze (TR)

A63G 31/00 **EN E-1250614** 2020 04 01 **3229931**
(86) CA14051196 2014 12 11 2014908008

(73) Buttercup Business Inc., Tortola, Terence Cumbs Sea Meadow House P.O. Box 116 Road Town (VG)
(54) HOCHWINKELIGE ANGEBUNDENE RUTSCHE MIT FREIEM FALL UND SCHWUNG MIT VARIABLEM RADIUS
(72) HRENIUK-MITCHELL, Darren W., San Jose 10107, 15 Avenida 33 (CR)

A63H 29/22 **EN E-1250615** 2020 04 01 **3431155**
2016 10 10 2018162637

(73) Spin Master Ltd., Toronto, Ontario M5V 3M2, 225 King Street West, Suite 200 (CA)
(54) ANORDNUNG MIT OBJEKT IN EINEM GEHÄUSE UND MECHANISMUS ZUM ÖFFNEN DES GEHÄUSES
(30) US 2015 10 15 201514884191
(30) US 2016 06 30 201615199341
(30) US 2016 08 03 201615227740
(72) Pruzansky, Amy, Toronto, Ontario M4P 1P9, 141 Roehampton Ave. No. 601 (CA)
(72) McDonald, David, Mississauga, Ontario L5H 4C8, 1874 Mississauga Rd. (CA)
(72) Hashemi, Hamid R., Mississauga, Ontario L5R 3K4, 45 Kingsbridge Garden Cir. Suite 2703 (CA)
(72) Charbonneau, Anne N., North York, Ontario M3K 0A4, 25-867 Wilson Ave. (CA)
(72) Lai, Victor, Unionville, Ontario L3R 5G6, 381 Caboto Trail (CA)

A63H 29/22 **EN E-1250616** 2020 04 01 **3431158**
2016 10 10 2018164055

(73) Spin Master Ltd., Toronto, Ontario M5V 3M2, 225 King Street West, Suite 200 (CA)
(54) ANORDNUNG MIT OBJEKT IN EINEM GEHÄUSE UND MECHANISMUS ZUM ÖFFNEN DES GEHÄUSES
(30) US 2015 10 15 201514884191
(30) US 2016 06 30 201615199341
(30) US 2016 08 03 201615227740
(72) Pruzansky, Amy, Toronto, Ontario M4P 1P9, 141 Roehampton Ave. No. 601 (CA)
(72) McDonald, David, Mississauga, Ontario L5H 4C8, 1874 Mississauga Rd. (CA)
(72) Hashemi, Hamid R., Mississauga, Ontario L5R 3K4, 45 Kingsbridge Garden Cir. Suite 2703 (CA)
(72) Charbonneau, Anne N., North York, Ontario M3K 0A4, 25-867 Wilson Ave. (CA)
(72) Lai, Victor, Unionville, Ontario L3R 5G6, 381 Caboto Trail (CA)

A63H 33/00 **EN E-1250617** 2020 04 01 **3216505**
2017 02 27 2017158215

(73) Skip-Hop, Inc., New York, NY 10010, 50 West 23rd Street 10th Floor (US)
(54) SPIELMATTE
(30) US 2016 03 01 201615057937
(72) VILLANO, Janet, Jersey City, NJ New Jersey 07302, 287 5th Street (US)
(72) DIAMANT, Ellen, New York, NY New York 10011, 50 West 15th Street (US)

A63H 33/04 **EN E-1250618** 2020 04 01 **3426367**
(86) US17019796 2017 02 28 2017711405

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ELEKTROMAGNETISCH GEKOPPELTE BAUSTEINE
(30) US 2016 03 07 201615063258
(72) CLETHEROE, Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) SAUL, Greg, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) VILLAR, Nicolas, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) SALANDIN, Oscar, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) ZHANG, Haiyan, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

A63H 33/08 **EN E-1250619** 2020 04 01 **3313543**
(86) FI15050468 2015 06 25 2015744956

(73) Lovi Oy, 90940 Jääli, Hallitie 3 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER ANORDNUNG UND ENTSPRECHENDES MONTIERBARE ANORDNUNG
(72) PASO, Anne, FI-90940 Jääli, Hallitie 3 (FI)

A63J 5/02 **EN E-1250620** 2020 04 01 **3185976**
(86) US15046999 2015 08 26 2015757635

(73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)
(54) VERFAHREN FÜR SPEZIALEFFEKTE
(30) US 2014 08 26 201462042106 P
(30) US 2015 08 25 201514835468
(72) CORTELYOU, Robert J., Orlando, Florida 32819, 1000 Universal City Plaza Lakewood Bldg. (US)
(72) ZIELKOWSKI, Amanda, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal City Plaza Lakewood Bldg. (US)

B01B 1/00 **EN E-1250621** 2020 04 01 **3300783**
2006 10 04 2017185344

(73) Smiths Detection-Watford Limited, Hemel Hempstead Hertfordshire HP2 7DE, Century House Maylands Avenue (GB)
(54) DAMPFGENERATOREN
(30) GB 2005 10 07 0520397
(72) ATKINSON, Jonathan, Hemel Hempstead, HP2 7DE, c/o Smiths Detection-Watford Limited Century House, Maylands Avenue (GB)
(72) FITZGERALD, John, Hemel Hempstead, HP2 7DE, c/o Smiths Detection-Watford Limited Century House, Maylands Avenue (GB)
(72) TAYLOR, Stephen, Hemel Hempstead, HP2 7DE, c/o Smiths Detection-Watford Limited Century House, Maylands Avenue (GB)

B01D 3/14 **DE E-1250622** 2020 04 01 **3370842**
(86) EP16072666 2016 09 23 2016777593

(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) DESTILLATIONSKOLONNE UND IHRE ANWENDUNG IN DER REINIGUNG VON ISOCYANATEN
(30) EP 2015 11 02 15192510
(72) STEFFENS, Friedhelm, 51373 Leverkusen, Espenweg 12 (DE)
(72) HEDDERICH, Wilfried, 40724 Hilden, Menzelweg 45A (DE)
(72) BAUSA, Jürgen, 51515 Kürten, Rotkäppchenweg 9 (DE)
(72) BEGGEL, Franz, 50935 Köln, Wildenburgstrasse 19 (DE)
(72) MICHELE, Volker, 51065 Köln, Augustastrasse 13 (DE)

B01D 17/06 **EN E-1250623** 2020 04 01 **2744582**
(86) US12050552 2012 08 13 2012823459

(73) Inaeris Technologies, LLC., Pasadena, TX 77507, 13001 Bay Park Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN TRENNUNG VON ÖL-/WASSERGEMISCHEN
(30) US 2011 08 18 201113212888
(72) TREWELLA, Jeffrey, C., Kennett Square, PA 19348, 283 Hickory Drive (US)
(72) ROEMISCH, Royce, Houston, TX 77009, 4036 Oak Ridge Street (US)

B01D 21/28 **EN E-1250624** 2020 04 01 **2941311**
(86) CA14050925 2014 09 26 2014849118

(73) Sepro Mineral Systems Corp., Langley, British Columbia V1M 4A3, 101A - 9850 201 Street (CA)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FLÜSSIGKEITS-/FESTSTOFFTRENNUNG, Z. B. IN FORM DER ENTWÄSSERUNG VON FESTSTOFFPARTIKELN UND DES RÜHRENS VON LAUGEN
(30) US 2013 09 27 201361883411 P
(72) MCALISTER, Steven, Alexander, Abbotsford, British Columbia V3G 0A7, 29-3800 Golf Course Drive (CA)
(72) VAN KLEEK, Mark, Donald, Surrey, British Columbia V3S 5S7, 18452 59th Avenue (CA)
(72) JILLINGS, Michael, Charles, Chilliwack, British Columbia V2P 3L1, 46159 Riverside Drive (CA)
(72) MALLORY, Brennan, James, Surrey, British Columbia V4P 3H9, Suite 72 2588-152nd Street (CA)
(72) VINCHOFF, Mark, Henry, Chilliwack, British Columbia V2P 6T8, 10220 Crystal Drive (CA)

B01D 24/46 **EN E-1250625** 2020 04 01 **2922606**
(86) IB13003147 2013 11 25 2013856412

(73) Eaton Corporation, Cleveland, OH 44122, 1000 Eaton Boulevard (US)
(54) RÜCKSPÜLENDES FLUIDFILTERSYSTEM
(30) US 2012 11 26 201213684675
(72) ISCH, Michael, Edward, Vicksburg, MI 49097, 15439 West Barton Lake Drive (US)
(72) CLEMENTS, Michael, Roland, Cleveland OH 44122, c/o Eaton Corporation 1000 Eaton Boulevand (US)
(72) ANNABLE, James, Craig, Kalamazoo, MI 49009, 9820 Oak Forest Circle (US)
(72) SWINEHART, Robert, Jason, Portage, MI 49024, 5923 Keystone Street (US)
(72) TRUMAN, David, Lee, Marcellus, MI 49067, 57523 Patterson Hill Road (US)

B01D 46/00 **DE E-1250626** 2020 04 01 **3433002**
(86) EP17054150 2017 02 23 2017709012

(73) Primetals Technologies Austria GmbH, 4031 Linz, Turmstrasse 44 (AT)
(54) ERKENNUNG VON SCHLAUCHDEFEKTEN BEI FILTERSCHLÄUCHEN
(30) EP 2016 03 21 16161412
(72) FISCHER, Paul, 4040 Linz, Zappestrasse 4 (AT)
(72) KUEHAS, Thomas, 4225 Luftenberg, Puerach 35 (AT)
(72) ROHRHOFER, Andreas, 4020 Linz, Zinoeggerweg 2/1/6 (AT)
(72) AUFREITER, Philipp, 4020 Linz, Bürgerstrasse 66 (AT)
(72) MAYRHOFER, Anna, 4722 Peuerbach, Stefansdorf 5 (AT)
(72) WEINZINGER, Michael, 4501 Neuhofen a. d. Krems, Mostweg 6 (AT)

B01D 46/10 **EN E-1250627** 2020 04 01 **3341108**
(86) BE16000041 2016 08 22 2016778185

(73) SAC 02 NV, 9850 Nevele, Veldeken 38B (BE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANORDNEN EINES GASFILTERS AN EINEM BAUTEIL EINER AUFNAHME
(30) BE 2015 08 24 201505523
(72) VAN DE HEYNING, Roel Luc, 9000 Gent, Twaalfkameren 50 (BE)

B01D 50/00 **EN E-1250628** 2020 04 01 **2911766**
(86) US12062187 2012 10 26 2012887168

(73) Donaldson Company, Inc., Minneapolis, MN 55440-1299, 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)
(54) STAUBFÄNGER UND VERFAHREN
(72) RENWART, Dominique, B-3320 Hoegaarden, Sint Laurentiusstraat 16 (BE)
(72) COLLIN, Eric, B-3110 Rotselaar, Sint Pieterstraat 47 (BE)
(72) DEBRIE, Helmut, B-3500 Hasselt, Lekbaarderstraat 25 (BE)
(72) FEYTONS, Xander, Minneapolis, Minnesota 55440-1299, 1400 West 94th Street (US)
(72) WOUTER, Sas, B-3012 Wilsele, Bornestraat 301 (BE)

B01D 53/04 **FR E-1250629** 2020 04 01 **2709745**
(86) FR12050863 2012 04 20 2012722446

(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 DURCH ADSORPTION MIT REGENERATION ANHAND EINES GASES MIT EINER UNERWÜNSCHTEN KOMPONENTE IM GEREINIGTEN GAS
(30) FR 2011 05 16 1154216
(72) CARRIERE, Céline, 93250 Villemomble, 96B Boulevard d'Aulnay (FR)
(72) MONEREAU, Christian, 34000 Montpellier, Première Ligne, B App. 621 191 rue Shirin Ebadi (FR)
(72) URRUTIA, Itziar, 48011 Bilbao, Calle Máximo Aguirre 4 - 6 Dcha. (ES)

B01D 53/04 **EN E-1250630** 2020 04 01 **2991749**
(86) US14014525 2014 02 04 2014792118

(73) Jordan Technologies, LLC, Louisville, KY 40229, 5051 Commerce Crossing Drive (US)
(54) UNTERDRUCKDAMPFRÜCKGEWINNUNGSSYSTEM
(30) US 2013 05 01 201313874664
(72) JORDAN, Mark, A., Louisville, KY 40223, 2612 Evergreen Wynde (US)
(72) DAUB, Alexander, K., Fisherville, KY 40023, 131 Willowbrook Court (US)
(72) BOROFF, Arthur, L., Scottsdale, AZ 85262, 28150 N. Alma School Parkway (US)

B01D 53/40 **EN E-1250631** 2020 04 01 **3370853**
(86) EP16076411 2016 11 02 2016790354

(73) Danieli Corus BV, 1951 ME Velsen Noord, Rooswijkweg 291 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON OFENGAS
(30) EP 2015 11 04 15192974
(72) EWALTS, Wouter Bernd, 2151 EV Nieuw Vennep, Lentepark 80 (NL)
(72) KLUT, Pieter Dirk, 1901 KH Castricum, Dr. Jacobilaan 2 (NL)

B01D 53/50 **DE E-1250632** 2020 04 01 **3448547**
(86) EP17060097 2017 04 27 2017721592

(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems Europe GmbH, 47059 Duisburg, Schifferstrasse 80 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ABWASSERFREIEN BETRIEB EINER NACH EINEM NASSVERFAHREN ARBEITENDEN RAUCHGASENTSCHWEFELUNGSANLAGE EINES DAMPFKRAFTWERKES SOWIE EIN DAMPFKRAFTWERK
(30) DE 2016 04 29 102016108047
(72) BUDDENBERG, Torsten, 47447 Moers, Filderstraße 143 (DE)
(72) VOLLMER, Bernd, 47800 Krefeld, Am Badezentrum 7 (DE)
(72) STEIN-BRZOZOWSKA, Malgorzata, 47057 Duisburg, Hammerstraße 4 (DE)
(72) MAJID, Muhammad, 47226 Duisburg, Hochemmericher Str. 26b (DE)
(72) BERGINS, Christian, 45711 Datteln, Im Orot 25 (DE)

B01D 53/54 **EN E-1250633** 2020 04 01 **2958658**
(86) US14017700 2014 02 21 2014707633

(73) Johnson Matthey Process Technologies, Inc., Manasquan, NJ 08736, Ramshorn Executive Center 2399 Highway 34, Suite C-1 (US)
(54) VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG VON HCN AUS RAUCHGAS
(30) US 2013 02 22 201361767930 P
(72) EVANS, Martin, Tolland, CT 06084, 125 Anderson Road (US)
(72) FLETCHER, Raymond, Paul, NL-3521 AT Utrecht, Veilinghavenkade 101 (NL)
(72) MO, Xunhua, Savannah, GA 31405, 607 E. 51st Street (US)

B01D 53/56 **EN E-1250634** 2020 04 01 **3047897**
2015 01 20 2015151715

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) ANORDNUNG EINES BRENNERS UND EINER VORRICHTUNG FÜR EINE SELEKTIVE NICHTKATALYTISCHE REDUKTION SOWIE EIN VERFAHREN ZUR PULSIERENDEN EINSPRITZUNG
(72) Krüger, Sascha, 99438 Bad Berka, Robert-Koch-Allee 8 (DE)
(72) Krüger, Jörg, 92421 Schwandorf, Geranienweg 22 (DE)
(72) Gohlke, Oliver, 81337 München, Ehrwalderstrasse 114 (DE)

B01D 53/86 **EN E-1250635** 2020 04 01 **3174619**
(86) US15042713 2015 07 29 2015747936

(73) Cormetech, Inc., Durham, NC 27712, 5000 International Drive (US)
(54) KATALYSATORMODULE
(30) US 2014 07 29 201462030427 P
(72) DIFRANCESCO, Chris, Durham, NC 27712, 6 Powder Springs Place (US)
(72) PRITCHARD, Scot, Durham, NC 27712, 1710 Haddington Drive (US)
(72) HOWELL, Eric Baker, Durham, NC 27712, 5111 Carolwood Lane (US)
(72) FREEMAN, Jeremy Thomas, Durham, NC 27712, 2806 Snow Hill Road (US)

B01D 53/86 **EN E-1250636** 2020 04 01 **3266513**
2017 07 04 2017179563

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) OZONWANDLER MIT HÖHENAKTIVIERTEM AKTUATOR
(30) US 2016 07 08 201615205063
(72) ARMY, Donald E., Enfield, CT 06082, 11 Misty Meadow Road (US)
(72) McAuliffe, Christopher, Windsor, CT 06095, 18 Kellogg St. (US)

B01D 53/94 **EN E-1250637** 2020 04 01 **2959962**
2015 06 23 2015173271

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1 Toyota-cho, (JP)
(73) National University Corporation Nagoya University, Nagoya-shi, Aichi-ken 464 -8601, 1, Furo-cho Chikusa-ku (JP)
(54) OXIDMATERIAL MIT CEROXID-ZIRKONIA-KOMPLEXE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2014 06 26 2014131651
(72) NAGAO, Satoshi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) MINAMI, Takashi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) MATSUMOTO, Shinichi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) HIRATA, Hirohito, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) OZAWA, Masakuni, Aichi-ken, 464-8601, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION NAGOYA UNIVERSITY 1, Furo-cho Chikusa-ku, Nagoya-shi (JP)

B01D 63/08 **EN E-1250638** 2020 04 01 **2854999**
(86) SE13050611 2013 05 29 2013797808

(73) GE Healthcare Bio-Sciences AB, 75184 Uppsala, Björkgatan 30 (SE)
(54) FILTRIERUNGSKASSETTE UND STAPEL AUS FILTRIERUNGSKASSETTEN
(30) US 2012 05 30 201261652873 P
(30) SE 2012 06 26 1250690
(72) LAMBALOT, Charles, Sagamore Beach, Massachusetts 02562, 23 Ridgehill Lane (US)
(72) LARSEN, William, Westborough, Massachusetts 01581-1019, GE Healthcare 14 Walkup Drive (US)

B01D 71/16 **EN E-1250639** 2020 04 01 **2813280**
(86) JP13053014 2013 02 08 2013746612

(73) Toyobo Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 530-8230, 2-8 Dojima Hama 2-chome Kita-ku (JP)
(54) SEMIPERMEABLE HOHLFASERMEMBRAN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, MODUL UND WASSERBEHANDLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2012 02 09 2012025902
(72) SHIMIZU, Michiko, Otsu-shi Shiga 520-0292, c/o TOYOBO CO. LTD. 1-1 Katata 2-chome (JP)
(72) YAGI, Toshiyuki, Otsu-shi Shiga 520-0292, c/o TOYOBO CO. LTD. 1-1 Katata 2-chome (JP)
(72) TOKIMI, Shinobu, Otsu-shi Shiga 520-0292, c/o TOYOBO CO. LTD. 1-1 Katata 2-chome (JP)

B01D 71/62 **EN E-1250640** 2020 04 01 **2855000**
(86) US13037901 2013 04 24 2013794187

(73) PBI Performance Products, Inc., Charlotte, NC 28273, 9800- d Southern Pine Boulevard (US)
(54) DEHYDRATISIERUNG VON ESSIGSÄURE UNTER VERWENDUNG EINER SÄUREBESTÄNDIGEN POLYBENZIMIDAZOL-MEMBRAN
(30) US 2012 05 25 201213480522
(72) WANG, Yan, Chaohu City 238000 Anhui Province, District D Shiji Xindu Dongtang Road (CN)
(72) GRUENDER, Michael, Charlotte, NC 28270, 206 N. Brackenbury Lane (US)
(72) CHUNG, Tai-shung, Ann Arbor, MI 48105, 4323 Pine Ridge Court (US)

B01F 3/04 **EN E-1250641** 2020 04 01 **3574988**
2018 05 29 2018174884

(73) F.A.S. S.r.l., 37030 Lavagno, Verona, Via della Tecnica 22 Frazione Vago (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM RÜHREN UND OXYGENIEREN VON WASSER, INSBESONDERE FÜR ITTIC-ZÜCHTUNGSTANKS
(72) RUFFO, Ernesto, 37030 Lavagno, Verona, c/o F.A.S. S.r.l. Via delle Tecnica 22 (IT)

B01F 3/10 **FR E-1250642** 2020 04 01 **2760557**
(86) FR12052133 2012 09 25 2012773070

(73) ARIANEGROUP SAS, 75015 Paris, Tour Cristal 7-11 quai André Citroën (FR)
(54) VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON IN EINER PASTE ENTHALTENEN LÖSLICHEN STOFFEN
(30) FR 2011 09 26 1158531
(72) TAUZIA, Jean-Michel, F-33290 Blanquefort, 26 rue du Queyron Caychac (FR)
(72) GIRAUD, Eric, F-33000 Bordeaux, 180 boulevard du Président Wilson (FR)
(72) GAUDRE, Marie, F-33185 Le Haillan, 12 allée des Aulnes (FR)

B01F 5/06 **EN E-1250643** 2020 04 01 **3423176**
(86) US17017752 2017 02 14 2017708361

(73) Nordson Corporation, Westlake, OH 44145, 28601 Clemens Road (US)
(54) STRÖMUNGSWECHSELRICHTERABLENKBLECH UND ZUGEHÖRIGER STATISCHER MISCHER SOWIE MISCHVERFAHREN
(30) US 2016 03 03 201615059535
(72) PAPPALARDO, Matthew, E., Ewing, NJ 08618, 49 Central Avenue (US)

B01F 7/00 **DE E-1250644** 2020 04 01 **3288674**
(86) EP16059506 2016 04 28 2016719396

(73) EKATO Rühr- und Mischtechnik GmbH, 79650 Schopfheim, Hohe-Flum-Strasse 37 (DE)
(54) RÜHRORGANVORRICHTUNG
(30) DE 2015 04 28 102015106512
(72) GEZORK, Klaus, 79650 Schopfheim, Mattenleestraße 6a (DE)
(72) HIMMELSBACH, Werner, 79618 Rheinfelden, Felixstraße 3 (DE)

B01F 11/00 **EN E-1250645** 2020 04 01 **3366369**
2017 02 28 2017158427

(73) Fast & Fluid Management B.V., 2171 KZ Sassenheim, Hub van Doorneweg 31 (NL)
(54) KLEMMMECHANISMUS, FLUID MISCHER ENTHALTEND SOLCHES KLEMMMECHANISMUS UND VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN EIN KLEMMMECHANISMUS
(72) POST, Johannes Hermanus Nicolaas, 2171 NM Sassenheim, Rietschelftlaan 30 (NL)
(72) KROM, Ronald Peter, 2225 HC Katwijk, Boulevard 132 (NL)

B01F 13/00 **DE E-1250646** 2020 04 01 **3372306**
2018 02 22 2018158012

(73) Heraeus Medical GmbH, 61273 Wehrheim, Philipp-Reis-Strasse 8/13 (DE)
(54) ZWEITEILIGE LAGER- UND MISCHVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES KNOCHENZEMENTS UND VERFAHREN HIERZU
(30) DE 2017 03 08 102017104854
(72) Vogt, Sebastian, 99092 Erfurt, Gamstädter Weg 11 (DE)
(72) Kluge, Thomas, 56179 Vallendar, Josef-Görres-Str. 14 (DE)

B01J 2/12 **EN E-1250647** 2020 04 01 **3287509**
(86) CN16107195 2016 11 25 2016880832

(73) Bai, Hongmei, Fo Tan Hong Kong N.T., Flat E, 17/F, BLK 1, Royal Ascot (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN PARTIKELHERSTELLUNG VOM DREITANKTYP
(30) CN 2015 12 29 201511016865
(72) Bai, Hongmei, Fo Tan Hong Kong N.T., Flat E, 17/F, BLK 1, Royal Ascot (CN)

B01J 4/00 **EN E-1250648** 2020 04 01 **2569082**
(86) EP11055685 2011 04 12 2011713811

(73) Ineos Sales (UK) Limited, Lyndhurst Hampshire SO43 7FG, Hawkslease Chapel Lane (GB)
(54) POLYMERISATIONSVERFAHREN IN EINEM SCHLAUFENREAKTOR
(30) EP 2010 05 12 10162709
(72) MARISSAL, Daniel, Casteau 7061, 33 Chemin des fontaines (BE)
(72) LEE, Stephen, Kevin, Merton Park London SW20 9AA, 17 Watery Lane (GB)

B01J 8/00 **EN E-1250649** 2020 04 01 **2459305**
(86) GB10051119 2010 07 07 2010738025

(73) Johnson Matthey PLC, London EC4A 4AB, 5th Floor 25 Farringdon Street (GB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INSTALLATION EINES ÜBERWACHUNGSGERÄTS
(30) GB 2009 07 28 0913093
(72) BRIGHTLING, John Robert, Cleveland TS20 1ED, 22 Fulthorpe Road Norton Stockton-on-Tees (GB)
(72) SHAH, Jumal Ahmad, Cleveland TS5 7QW, 5 Emerson Avenue Linthorpe Middlesbrough (GB)

B01J 8/06 **DE E-1250650** 2020 04 01 **1748839**
(86) EP05004351 2005 04 22 2005737721

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR STRUKTURIERTEN BEFÜLLUNG VON KONTAKTROHREN EINES KONTAKTROHRBÜNDELS
(30) DE 2004 05 07 102004023249
(30) US 2004 05 07 568699 P
(72) DIETERLE, Martin, 68167 Mannheim, Stamitzstr. 19 (DE)
(72) EGER, Knut, 67117 Limburgerhof, Donnersbergstr. 1 (DE)
(72) MÜLLER-ENGEL, Klaus, Joachim, 76297 Stutensee, Bahnhofstr. 54 (DE)
(72) HAMMON, Ulrich, 68163 Mannheim, Kalmitstr. 8 (DE)
(72) SCHLIEPHAKE, Volker, 67105 Schifferstadt, Kaiser-Konrad-Str. 29 (DE)

B01J 8/06 **EN E-1250651** 2020 04 01 **2922624**
(86) US13055689 2013 08 20 2013839339

(73) Arkema, Inc., King of Prussia, PA 19406, 900 First Avenue (US)
(54) REAKTOR MIT VERBESSERTEM WIDERSTAND GEGEN BEWUCHS
(30) US 2012 09 24 201261704636 P
(30) US 2012 10 16 201213652522
(72) DECOURCY, Michael S., Houston, Texas 77059, 15411 Pineut Bay Court (US)
(72) STEINBACH, John L., League City, Texas 77573, 6144 Exeter Road (US)
(72) DUPONT, Nicolas, F-57500 Saint Avold, 20, Lotissement les Capucines (FR)
(72) ROUNDY, Roger L., Rosharon, Texas 77583, 5402 Chapel Trace Court (US)

B01J 19/12 **EN E-1250652** 2020 04 01 **2926895**
(86) JP13081530 2013 11 22 2013859410

(73) Kyocera Corporation, Fushimi-ku Kyoto-shi Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho (JP)
(54) LICHTBESTRAHLUNGSVORRICHTUNG, LICHTBESTRAHLUNGSMODUL UND DRUCKVORRICHTUNG
(30) JP 2012 11 29 2012260500
(72) TAGUCHI, Akira, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

B01J 20/04 **EN E-1250653** 2020 04 01 **1749571**
2006 07 19 2006015077

(73) Air Products and Chemicals, Inc., Allentown, PA 18195-1501, 7201 Hamilton Boulevard (US)
(54) Cogebildete mit Basen behandelte Aluminiumoxide zur Entfernung von Wasser und CO2
(30) US 2005 07 27 190547
(72) PRICHETT, Derek Alan, Twinsburg, OH 44087, 2872 Sharon Court (US)
(72) MEIKLE, Roy Adolph, Kingston, Ontario K7M 7C3, 41 Old Oak Road (CA)
(72) GOLDEN, Timothy Christoper, Allentown, PA 18104, 4104 Hampshire Court (US)
(72) KALBASSI, Mohammad Ali, Weybridge, Surrey KT13 8SP, 3 Brumana Close (GB)
(72) TAYLOR, Fred William, Coplay, PA 18037, 2713 Clearview Road (US)
(72) RAISWELL, Christopher James, Crewe, Cheshire CW2 8JQ, 6 Marlborough Close Wistaston (GB)
(72) MOGAN, Jon Louis, Kemptville, Ontario K0G 1J0, 5 Black Walnut Road Rr Nr.3 (CA)

B01J 21/04 **EN E-1250654** 2020 04 01 **2089155**
(86) US07016437 2007 07 20 2007810638

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR PORÖSE FORMKÖRPER AUS ALPHA-ALUMINIUMOXID
(30) US 2006 11 01 855898 P
(72) WALLIN, Sten, Midland, MI 48642, 1917 Plymouth Street (US)
(72) SERAFIN, Juliana, G., Charleston, WV 25311, 1534 Quarrier Street (US)
(72) BHASIN, Madan, M., Charleston, WV 25314, 9 Carriage Road (US)
(72) LAKSO, Steven, R., Sanford, MI 48657, 318 West Love Road (US)
(72) HOWARD, Kevin, E., Midland, MI 48642, 1015 Whispering Oak Drive (US)
(72) LEBARON, Peter, C., Sanford, MI 48628, 4131 Stark Road (US)

B01J 21/06 **EN E-1250655** 2020 04 01 **3315194**
(86) KR16014741 2016 12 15 2016879259

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KATALYSATOR ZUR GLYCERINDEHYDRIERUNG, DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACROLEIN MITTELS DIESES KATALYSATORS
(30) KR 2015 12 22 20150184168
(30) KR 2016 10 07 20160129986
(72) CHOI, Jun Seon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Ji Yeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHEON, Joo Young, 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) OK, Hye Jeong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Kyung Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

B01J 23/26 **EN E-1250656** 2020 04 01 **1933978**
(86) US06032441 2006 08 21 2006801910

(73) Clariant Corporation, Charlotte, NC 28205, 4000 Monroe Road (US)
(54) VERFAHREN zur herstellung eines KATALYSATORBETTSYSTEMS für ein katalytisches Dehydrierverfahren
(30) US 2005 09 02 218949
(72) FRIDMAN, Vladimir, Louisville, KY 40245, 418 Glensford Drive (US)
(72) MERRIAM, Jay, S., Louisville, KY 40204, 2211 Glenmary Avenue (US)
(72) URBANCIC, Michael, A., Louisville, KY 40241, 3228 Broeck Pointe Circle (US)

B01J 23/652 **EN E-1250657** 2020 04 01 **3335792**
2016 12 13 2016203692

(73) SMH Co., Ltd., 10800 Bangkok, 1 Siam Cement Road Bangsue (TH)
(54) KATALYSATORSYSTEM UND VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG EINES KOHLENWASSERSTOFFEINSATZES MIT DEM KATALYSATORSYSTEM
(72) Suriye, Kongkiat, 10270 Samut-Prakan, 85 Paknam Maung (TH)
(72) Jantharasuk, Amnart, 21000 Rayong, 999/48 Nern Phra Muang (TH)

B01J 23/889 **EN E-1250658** 2020 04 01 **2247379**
(86) GB09050171 2009 02 20 2009714346

(73) Johnson Matthey Davy Technologies Limited, London EC4A 4AB, 5th Floor, 25 Farringdon Street (GB)
(54) VERFAHREN
(30) GB 2008 02 28 0803663
(72) WOOD, Michael Anthony, Stockton-on-Tees W2 6LE, The Technology Centre Princeton Drive Thornaby (GB)
(72) WILLETT, Paul, Stockton-on-Tees W2 6LE, The Technology Centre Princeton Drive Thornaby (GB)
(72) APPLETON, Paul, Stockton-on-Tees W2 6LE, The Technology Centre Princeton Drive Thornaby (GB)

B01J 27/20 **EN E-1250659** 2020 04 01 **3020475**
(86) JP14064146 2014 05 28 2014823374

(73) Showa Denko K.K., Tokyo 105-8518, 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku (JP)
(54) SAUERSTOFFREDUZIERENDER KATALYSATOR, ANWENDUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2013 07 12 2013146721
(72) MIYAZAKI, Kousuke, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K.K. 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku (JP)
(72) IMAI, Takuya, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K.K. 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku (JP)

B01J 29/74 **DE E-1250660** 2020 04 01 **2834003**
(86) EP13056943 2013 04 02 2013713881

(73) Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstrasse 50 (DE)
(54) VERWENDUNG EINES WASSERSTOFFOXIDATIONSKATALYSATORS
(30) DE 2012 04 02 102012006541
(72) MÜLLER, Patrick, 83209 Prien am Chiemsee, Florianweg 2 (DE)
(72) TISSLER, Arno, 93105 Tegernheim, Isarstrasse 23 (DE)
(72) KLOSE, Frank, 83026 Rosenheim, Wendelsteinstr. 2 (DE)
(72) ALTHOFF, Roderik, 83024 Rosenheim, Bozener Str. 11 (DE)
(72) BÜTTNER, Olaf, 83059 Kolbermoor, Friedenstr. 6 (DE)

B01J 29/76 **EN E-1250661** 2020 04 01 **1754527**
2002 08 16 2006076601

(73) BASF Corporation, Florham Park, NJ 07932, 100 Park Avenue (US)
(54) HYDROTHERMISCH STABILER, METALL DOTIERTER ZEOLITH BETA ZUR REDUKTION VON NOX
(30) US 2001 09 07 948236
(72) Tran, Pascaline H., Holmdel, NJ 07733, 11 Gallopong Hill Road (US)
(72) Liu, Xinsheng, Edison, NJ 08820, 6 Ventnor Drive (US)
(72) Chen, James M., North Brunswick NJ 08902, 3 Lakeview Court (US)

B01J 31/00 **EN E-1250662** 2020 04 01 **1812161**
(86) EP05011918 2005 11 08 2005805738

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(73) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN, Ann Arbor, Mi 48109-1280, 3003 South State Street (US)
(54) Verfahren zur Herstellung METALLORGANISCHE GERÜSTE ENTHALTENDE FORMKÖRPER
(30) US 2004 11 09 983629
(72) HESSE, Michael, 67549 Worms, Weinbietstrasse 10 (DE)
(72) MÜLLER, Ulrich, 67435 Neustadt, Am Stecken 14a (DE)
(72) YAGHI, Omar, M., Ann Arbor, Michigan 48103, 2725 Craig Road (US)

B01J 35/00 **FR E-1250663** 2020 04 01 **3328543**
(86) FR16051987 2016 07 29 2016757312

(73) Total SA, 92400 Courbevoie, 2 place Jean Millier La Défense 6 (FR)
(73) Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier, 34090 Montpellier, 8, rue Ecole Normale (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(54) KRISTALLINES MAKRO- UND MESOPORÖSES TITANDIOXID UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) FR 2015 07 30 1557316
(72) BOSCARO, Paolo, 34000 Montpellier, 43 Grand Rue Jean Moulin (FR)
(72) HULEA, Vasile, 34090 Montpellier, 60 Rue du Pous de las Sers (FR)
(72) FAJULA, François, 34820 Teyran, 5 Impasse des Garances (FR)
(72) GALARNEAU, Anne, 34250 Palavas les Flots, 8 Rue des Aigrettes (FR)
(72) LUCK, Francis, 93160 Noisy le Grand, 52 Rue de la Baignade (FR)

B01J 37/00 **EN E-1250664** 2020 04 01 **3184170**
2016 12 23 2016206788

(73) Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, Nagakute-shi, Aichi 480-1192, 41-1, Yokomichi (JP)
(54) EISENHYDROXIDOXID PARTIKEL, VERFAHREN ZUR DEREN HERSTELLUNG UND OXIDATIONSKATALYSATOR MIT VERWENDUNG DER EISENHYDROXIDOXID PARTIKEL
(30) JP 2015 12 25 2015254906
(30) JP 2016 09 09 2016176591
(72) MORI, Tomiko, Nagakute-shi, Aichi 480-1192, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho 41-1, Yokomichi (JP)
(72) SUDA, Akihiko, Nagakute-shi, Aichi 480-1192, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho 41-1, Yokomichi (JP)
(72) MORIKAWA, Takeshi, Nagakute-shi, Aichi 480-1192, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho 41-1, Yokomichi (JP)

B01J 37/00 **EN E-1250665** 2020 04 01 **3292910**
(86) KR16015012 2016 12 21 2016895618

(73) LG Chem, Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) KATALYSATOR FÜR OXIDATIVE DEHYDRIERUNGSREAKTION UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2016 03 25 20160036238
(72) HWANG, Sun Hwan, 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) CHOI, Dae Heung, 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, Ye Seul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HAN, Jun Kyu, 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)
(72) KANG, Jun Han, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Joo Hyuck, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) NAM, Hyun Seok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HAN, Sang Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

B01J 49/53 **DE E-1250666** 2020 04 01 **2908948**
(86) EP13070996 2013 10 09 2013774175

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON PHOSPHONSÄURE- BZW. PHOSPHONATGRUPPEN ENTHALTENDEN VERBINDUNGEN
(30) DE 2012 10 16 102012218815
(72) PANZ, Christian, 50389 Wesseling-Berzdorf, Emsstraße 14a (DE)
(72) MÜLLER, Sven, 53125 Bonn, Heinrich-Dittmaier-Straße 33 (DE)
(72) PELTZER, Jens, 53501 Grafschaft, Katharinastraße 21 (DE)
(72) TITZ, Guido, 52396 Heimbach, St.-Michael-Straße 37 (DE)
(72) MISSELICH, Doris, 50374 Erftstadt, Seestraße 24 (DE)
(72) STOCHNIOL, Guido, 45721 Haltern am See, St.-Ingbert-Str. 1a (DE)
(72) PAULAT, Florian, 25709 Marne, Bei den Buchen 7 (DE)

B01L 3/00 **EN E-1250667** 2020 04 01 **2885078**
(86) US13050843 2013 07 17 2013745233

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) SPRITZGEGOSSENE SCHALE FÜR BLUTSAMMELRÖHRCHEN
(30) US 2012 08 16 201261683940 P
(72) KARPILOFF, Kenneth, Mamaroneck, New York 10543, 125 Jensen Avenue (US)
(72) ISKRA, Michael, Bridgewater, New Jersey 08807, 1077 Tullo Farm Road (US)
(72) LUSARDI, Gregory L., Wyckoff, NJ 07481, 4 Madison Heights (US)

B01L 3/00 **DE E-1250668** 2020 04 01 **3025782**
2010 02 12 2015203140

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (TR)
(73) Roche Diabetes Care GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Straße 116 (DE)
(54) DIAGNOSTISCHES TESTBAND FÜR FLÜSSIGPROBEN
(30) EP 2009 02 13 09152837
(72) HARTTIG, Herbert, Dr., 67434 Neustadt, Dochnahlstrasse 14 (DE)
(72) ROEPER, Josef, Dr., 67141 Neuhofen, Buschstrasse 6 (DE)
(72) FUERST, Otto, Dr., 68519 Viernheim, August-Bebel-Strasse 42 (DE)
(72) JAECK, Thomas, 68542 Heddesheim, Kirschblütenstrasse 32 (DE)
(72) DAGENBACH, Ralf, 68723 Schwetzingen, Sternallee 37 (DE)
(72) BRAUN, Jürgen, 71139 Ehningen, Bismarckstrasse 29 (DE)
(72) MÖNCH, Ronald, 68549 Ilvesheim, Hirschberger Weg 17 (DE)
(72) LIST, Hans, 64754 Hesseneck-Kailbach, Siegfriedstrasse 27 (DE)
(72) KOSCHORRECK, Beate, 69198 Schriesheim, Huberweg 54 (DE)

B01L 3/00 **EN E-1250669** 2020 04 01 **3058365**
(86) SG13000442 2013 10 16 2013895623

(73) Biolidics Limited, Singapore 118257, 81 Science Park Drive No. 02-03 Singapore Science Park 1 (SG)
(54) MIKROFLUIDISCHER SORTIERER ZUR ERKENNUNG UND ISOLATION VON ZELLEN
(72) BHAGAT, Ali Asgar S., Singapore 598742, 63 Hume Avenue 10-02 (SG)
(72) GUAN, Guofeng, Singapore 118998, 1 Normanton Park, nr.13-153 (SG)

B01L 3/00 **DE E-1250670** 2020 04 01 **3134209**
(86) DE14000274 2014 05 30 2014758276

(73) Taeger, Thomas, 64287 Darmstadt, Erbacher Str. 89b (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN, UM LOGARITHMISCHEN TESTAUFWAND BEI REIHENTESTUNG FLÜSSIGER ODER GASFÖRMIGER PROBEN ZU ERREICHEN
(30) DE 2013 11 23 102013019653
(72) Taeger, Thomas, 64287 Darmstadt, Erbacher Str. 89b (DE)

B01L 3/00 **EN E-1250671** 2020 04 01 **3171979**
(86) EP15066530 2015 07 20 2015747763

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR PROBENNAHME UND -ÜBERFÜHRUNG
(30) US 2014 07 25 201414340693
(72) LENIGK, Ralf, Niskayuna, New York 12309-1027, GE Global Research One Research Circle (US)
(72) FINEHOUT, Erin Jean, Niskayuna, New York 12309-1027, GE Global Research One Research Circle (US)
(72) WANG, Xuefeng, Niskayuna, New York 12309-1027, GE Global Research One Research Circle (US)

B01L 3/00 **EN E-1250672** 2020 04 01 **3368218**
(86) US15058477 2015 10 30 2015907548

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) MIKROFLUIDISCHER KANALFILTER
(72) BARCELO, Steven, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)
(72) GE, Ning, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)
(72) ROGACS, Anita, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)

B01L 3/00 **EN E-1250673** 2020 04 01 **3391967**
2017 09 18 2017191599

(73) Skyla Corporation Hsinchu Science Park Branch, Hsinchu City 30078, 1F., No. 8, Dusing Road East Dist. (TW)
(54) DETEKTIONSVORRICHTUNG UND EINLASSSTRUKTUR DAVON
(30) CN 2017 04 19 201710256374
(72) WEI, Chia-Chun, 11492 Neihu, Taipei, c/o 22F., No.392, Ruey Kuang Rd. (TW)
(72) CHEN, Hung-Wei, 11492 Neihu, Taipei, c/o 22F., No.392, Ruey Kuang Rd. (TW)

B01L 3/00 **EN E-1250674** 2020 04 01 **3424599**
2012 07 11 2018175854

(73) Scientific Plastic Products, Inc., Oceanside, California 92054, 1121 South Cleveland Street (US)
(54) FILTERPHIOLE
(30) US 2012 03 02 201213411225
(72) ELLIS, Samuel A., Oceanside, CA 92054, 1121 South Cleveland Street (US)
(72) HINGORANI, Kishan G., Oceanside, CA 92054, 1121 South Cleveland Street (US)

B01L 3/00 **EN E-1250675** 2020 04 01 **3478410**
(86) GB17051946 2017 06 30 2017737029

(73) LUMIRADX UK LTD, London SE1 2AQ, 3 More London Riverside (GB)
(54) FLUIDREGELUNG IN EINEM ASSAY-SYSTEM
(30) GB 2016 06 30 201611442
(72) KEATCH, Steven Alexander, Stirling FK9 5QD, LumiraDx Technology Ltd Unit 4 Block 3 Manor Farm Business Park Manor Loan (GB)
(72) LOWE, Phil, Stirling FK9 5QD, LumiraDx Technology Ltd Unit 4 Block 3 Manor Farm Business Park Manor Loan (GB)
(72) MCGUIGAN, Brian, Stirling FK9 5QD, LumiraDx Technology Ltd Unit 4 Block 3 Manor Farm Business Park Manor Loan (GB)
(72) PHELAN, Andrew Peter, Cheltenham Gloucestershire GL52 0RJ, 12 Woodmancote Vale Woodmancote Manor Loan (GB)
(72) KHAN, Aman, Bedford Bedfordshire MK41 7GA, 56 Ashmead Road (GB)

B01L 3/00 **FR E-1250676** 2020 04 01 **3488929**
2018 10 31 2018203778

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR INJEKTION EINES FLUIDISCHEN PROBENSTROMS
(30) FR 2017 11 28 1761263
(72) PARENT, Charlotte, 38000 GRENOBLE, 25 rue Aimé Requet (FR)
(72) BOIZOT, François, 38260 La Frette, 763 route de la Cote St André (FR)
(72) FOUILLET, Yves, 38340 Voreppe, 17 chemin des Carrières (FR)
(72) PARISET, Eloise, 38000 Grenoble, 16 bis rue Charrel (FR)

B01L 3/02 **EN E-1250677** 2020 04 01 **3180125**
(86) US15045293 2015 08 14 2015753598

(73) Biomérieux Inc., Durham, North Carolina 27712, 100 Rodolphe Street (US)
(54) VERFAHREN, COMPUTERSYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR VERIFIZIERUNG DER AUSGABE EINES FLUIDS AUS EINER PIPETTE
(30) US 2014 08 15 201462037652 P
(30) US 2014 08 15 201462037650 P
(30) US 2014 08 15 201462037659 P
(30) US 2014 08 15 201462037661 P
(72) LUEBBERT, Daniel Oliver, Saint Peters, Missouri 63376, 207 Boulder Point Drive (US)
(72) PINGEL, Daniel Joseph, St. Peters, Missouri 63376, 112 Siena Drive (US)
(72) HARRISON, Joel Patrick, Maryville, Illinois 62062, 3 Hungate Lane (US)
(72) PIONKE, Jeremey Joseph, O' Fallon, Missouri 63376, 82 Glory Lily Court (US)

B01L 3/02 **EN E-1250678** 2020 04 01 **3412362**
2012 07 09 2018184263

(73) Avidien Technologies, Bolton, MA 01740, 24 Rocky Dundee Road (US)
(54) VERWENDUNG EINES PIPETTENSPITZENADAPTERS
(30) US 2011 07 20 201161509577 P
(72) COTE, Richard, Bolton, MA 01740, 24 Rocky Dundee Road (US)

B02C 4/32 **EN E-1250679** 2020 04 01 **2500097**
2008 06 03 2012168880

(73) Yukselis Makina Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, 26110 Eskisehir, Organize Sanayi Bolgesi Sehitler Bulvari No:3 (TR)
(54) Lageranordnung eines Exzenterbuchsenhebelarms
(30) TR 2007 07 16 200704949 U
(72) Kunduraci, Sedat, 26110 Eskisehir, Organize Sanayi Bolgesi Sehitler Bulvari No:3 Merkez (TR)

B02C 13/284 **DE E-1250680** 2020 04 01 **2851123**
2013 09 20 2013185324

(73) Metso Germany GmbH, 40235 Düsseldorf, Grafenberger Allee 337 a (DE)
(54) Hammerbrecher-Rost
(72) Haßler, Martin, 40211 Düsseldorf, Volmerswertherstraße 155a (DE)
(72) Retzmann, Thomas, 41472 Neus, Tokiostraße 6 (DE)

B02C 17/24 **DE E-1250681** 2020 04 01 **3398685**
2017 10 30 2017001798

(73) MAIREC Edelmetallgesellschaft mbH, 63755 Alzenau, Siemensstr. 20 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM ZERKLEINERN VON MAHLGUT
(30) DE 2017 05 05 202017002406 U
(72) Oberholz, Harald, 63867 Johannesburg, Im Grund 14 (DE)
(72) Lautenbach, Wolfgang, 71263 Weil der Stadt - Schafhausen, Hohenzollernstr. 59 (DE)
(72) Zendel, Michael, 63906 Erlenbach, Silvanerweg 3 (DE)

B02C 18/30 **DE E-1250682** 2020 04 01 **3456416**
2018 09 04 2018192528

(73) VEMAG Maschinenbau GmbH, 27283 Verden/Aller, Weserstrasse 32 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM FÖRDERN UND BEARBEITEN VON LEBENSMITTELN UND BETREFFENDES BETRIEBSVERFAHREN
(30) DE 2017 09 13 202017105549 U
(72) Looft, Michael, 28832 Achim, Maiskamp 6 (DE)

B03C 1/14 **EN E-1250683** 2020 04 01 **2662184**
(86) JP13052557 2013 02 05 2013707261

(73) Sumitomo Heavy Industries Finetech, Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 713-8501, 8230 Tamashima Otoshima (JP)
(54) MAGNETTRENNUNGSVORRICHTUNG MIT DREHTROMMEL
(30) JP 2012 03 07 2012050156
(72) NISHIZAWA, Shinya, Kurashiki-shi, Okayama 713-8501, c/o Sumitomo Heavy Industries Finetech, Ltd. 8230 Tamashima Otoshima (JP)

B03C 3/41 **EN E-1250684** 2020 04 01 **3261776**
(86) KR16001788 2016 02 24 2016755869

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) LUFTREINIGER VOM TYP EINES ELEKTROSTATISCHEN FILTERS
(30) KR 2015 02 25 20150026693
(72) KIM, Taeyoung, Seoul 08592, 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)
(72) KIM, Sangyoon, Seoul 08592, 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)
(72) HYUN, Okchun, Seoul 08592, 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)
(72) LEE, Yanghwa, Seoul 08592, 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)

B03C 3/45 **EN E-1250685** 2020 04 01 **2794112**
(86) SE12000212 2012 12 20 2012864923

(73) Loreth, Andrzej, 184 70 Åkersberga, Fiskare Gustavs våg 34 (SE)
(54) VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER FEUCHTIGKEITSSPERRE AUF EINEN ABSCHEIDER FÜR EIN ZWEISTUFIGES ELEKTROFILTER
(30) SE 2011 12 22 1100948
(72) Loreth, Andrzej, 184 70 Åkersberga, Fiskare Gustavs våg 34 (SE)

B04C 5/04 **DE E-1250686** 2020 04 01 **2812121**
(86) EP13000380 2013 02 08 2013706422

(73) Andritz AG, 8045 Graz, Stattegger Strasse 18 (AT)
(54) HYDROZYKLON MIT FEINSTOFFABREICHERUNG IM ZYKLONUNTERLAUF
(30) AT 2012 02 10 1772012
(72) KRAMER, Michael, 8020 Graz, Pfalzgrafenweg 3 (AT)

B05B 1/00 **DE E-1250687** 2020 04 01 **3283227**
(86) EP15057989 2015 04 13 2015715735

(73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, 71364 Winnenden, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 (DE)
(54) SPRÜHVORRICHTUNG
(72) SCHMID, Jörg, 71397 Leutenbach, Holunderstrasse 12 (DE)

B05B 1/12 **EN E-1250688** 2020 04 01 **3195936**
2016 02 05 2016154573

(73) Yuan Mei Corp., Changhua County 50547, No. 1, Lane 288, Sec. 1 Luhe Road Lugang Township (TW)
(54) STEUERUNG FÜR WASSERSPENDERVORRICHTUNG
(30) US 2016 01 19 201615001181
(72) Huang, Po-Chao, 50547 Changhua County, No. 1, Lane 288, Sec. 1, Luhe Rd., Lugang Township (TW)

B05B 7/00 **EN E-1250689** 2020 04 01 **2671646**
(86) JP12000538 2012 01 27 2012741925

(73) YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD., Koto-ku Tokyo 136-8531, 2-6, Ojima 3-chome (JP)
(54) SCHAUMSPENDEVORRICHTUNG
(30) JP 2011 01 31 2011019154
(30) JP 2011 10 31 2011239493
(72) IIZUKA, Shigeo, Tokyo 136-8531, c/o YOSHINO KOGYOSHO CO. LTD. 2-6 Ojima 3-chome Koto-ku (JP)
(72) MIZUSHIMA, Hiroshi, Tokyo 136-8531, c/o YOSHINO KOGYOSHO CO. LTD. 2-6 Ojima 3-chome Koto-ku (JP)

B05B 9/08 **EN E-1250690** 2020 04 01 **2751020**
(86) US12048777 2012 07 30 2012826749

(73) C.H. & I. Technologies, Inc., Santa Paula, CA 93060, 725 East Main Street, Suite 200 (US)
(54) TRAGBARES GERÄT MIT AEROSOLNACHFÜLLKARTUSCHE UND MATERIALABGABEVERFAHREN
(30) US 2011 08 31 201113222604
(72) LEVENSTEIN, Lawrence M., Los Angeles, California 90068, 2487 Canyon Oak Drive (US)
(72) THIBODEAU, Robert D., Oxnard, California 93036, 2320 Diamond Head Way (US)
(72) WILLIAMS, Eric A., Ojai, California 93023, 2471 Bonmark Drive (US)

B05B 11/00 **FR E-1250691** 2020 04 01 **2511196**
2012 04 10 2012163556

(73) Albéa le Tréport, 76470 Le Tréport, 15 B route Nationale (FR)
(54) Abgabevorrichtung für ein flüssiges Produkt, die ein Füllventil umfasst
(30) FR 2011 04 11 1153144
(72) Dumont, Pierre, 80570 Dargnies, 22, rue de la Chapelle (FR)
(72) Lasnier, Jacky, 76480 Sainte Marguerite sur Duclair, 266, route de Wandrille (FR)
(72) Octau, Jean-Luc, 76630 Intraville, 9 bis rue du Tilleul (FR)

B05B 11/00 **EN E-1250692** 2020 04 01 **3287039**
(86) KR16004850 2016 05 10 2016796684

(73) Pum-Tech Korea Co., Ltd, Incheon 21315, 46, Bupyeong-daero 329 beon-gil Bupyeong-gu (KR)
(54) KOSMETIKBEHÄLTER MIT VERBORGENEM/OFFENGELEGTEM PUMPENAUSGANG
(30) KR 2015 05 20 20150003227 U
(72) LEE, Do Hoon, Incheon 21315, 46 Bupyeong-daero 329beon-gil Bupyeong-gu (KR)

B05B 11/00 **FR E-1250693** 2020 04 01 **3363544**
2014 10 03 2018158045

(73) Albéa le Tréport, 76470 Le Tréport, 15 B route Nationale (FR)
(54) SYSTEM ZUR AUSGABE EINES FLUIDS
(30) FR 2013 10 15 1360024
(72) ELMEGUENNI, Mohamed, 80130 FRIVILLE ESCARBOTIN, 26 rue Claude Debussy (FR)
(72) LASNIER, Jacky, 76480 Sainte-Marguerite-sur-Duclair, 266, route de Wandrille (FR)
(72) CLERGET, Bernard, 60510 HAUDIVILLERS, 7 Grande Rue (FR)

B05B 11/00 **EN E-1250694** 2020 04 01 **3393674**
(86) IB16057763 2016 12 19 2016834284

(73) TAPLAST S.R.L., 36031 Dueville, Povolaro (VI), Via Marosticana, 65/67 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON FLÜSSIGKEITEN ODER MISCHUNGEN
(30) IT 2015 12 23 UB20159576
(72) SANTAGIULIANA, Evans, 36100 Vicenza, Via Medici 18 (IT)

B05B 12/08 **DE E-1250695** 2020 04 01 **3297764**
(86) EP15061324 2015 05 21 2015723711

(73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, 71364 Winnenden, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 (DE)
(54) HOCHDRUCKREINIGUNGSSYSTEM UND AUSTRAGSEINHEIT FÜR EIN SOLCHES HOCHDRUCKREINIGUNGSSYSTEM
(72) SPENGLER, Timo, 71263 Weil der Stadt, Lerchenstrasse 26 (DE)
(72) DIRNBERGER, Sven, 71711 Steinheim, Binsenwiesenstrasse 8 (DE)
(72) BENZLER, Gottfried, 71737 Kirchberg, Gartenstrasse 1 (DE)
(72) BERROTH, Manuel, 73547 Lorch, Grabenstrasse 4 (DE)

B05C 17/005 **EN E-1250696** 2020 04 01 **3328556**
(86) EP16072879 2016 09 26 2016775156

(73) Sulzer Mixpac AG, 9469 Haag (Rheintal), Rütistrasse 7 (CH)
(54) APPLIKATOR ZUM AUSSTOSSEN VON DOSEN EINER FLIESSFÄHIGEN KOMPONENTE
(30) EP 2015 09 25 15186916
(72) HIEMER, Andreas, 8620 Wetzikon, Mühlebühlstrasse 9 (CH)
(72) NOACK, Michaela, 6890 Lustenau, Gaenslestrasse 5 (AT)

B05C 17/01 **EN E-1250697** 2020 04 01 **3154713**
(86) EP15063084 2015 06 11 2015728518

(73) Altachem NV, 8530 Harelbeke, Generaal Deprezstraat 2 (BE)
(54) KARTUSCHENPISTOLE
(30) EP 2014 06 12 14172223
(72) POPPE, Jean-Marie, B-8501 Heule, Zeger van Heulestraat 14 (BE)
(72) SICHIEN, Lieven, B-Uitbergen 9290, Slot 32 (BE)

B05D 5/06 **EN E-1250698** 2020 04 01 **2616189**
(86) US11051260 2011 09 12 2011825744

(73) Applied NanoStructured Solutions, LLC, Baltimore, MD 21220, 2323 Eastern Boulevard (US)
(54) METALLSUBSTRAT MIT DARAUF GEZÜCHTETEN KOHLENSTOFFNANORÖHREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2010 09 14 382861 P
(72) MALET, Brandon, K., Washington, D. C., 20009, 2443 Ontario Rd NW (US)
(72) SHAH, Tushar, K., Fulton MD 20759, 11368 Duke Street (US)

B05D 5/06 **DE E-1250699** 2020 04 01 **2953733**
(86) EP14000310 2014 02 05 2014704522

(73) Dürr Systems AG, 74321 Bietigheim-Bissingen, Carl-Benz-Straße 34 (DE)
(54) LACKIERVERFAHREN
(30) DE 2013 02 11 102013002433
(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) BEYL, Timo, 74354 Besigheim, Amselweg 10 (DE)
(72) HERRE, Frank, 71739 Oberriexingen, Grossmoltenstr. 12 (DE)

B05D 7/14 **DE E-1250700** 2020 04 01 **3110567**
(86) EP15054141 2015 02 27 2015707128

(73) InProCoat Holding GmbH, 57223 Kreuztal, Backeswiese 15 (DE)
(54) GROSSROHRANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN
(30) DE 2014 02 27 102014102621
(72) BECKER, Otmar, 57482 Wenden, Hilgenstockstrasse 29 (DE)
(72) DOEGE, Jörg, 57072 Siegen, Achenbacherstrasse 124 (DE)
(72) MOELLER, Lars, 57562 Herdorf, Rolandstraße 16 (DE)

B06B 1/02 **EN E-1250701** 2020 04 01 **2806983**
(86) IB13050572 2013 01 23 2013709546

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) MIKROMECHANISCH HERGESTELLTER KAPAZITIVER WANDLER UND ENTSPRESCHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) US 2012 01 27 201261591308 P
(72) DIRKSEN, Peter, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 44 (NL)
(72) MAUCZOK, Ruediger, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 44 (NL)
(72) KARAKAYA, Koray, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 44 (NL)
(72) KLOOTWIJK, Johan Hendrik, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 44 (NL)
(72) MARCELIS, Bout, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 44 (NL)
(72) MULDER, Marcel, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 44 (NL)

B06B 1/06 **EN E-1250702** 2020 04 01 **3169451**
(86) US15040444 2015 07 14 2015822755

(73) University of Washington, Seattle, WA 98105, 4545 Roosevelt Way NE, Suite 400 (US)
(54) ULTRASCHALLSYSTEM ZUM SCHEREN VON ZELLMATERIAL
(30) US 2014 07 17 201462025873 P
(72) MATULA, Thomas J., Seattle, WA 98105-4608, 4311 11th Avenue NE Suite 500 (US)
(72) BOMSZTYK, Karol, Seattle, WA 98105-4608, 4311 11th Avenue NE Suite 500 (US)
(72) MACCONAGHY, Brian, Seattle, WA 98105-4608, 4311 11th Avenue NE Suite 500 (US)
(72) REED, Justin, Seattle, WA 98105-4608, 4311 11th Avenue NE Suite 500 (US)
(72) MAXWELL, Adam D., Seattle, WA 98105-4608, 4311 11th Avenue NE Suite 500 (US)

B06B 1/06 **FR E-1250703** 2020 04 01 **3256266**
(86) FR16050289 2016 02 09 2016707889

(73) Integra Metering SAS, 31700 Blagnac, 12 Rue Fontgrasse (FR)
(54) ULTRASCHALLWANDLER, VERFAHREN ZUR MONTAGE DAVON UND STRÖMUNGSMESSER MIT MINDESTENS EINEM SOLCHEN WANDLER
(30) FR 2015 02 10 1551066
(72) ZEIDAN, Marwan, 82000 Montauban, 18 Allée du Consul Dupuy (FR)
(72) RAMOND, Alain, 31000 Toulouse, 61 Rue Alsace Lorraine (FR)
(72) MINKUS, Merlin, 31700 Blagnac, 1 Rue du Moulin de Naudin (FR)

B07C 3/00 **DE E-1250704** 2020 04 01 **3362193**
(86) EP16074124 2016 10 10 2016778814

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SORTIERUNG BUCHARTIGER WERT- ODER SICHERHEITSDOKUMENTE
(30) DE 2015 10 12 102015219736
(72) NEUMANN, Peter, 14480 Potsdam, Wagnerstraße 9 (DE)

B08B 3/02 **EN E-1250705** 2020 04 01 **2556278**
(86) US11031212 2011 04 05 2011766581

(73) Diversey, Inc., Sturtevant, WI 53177-0902, 8310 16th Street, M/S 509 P.O. Box 902 (US)
(54) SPENDERANORDNUNG MIT ABSPERRVENTIL, RÜCKFLUSSVERHINDERER UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2010 04 07 321682 P
(72) SCHILLER, Steven, E., Kenosha, WI 53143, 7519 - 7th Avenue (US)
(72) LARSON, Paul, Racine, WI 53402, 1503 Johnson Avenue (US)
(72) BOURNOVILLE, James, L., Racine, WI 53402, 1107 Cedar Creek Street (US)

B08B 7/00 **EN E-1250706** 2020 04 01 **3433033**
(86) IB17051485 2017 03 15 2017714560

(73) Intercom S.r.l., 50025 Montespertoli (Firenze), Via della Gora 13 (IT)
(54) FÖRDERER MIT AUTOMATISCHEM REINIGUNGSSYSTEM FÜR KLEBSTOFFVERTEILER
(30) IT 2016 03 21 UA20161842
(72) GIUGNI, Luca, 50018 Scandicci (Firenze), Via di Signano 11 (IT)

B09B 1/00 **EN E-1250707** 2020 04 01 **3003586**
(86) US14038714 2014 05 20 2014808019

(73) Solmax Geosynthetics, LLC, Houston TX 77073, 19103 Gundle Road (US)
(54) HOCHTEMPERATURGEOMEMBRANAUSKLEIDUNGEN UND MASTERBATCH-ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2013 06 05 201361831526 P
(30) US 2014 05 06 201414271011
(72) PRACHOOMDANG, Yongyoot, Houston, TX 77013, 4935 N. Mccarty (US)
(72) WU, Yin, Houston, TX 77073, 19103 Gundle Road (US)

B09B 1/00 **EN E-1250708** 2020 04 01 **3169458**
(86) US15040316 2015 07 14 2015822445

(73) Q.E.D. Environmental Systems, Inc., Dexter MI 48130, 2355 Bishop Circle W. (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERTEILTEN STEUERUNG MEHRERER BOHRLOCHKÖPFE
(30) US 2014 07 15 201462024661 P
(72) FISCHER, David A., Ann Arbor, Michigan 48103, 4059 Eastgate Drive (US)
(72) MIODUSZEWSKI, David, Dexter, Michigan 48130, 8135 Mast Road (US)

B09B 3/00 **EN E-1250709** 2020 04 01 **1700610**
2001 09 21 2006007816

(73) Environmental Waste International Inc., Ajax, ON L1S 1R5, 360 Frankcom St. (CA)
(54) MAGNETRON-ANORDNUNG
(30) CA 2000 09 22 2320455
(72) Kantor, Steven L., Oshawa, Ontario L1H 7S7, 642 Annandale St., (CA)
(72) Griffin, Michael, Totonto, Ontario M5R 3C5, 119 Alabany Ave., (CA)
(72) Ruginets, Roman, Richmond Hill, Ontario L4E 4R2, 109 Regatta Ave., (CA)
(72) Norton, Douglas, Whitby, Ontario L1P 1G7, 5 Draper Court (CA)

B09B 3/00 **EN E-1250710** 2020 04 01 **3263238**
(86) JP16055686 2016 02 25 2016755647

(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku (JP)
(54) ABGASBEHANDLUNGSSYSTEM OHNE FLÜSSIGKEITSAUSSTOSS UND VERFAHREN DAFÜR.
(30) JP 2015 02 27 2015039494
(30) JP 2015 02 27 2015039495
(72) KAMIYAMA, Naoyuki, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) KAGAWA, Seiji, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) USHIKU, Tetsu, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS Ltd. 3-1 Minatomirai 3-chome Nishi-ku (JP)
(72) SUGITA, Satoru, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS Ltd. 3-1 Minatomirai 3-chome Nishi-ku (JP)
(72) FUKUDA, Toshihiro, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS Ltd. 3-1 Minatomirai 3-chome Nishi-ku (JP)

B21B 45/02 **DE E-1250711** 2020 04 01 **3354362**
2017 11 15 2017201816

(73) Achenbach Buschhütten GmbH & Co. KG, 57223 Kreuztal, Siegener Straße 152 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DER WALZÖLLAST EINES WALZBANDES
(30) DE 2017 01 30 102017101713
(72) Barten, Axel, 57223 Kreuztal, Siegener Straße 227 (DE)
(72) Marx, Axel, 57223 Kreuztal, Stählerwiese 6 (DE)

B21D 5/08 **EN E-1250712** 2020 04 01 **3388162**
2018 02 20 2018157664

(73) FIVES OTO S.P.A., 42022 Boretto, Reggio Emilia, Via D. Marchesi 4 Zona Industriale Rondello (IT)
(54) BEARBEITUNGSEINHEIT FÜR EINE PROFILIERUNGSANLAGE
(30) IT 2017 04 11 201700039822
(72) ANESI, Andrea, 42049 SANT'ILARIO D'ENZA (REGGIO EMILIA), FIVES OTO S.p.A. Via Val D'Enza 57/G/A (IT)
(72) MICALI, Luciano, 42016 GUASTALLA (REGGIO EMILIA), Via Pontepietra superiore 42 (IT)
(72) BARBOLINI, Fabio, 41010 LIMIDI DI SOLIERA (MODENA), FIVES OTO S.p.A. Via Risorgimento 142 (IT)

B21D 5/08 **EN E-1250713** 2020 04 01 **3453467**
2018 07 18 2018184162

(73) CQLT SaarGummi Technologies S.à.r.l., 5544 Remich, 9, Op der Kopp (LU)
(54) VERSTELLBARE WALZPROFILIEREN MASCHINE
(30) ES 2017 09 07 201731038 U
(72) GARCÍA GALDÓN, Isabel, E-28890 Loeches, Madrid, SAARGUMMI IBÉRICA, S.A. Hierro, s/n Polígono Industrial Gestesa (ES)
(72) JIMÉNEZ GRADILLAS, Álvaro, E-28890 Loeches, Madrid, SAARGUMMI IBÉRICA, S.A. Hierro, s/n Polígono Industrial Gestesa (ES)

B21D 22/26 **EN E-1250714** 2020 04 01 **3320996**
(86) JP16069009 2016 06 27 2016821262

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER PRESSENKOMPONENTE
(30) JP 2015 07 06 2015135367
(72) SAITO, Masahiro, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NISHIMURA, Ryuichi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TANAKA, Yasuharu, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MIYAGI, Takashi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Takashi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B21D 28/00 **EN E-1250715** 2020 04 01 **2929952**
(86) JP12081177 2012 11 30 2012889356

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) STAHLBLECHVERARBEITUNGSVERFAHREN UND STAHLBLECHVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(72) SAITO Kazumi, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)

B21D 43/04 **DE E-1250716** 2020 04 01 **3448595**
(86) EP17059720 2017 04 25 2017719570

(73) Hatebur Umformmaschinen AG, 4153 Reinach, General Guisan-Strasse 21 (CH)
(54) TRANSPORTVORRICHTUNG ZUM UMSETZEN VON WERKSTÜCKEN IN EINER BEARBEITUNGSEINRICHTUNG
(30) CH 2016 04 28 5602016
(72) MOSER, Markus, 4144 Arlesheim, Hofmattweg 83 (CH)
(72) REIMER, Simon, 4053 Basel, Sempacherstrasse 53 (CH)
(72) MARITZ, Andreas, 4143 Dornach, Bahnhofstrasse 20 (CH)
(72) MATT, Andreas, 79730 Murg, Glattackerweg 10 (DE)

B21H 3/04 **DE E-1250717** 2020 04 01 **3208011**
2016 02 19 2016156541

(73) LMT Fette Werkzeugtechnik GmbH & Co. KG, 21493 Schwarzenbek, Grabauer Strasse 24 (DE)
(54) TANGENTIALGEWINDEROLLKOPF
(72) Janke, Stefan, 23881 Koberg, Am Thombreden 11 (DE)
(72) Lienau, Raphael, 22111 Hamburg, Reclamstrasse 32 (DE)
(72) Beben, Adam, 21031 Hamburg, Sanmammreihe 39 (DE)
(72) Gutsche, Christian, 21035 Hamburg, Ameisweg 37 (DE)

B21J 15/02 **EN E-1250718** 2020 04 01 **2965834**
2014 12 05 2014196497

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Zweistufiges Nieten
(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) Findlay, Melissa Ann, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Sarh, Branko, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Draper, Alan S., Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Arriaga, Jorge Alberto, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B21J 15/28 **EN E-1250719** 2020 04 01 **3437755**
(86) JP17018936 2017 05 19 2017799528

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) NIETMASCHINE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2016 05 20 2016101942
(72) INAGAKI, Takahiro, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) SAITO, Hiroyuki, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

B22D 11/04 **DE E-1250720** 2020 04 01 **3486001**
2018 11 13 2018206026

(73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
(54) DÜNNBRAMMENGIESSANLAGE MIT WECHSELBAREM MASCHINENKOPF
(30) DE 2017 11 17 102017220616
(72) Neumann, Luc, 40223 Düsseldorf, Brachtstraße 16 (DE)
(72) Jannasch, Otmar, 47239 Duisburg, Am Langskamp 3 (DE)
(72) Seuffert, Frank, 40211 Düsseldorf, Schützenstraße 50 (DE)
(72) Müller, Jürgen, 41564 Kaarst, Antoniusplatz 11 (DE)
(72) Reifferscheid, Markus, 41352 Korschenbroich, Wasserweg 54 (DE)
(72) Hüllen, Ina, 40625 Düsseldorf, Ikenstraße 46 (DE)
(72) Fischer, Lothar, 41564 Kaarst, Mozartstraße 34 (DE)

B22D 11/041 **EN E-1250721** 2020 04 01 **3100802**
(86) JP15052884 2015 02 02 2015743910

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND PROGRAMM ZUR ERKENNUNG EINES GIESSZUSTANDS BEIM STRANGGIESSEN
(30) JP 2014 01 31 2014017443
(72) KOSUGI, Satoshi, Tokyo 100-8071, c/o Nippon Steel Corporation 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) OKAZAWA, Kensuke, Tokyo 100-8071, c/o Nippon Steel Corporation 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAGAWA, Junichi, Tokyo 100-8071, c/o Nippon Steel Corporation 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

B22D 11/06 **EN E-1250722** 2020 04 01 **2614509**
(86) US11049841 2011 08 31 2011823976

(73) Metglas, Inc., Conway, SC 29526, 440 Allied Drive (US)
(73) Hitachi Metals, Ltd., Tokyo 105-8614, Seavans North 2-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(54) FERROMAGNETISCHES AMORPHES LEGIERUNGSBAND MIT REDUZIERTEN OBERFLÄCHENVORSPRÜNGEN SOWIE GIESSVERFAHREN DAFÜR UND ANWENDUNG DAVON
(30) US 2010 09 09 923224
(72) THEISEN, Eric A., Myrtle Beach, SC 29577, 2876 Howard Avenue Unit C (US)
(72) PEROZZI, James, Myrtle Beach, SC 29579, 165 Abcaw Blvd. (US)
(72) OGAWA, Yuichi, Myrtle Beach, SC 29579, 203 Augusta Plantation Dr. (US)
(72) MATSUMOTO, Yuji, Yonago Tottori, 302 Hatagasaki 7-23-29 (JP)
(72) AZUMA, Daichi, Myrtle Beach, SC 29579, 634 East Flintlake Ct. Apt. G (US)
(72) HASEGAWA, Ryusuke, Morristown, NJ 07960, 29 Hill Street (US)

B22D 11/14 **EN E-1250723** 2020 04 01 **2531316**
(86) IB11000173 2011 02 04 2011710282

(73) Danieli & C. Officine Meccaniche SpA, 33042 Buttrio (Udine), Via Nazionale 41 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES GIESSELEMENTES
(30) IT 2010 02 05 UD20100020
(72) ANDREATTA, Daniele, I-31030 Borso Del Grappa, Via Rore 81/a (IT)
(72) POLONI, Alfredo, I-34070 Fogliano Di Redipuglia, Via General Paolini 29 (IT)
(72) DE LUCA, Andrea, I-33047 Remanzacco, Via Candotti 60 (IT)

B22D 18/02 **EN E-1250724** 2020 04 01 **3162463**
(86) KR15005675 2015 06 05 2015812374

(73) Go, Dong Keun, Gangseo-gu, Busan 618-707, (Myeongji-dong Myeongji Lottecastle) 110-dong 1204-ho Myeongji Ocean City 11-ro 84 (KR)
(73) Go, Myoung Su, Gangseo-gu, Busan 618-707, (Myeongji-dong Myeongji Lottecastle) 101-dong 1502-ho Myeongji Ocean City 11-ro 84 (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHMELZEN UND GIESSEN VON METALL IN EINER VAKUUMUMGEBUNG
(30) KR 2014 06 26 20140079018
(72) Go, Dong Keun, Gangseo-gu, Busan 618-707, (Myeongji-dong Myeongji Lottecastle) 110-dong 1204-ho Myeongji Ocean City 11-ro 84 (KR)
(72) Go, Myoung Su, Gangseo-gu, Busan 618-707, (Myeongji-dong Myeongji Lottecastle) 101-dong 1502-ho Myeongji Ocean City 11-ro 84 (KR)

B22D 18/06 **EN E-1250725** 2020 04 01 **3057726**
(86) CA14000751 2014 10 17 2014853336

(73) Exco Technologies Limited, Markham, Ontario L3R 5H6, 130 Spy Court (CA)
(54) VERSCHLEISSRING FÜR DRUCKGIESSKOLBEN, DRUCKGIESSKOLBEN DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2013 10 18 201361892676 P
(72) ROBBINS, Paul, Port Perry, Ontario L9L 1X1, 446 Reach Street (CA)

B22D 27/08 **EN E-1250726** 2020 04 01 **3099439**
(86) US15010727 2015 01 09 2015743056

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GIESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER EINKRISTALLINEN MIKROSTRUKTUR MIT MEHREREN TEXTUREN
(30) US 2014 01 28 201461932502 P
(72) BULLIED, Steven J., Pomfret Center, Connecticut 06259, 19 Kearney Fork (US)
(72) FURRER, David Ulrich, Marlborough, Connecticut 06447, 4 Holly Lane (US)
(72) MARCIN, John Joseph, Marlborough, Connecticut 06447, 50 Virgina Rail Drive (US)
(72) SEETHARAMAN, Venkatarama K., Rocky Hill, Connecticut 06067, 502 Holly Hill Drive (US)

B22D 41/32 **EN E-1250727** 2020 04 01 **3112054**
(86) JP15055388 2015 02 25 2015755886

(73) Krosakiharima Corporation, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-8586, 1-1, Higashihama-machi Yahatanishi-ku (JP)
(54) FEUERFESTES MATERIAL FÜR STAHLGUSS, PLATTE FÜR SCHIEBEDÜSENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FEUERFESTEM MATERIAL FÜR STAHLGUSS
(30) JP 2014 02 28 2014039084
(72) MAKINO, Taro, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-8586, c/o KROSAKIHARIMA CORPORATION 1-1 Higashihama-machi Yahatanishi-ku (JP)
(72) ITO, Kazuo, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-8586, c/o KROSAKIHARIMA CORPORATION 1-1 Higashihama-machi Yahatanishi-ku (JP)
(72) AKAMINE, Keiichiro, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-8586, c/o KROSAKIHARIMA CORPORATION 1-1 Higashihama-machi Yahatanishi-ku (JP)

B22F 3/105 **EN E-1250728** 2020 04 01 **3053674**
2015 02 03 2015153538

(73) Ansaldo Energia IP UK Limited, London W1G 9DQ, 5th Floor, North Side 7/10 Chandos Street Cavendish Square (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BRENNKAMMERFRONTPLATTE UND BRENNKAMMERFRONTPLATTE
(72) Loeffel, Kaspar, 8049 Zürich, Winzerhalde 79 (CH)
(72) Maurer, Michael Thomas, 79713 Bad Säckingen, Dürerstrasse 12 (DE)
(72) Palys, Dariusz, 5412 Gebenstorf, Bruehlstrasse 4 (CH)

B22F 3/105 **EN E-1250729** 2020 04 01 **3206816**
(86) EP15071570 2015 09 21 2015775644

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOMPONENTE SOWIE KOMPONENTE
(30) EP 2014 11 21 14194304
(72) ERIKSSON, Jonas, S-61294 Finspong, Klothagsvägen 4 (SE)
(72) GRAICHEN, Andreas, S-60214 Norrköping, Ragangen 104 (SE)

B22F 3/105 **FR E-1250730** 2020 04 01 **3259086**
(86) EP16053198 2016 02 15 2016705107

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINES PULVERS IN EINER GENERATIVE FERTIGUNGSANLAGE MIT EINER VIELZAHL VON MASCHINEN
(30) FR 2015 02 16 1551277
(72) DE LAJUDIE, Christophe, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23 Place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 Ladoux (FR)
(72) PETITJEAN, Jean-Luc, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23 Place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 Ladoux (FR)
(72) GEAY, Christian, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23 Place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 Ladoux (FR)

B22F 3/105 **FR E-1250731** 2020 04 01 **3308881**
2017 10 03 2017194506

(73) Safran Aero Boosters SA, 4041 Herstal, Route de Liers, 121 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ÖLTANKS VON EINER TURBOMASCHINE
(30) BE 2016 10 13 165769
(72) BOUGELET, Stéphane, 5170 Profondeville, Route des Crêtes, 132 (BE)
(72) CLEYET, Florian, 4020 Liège, Rue Jean d'Outremeuse, 54 (BE)
(72) HENKES, Tom, 4700 Eupen, Schönefelderweg, 102A (BE)
(72) SERVAIS, Bruno, 4230 Braives, Rue des Pequets, 33 (BE)

B22F 3/105 **FR E-1250732** 2020 04 01 **3468733**
(86) EP17062010 2017 05 18 2017723433

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) BAUPLATTFORM ZUR GENERATIV HERSTELLUNG MIT EINEM PLATTENFÖRMIGEN VERSTEIFUNGSELEMENT AUSGESTATTET, DAS TEILWEISE IN DER DICKE HOHLRÄUME AUFWEIST
(30) FR 2016 06 09 1655293
(72) EFFERNELLI, Albin, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN Place des Carmes-Déchaux - DGD/PI - F35/Ladoux (FR)

B22F 3/12 **EN E-1250733** 2020 04 01 **2910324**
2015 02 25 2015156525

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN GEGENSTANDES VON PULVERN
(30) CN 2014 02 25 201410065130
(72) Wu, Zhiwei, 201203 Pudong Shanghai, 1800 Cai Lun Road Zhang Hi-Tech Park (CN)
(72) Li, Yanmin, 201203 Pudong Shanghai, 1800 Cai Lun Road Zhang Hi-Tech Park (CN)
(72) Abbot, David Henry, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
(72) Chen, Xiaobin, 201203 Pudong Shanghai, 1800 Cai Lun Road Zhang Hi-Tech Park (CN)
(72) Broderick, Thomas Froats, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
(72) Marte, Judson Sloan, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
(72) Woodfield, Andrew Philip, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
(72) Ott, Eric Allen, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)

B23B 7/00 **FR E-1250734** 2020 04 01 **3110585**
(86) EP14069316 2014 09 10 2014766444

(73) Ventura Mecanics SA, 2014 Bôle, Rue du Verger 9 (CH)
(54) DREHAUTOMATEN, STEUEREINHEIT FÜR DREHAUTOMATEN UND NACHRÜSTUNGSVERFAHREN FÜR EINE DERARTIGE EINHEIT
(30) CH 2014 02 24 254142014
(72) VENTURA, Fabio, CH-2019 Chambrelien, Le Burkli No 3 (CH)
(72) FARINE, Jean-Claude, CH-2300 La Chaux-de-Fonds, Rue de la Croix Fédérale 44 (CH)

B23B 13/02 **EN E-1250735** 2020 04 01 **3079846**
(86) EP13076243 2013 12 11 2013802663

(73) LNS Management SA, 2534 Orvin, route de Frinvillier (CH)
(54) STANGENZUFÜHRUNGSVORRICHTUNG SOWIE STANGENZUFÜHRUNGSVERFAHREN
(72) SCHENK, Mark, 11284 Taipei City, 3F No. 12 Lane 112 Xing Yi Rd. Beitou District (TW)
(72) SUMI, Romain, CH-2074 Marin-Epagnier, Rue Louis-Guillaume 22 (CH)

B23B 27/04 **EN E-1250736** 2020 04 01 **2581157**
2011 10 11 2011184720

(73) VARGUS Ltd., 22311 Nahariya, 1 Hayotsrim Street (IL)
(54) Schneidwerkzeug für Nut- und Trennungsarbeiten
(72) Morgulis, Rafael, 21940 Karmiel, Jasmin Street 14/20 (IL)

B23B 31/11 **EN E-1250737** 2020 04 01 **2875885**
(86) CN12078743 2012 07 17 2012881500

(73) Weihai Dawang Machinery Technology Co., Ltd., Weihai, Shandong 264200, Beixiaocheng Yangting County (CN)
(54) NEUARTIGES BOHRFUTTER
(72) LIU, Yaoting, Weihai Shandong 264200, No. 28 Jindingxian Road Huancui District (CN)
(72) YU, Zuozi, Shandong 264200, Liu, Yaoting No. 28 Jindingxian Road Huancui District Weihai (CN)

B23C 5/10 **DE E-1250738** 2020 04 01 **2897751**
(86) DE13000523 2013 09 13 2013805231

(73) Gühring Kg, 72458 Albstadt, Herderstrasse 50-54 (DE)
(54) DREHANTREIBBARES SPANABHEBENDES WERKZEUG
(30) DE 2012 09 18 102012216654
(72) TEUSCH, Bruno, 73733 Esslingen, Weizenstrasse 6 (DE)

B23C 5/20 **EN E-1250739** 2020 04 01 **2934803**
(86) KR13011968 2013 12 20 2013869494

(73) Taegutec Ltd., Daegu 711-865, 1040 Gachang-ro Gachang-myeon Seong-gun (KR)
(54) FRÄSER MIT SCHNEIDEINSATZ
(30) KR 2012 12 24 20120152217
(72) CHOI, Chang Hee, Dalseong-gun Daegu 711-865, c/o Taegutec Ltd. 1040 Gachang-ro Gachang-myeon (KR)
(72) RYU, Su Jin, Dalseong-gun Daegu 711-865, c/o Taegutec Ltd. 1040 Gachang-ro Gachang-myeon (KR)

B23C 5/22 **EN E-1250740** 2020 04 01 **3260226**
(86) JP16054659 2016 02 18 2016752536

(73) Tungaloy Corporation, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, 11-1, Yoshima-Kogyodanchi (JP)
(54) SCHNEIDWERKZEUG
(30) JP 2015 02 19 2015030591
(72) YAMADA, Yosuke, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, c/o TUNGALOY CORPORATION 11-1 Yoshima-Kogyodanchi (JP)

B23D 45/04 **EN E-1250741** 2020 04 01 **3369508**
2018 02 28 2018159309

(73) Emmegi S.P.A., 41019 Soliera (Modena), Via Archimede, 10 Località Limidi (IT)
(54) SCHNEIDMASCHINE ZUM SCHNEIDEN VON PROFILELEMENTEN
(30) IT 2017 03 03 201700024213
(72) PALTRINIERI, Giovanni, 41126 Modena, Via Toscana 44 (IT)

B23K 9/10 **EN E-1250742** 2020 04 01 **2885101**
(86) US13055005 2013 08 14 2013756944

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) ASSOZIATION MIT DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZEN UND SICHERHEIT ZUR STEUERUNG EINER INDUSTRIELLEN ANLAGE UNTER RAUEN UMGEBUNGSBEDINGUNGEN
(30) US 2012 08 17 201261684513 P
(30) US 2013 03 12 201313795734
(72) DINA, Daniel, Glenview, Illinois 60026, c/o Illinois Tool Works Inc. 3600 West Lake Avenue (US)
(72) DOWNIE, Kathy Lee, Glenview, Illinois 60026, c/o Illinois Tool Works Inc. 3600 West Lake Avenue (US)

B23K 9/10 **EN E-1250743** 2020 04 01 **2885103**
(86) US13055007 2013 08 14 2013756946

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) STROMOPTIMIERUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZWERK ZUR STEUERUNG EINER INDUSTRIEANLAGE UNTER RAUEN UMGEBUNGSBEDINGUNGEN
(30) US 2012 08 17 201261684546 P
(30) US 2013 03 12 201313795875
(72) DINA, Daniel, Glenview, IL 60026, c/o Illinois Tool Works Inc. 3600 West Lake Avenue (US)
(72) DOWNIE, Kathy Lee, Glenview, IL 60026, c/o Illinois Tool Works Inc. 3600 West Lake Avenue (US)

B23K 9/10 **EN E-1250744** 2020 04 01 **2885104**
(86) US13055008 2013 08 14 2013756947

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) SENSORINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZWERK ZUR STEUERUNG EINER INDUSTRIEANLAGE UNTER RAUEN UMGEBUNGSBEDINGUNGEN
(30) US 2012 08 17 201261684556 P
(30) US 2013 03 12 201313795970
(72) DINA, Daniel, Glenview, Illinois 60026, c/o Illinois Tool Works Inc. 3600 West Lake Avenue (US)
(72) DOWNIE, Katy Lee, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B23K 9/173 **EN E-1250745** 2020 04 01 **3132879**
(86) JP15002088 2015 04 15 2015780550

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HEFTSCHWEISSVERFAHREN IN PROZESSEN ZUR FERTIGUNG VON GESCHWEISSTEN STAHLROHREN ODER LEITUNGEN MIT GROSSEM DURCHMESSER
(30) JP 2014 04 17 2014085398
(72) HAYAKAWA, Naoya, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAMURA, Yukuya, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MORIMOTO, Yuta, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B23K 9/28 **DE E-1250746** 2020 04 01 **3538312**
(86) EP18059483 2018 04 13 2018716300

(73) Fronius International GmbH, 4643 Pettenbach, Froniusstraße 1 (AT)
(54) WIG-SCHWEISSBRENNERKÖRPER, WIG-SCHWEISSBRENNERGRIFF UND WIG-SCHWEISSBRENNER MIT EINEM SOLCHEN WIG-SCHWEISSBRENNERKÖRPER UND WIG-SCHWEISSBRENNERGRIFF
(30) EP 2017 04 13 17166559
(72) PREUNDLER, David, 4643 Pettenbach, c/o FRONIUS INTERNATIONAL GmbH Froniusstraße 1 (AT)
(72) OBERNDORFER, Klaus, 4643 Pettenbach, c/o FRONIUS INTERNATIONAL GmbH Froniusstraße 1 (AT)
(72) PREUNDLER, Anton, 4643 Pettenbach, c/o FRONIUS INTERNATIONAL GmbH Froniusstraße 1 (AT)
(72) ZEITLINGER, Alexander, 4643 Pettenbach, c/o FRONIUS INTERNATIONAL GmbH Froniusstraße 1 (AT)

B23K 11/00 **EN E-1250747** 2020 04 01 **2588266**
(86) US11039010 2011 06 03 2011725584

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) HERSTELLUNG UND REPARATUR EINER TURBINENSCHAUFEL DURCH WIDERSTANDSCHWEISSEN IN FESTER PHASE
(30) US 2010 06 30 827159
(72) TREWILER, Gary, Edward, Loveland OH 45241, 1012 W. Loveland Ave. (US)
(72) FERRIGNO, Stephen, Joseph, Cincinnati OH 45251, 12108 Huntergreen Drive (US)
(72) WILKINS, Melvin, Howard, Milford OH 45150, 964 Long Lane (US)
(72) TRAPP, Timothy, Joseph, Cincinnati OH 45215, 360 Pleasant Hill Drive (US)
(72) STEWART, Matthew, Collingswood NJ 08108, 228 New Jersey Avenue (US)
(72) FIRESTONE, Gregory, Christopher, Pickerington OH 43147, 927 Carron Circle (US)

B23K 20/12 **EN E-1250748** 2020 04 01 **3265266**
(86) EP16054560 2016 03 03 2016707788

(73) Laborelec CVBA, 1630 Linkebeek, Rodestraat 125 (BE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN DURCH REIBUNGSSCHWEISSEN EINES ERSTEN STAHLELEMENT MIT EINEM ZWEITEN STAHLELEMENT DURCH VERWENDUNG EINES ADAPTIERSELEMENTES AUS NI-BASIERTEN LEGIERUNGEN
(30) EP 2015 03 05 15157893
(72) HUYSMANS, Staf, 3140 Keerbergen, E. Opdebeecklaan 26B (BE)

B23K 26/00 **DE E-1250749** 2020 04 01 **3253529**
(86) EP15077979 2015 11 27 2015804717

(73) Siltectra GmbH, 01099 Dresden, Manfred-von-Ardenne-Ring 7 (DE)
(54) FESTKÖRPERTEILUNG MITTELS STOFFUMWANDLUNG
(30) DE 2015 01 15 102015000449
(72) BEYER, Christian, 09599 Freiberg, Silberhofstrasse 12 (DE)

B23K 26/03 **EN E-1250750** 2020 04 01 **2895293**
(86) US13054453 2013 08 12 2013834342

(73) Siemens Energy, Inc., Orlando, FL 32826-2399, 4400 Alafaya Trail (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR FÜLLMATERIALVERTEILUNG FÜR EIN LASERAUFTRAGSCHWEISSSYSTEM
(30) US 2012 09 12 201213611144
(72) BRUCK, Gerald J., Oviedo, Florida 32766, 1325 Fairhaven Court (US)

B23K 26/073 **DE E-1250751** 2020 04 01 **3414044**
(86) EP17052636 2017 02 07 2017704216

(73) Trumpf Laser- und Systemtechnik GmbH, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Strasse 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN MINDESTENS EINES TEILBEREICHS EINER SCHICHT EINES DREIDIMENSIONALEN BAUTEILS
(30) WO 2016 02 10 PCT/EP2016/052772
(72) WÜST, Frank Peter, 71083 Herrenberg, Hildrizhauser Strasse 3 (DE)
(72) KÖNIG, Thomas, 75233 Tiefenbronn-Mühlhausen, Stadelbachstrasse 13 (DE)
(72) BUCHBINDER, Damien, 12487 Berlin, Breiter Weg 20 (DE)
(72) WAGNER, Joachim, 70176 Stuttgart, Traubenstrasse 48 (DE)
(72) BAUER, Johannes, 75428 Illingen, Gertrud-Bäumer-Weg 3 (DE)

B23K 31/00 **EN E-1250752** 2020 04 01 **3305462**
(86) JP16066485 2016 06 02 2016807391

(73) Origin Company, Limited, Saitama-shi Saitama, 3-3-27, Sakawa, Sakura-ku (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBINDUNGSELEMENTS
(30) JP 2015 06 08 2015115808
(72) KADOYA, Yasuo, Saitama-shi Saitama 338-0823, c/o ORIGIN ELECTRIC COMPANY LIMITED 3-3-27 Sakawa Sakura-ku (JP)
(72) OSHINO, Yuki, Saitama-shi Saitama 338-0823, c/o ORIGIN ELECTRIC COMPANY LIMITED 3-3-27 Sakawa Sakura-ku (JP)

B23K 35/363 **EN E-1250753** 2020 04 01 **2243592**
(86) JP09052925 2009 02 19 2009712255

(73) Harima Chemicals, Inc., Hyogo 675-0019, 671-4, Mizuashi Noguchi-cho Kakogawa-shi (JP)
(54) LÖTBINDUNGSSTRUKTUR UND LOTPASTE
(30) JP 2008 02 22 2008042089
(72) AIHARA, Masami, Kakogawa-shi Hyogo 675-0019, c/o Harima Chemicals Inc. 671-4 Mizuashi Noguchi-cho (JP)

B23K 35/363 **EN E-1250754** 2020 04 01 **3263272**
(86) JP15055782 2015 02 27 2015883232

(73) SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD., Tokyo, 120-8555, 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku (JP)
(54) FLUSSMITTEL
(72) YAMASAKI, Hiroyuki, Tokyo 120-8555, c/o SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD. 23, Senju-Hashido-cho Adachi-ku (JP)
(72) HAGIWARA, Takashi, Tokyo 120-8555, c/o SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD. 23, Senju-Hashido-cho Adachi-ku (JP)

B23P 19/06 **DE E-1250755** 2020 04 01 **2845679**
2014 08 21 2014181727

(73) Profil Verbindungstechnik GmbH & Co. KG, 61381 Friedrichsdorf, Otto-Hahn-Strasse 22-24 (DE)
(54) Verfahren zum einstanzen und befestigen eines befestigungselements
(30) DE 2013 08 28 102013217213
(72) Babej, Jiri, 35423 Lich, Klosterweg 27 (DE)
(72) Humpert, Richard, 61231 Bad Nauheim, Am Welschgraben (DE)

B23P 19/06 **EN E-1250756** 2020 04 01 **3095554**
2013 01 18 2016176743

(73) Profil Verbindungstechnik GmbH & Co. KG, 61381 Friedrichsdorf, Otto-Hahn-Strasse 22-24 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES HOHLEN ELEMENTES AN EINER KOMPONENTE MIT EINEM VERBUNDSTOFFMATERIAL
(30) DE 2012 01 20 102012001088
(72) Diehl, Oliver, 61250 Usingen, Hardstraße 25 (DE)
(72) Humpert, Richard, 61231 Bad Nauheim, Am Welschgraben 6 (DE)
(72) Lembach, Andreas, 64295 Darmstadt, Haardtring 377 (DE)
(72) Sowa, Christian, 63165 Mühlheim am Main, Rathenaustraße 7 (DE)

B23P 21/00 **EN E-1250757** 2020 04 01 **3357632**
(86) JP16075914 2016 09 02 2016851029

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) MONTAGEVORRICHTUNG FÜR EINE KUGELSCHRAUBE UND MONTAGEVERFAHREN FÜR EINE KUGELSCHRAUBE
(30) JP 2015 10 01 2015195958
(72) OKAMOTO Jyunichi, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) YOSHINAGA Shinji, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) TERADA Yukihiro, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)

B23Q 1/44 **DE E-1250758** 2020 04 01 **3124169**
2015 06 11 2016185431

(73) Schneeberger Holding AG, 4914 Roggwil, St. Urbanstrasse 12 (CH)
(54) POSITIONIERVORRICHTUNG
(72) KRAUER, Patrick, 6017 Ruswil, Freiehofstrasse 14 (CH)

B23Q 11/14 **EN E-1250759** 2020 04 01 **3406399**
2018 05 22 2018173620

(73) DMG Mori Co., Ltd., Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, 106, Kitakoriyama-cho (JP)
(54) KÜHLMITTELVERSORGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 05 26 2017104361
(72) YAMAMOTO, Kosuke, Nara, 639-1160, c/o DMG MORI Co., Ltd., 106, Kitakoriyama-cho, Yamatokoriyama-shi (JP)
(72) TAGA, Mitsuru, Nara, 639-1160, c/o DMG MORI Co., Ltd., 106, Kitakoriyama-cho, Yamatokoriyama-shi (JP)
(72) YAMAZAKI, Futoshi, Nara, 639-1160, c/o DMG MORI Co., Ltd., 106, Kitakoriyama-cho, Yamatokoriyama-shi (JP)
(72) AZUMA, Yoshiaki, Nara, 639-1160, c/o DMG MORI Co., Ltd., 106, Kitakoriyama-cho, Yamatokoriyama-shi (JP)

B24B 7/18 **EN E-1250760** 2020 04 01 **3197637**
(86) SE15050635 2015 06 01 2015843659

(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) BODENSCHLEIFMASCHINE
(30) SE 2014 09 25 1430135
(72) BERG, Johan, 441 33 Alingsås, Enevägen 3D (SE)
(72) ROSÉN, Magnus, 441 58 Alingsås, Näckrosgatan 13A (SE)
(72) FREIDLITZ, Lars, 426 58 Västra Frölunda, Strandskärsvägen 5 (SE)
(72) MADBRO, Pär, 412 62 Göteborg, Glasmästaregatan 15 (SE)
(72) LEFF-HALLSTEIN, Joakim, 431 59 Mölndal, Västra Eklanda Höjd 23 (SE)

B24B 23/02 **EN E-1250761** 2020 04 01 **3417998**
2018 05 01 2018170290

(73) Lockheed Martin Corporation, Bethesda, Maryland 20817, 6801 Rockledge Drive (US)
(54) ROTIERENDES ABRASIONSWERKZEUG MIT MEHREREN MUTTERPLATTEN
(30) US 2017 06 23 201715631017
(72) COFFEY, Kevin Aaron, Grapevine, TX Texas 76051, 820 E. Dove Loop Road Apt.1213 (US)
(72) COLEMAN, David Haynes, Fort worth, TX Texas 76104, 429 College Avenue Apt. 126 (US)
(72) STREET, Stuart C., Aledo, TX Texas 76008, 4416 Fair Ridge Drive (US)
(72) TWADDLE, Steven E., Aledo, TX Texas 76008, 276 Bluff View Ct. (US)

B24B 23/02 **EN E-1250762** 2020 04 01 **3417999**
2018 05 01 2018170291

(73) Lockheed Martin Corporation, Bethesda, Maryland 20817, 6801 Rockledge Drive (US)
(54) ROTATIONSSCHLEIFWERKZEUG FÜR MUTTERPLATTEN
(30) US 2017 06 23 201715630990
(72) COFFEY, Kevin Aaron, Grapevine, TX Texas 76051, 820 E. Dove Loop Road Apt. 1213 (US)
(72) COLEMAN, David Haynes, Fort Worth, TX Texas 76104, 429 College Avenue Apt. 126 (US)
(72) STREET, Stuart C., Aledo, TX Texas 76008, 4416 Fair Ridge Drive (US)
(72) TWADDLE, Steven E., Aledo, TX Texas 76008, 278 Bluff View Ct. (US)

B24B 39/00 **EN E-1250763** 2020 04 01 **3338949**
2017 11 30 2017204596

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) FESTWALZWERKZEUG UND -VERFAHREN
(30) US 2016 12 20 201615385648
(72) HAWKES, Justin R., Marlborough, CT Connecticut 06447, 33 Edstrom Road (US)
(72) RAMPONE, Joseph C., Colchester, CT Connecticut 06415, 7 Brookstone Drive (US)
(72) KUCZEK, Andrzej Ernest, Bristol, CT Connecticut 06010, 111 Vanderbilt Road (US)
(72) EL-WARDANY, Tahany Ibrahim, Bloomfield, CT Connecticut 06002, 14 C West Lane (US)
(72) SALVA, Randy P., Baltic, CT Connecticut 06330, 72 Bushnell Hollow Road (US)
(72) CLAVETTE, Patrick Louis, Simsbury, CT Connecticut 06070, 39 Westwood Drive (US)
(72) GAROSSHEN, Thomas J., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 128 Martin Terrace (US)

B24B 53/075 **DE E-1250764** 2020 04 01 **3254806**
2017 05 22 2017000868

(73) Kapp Werkzeugmaschinen GmbH, 96450 Coburg, Callenberger Strasse 52 (DE)
(73) NILES Werkzeugmaschinen GmbH, 12681 Berlin, Nordring 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ABRICHTWERKZEUGS FÜR EIN SCHLEIFWERKZEUG
(30) DE 2016 06 08 102016006951
(72) Schmück, Friedrich, 96237 Ebersdorf, Coburger Strasse 24 (DE)

B24C 3/02 **EN E-1250765** 2020 04 01 **3409420**
2018 01 29 2018153930

(73) Gongin Precision Industries Co., Ltd., 814 Kaohsiung City, Taiwan, No. 168, Bade 2nd Rd. Renwu Dist. (CN)
(54) WASSERSTRAHLENSCHNEIDMASCHINE
(30) TW 2017 06 03 106118376
(72) SU, Yo-Hsin, Kaohsiung City, Taiwan 833, No. 1, Ln. 401 Dachang Rd., Niaosong Dist., (CN)
(72) CHENG, Pin-Tsung, Kaohsiung City, Taiwan 802, No. 235, Fu-an Rd., Lingya Dist., (CN)

B25B 15/04 **EN E-1250766** 2020 04 01 **2664418**
(86) CN12070220 2012 01 11 2012734063

(73) Hangzhou Great Star Tools Co., Ltd., Zhejiang 310019, No.35 Jiuhuan Road Jiubao Town Jianggan District Hangzhou (CN)
(73) Hangzhou Great Star Industrial Co., Ltd., Zhejiang 310019, No.35 Jiuhuan Road Jiubao Town Jianggan District Hangzhou (CN)
(54) SCHRAUBENDREHER
(30) CN 2011 01 11 201110003968
(30) CN 2011 01 11 201120006571 U
(72) WANG, Weiyi, Hangzhou Zhejiang 310019, No.35 Jiuhuan Road Jiubao Town Jianggan District (CN)

B25B 27/00 **EN E-1250767** 2020 04 01 **3068584**
(86) US13070124 2013 11 14 2013799720

(73) Flange Skillets International, LLC, Kissimmee FL 34747, 8687 W. Irlo Bronson Memorial Hwy, Ste. 200 (US)
(54) VERBESSERTE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM EINSETZEN VON DICHTUNGEN
(72) LEARY, Steven, Winter Park, Florida 32789, 422 Raintree Court (US)
(72) FITZGERALD, Margaret, Winter Park, Florida 32789, 2204 Fosgate Drive, (US)

B25C 1/04 **EN E-1250768** 2020 04 01 **3348356**
2017 12 22 2017210101

(73) Max Co., Ltd., Tokyo 103-8502, 6-6 Nihonbashi hakozaki-cho, Chuo-ku (JP)
(54) LUFTBLASPISTOLENSTRUKTUR UND ANTRIEBSWERKZEUG
(30) JP 2016 12 28 2016256590
(72) Mochizuki, Kazuya, Tokyo, Tokyo 103-8502, MAX CO., LTD. 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)

B25C 1/08 **EN E-1250769** 2020 04 01 **2495077**
2012 02 28 2012001313

(73) MAX CO., LTD., Tokyo 103-8502, 6-6 Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)
(54) Brenngasbetriebenes Eintreibwerkzeug
(30) JP 2011 03 02 2011045222
(72) Kosuge, Makoto, Tokyo 103-8502, c/o Max Co. Ltd. 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)
(72) Yokochi, Yasushi, Tokyo 103-8502, c/o Max Co. Ltd. 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)
(72) Hoshino, Takamichi, Tokyo 103-8502, c/o Max Co. Ltd. 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)

B25D 16/00 **DE E-1250770** 2020 04 01 **3389935**
(86) EP16079809 2016 12 06 2016806096

(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN UND HANDWERKZEUGMASCHINE
(30) EP 2015 12 14 15199870
(72) PETERS, Carsten, 9468 Sax, Wis 14 (CH)
(72) KAPS, Helene, 81245 München, Huislestr. 4b (DE)
(72) HARTMANN, Markus, 87665 Mauerstetten, Hausener Str. 39 (DE)
(72) BOHN, Klaus-Peter, 9473 Gams, Haagerstr. 17 (CH)
(72) HAMMERS, Thilo, 82269 Geltendorf, Am Erlensee 22 (DE)
(72) PLUEMACHER, Bastian, 86830 Schwabmünchen, Badstrasse 38 (DE)

B25D 17/02 **DE E-1250771** 2020 04 01 **3496902**
(86) EP17069300 2017 07 31 2017754628

(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstr. 100 (LI)
(54) MEISSEL
(30) EP 2016 08 08 16183147
(72) GEIGER, Steffen, München 80687, Schifferlstrasse 6 (DE)

B25D 17/06 **DE E-1250772** 2020 04 01 **3083155**
(86) EP14077058 2014 12 09 2014812196

(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) HANDWERKZEUGMASCHINE
(30) EP 2013 12 18 13197954
(72) WIEDNER, Aaron, 86899 Landsberg, Valentin Kindlinstrasse 2 (DE)
(72) HOFBRUCKER, Thomas, 82291 Mammendorf, Ganghoferstrasse 1C (DE)
(72) PFEIFFER, Eduard, 87642 Halblech, Am Mühlbach 37 (DE)
(72) HARTMANN, Markus, 87665 Mauerstetten, Hausenerstrasse 39 (DE)

B25D 17/06 **DE E-1250773** 2020 04 01 **3442753**
(86) EP17058624 2017 04 11 2017716251

(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstr. 100 (LI)
(54) HANDWERKZEUGMASCHINE
(30) EP 2016 04 13 16165048
(72) FÜNFER, Josef, 86343 Königsbrunn, Schwabenstrasse 1 A (DE)

B25F 5/00 **DE E-1250774** 2020 04 01 **2726254**
(86) EP12061309 2012 06 14 2012728238

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) HANDGRIFFVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR HANDWERKZEUGE
(30) DE 2011 06 30 102011078376
(72) RIEGER, Andreas, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Alemannenweg 9 (DE)
(72) DIEM, Carsten, 71640 Ludwigsburg, Lange Str. 134 (DE)

B25F 5/00 **EN E-1250775** 2020 04 01 **2807000**
(86) US13022541 2013 01 22 2013741300

(73) Ingersoll-Rand Company, Davidson, NC 28036, 800-E Beaty Street (US)
(54) TRAGBARE SCHNURLOSE ELEKTROWERKZEUGE FÜR PRÄZISIONSFIXIERUNG
(30) US 2012 01 27 201261591468 P
(30) US 2012 03 29 201261617502 P
(30) US 2012 04 23 201261636873 P
(30) US 2013 01 11 201313739315
(72) WOOD, Michael, R., Randolph, New Jersey 07869, 186 Morris Turnpike (US)
(72) BALL, JR., William, M., Stockton, New Jersey 08559, 10 Lambert Road (US)
(72) TAYLOR, Christopher, John, Elmira, New York 14904, 579 Riverside Avenue (US)

B25F 5/00 **DE E-1250776** 2020 04 01 **3235603**
2017 03 13 2017160585

(73) Festool GmbH, 73240 Wendlingen am Neckar, Wertstrasse 20 (DE)
(54) STAUBSAMMELVORRICHTUNG MIT EINEM DECKEL FÜR EINE HAND-WERKZEUGMASCHINE
(30) DE 2016 03 22 102016105331
(72) Albrecht, Hans-Peter, 73240 Wendlingen, Bergstraße 133 (DE)

B25H 3/02 **EN E-1250777** 2020 04 01 **3199305**
2016 11 28 2016200880

(73) The Stanley Works Israel Ltd., 48091 Rosh Ha'Ayin, Ha'Melacha Street 19 New Industrial Zone (IL)
(54) MOBILER VORRATSBEHÄLTER MIT DREHBAREM GRIFF
(30) US 2015 12 04 201562263445 P
(72) YAHAV, Michal, Hod Hasharon, 10 Hadror Street, Apt. 20 (IL)
(72) EVRON, Nir, Yahood Monoson, Herzel 10 (IL)
(72) BARUCH, Danny, 73133 Lapid, Ha-Yarden 13 (IL)
(72) SHITRIT, Elad Hay, Tel Aviv, Hovevey Zion 46, App. 8 (IL)

B25J 9/10 **EN E-1250778** 2020 04 01 **3486038**
2018 10 10 2018199699

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) VERBINDUNGSSTRUKTUR FÜR ROBOTER
(30) JP 2017 11 20 2017222517
(72) KONDO, Hiroyuki, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)

B25J 11/00 **EN E-1250779** 2020 04 01 **3336381**
(86) JP16073375 2016 08 09 2016835165

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) ARBEITSMASCHINE MIT PARALLELEM VERBINDUNGSMECHANISMUS
(30) JP 2015 08 10 2015158208
(72) NOSE, Kenzou, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) ISOBE, Hiroshi, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) SAKATA, Seigo, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) YAMADA, Hiroyuki, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)

B25J 15/00 **EN E-1250780** 2020 04 01 **3493955**
(86) EP17069461 2017 08 01 2017751336

(73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A., 40064 Ozzano Dell Emilia (Bologna), Via Emilia 428-442 (IT)
(54) VERFAHREN ZUM ABFÜLLEN UND VERPACKEN VON FLASCHEN, KARTUSCHEN, SPRITZEN UND DERGLEICHEN
(30) IT 2016 08 03 201600081444
(72) TREBBI, Claudio, 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), Via Emilia 428-442 (IT)
(72) GABUSI, Gabriele, 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), Via Emilia 428-442 (IT)

B25J 17/02 **EN E-1250781** 2020 04 01 **2771154**
(86) GB12052677 2012 10 26 2012784052

(73) Core PD Limited, Glasgow G20 9BT, Unit J2 24 Craigmont Street (GB)
(54) ROBOTERVORRICHTUNG
(30) GB 2011 10 26 201118529
(72) REID, Joshua Nicholas George, Glasgow G20 9BT, Core PD Limited Unit J2 24 Craigmont Street (GB)

B25J 17/02 **EN E-1250782** 2020 04 01 **3424652**
2018 07 03 2018181472

(73) SMC Corporation, Tokyo 101-0021, 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) NACHGIEBIGKEITSEINHEIT MIT VERRIEGELUNG
(30) JP 2017 07 06 2017132898
(72) SATO, Motohiro, Ibaraki 300-2493, c/o SMC Corporation Tsukuba Technical Center 2-2, Kinunodai 4-chome Tsukubamirai-shi (JP)

B25J 17/02 **DE E-1250783** 2020 04 01 **3445542**
(86) EP17060041 2017 04 27 2017718962

(73) Ovalo GmbH, 65555 Limburg, Anna-Ohl-Straße 2 (DE)
(54) MOTORISIERTES GELENK FÜR EINEN PROGRAMMIERBAREN BEWEGUNGSAUTOMATEN
(30) LU 2016 04 27 93043
(72) GILGES, Siegmar, 65307 Bad Schwalbach, Wilhelmstraße 35a (DE)

B25J 19/06 **EN E-1250784** 2020 04 01 **3362231**
(86) EP15074019 2015 10 16 2015784613

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) SCHERSTIFT ZUM KALIBRIEREN EINES ROBOTERS
(72) GÖRANSSON, Andreas, S-722 24 Västerås, Emausgatan 33B (SE)
(72) FIXELL, Peter, S-725 92 Västerås, Husta backe 6 (SE)
(72) VIILUP, Siim, 10138 Tallinn, Ravi 13-5 (EE)
(72) DANIELSSON, Stefan, S-725 97 Västerås, Boskapsvägen 31 (SE)
(72) HANSSEN, Sven, S-725 92 Västerås, Horn 14 (SE)
(72) ANDERSSON, Hans, S-725 91 Västerås, Askö 9 (SE)
(72) OLSSON, Mats, S-722 31 Västerås, Isblocksvägen 5 (SE)

B26B 5/00 **EN E-1250785** 2020 04 01 **3003651**
(86) IB14061806 2014 05 29 2014736975

(73) Ritesafety Products International, LLC, Green Bay, Wisconsin 54301, 121 1/2 South Washington Street (US)
(54) SCHNEIDHANDWERKZEUG
(30) US 2013 05 31 201313906427
(72) LANDWEHR, Thomas, Jay, Green Bay, Wisconsin 54301, 121 1/2 South Washington Street (US)

B26B 21/22 **EN E-1250786** 2020 04 01 **3292963**
2016 09 09 2016188222

(73) The Gillette Company LLC, Boston, MA 02127, One Gillette Park (US)
(54) RASIERERKLINGENKOPF
(72) Walker, Jr., Vincent Paul, Boston, MA 02127, The Gillette Company One Gillette Park (US)
(72) Harrington, Nicholas Robert, Boston, MA 02127, The Gillette Company One Gillette Park (US)
(72) Lee, Alejandro Carlos, Cambridge, MA 02139, 366 Putname Ave, No. 3 (US)

B26D 5/00 **DE E-1250787** 2020 04 01 **2764963**
2014 01 22 2014152045

(73) Müller Martini Holding AG, 6052 Hergiswil, Sonnenbergstrasse 13 (CH)
(54) Vorrichtung zum dreiseitigen Beschnitt von Produkten
(30) DE 2013 02 11 102013002410
(72) Matthes, Wolfgang, Dr., 04808 Wurzen / Sachsendorf, Poststraße 11 (DE)
(72) Steinert, Andreas, 04824 Beucha, Freudentaler Ring 5 (DE)

B26D 7/02 **FR E-1250788** 2020 04 01 **3426448**
(86) IB17051411 2017 03 10 2017712840

(73) Tyre Recycling Solutions SA, 1196 Gland, Route Cité-Ouest 2 c/o ValleyRoad Capital SA (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN VON REIFEN
(30) CH 2016 03 10 3102016
(72) AHLGREN, Staffan, 1132 Lully, Chemin du Saugey 22 (CH)

B26D 7/26 **EN E-1250789** 2020 04 01 **3348367**
2017 09 15 2017191446

(73) Black & Decker Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
(54) ZUBEHÖR FÜR OSZILLIERENDE ELEKTROWERKZEUGE
(30) US 2017 01 16 201715406940
(72) Kaye Jr., Mr Thomas R., Fallston, MD 21047, 2017 Fallsgrove Way (US)
(72) Nohr, Mr. Bradley J., Bel Air, MD 21014, 774 Braewood Court (US)

B27B 17/14 **DE E-1250790** 2020 04 01 **2866987**
(86) EP13059930 2013 05 14 2013722447

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) WERKZEUGKOPPLUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2012 06 28 102012211096
(72) ZIEGER, Jens, 73776 Altbach, Staffelstrasse 13 (DE)
(72) ENGELFRIED, Uwe, 73760 Ostfildern, Stuttgarter Str. 48/1 (DE)
(72) GRULICH, Petr, 73230 Kirchheim/Teck, Eisenbahnstr. 21 (DE)
(72) DUERR, Thomas, 71679 Asperg, Jaegerstr. 2 (DE)

B27B 17/14 **DE E-1250791** 2020 04 01 **2866989**
(86) EP13062540 2013 06 17 2013729712

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) WERKZEUGMASCHINENTRENNVORRICHTUNG
(30) DE 2012 06 28 102012211085
(30) DE 2012 08 31 102012215461
(72) ENGELFRIED, Uwe, 73760 Ostfildern, Stuttgarter Str. 48/1 (DE)
(72) GRULICH, Petr, 73230 Kirchheim/Teck, Eisenbahnstrasse 21 (DE)

B27B 27/04 **DE E-1250792** 2020 04 01 **2832507**
2013 07 29 2013003773

(73) IMA Schelling Austria GmbH, 6858 Schwarzach, Gebhard-Schwärzler-Strasse 34 (AT)
(54) Verfahren und Plattenaufteilanlage zum Zersägen von Werkstücken
(72) Walch, Alexander, 6850 Dornbirn, Druckergasse 20 (AT)
(72) Höll, Mario, 6923 Lauterach, Sandgasse 3b (AT)
(72) Pöschl, Wolfgang, 6844 Altach, Underweg 2 (AT)

B27B 33/14 **DE E-1250793** 2020 04 01 **2819817**
(86) EP13050044 2013 01 03 2013700065

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZUMINDEST EINEM SCHNEIDSTRANGSEGMENT EINES SCHNEIDSTRANGS UND EINE WERKZEUGMASCHINENTRENNVORRICHTUNG
(30) DE 2012 03 02 102012004052
(30) DE 2012 10 30 102012219855
(72) HUG, Arnold, 3900 Gamsen, Dorfstrasse 31 (CH)
(72) KARLEN, Urs, 3922 Stalden, Törbelstr. 11 (CH)
(72) BOZIC, Milan, 4500 Solothurn, Von Sury Weg 8 (CH)
(72) LAUBER, Joe, 3920 Zermatt, Staldenstrasse 58 (CH)
(72) GRUBER, Ivo, 3924 St. Niklaus, Eye (CH)

B27B 33/14 **EN E-1250794** 2020 04 01 **3194130**
(86) IB15056253 2015 08 17 2015778718

(73) Cosberg S.p.A., 24030 Terno D'Isola (Bergamo), Via Baccanello, 18 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG, KETTENUNTEREINHEITEN UND MASCHINE
(30) IT 2014 09 03 BG20140039
(72) VISCARDI, Gianluigi Carlo, I-24030 Terno D'Isola (BERGAMO), c/o COSBERG S.p.A. Via Baccanello 18 (IT)

B27C 5/10 **EN E-1250795** 2020 04 01 **3086896**
(86) US14072126 2014 12 23 2014875652

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) HANDWERKZEUGMASCHINE
(30) US 2013 12 26 201361920901 P
(72) TRUESDALE, Timothy L., Lindenhurst, IL 60046, 2206 Valley Drive (US)
(72) GONZALEZ, Arturo, Arlington Heights, IL 60005, 1603 E. Central Road Apt. 310 (US)

B27G 5/02 **EN E-1250796** 2020 04 01 **3386696**
(86) US16065522 2016 12 08 2016820426

(73) Affinity Tool Works LLC, Troy, MI 48083, 1161 Rankin Drive (US)
(54) WINKELTEILER FÜR EINE GEHRUNGSSÄGE
(30) US 2015 12 08 201562264415 P
(72) URSELL, Mike, Bloomfield Hills, MI 48302, 4805 Stoneleigh Road (US)
(72) URSELL, Connor, Bloomfield Hills, MI 48302, 4805 Stoneleigh Road (US)
(72) NEILSON, Ken, Troy, MI 48098, 2601 Fox Chase Dr. (US)

B28B 1/50 **EN E-1250797** 2020 04 01 **3099459**
(86) US14051811 2014 08 20 2014837664

(73) Solidia Technologies, Inc., Piscataway, NJ 08854, 11 Colonial Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BELÜFTETEN VERBUNDMATERIALIEN
(30) US 2013 08 21 201361868155 P
(72) DEO, Omkar, Piscataway, NJ 08854, 98A Pleasantview Drive (US)
(72) VUONG, David, Piscataway, NJ 08854, 11 Colonial Drive (US)
(72) RAVIKUMAR, Deepak, Piscataway, NJ 08854, 98A Pleasantview Drive (US)
(72) SAHU, Sadananda, Cleveland, OH 44139, 7680 Pinecrest Lane (US)
(72) ATAKAN, Vahit, West Windsor, NJ 08540, 309 Trinity Court Apt. 11 (US)

B28B 7/36 **EN E-1250798** 2020 04 01 **3487674**
(86) IB17054265 2017 07 14 2017740795

(73) Toncelli, Luca, 36061 Bassano del Grappa (Vicenza), Viale Asiago, 34 (IT)
(54) VERFAHREN, ANLAGE UND FORMEN ZUR HERSTELLUNG VON PLATTEN AUS AGGLOMERAT
(30) IT 2016 07 20 201600076298
(72) Toncelli, Luca, 36061 Bassano del Grappa (Vicenza), Viale Asiago, 34 (IT)

B28D 1/18 **DE E-1250799** 2020 04 01 **3059060**
2016 01 28 2016153170

(73) Airtec AG, 4455 Zunzgen, Industriestrasse 40 (CH)
(54) BODENSCHLEIFMASCHINE
(30) CH 2015 02 18 2162015
(72) Dummermuth-Furter, Ruedi, 4441 Thürnen, - (CH)
(72) Wyser-Steiner, René, 4456 Tenniken/BL, - (CH)

B29B 9/06 **DE E-1250800** 2020 04 01 **3377288**
(86) EP16074886 2016 10 17 2016790290

(73) Maag Automatik GmbH, 63762 Großostheim, Ostring 19 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KUNSTSTOFFGRANULATS
(30) DE 2015 11 16 102015119787
(72) MÜLLER, Horst, 63849 Leidersbach, Ebersbacherstrasse 45 (DE)
(72) DEISS, Stefan, 55296 Harxheim, Rheinstrasse 7 (DE)
(72) GLÖCKNER, Frank, Aschaffenburg 63739, Brentanostrasse 35 (DE)
(72) MÜRB, Reinhardt-Karsten, Aschaffenburg 63743, Am Kirchfeld 2 (DE)

B29C 33/38 **EN E-1250801** 2020 04 01 **3235616**
2008 09 12 2017169123

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON IN ARTIKELN VERWENDETEN KOMPONENTEN
(30) US 2007 09 13 854830
(72) Dean, Anthony, Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)

B29C 44/12 **EN E-1250802** 2020 04 01 **3027376**
(86) US14045886 2014 07 09 2014745035

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES THERMOPLASTISCHEN SCHAUMSTOFFARTIKELS
(30) US 2013 08 02 201313958531
(72) BAGHDADI, Hossein A., Beaverton, OR 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)

B29C 44/56 **DE E-1250803** 2020 04 01 **3409438**
2017 06 01 2017000932

(73) Jackon Insulation GmbH, 39619 Arendsee, Ritzlebener Str. 1 (DE)
(54) PLATTEN AUS KUNSTSTOFFSCHAUM MIT FOLIENBESCHICHTUNG
(72) Stein, Trygsland, 3212 Sandefjord, Vesle Hauanvei 6 (NO)

B29C 45/14 **EN E-1250804** 2020 04 01 **3148763**
(86) US15033311 2015 05 29 2015798976

(73) Absolute Exhibits, Inc., Tustin, CA 92780, 1382 Valencia Avenue Suite H (US)
(73) Hicks, Thomas, Paul, Tustin, CA 92780, 1382 Valencia Avenue Suite H (US)
(54) DUROPLASTISCHER IN-MOULD-FINISHFILM
(30) US 2014 05 30 201462005103 P
(72) HICKS, Thomas, Paul, Tustin, CA 92780, 1382 Valencia Avenue Suite H (US)
(72) BICERANO, Jozef, Midland, MI 48642, 1208 Wildwood Street (US)

B29C 45/14 **EN E-1250805** 2020 04 01 **3164256**
(86) IB15054969 2015 07 01 2015748070

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UMSPRITZEN EINER FASERVERSTÄRKTEN POLYMERKOMPONENTE
(30) US 2014 07 01 201462019531 P
(72) DASSEN, Tim Willem Joseph Leonard, NL-6163 HG Geleen, Kampstraat 86 (NL)
(72) BRANDS, Davy Wilhelmus Anna, NL-6160 GA Geleen, P.O. Box 3008 (NL)
(72) MARTIN, Claire, NL-6160 GA Geleen, P.O. Box 3008 (NL)
(72) YANEV, Angel Stoyanov, NL-6160 GA Geleen, P.O. Box 3008 (NL)

B29C 45/14 **EN E-1250806** 2020 04 01 **3210741**
2017 02 24 2017000300

(73) AGC Inc., Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDGLAS MIT KUNSTSTOFFRAHMEN UND VERBUNDGLAS MIT KUNSTSTOFFRAHMEN
(30) JP 2016 02 26 2016036083
(72) OKUDA, Jiro, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

B29C 45/26 **EN E-1250807** 2020 04 01 **3148768**
(86) DK15050137 2015 05 28 2015799399

(73) LEGO A/S, 7190 Billund, Aastvej 1 (DK)
(54) FORMWERKZEUG ZUM SPRITZGIESSEN
(30) DK 2014 05 28 201470308
(72) LAMBÆK, Jens Stamp, DK-7430 Ikast, Annelyst 12 (DK)
(72) JENSEN, Steen Bruno Nedergaard, DK-5250 Odense SV, Prins Haralds Allé 96 (DK)

B29C 45/26 **EN E-1250808** 2020 04 01 **3148770**
(86) DK15050138 2015 05 28 2015799739

(73) LEGO A/S, 7190 Billund, Aastvej 1 (DK)
(54) FORMWERKZEUG ZUM SPRITZGIESSEN
(30) DK 2014 05 28 201470309
(72) LAMBÆK, Jens Stamp, DK-7430 Ikast, Annelyst 12 (DK)

B29C 45/27 **DE E-1250809** 2020 04 01 **3321060**
2017 11 14 2017201485

(73) GÜNTHER Heisskanaltechnik GmbH, 35066 Frankenberg, Sachsenberger Strasse 1 (DE)
(54) SPRITZGIESSDÜSENVORRICHTUNG
(30) DE 2016 11 15 102016121964
(72) Sommer, Siegrid, 35099 Burgwald, Rohrweg 6 (DE)
(72) Günther, Herbert, 35108 Allendorf, Unterauestraße 14 (DE)
(72) Schnell, Torsten, 35104 Lichtenfels, Auf der Gaßhecke 12 (DE)

B29C 45/46 **EN E-1250810** 2020 04 01 **3378622**
(86) CN16105669 2016 11 14 2016865720

(73) Suzhou Konig Electronic Technology Co., Ltd., Changshu, Jiangsu 215562, 1 Building for No.22 Guanghua Road Xinzhuang Town (CN)
(54) LEIMINJEKTIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2015 11 17 201510767922
(30) CN 2016 05 24 201610348485
(30) CN 2016 10 28 201610970872
(72) ZHU, Jianxiao, Changshu Jiangsu 215562, 1 Building for No.22 Guanghua Road Xinzhuang Town (CN)

B29C 45/82 **EN E-1250811** 2020 04 01 **2769822**
2014 02 04 2014153780

(73) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., Tokyo 141-6025, 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) Spritzgießmaschine
(30) JP 2013 02 26 2013036298
(72) Hatakeyama, Takuro, Chiba-shi Chiba, 263-0001, c/o SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD. Chiba Works, 731-1, Naganumahara-cho Inage-ku (JP)
(72) Tatsumi, Yutaka, Chiba-shi Chiba, 263-0001, c/o SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD. Chiba Works, 731-1, Naganumahara-cho Inage-ku (JP)
(72) Hayakawa, Masahiro, Chiba-shi Chiba, 263-0001, c/o SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD. Chiba Works, 731-1, Naganumahara-cho Inage-ku (JP)

B29C 48/30 **EN E-1250812** 2020 04 01 **3259088**
(86) SE16050108 2016 02 12 2016752731

(73) Uvån Holding AB, 164 40 Kista, Kistagången 2 (SE)
(54) DÜSE UND GIESSWANNENANORDNUNG ZUM GRANULIEREN VON GESCHMOLZENEM MATERIAL
(30) EP 2015 02 16 15155251
(72) LUNDSTRÖM, Per-Åke, 183 57 Täby, Bockstigen 1 (SE)

B29C 49/24 **EN E-1250813** 2020 04 01 **3024632**
(86) EP14065306 2014 07 16 2014741848

(73) Alpla-Werke Alwin Lehner GMBH & Co.KG, 6971 Hard, Allmendstrasse (AT)
(54) IN-MOULD-DEKORATIONSVERFAHREN UND ENTFERNUNG DES DEKORS VON EINEM ARTIKEL
(30) CH 2013 07 26 132013
(72) SIEGL, Robert, A-6850 Dornbirn, Am Eisweiher 2A (AT)

B29C 49/42 **DE E-1250814** 2020 04 01 **3157753**
(86) EP15062733 2015 06 08 2015730711

(73) Dekron GmbH, 65779 Kelkheim (Taunus), Siemensstraße 21 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEDRUCKEN VON HOHLKÖRPERN
(30) DE 2014 06 18 102014108567
(72) TILL, Volker, 65719 Hofheim am Taunus, Fischbacher Weg 30 (DE)

B29C 49/62 **EN E-1250815** 2020 04 01 **3419806**
(86) EP17054235 2017 02 23 2017706811

(73) Sacmi Imola S.C., 40026 Imola, Via Selice Provinciale 17/A (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM BLASFORMEN VON KUNSTSTOFFBEHÄLTERN
(30) IT 2016 02 24 UB20161012
(72) PARRINELLO, Fiorenzo, 40059 Medicina, Via Zanardi 122/A (IT)
(72) ROSSO, Alessandro, 31053 Pieve Di Soligo, Via Caldella 41 (IT)

B29C 64/112 **EN E-1250816** 2020 04 01 **3296083**
2016 09 20 2016189571

(73) LUXeXcel Holding B.V., 4416 PX Kruiningen, Weihoek 10A (NL)
(54) VERFAHREN UND DRUCKSYSTEM ZUM DRUCKEN EINER DREIDIMENSIONALEN STRUKTUR, INSBESONDERE EINER OPTISCHEN KOMPONENTE
(72) BLOMAARD, Ricardo, 4331HT Middelburg, Goese Korenmarkt 24B (NL)
(72) BISKOP, Joris, 4381BK Vlissingen, Kalkhokstraat 7 (NL)

B29C 64/124 **DE E-1250817** 2020 04 01 **3383623**
(86) CH16000152 2016 12 02 2016816175

(73) Coobx AG, 9496 Balzers, Pädergross 26 (LI)
(54) ADDITIVE FERTIGUNGSVORRICHTUNG
(30) CH 2015 12 04 17712015
(72) SCHMID, Marco, 9496 Balzers, Pädergross 26 (LI)

B29C 64/165 **EN E-1250818** 2020 04 01 **3130451**
2016 04 29 2016167705

(73) XYZprinting, Inc., New Taipei City 22201, No. 147, Sec.3, Beishen Rd., Shenkeng Dist., (TW)
(73) Kinpo Electronics, Inc., New Taipei City 22201, No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shenkeng Dist. (TW)
(54) VERARBEITUNGSVERFAHREN ZUM DRUCKEN VON INFORMATIONEN ZUM PULVERBETT-3D-DRUCKEN
(30) CN 2015 08 12 201510489722
(72) SHIH, Hsueh-Kuan, Shenkeng Dist., New Taipei City 22201, No. 147, Sec. 3, Beishen Rd., (TW)
(72) WU, I-Feng, Shenkeng Dist., New Taipei City 22201, No. 147, Sec. 3, Beishen Rd., (TW)

B29C 64/291 **EN E-1250819** 2020 04 01 **3456517**
2018 08 16 2018189426

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ROHMATERIALLEITUNGEN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG EINES OBJEKTS
(30) US 2017 09 15 201715706537
(72) WILENSKI, Mark S., Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) KOZAR, Michael P., Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) HARRISON, Samuel F., Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) EVANS, Nick Shadbeh, Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) TORRES, Faraón, Chicago, IL 60606-1596, c/o 100 North Riverside Plaza (US)

B29C 64/386 **EN E-1250820** 2020 04 01 **3094473**
(86) EP14070968 2014 09 30 2014790013

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) BAUMATERIALPROFIL
(30) WO 2014 01 16 PCT/EP2014/050841
(72) RAMIREZ MUELA, David, E-08174 Sant Cugat del Valles (Barcelona), Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) PUIGARDEU ARAMENDIA, Sergio, E-08174 Sant Cugat del Valles (Barcelona), Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) FORNOS, Pol, E-08174 Sant Cugat del Valles (Barcelona), Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) SANCHEZ RIBES, Salvador, E-08174 Sant Cugat del Valles (Barcelona), Cami de Can Graells 1-21 (ES)

B29C 64/393 **EN E-1250821** 2020 04 01 **3434451**
2018 06 05 2018176068

(73) XYZprinting, Inc., New Taipei City 22201, No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shenkeng Dist., (TW)
(73) Kinpo Electronics, Inc., New Taipei City 22201, No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shenkeng Dist. (TW)
(54) VORRICHTUNG ZUM DREIDIMENSIONALEN DRUCKEN UND VERFAHREN ZUM DREIDIMENSIONALEN DRUCKEN
(30) CN 2017 07 24 201710605216
(72) Ho, Kwan, New Taipei City 22201, c/o No. 147, Sec. 3, Beishen Rd., Shenkeng Dist. (TW)
(72) Yang, Yu-Jie, New Taipei City 22201, c/o No. 147, Sec. 3, Beishen Rd., Shenkeng Dist. (TW)

B29C 65/16 **EN E-1250822** 2020 04 01 **3321997**
2015 08 26 2017208629

(73) CPS Technology Holdings LLC, New York, New York 10281, 250 Vesey Street 15th Floor (US)
(54) BATTERIEMODULGEHÄUSE ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM ABDICHTEN DER BATTERIEMODULGEHÄUSE ANORDNUNG
(30) US 2014 08 26 201462042005 P
(30) US 2015 04 13 201562146781 P
(30) US 2015 08 25 201514835615
(72) MACK, Robert J., Milwaukee, Wisonsin 53202, 1812 E. Lafayette Pl Apt. 308 (US)
(72) RIESS, Brian P., Springfield, Illinois 62704, 902 S. Pasfield Unit N (US)

B29C 65/16 **DE E-1250823** 2020 04 01 **3331685**
(86) DE16100351 2016 08 02 2016757817

(73) JENOPTIK Automatisierungstechnik GmbH, 07745 Jena, Konrad-Zuse-Strasse 6 (DE)
(54) MONTAGEVORRICHTUNG
(30) DE 2015 08 03 102015112699
(72) KRÄMER, Wilfried, 07747 Jena, Liselotte-Herrmann-Strasse 12 (DE)
(72) BÜCHEL, Andreas, 07768 Kahla, Friedensstrasse 26 (DE)
(72) MANZELLA, Christon, Waterford, MI 48328, 1050 Pelham Boulevard (US)

B29C 65/34 **EN E-1250824** 2020 04 01 **3155307**
(86) FI15050390 2015 06 08 2015731633

(73) Bellapipe Oy, 43500 Karstula, Ylimensalmentie 5 (FI)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG VON KUNSTSTOFFROHREN SOWIE VERFAHREN ZUR EINBRINGUNG VON EINEM SCHWEISSRING IN EINE NUT EINES KUNSTSTOFFROHRS
(30) DE 2014 06 11 102014008231
(30) DE 2014 06 11 202014004671 U
(72) RAUTIAINEN, Ville, FI-43500 Karstula, Soinintie 128 (FI)
(72) HELLSTÉN, Ari, FI-43500 Karstula, Kukontie 8 (FI)

B29C 65/48 **DE E-1250825** 2020 04 01 **3184284**
2016 12 16 2016204811

(73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)
(54) BAUTEILVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN EINES SCHADENS EINER VERKLEBUNG BEI EINER BAUTEILVORRICHTUNG
(30) DE 2015 12 22 102015122594
(72) KRUSE, Thomas, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
(72) KÖRWIEN, Thomas, 85635 Höhenkirchen, Esterwagnerstr. 12 (DE)
(72) FRIEDBERGER, Alois, 85667 Oberpframmern, Kirchweg 16 (DE)
(72) HELWIG, Andreas, 80469 München, Fraunhoferstr. 9 (DE)

B29C 67/00 **EN E-1250826** 2020 04 01 **3094472**
(86) EP14066546 2014 07 31 2014755601

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) VERARBEITUNG VON SCHICHTDATEN FÜR EIN SYSTEM ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG
(30) WO 2014 01 16 PCT/EP2014/050841
(30) WO 2014 04 30 PCT/EP2014/058822
(72) CORTES, Sebastia, E-08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) DE PENA, Alejandro Manuel, E-08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) GIRALT, Josep, E-08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)

B29C 67/00 **EN E-1250827** 2020 04 01 **3107714**
(86) US15015708 2015 02 12 2015751830

(73) Makerbot Industries, LLC, Brooklyn, NY 11201, 1 Metrotech Center 21st Floor (US)
(54) SYSTEM ZUR VERWENDUNG MIT EINEM DREIDIMENSIONALEN DRUCKER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2014 02 19 201461941899 P
(30) US 2014 09 17 201462051944 P
(30) US 2015 01 05 201514589841
(72) HAIDER, Charles, Brooklyn, NY 11201, Makerbot Industries, LLC 1 Metrotech Center 21st Floor (US)
(72) KOBIDA, Michael, Brooklyn, NY 11201, Makerbot Industries, LLC 1 Metrotech Center 21st Floor (US)
(72) KOVACS-JOHNSON, Cedric, Brooklyn, NY 11201, Makerbot Industries, LLC 1 Metrotech Center 21st Floor (US)
(72) FAHEY, Taylor, Brooklyn, NY 11201, Makerbot Industries, LLC 1 Metrotech Center 21st Floor (US)
(72) OSSWALD, Tim, Madison, Wisconsin 53711, 1809 Madison Street (US)

B29C 67/00 **EN E-1250828** 2020 04 01 **3197669**
(86) US14057863 2014 09 26 2014902791

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) 3-DIMENSIONALES DRUCKEN
(72) GANAPATHIAPPAN, Sivapackia, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)
(72) TOM, Howard S., Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)
(72) ZHAO, Lihua, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)
(72) NAUKA, Krzysztof, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)
(72) ZHAO, Yan, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)
(72) NG, Hou T., Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)

B29C 67/20 **EN E-1250829** 2020 04 01 **3053732**
2016 01 18 2016151732

(73) Adidas AG, 91074 Herzogenaurach, Adi-Dassler-Strasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DÄMPFUNGSELEMENTS FÜR SPORTBEKLEIDUNG
(30) DE 2015 02 05 102015202013
(72) Le, Huu Minh Tru, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
(72) Holmes, Christopher Edward, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
(72) Robertson, Christopher, 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) Romanov, Victor, 97877 Wertheim, Salon-de-Provence-Ring 77 (DE)

B29C 67/24 **EN E-1250830** 2020 04 01 **3356125**
(86) IB16055774 2016 09 27 2016794424

(73) M.D.P. Materials Design & Processing S.r.l., 05100 Terni (TR), Via Garibaldi, 128 (IT)
(73) Natali, Maurizio, 62014 Petriolo (MC), Via G. Leopardi 42 (IT)
(73) Torre, Luigi, 05035 Narni (TR), Via Cappuccini Nuovi 18 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDWERKSTOFFEN AUS KOHLENSTOFFFASERN
(30) IT 2015 09 28 UB20153953
(72) NATALI, Maurizio, 62014 Petriolo (MC), Via G. Leopardi 42 (IT)
(72) TORRE, Luigi, 05035 Narni (TR), Via Cappuccini Nuovi 18 (IT)
(72) TERENZI, Andrea, 05100 Terni (TR), c/o M.D.P. MATERIALS DESIGN & PROCESSING S.r.l. Via Garibaldi, 128 (IT)
(72) IANNONI, Antonio, 05100 Terni (TR), c/o M.D.P. MATERIALS DESIGN & PROCESSING S.r.l. Via Garibaldi, 128 (IT)
(72) PETRUCCI, Roberto, 05100 Terni (TR), Via Libertini 6 (IT)

B29C 70/38 **EN E-1250831** 2020 04 01 **3015253**
2015 11 03 2015192778

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON SPIRALFÖRMIGEM TEXTIL
(30) US 2014 11 03 201414531493
(72) LE COSTAOUEC, Jean-Francois, Pueblo West, CO Colorado 81007, 275 W Winterhaven Drive (US)
(72) PEREA, Paul, Peublo West, CO Colorado 81007, 769 South Tijuana Drive (US)

B29C 70/46 **FR E-1250832** 2020 04 01 **3466657**
2018 10 01 2018197931

(73) Safran Aero Boosters SA, 4041 Herstal, Route de Liers, 121 (BE)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES VERBUNDGEHÄUSES EINES KOMPRESSORS FÜR TURBOTRIEBWERK
(30) BE 2017 10 09 201705722
(72) DERCLAYE, Alain, 4218 Couthuin, Rue Moncia, 11 (BE)
(72) BEROT, Philippe, 4280 Abolens, rue de Lens-Saint-Servais 3F (BE)

B29C 70/48 **FR E-1250833** 2020 04 01 **2569146**
(86) FR11050961 2011 04 28 2011723521

(73) Société Lorraine de Construction Aéronautique, 57190 Florange, 6, rue des Artisans (FR)
(73) Arts & Metiers Paris Tech, 57070 Metz, 4 rue Augustin Fresnel (FR)
(73) Le Pole De Plasturgie De L'Est, 57506 Saint Avold, 18 avenue du Général Patton (FR)
(73) Ateliers Cini, 54510 Tomblaine, 107, Boulevard Tolstoï (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDTEILS MITTELS HARZSPRITZGUSS
(30) FR 2010 05 10 1053615
(72) HURLIN, Hervé, F-91430 Igny, 16 Avenue Albert Sarraut (FR)
(72) MARTIN, Patrick, F-54600 Villers-les-Nancy, 6 rue de la Pléiade (FR)
(72) CASTAGNET, Florence, F-78140 Velizy-Villacoublay, 36 Rue de Villacoublay (FR)
(72) D'ACUNTO, Alain, F-57640 Saint Barbe, 12 rue Haut Sentier (FR)
(72) MIHALUTA, Marius, F-57000 Metz, 27 rue Lothaire (FR)
(72) PERRIN, François, F-57420 Pontoy, 40 rue Principale (FR)
(72) BETTEGA, Louis, F-57220 Boucheporn, 24 rue de Porcelette (FR)
(72) CAUCHOIS, Jean-Pierre, F-67510 Obersteinbach, 5 rue de l'Arnsbourg (FR)
(72) CINI, Jérome, F-54770 Laitre s/s Amance, 4 rue Charles de Gaulle (FR)
(72) MANGENOT, Richard, F-54115 Battigny, 11 Rue de l'Eglise (FR)

B29C 70/62 **EN E-1250834** 2020 04 01 **2862733**
(86) JP13064817 2013 05 22 2013804013

(73) NHK Spring Co.,Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, (JP)
(54) STABILISATORVERBINDUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2012 06 15 2012136254
(72) KURODA, Shigeru, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, c/o NHK Spring Co., Ltd. 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku (JP)

B29C 70/76 **FR E-1250835** 2020 04 01 **3215356**
(86) EP15075854 2015 11 05 2015790569

(73) SPLIFAR, 6220 Fleurus, Avenue du Marquis (BE)
(54) VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER DICHTUNG AUF EINE PLATTE
(30) BE 2014 11 05 201405051
(72) MURILLO Y PACIFICO, Candido, B-6220 Fleurus, Avenue du Marquis (BE)
(72) SCAGLIOLA, Giovanni, B-6220 Fleurus, Avenue du Marquis (BE)

B29D 11/00 **EN E-1250836** 2020 04 01 **2237945**
(86) KR09000108 2009 01 08 2009701073

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) KAMERAMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KAMERAMODULS
(30) KR 2008 01 08 20080002179
(30) KR 2008 09 10 20080089504
(30) KR 2008 09 10 20080089127
(30) KR 2009 01 02 20090000144
(72) KIM, Bum Keum, Seoul 131-881, 307-60 Junghwa3-dong Jungnang-gu (KR)
(72) SONG, Jin Han, Anyang-si Gyeonggi-do 431-901, 102-903 Hogye Hyundai Apt. Hogye 3-dong Dongan-gu (KR)
(72) AN, Myoung Jin, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-741, 107-204 Sanbon 2 Cha e-Pyeonhansesang Apt. Sanbon 2-dong (KR)
(72) UM, Kee Tae, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-728, 956-2302 Baekdu Hanyang Apt. Gungnae-dong (KR)
(72) LEE, Chan Kwon, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-832, 203ho 172-4 Bundang-dong Bundang-gu (KR)

B29D 30/06 **EN E-1250837** 2020 04 01 **3085523**
2015 04 24 2015165041

(73) Nokian Renkaat Oyj, 37101 Nokia, PL 20 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DICHTSCHICHT FÜR EINEN LUFTREIFEN
(72) Mällinen, Jarkko, FI-37100 Nokia, Kankaantaankatu 31 A 5 (FI)
(72) Moisio, Harri, FI-37130 Nokia, Kantosienenkatu 10 A 2 (FI)
(72) Kukkonen, Esko, FI-33710 Tampere, Solkiniitynkatu 22 (FI)

B29L 23/00 **EN E-1250838** 2020 04 01 **2633967**
2013 02 15 2013155529

(73) Kyoraku Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 602-0912, 598-1 Tatsumae-cho Nakadachiuri-sagaru Karasumadori Kamigyo-ku (JP)
(54) Schaumrohr
(30) JP 2012 02 28 2012042294
(72) Onodera, Masaaki, Yamato-shi, Kanagawa 2420018, c/o KYORAKU Co., Ltd. 1-1-37, Fukaminishi, (JP)

B29L 31/08 **EN E-1250839** 2020 04 01 **2752577**
2011 01 14 2014162053

(73) Senvion GmbH, 22297 Hamburg, Überseering 10 (DE)
(54) Rotorblattkomponenten einer Windturbine und Herstellungsverfahren dafür
(30) US 2010 01 14 295006 P
(72) Gruhn, Joel, D, Barrington, RI Rhode Island 02806, 2 Tanglewood Drive (US)
(72) Franklin, Ethan, Morganton, NC North Carolina 28655, 105 Jacksons Run (US)
(72) Narasimhan, Kameshwaran, Town and Country, MO 63017, 14306 Willowbend Park Apt. 2 (US)

B30B 1/26 **DE E-1250840** 2020 04 01 **3243645**
2017 04 25 2017168064

(73) Georg Maschinentechnik GmbH & Co. KG, 57638 Neitersen, Rheinstraße 18 (DE)
(54) UMFORMVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER UMFORMVORRICHTUNG
(30) DE 2016 04 25 102016107594
(72) Viesel, Jan Patrick, 57234 Wilnsdorf, Auf'm Fußbaum 14 (DE)

B30B 11/08 **DE E-1250841** 2020 04 01 **3090869**
2016 04 15 2016165601

(73) Fette Compacting GmbH, 21493 Schwarzenbek, Grabauer Strasse 24 (DE)
(54) ROTOR FÜR EINE RUNDLÄUFERPRESSE
(30) DE 2015 04 17 102015105936
(72) Lüdemann, Stefan, 21035 Hamburg, Gerntkebogen 34 (DE)

B30B 15/06 **DE E-1250842** 2020 04 01 **3374172**
(86) EP16076984 2016 11 08 2016797793

(73) Hueck Rheinische GmbH, 41747 Viersen, Helmholtz-Straße 9 (DE)
(54) ALS PRESSBLECH AUSGEBILDETES PRESSWERKZEUG
(30) DE 2015 11 10 202015007762 U
(72) ESPE, Rolf, 44795 Bochum, Lange Malterse 12 (DE)

B31F 1/07 **EN E-1250843** 2020 04 01 **2533972**
(86) EP11051417 2011 02 01 2011701677

(73) Boegli-Gravures S.A., 2074 Marin-Epagnier, Rue de la Gare 24-26 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUM PRÄGEN VON UMHÜLLUNGSFOLIEN
(30) EP 2010 02 09 10405023
(72) BOEGLI, Charles, CH-2074 Marin-Epagnier, Rue de la Gare 24-26 (CH)

B32B 3/02 **EN E-1250844** 2020 04 01 **3130444**
2014 06 05 2016179906

(73) Markforged, Inc., Watertown, MA 02472, 85 School Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR FASERVERSTÄRKTEN ADDITIVEN FERTIGUNG
(30) US 2013 06 05 201361831600 P
(30) US 2013 07 17 201361847113 P
(30) US 2013 09 15 201361878029 P
(30) US 2013 09 24 201361881946 P
(30) US 2013 11 10 201361902256 P
(30) US 2014 03 21 201414222318
(72) MARK, Gregory Thomas, Brookline, MA 02445, 18 Homer Street, Apt. 2 (US)

B32B 7/06 **EN E-1250845** 2020 04 01 **3040198**
2016 01 04 2016150080

(73) Toray Plastics (America) , Inc., N. Kingstown, RI 02852-7500, 50 Belver Avenue (US)
(54) LÖSBARER POLYESTER-HOCHGLANZ-METALLÜBERTRAGUNGSFILM
(30) US 2014 12 30 201414586785
(72) MORITZ, Jan, Bristol RI 02809, 90 Gibson Road (US)

B32B 7/12 **EN E-1250846** 2020 04 01 **2817145**
(86) CN12000232 2012 02 23 2012869509

(73) Dow Chemical Taiwan Limited, Taipei City 105, 7F., No. 2, Sec. 1 Dunhua S. Rd. Songshan Dist. (TW)
(54) DRUCKEMPFINDLICHE KLEBEFOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(72) KUO, Chungmien, Taipei 11493, 10F No. 246 Sec. 1 Nei Hu Road Nei Hu District (TW)

B32B 9/00 **EN E-1250847** 2020 04 01 **3156221**
2016 02 11 2016155341

(73) Generelli S.A., 6802 Rivera, No. 7, Via Cantonale (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OBJEKTEN IN STEIN UND VERBUNDMATERIAL
(30) CH 2015 10 14 14872015
(72) GENERELLI, Matteo, 6802 Rivera, No. 36, Via alle Scuole (CH)
(72) GENERELLI, Moreno, 6802 Rivera, No. 55, Via Pedemonte (CH)

B32B 15/01 **EN E-1250848** 2020 04 01 **2391508**
(86) EP10000586 2010 02 01 2010702612

(73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU)
(73) AUDI AG, 85057 Ingolstadt (DE)
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR BESCHICHTETE STANZTEILE UND DARAUS HERGESTELLTE TEILE
(30) WO 2009 02 02 PCT/EP2009/000670
(72) THIRION, Isabelle, F-57300 Hagondange, 6 Impasse de l'Etang (FR)
(72) VIETORIS, Thomas, 10777 Berlin, Grainauerstrasse 7 (DE)
(72) GRIGORIEVA, Raisa, F-57000 Metz, 4 rue Sébastien Leclerc (FR)
(72) DRILLET, Pascal, F-57160 Rozerieulles, 9 Chemin de Banauvignes (FR)
(72) SCHALLER, Ludwig, 85084 Reichertshofen, Lenbachstrasse 4a (DE)
(72) BADER, Karl, Michael, 85049 Ingolstadt, Sauerstrasse 3 (DE)
(72) PAAR, Uwe, 34128 Kassel, Todenhäuser Strasse 22 (DE)
(72) ALSMANN, Michael, 34225 Baunatal, Hinter dem Siegen 20 (DE)

B32B 15/09 **EN E-1250849** 2020 04 01 **3312001**
(86) JP16054928 2016 02 19 2016811260

(73) Toyo Kohan Co., Ltd., Tokyo 102-8447, 2-12, Yonbancho Chiyoda-ku (JP)
(73) Toyo Seikan Co., Ltd., Tokyo 141-8640, 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) POLYESTERHARZBESCHICHTETES METALLBLECH UND BEHÄLTER MIT VERWENDUNG DAVON
(30) JP 2015 06 16 2015121267
(72) YOSHIMURA, Kunihiro, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-8611, c/o TOYO KOHAN CO. LTD. Technical Research Laboratory 1296-1 Higashitoyoi (JP)
(72) TAYA, Shinichi, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-8611, c/o TOYO KOHAN CO. LTD. Technical Research Laboratory 1296-1 Higashitoyoi (JP)
(72) MANITA, Tomoko, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, c/o Toyo Seikan Co. Ltd. Technical Headquarters 1-70 Yako 1-chome Tsurumi-ku (JP)

B32B 17/10 **FR E-1250850** 2020 04 01 **2892720**
(86) FR13052071 2013 09 10 2013767042

(73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, 18 avenue d' Alsace (FR)
(54) DEKORVERGLASUNG MIT REFLEKTIERENDER SCHICHT AUF EINEM TEXTURIERTEN SUBSTRAT
(30) FR 2012 09 10 1258459
(72) GUILLEMOT, François, F-75019 Paris, 64 rue Archereau (FR)
(72) CHEMIN, Nicolas, F-92220 Bagneux, 11 rue de Bièvre (FR)

B32B 17/10 **EN E-1250851** 2020 04 01 **2982507**
2015 06 23 2015275159

(73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, MI 48126, 330 Town Center Drive (US)
(54) ELEKTRISCH BEHEIZBARES, LAMINIERTES FENSTER
(30) GB 2014 08 04 201413746
(72) Fawcett, Nigel, London, SE10 9JH, 9 King William Walk (GB)

B32B 17/10 **EN E-1250852** 2020 04 01 **3205632**
(86) JP15078881 2015 10 13 2015849189

(73) Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0047, 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku (JP)
(54) ZWISCHENSCHICHTFOLIE FÜR VERBUNDGLAS SOWIE VERBUNDGLAS
(30) JP 2014 10 10 2014209177
(72) NAKAYAMA, Kazuhiko, Koka-shi Shiga 528-8585, c/o Sekisui Chemical Co. Ltd. 1259 Izumi Minakuchicho (JP)
(72) INUI, Hiroaki, NL-6045 JB Roermond, c/o SEKISUI S-LEC B.V. Metaalweg 5 (NL)
(72) KITANO, Hirofumi, Koka-shi Shiga 528-8585, c/o Sekisui Chemical Co. Ltd. 1259 Izumi Minakuchicho (JP)

B32B 27/28 **EN E-1250853** 2020 04 01 **2508342**
(86) JP10071413 2010 11 30 2010834554

(73) Kuraray Co., Ltd., Okayama 710-0801, 1621, Sakazu Kurashiki-shi (JP)
(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku (JP)
(54) INNENFUTTER FÜR EINEN LUFTREIFEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2009 12 01 2009273838
(30) JP 2010 10 01 2010224381
(72) TAI, Shinji, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, c/o KURARAY CO. LTD. 7471 Tamashimaotoshima (JP)
(72) KAWAI, Hiroshi, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, c/o KURARAY CO. LTD. 7471 Tamashimaotoshima (JP)
(72) YAMAKOSHI, Satoshi, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, c/o KURARAY CO. LTD. 7471 Tamashimaotoshima (JP)
(72) ISOYAMA, Kouta, Okayama-shi Okayama 702-8601, c/o KURARAY CO. LTD. 2-1 Kaigandori 1-chome Minami-ku (JP)
(72) HIKASA, Masao, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, c/o KURARAY CO. LTD. 7471 Tamashimaotoshima (JP)
(72) TAKAHASHI, Yuwa, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, c/o Bridgestone Corporation Techinical Center 3-1-1 Ogawahigashi-cho (JP)
(72) KITANO, Hideki, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, c/o Bridgestone Corporation Techinical Center 3-1-1 Ogawahigashi-cho (JP)
(72) AMAMOTO, Tetsuo, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, c/o Bridgestone Corporation Techinical Center 3-1-1 Ogawahigashi-cho (JP)
(72) TANAKA, Takatsugu, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, c/o Bridgestone Corporation Techinical Center 3-1-1 Ogawahigashi-cho (JP)

B32B 27/30 **EN E-1250854** 2020 04 01 **2583825**
(86) JP11063949 2011 06 17 2011798067

(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) THERMOPLASTISCHES HARZLAMINAT
(30) JP 2010 06 21 2010140183
(72) SATO, Kazuya, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)
(72) KOIKE, Nobuyuki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)
(72) OGURO, Hiroki, Niigata-shi Niigata 950-3121, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Niigata Plant 3500 Matsuhama-cho Kita-ku (JP)
(72) AOKI, Yoshio, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)

B32B 37/14 **DE E-1250855** 2020 04 01 **2922700**
(86) EP13003467 2013 11 18 2013805273

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) PANEEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PANEELS
(30) DE 2012 11 21 102012022713
(72) GINOVSKI, Mirko, 86156 Augsburg, Urlsperger Str. 4 (DE)
(72) MÜLLER, Jens, 88471 Laupheim, Küferweg 18 (DE)
(72) GRABOW, Michael, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
(72) GRENZING, Benjamin, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)

B32B 37/18 **EN E-1250856** 2020 04 01 **3341183**
(86) IB15056481 2015 08 26 2015902184

(73) Highcon Systems Ltd., 8122503 Yavne, 4 Paran Street (IL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFBAU EINES 3D-OBJEKTS AUS SCHICHTEN EINES IM VORAUS ABGELÖSTEN SUBSTRATS
(72) BEN-DAVID, David, 76620 Rehovot, 5d/25 Har Hazofim Street (IL)
(72) IRENI, Eli, 4355316 Raanana, 32 Asher Street (IL)
(72) ZIMMER, Michael, 7680300 Beit Elazari, 606 Hazait Street (IL)
(72) KARP, Michael, 4974233 Petah Tikva, Winberger 5/8 (IL)
(72) ROTTMAN, Claudio, 7170874 7 Modiin, 7 Harzit Str. App. (IL)

B41F 21/10 **DE E-1250857** 2020 04 01 **3416827**
(86) DE17100103 2017 02 10 2017706667

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEDRUCKEN EINES VEREINZELTEN BOGENS IN EINER DRUCKVORRICHTUNG
(30) DE 2016 02 15 102016102566
(72) GRADISCHEK, Klaus, 14612 Falkensee, Nachtigallstraße 91 (DE)
(72) KIRSCHBAUER, Maximilian, 93444 Bad Kötzling, Waldsiedlung 27 (DE)
(72) FRIEDMANN, Günter, 83236 Übersee, Franziska-Hager-Straße 1 (DE)

B41J 2/045 **EN E-1250858** 2020 04 01 **2955026**
2015 06 10 2015171406

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSTROPFENAUSSTOSSVORRICHTUNG, FLÜSSIGKEITSTROPFENAUSSTOSSVERFAHREN UND TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 06 10 2014119479
(30) JP 2015 05 29 2015110355
(72) HORIE, Yasuyuki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)

B41J 2/055 **EN E-1250859** 2020 04 01 **2851200**
2014 08 20 2014181539

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) Tintenstrahlkopf und Verfahren zur Ansteuerung eines Tintenstrahlkopfes
(30) JP 2013 08 27 2013176017
(30) JP 2014 05 27 2014109140
(72) Kobayashi, Ryohei, Tokyo, 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2, Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)
(72) Ueda, Masato, Tokyo, 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2, Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)
(72) Hiejima, Kazuki, Tokyo, 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2, Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)

B41J 2/07 **EN E-1250860** 2020 04 01 **2802458**
(86) US12021188 2012 01 13 2012864882

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) FLÜSSIGKEITSFLUSSKORREKTUR
(72) WOOD, Benjamin H., San Diego, California 92127, 16399 W. Bernardo Dr. (US)
(72) CRABTREE, Jon A., San Diego, California 92127, 16399 W. Bernardo Dr. (US)
(72) BIHUN, Orestes Alejandro, San Diego, California 92127, 16399 W. Bernardo Dr. (US)
(72) GIBSON, Lawrence E., San Diego, California 92127, 16399 W. Bernardo Dr. (US)
(72) RAMSAY, Louis C., San Diego, California 92127, 16399 W. Bernardo Dr. (US)
(72) WATANABE, John M., San Diego, California 92127, 16399 W. Bernardo Dr. (US)

B41J 2/08 **EN E-1250861** 2020 04 01 **3287287**
2017 08 22 2017187243

(73) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., Tokyo 101-0022, 3, Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)
(54) TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 08 22 2016161623
(72) ARIMA, Takahiro, Tokyo, 101-0022, c/o Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd. 3, Kanda Neribei-cho, Chiyoda-ku (JP)
(72) MAEDA, Akira, Tokyo, 101-0022, c/o Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd. 3, Kanda Neribei-cho, Chiyoda-ku (JP)
(72) OKANO, Mamoru, Tokyo, 101-0022, c/o Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd. 3, Kanda Neribei-cho, Chiyoda-ku (JP)

B41J 2/14 **EN E-1250862** 2020 04 01 **3134265**
(86) JP15063051 2015 04 23 2015782549

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) TINTENSTRAHLKOPF MIT TINTENZIRKULATION
(30) US 2014 04 24 201414261370
(72) NISHIMURA, Hiroshi, Simi Valley, California 93065-1875, c/o Ricoh Printing Systems America, Inc. 2390-A Ward Avenue (US)
(72) VO, Giang, Simi Valley, California 93065-1875, c/o Ricoh Printing Systems America, Inc. 2390-A Ward Avenue (US)
(72) MATSUMORI, Connor, Simi Valley, California 93065-1875, c/o Ricoh Printing Systems America, Inc. 2390-A Ward Avenue (US)

B41J 2/14 **EN E-1250863** 2020 04 01 **3235645**
2017 04 21 2017167551

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 04 21 2016085555
(72) KANEGAE, Takahiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

B41J 2/14 **EN E-1250864** 2020 04 01 **3357696**
2018 02 02 2018155001

(73) SII Printek Inc, Chiba-shi, Chiba, 8 Nakase 1-chome, Mihama-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPFCHIP, FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 02 03 2017018234
(72) KUBOTA, Yuzuru, Chiba-shi, Chiba, c/o SII Printek Inc. 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)
(72) NISHIKAWA, Daichi, Chiba-shi, Chiba, c/o SII Printek Inc. 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)

B41J 2/165 **EN E-1250865** 2020 04 01 **2862719**
2014 09 18 2014185288

(73) Canon Finetech Nisca Inc., Saitama 341-8527, 14-1, Chuo 1-chome Misato-shi (JP)
(54) Tintenstrahldruckvorrichtung und Verfahren zur Steuerung der Tintenstrahldruckvorrichtung
(30) JP 2013 09 20 2013195870
(30) JP 2013 09 20 2013195872
(72) Ito, Hideyuki, Misato-shi,, Saitama 341-8527, c/o Canon Finetech Nisca Inc. 14-1, Chuo 1-chome (JP)

B41J 2/17 **DE E-1250866** 2020 04 01 **3450178**
2018 05 03 2018170525

(73) KRONES Aktiengesellschaft, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(54) KLIMATISIERUNG VON DIREKTDRUCKMASCHINEN
(30) DE 2017 09 04 102017215434
(72) Weigl, Franz, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
(72) Peutl, August, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
(72) Becher, Valentin, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)

B41J 2/175 **EN E-1250867** 2020 04 01 **3383661**
(86) EP16071419 2016 09 12 2016763284

(73) Sicpa Holding SA, 1008 Prilly, Av. de Florissant 41 (CH)
(54) KONTINUIERLICH NACHFÜLLBARE TINTENSTRAHLPATRONE
(30) EP 2015 09 28 15187089
(72) TORI, Silvano, 10010 Chiaverano, Via Roreto 1 (IT)
(72) MORELLO, Giovanni, 10080 Baldissero Canavese, Piazza S. Martino 11 (IT)
(72) SANDRI, Tazio, 37131 Verona, Via Giuseppe Venturi 1 (IT)
(72) SCARDOVI, Alessandro, 10015 IVREA (TO), Via Domenico Burzio 1 (IT)

B41J 2/175 **EN E-1250868** 2020 04 01 **3408103**
(86) JP16000467 2016 01 29 2016704059

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSKARTUSCHE
(72) NUKUI, Kosuke, Nagoya-shi Aichi 467-8562, c/o Intellectual Property Dept. Brother Kogyo Kabushiki Kaisha 1-1-1 Kawagishi Mizuho-ku (JP)

B41J 2/175 **EN E-1250869** 2020 04 01 **3456542**
2014 10 29 2018201633

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) DRUCKKOPFPLATTE
(72) ANDERSON, Daryl E., Corvallis, OR Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) CORRIGAN III, George H, Corvallis, OR Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) LINN, Scott A., Corvallis, OR Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)

B41J 2/185 **EN E-1250870** 2020 04 01 **3421248**
2018 06 25 2018179650

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 06 28 2017126573
(72) OKUDE, Kyoshiro, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) ARAI, Ryoma, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) TOKISAWA, Toshiaki, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) ABE, Takashi, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

B41J 2/525 **EN E-1250871** 2020 04 01 **2629978**
(86) JP11005594 2011 10 04 2011833999

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2010 10 20 2010235561
(72) NISHIKAWA, Hiromitsu, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) SHIBASAKI, Akira, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

B41J 3/407 **DE E-1250872** 2020 04 01 **3156242**
2016 10 14 2016193891

(73) HINTERKOPF GmbH, 73054 Eislingen/Fils, Gutenbergstrasse 5 (DE)
(54) DRUCKMASCHINE UND VERFAHREN ZUR BEDRUCKUNG VON HÜLSENFÖRMIGEN WERKSTÜCKEN
(30) DE 2015 10 16 202015007209 U
(72) WEBER, Joachim, 73342 Bad Ditzenbach, Tälesbahnstr. 16 (DE)
(72) SCHULZ, Joachim, 73336 Deggingen, Landhausweg 6 (DE)
(72) SCHIFFMANN, Johannes, 73312 Geislingen, Georg-Burkhardt-Str. 26 (DE)

B41J 3/60 **EN E-1250873** 2020 04 01 **3147131**
2016 08 18 2016001823

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) DRUCKVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR, PROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2015 09 09 2015177920
(72) Nishida, Tomofumi, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

B41J 11/00 **EN E-1250874** 2020 04 01 **2657038**
2013 04 24 2013165083

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 163, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku (JP)
(54) Bildaufzeichnungsgerät
(30) JP 2012 04 24 2012098777
(72) Nomura, Yujiro, Nagano 392-8502, Seiko Epson Corporation 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi (JP)

B41K 1/02 **DE E-1250875** 2020 04 01 **3498485**
2016 06 08 2019156378

(73) Trodat GmbH, 4600 Wels, Linzerstraße 156 (AT)
(54) STEMPEL
(30) AT 2015 06 10 504742015
(72) Riegler, Konrad, 4653 Eberstalzell, Trodat GmbH Mayersdorf 47 (AT)
(72) Zehentner, Markus, 4060 Leonding, Trodat GmbH Seilmayrstr. 21A (AT)
(72) Lindner, Helmut, 4722 Peuerbach, Trodat GbmH Thomasberg 13 (AT)

B41K 1/14 **EN E-1250876** 2020 04 01 **2953795**
(86) IT14000029 2014 02 03 2014718182

(73) MASI, Felice Elio, 70125 Bari (BA), via Alcide De Gasperi, n. 453/c (IT)
(54) TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUM STEMPELN UND ARCHIVIEREN EINER CODIERTEN DIGITALEN UNTERSCHRIFT
(30) IT 2013 02 11 BA20130008
(72) MASI, Felice Elio, 70125 Bari (BA), via Alcide De Gasperi, n. 453/c (IT)

B41K 1/40 **DE E-1250877** 2020 04 01 **3519200**
(86) AT17060234 2017 09 18 2017791537

(73) Trodat GmbH, 4600 Wels, Linzerstraße 156 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES STEMPELABDRUCK MIT UV-AUSHÄRTBARER FARBE MIT EINEM VORZUGSWEISE SELBSTFÄRBENDEN STEMPEL UND STEMPEL HIERFÜR
(30) AT 2016 09 30 508802016
(72) MARX, Christoph, 3400 Klosterneuburg, Am Rosenbühel 48 (AT)
(72) LINDNER, Helmut, 4722 Peuerbach, Thomasberg 13 (AT)
(72) ZINDL, Peter, 4614 Marchtrenk, Essegerstr. 14 (AT)

B41K 1/42 **DE E-1250878** 2020 04 01 **3498486**
2016 06 08 2019156380

(73) Trodat GmbH, 4600 Wels, Linzerstraße 156 (AT)
(54) STEMPEL
(30) AT 2015 06 10 504782015
(72) Zehentner, Markus, 4060 Leonding, Trodat GmbH Seilmayrstr. 21A (AT)
(72) Riegler, Konrad, 4653 Eberstalzell, Trodat GmbH Mayersdorf 47 (AT)
(72) Lindner, Helmut, 4722 Peuerbach, Trodat GmbH Thomasberg 13 (AT)

B41M 5/00 **EN E-1250879** 2020 04 01 **3421251**
2017 09 07 2017189919

(73) Nakamoto Packs Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 543-0012, 2-8, Karahori-cho, Tennouji-ku (JP)
(54) MEHRFARBENDRUCKVERFAHREN AUF KUNSTSTOFFFOLIE UND MEHRFARBENDRUCKVORRICHTUNG
(30) JP 2017 06 27 2017124902
(72) NAKAMOTO, Shunichiro, Osaka-shi, Osaka 533-0011, 4-1-79, Daidou, Higashi-yodogawa-ku (JP)
(72) MASUTANI, Masaru, Osaka-shi, Osaka 543-0012, 2-8, Karahori-cho, Tennouji-ku (JP)

B42D 15/00 **EN E-1250880** 2020 04 01 **2464527**
(86) US10045318 2010 08 12 2010760147

(73) Visual Physics, LLC, Alpharetta, GA 30005, 1245 Old Alpharetta Road (US)
(54) OPTISCHE SICHERHEITSVORRICHTUNG MIT MANIPULATIONSANZEIGE
(30) US 2009 08 12 233264 P
(72) STEENBLIK, Richard, A., Princeville HI 96722, PMB 244 POB 223300 (US)
(72) HURT, Mark, J., Kilauea, HI 96754, 2241 Makana Ano Place (US)
(72) JORDAN, Gregory, R., Cumming GA 30040, 1520 Dunn Road (US)
(72) CAPE, Samuel, M., Woodstock GA 30189, 3015 Fieldstream Way (US)

B42D 25/351 **DE E-1250881** 2020 04 01 **3256331**
(86) EP16052986 2016 02 12 2016705091

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstrasse 18 (DE)
(54) DOKUMENT
(30) DE 2015 02 12 102015102037
(72) RACH, Andreas, 10119 Berlin, Christinenstrasse 15 (DE)
(72) MAGGIONI, Christoph, 10961 Berlin, Blücherstrasse 37 (DE)

B60B 1/08 **DE E-1250882** 2020 04 01 **3501843**
2017 12 19 2017208367

(73) Borbet Thüringen GmbH, 99947 Bad Langensalza, Am Fliegerhorst 17 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALUMINIUMRÄDERN MIT GLANZFLÄCHEN
(72) HONSEL, Claus-Michael, 59519 Moehnesee, Twersweg 14 (DE)
(72) WERNER, Joerg, 99869 Weingarten, Hauptstrasse 18 a (DE)

B60B 19/00 **EN E-1250883** 2020 04 01 **3074241**
(86) US14067152 2014 11 24 2014816506

(73) Saudi Arabian Oil Company, 31311 Dhahran, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) MAGNETISCHES OMNIRAD
(30) US 2013 11 30 201361910320 P
(72) PARROTT, Brian, Dhahran 31311, Saudi Aramco P.O. Box. 12874 (SA)
(72) CARRASCO ZANINI, Pablo, Thuwal 23955-6900, KAUST P.O. Box 2621 (SA)
(72) OUTA, Ali, Dhahran 31311, Saudi Aramco P.O. Box 18547 (SA)
(72) ABDELLATIF, Fadl, Dhahran 31311, Saudi Aramco P.O. Box. 8785 (SA)
(72) TRIGUI, Hassane, Thuwal 23955-6900, 1-355 Lab, Innovation Cluster 3 Bldg. 23 KAUST Research Park (SA)

B60C 1/00 **FR E-1250884** 2020 04 01 **3206889**
(86) EP15073425 2015 10 09 2015777957

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) VERSTÄRKTES PRODUKT MIT EINER ZUSAMMENSETZUNG MIT NIEDRIGEM SCHWEFELGEHALT UND REIFEN MIT BESAGTEM VERSTÄRKTEM PRODUKT
(30) FR 2014 10 13 1459810
(72) THUILLIEZ, Anne-Lise, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Française desPneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)

B60C 3/04 **EN E-1250885** 2020 04 01 **2724871**
(86) JP12004081 2012 06 22 2012802014

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) PERSONENKRAFTWAGEN
(30) JP 2011 06 22 2011138832
(72) KUWAYAMA, Isao, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, c/o BRIDGESTONE CORPORATION Technical Center 3-1-1 Ogawahigashi-cho (JP)
(72) HATANAKA, Shintaro, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, c/o BRIDGESTONE CORPORATION Technical Center 3-1-1 Ogawahigashi-cho (JP)
(72) MATSUMOTO, Hiroyuki, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, c/o BRIDGESTONE CORPORATION Technical Center 3-1-1 Ogawahigashi-cho (JP)

B60C 7/00 **EN E-1250886** 2020 04 01 **3162591**
(86) JP15055813 2015 02 27 2015811101

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) LUFTLOSER REIFEN
(30) JP 2014 06 26 2014131406
(72) TAKAHASHI Narumi, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) ABE Akihiko, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

B60C 9/00 **EN E-1250887** 2020 04 01 **3478512**
(86) TR16050216 2016 07 01 2016751694

(73) Kordsa Teknik Tekstil Anonim Sirketi, Izmit/Kocaeli, Alikahya Fatih Mahallesi Sanayici Cad. No: 90 (TR)
(54) NEUER BI-ELASTISCHER POLYESTERREIFENKORD ZUR VERWENDUNG ALS DECKLAGEN
(72) FIDAN, M. Sadettin, Kocaeli, Kordsa Global Teknoloji Alikahya Fatih Mahallesi Sanayi Caddesi No:90 (TR)
(72) AKSOY, Kürsat, Kocaeli, Kordsa Global Teknoloji Alikahya Fatih Mahallesi Sanayi Caddesi No:90 (TR)
(72) IBIS, Anil, Kocaeli, Kordsa Global Teknoloji Alikahya Fatih Mahallesi Sanayi Caddesi No:90 (TR)

B60C 9/02 **FR E-1250888** 2020 04 01 **3303006**
(86) EP16061990 2016 05 27 2016727392

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) FLACHE VERSTÄRKUNGSLAGE AUS MULTI-KOMPOSIT MATERIAL
(30) FR 2015 05 28 1554800
(72) DELFINO, Antonio, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23 place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)

B60C 11/00 **EN E-1250889** 2020 04 01 **2679408**
(86) JP12001307 2012 02 24 2012748870

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN RUNDERNEUTERTEN REIFEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE LAUFFLÄCHE FÜR EINEN RUNDERNEUERTEN REIFEN
(30) JP 2011 02 25 2011040740
(30) JP 2011 02 25 2011040562
(72) MIURA, Takahiro, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, c/o BRIDGESTONE CORPORATION Technical Center 3-1-1 Ogawahigashi-cho (JP)

B60C 11/03 **DE E-1250890** 2020 04 01 **3169536**
(86) EP15060839 2015 05 18 2015722725

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) FAHRZEUGLUFTREIFEN
(30) DE 2014 07 14 102014213660
(72) BEHR, Ulrich, 30167 Hannover, Blumenhagenstrasse 2 (DE)

B60C 11/03 **EN E-1250891** 2020 04 01 **3312024**
(86) JP16064302 2016 05 13 2016811355

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN FÜR EIN FAHRZEUG
(30) JP 2015 06 16 2015121057
(72) YAMAGUCHI, Masashi, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

B60C 11/12 **EN E-1250892** 2020 04 01 **3348428**
(86) JP16003330 2016 07 14 2016843876

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) LUFTREIFEN
(30) JP 2015 09 08 2015177027
(72) HATANAKA, Shintaro, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) KUWAYAMA, Isao, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

B60C 11/13 **EN E-1250893** 2020 04 01 **3300928**
2017 09 20 2017192185

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2016 09 29 2016191760
(72) HIBINO, Atsushi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 11/16 **EN E-1250894** 2020 04 01 **3363657**
(86) JP16080590 2016 10 14 2016855543

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2015 10 16 2015204945
(72) WADA, Junichiro, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) ITO, Tomoaki, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

B60C 19/00 **EN E-1250895** 2020 04 01 **3085552**
(86) JP14083287 2014 12 16 2014872469

(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8685, 36-11 Shimbashi 5-chome (JP)
(54) REIFENANORDNUNG UND REIFENANORDNUNGSVERFAHREN
(30) JP 2013 12 16 2013259546
(72) MINAMI, Yuji, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co. Ltd. Hiratsuka Factory 2-1 Oiwake (JP)
(72) KUWAJIMA, Masatoshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co. Ltd. Hiratsuka Factory 2-1 Oiwake (JP)

B60C 19/12 **EN E-1250896** 2020 04 01 **3386777**
(86) AU17050356 2017 04 20 2017785166

(73) Randall, Neil, Leeton NSW 2705, 6 Myall Street (AU)
(54) MODULARE REIFENAUSKLEIDUNG
(30) AU 2016 04 21 2016901490
(72) Randall, Neil, Leeton NSW 2705, 6 Myall Street (AU)

B60D 1/06 **FR E-1250897** 2020 04 01 **3261860**
(86) FR16050407 2016 02 22 2016713524

(73) PSA AUTOMOBILES S.A., 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) ANHÄNGESYSTEM
(30) FR 2015 02 23 1551541
(72) MAINGRET, Denis, 70300 Brotte Les Luxeuil, 45 Impasse de la Prairie (FR)

B60D 1/173 **DE E-1250898** 2020 04 01 **3466729**
2017 11 22 2018204532

(73) LKE Gesellschaft für Logistik- und Kommunikations- Equipment mbH, 45768 Marl, Weserstr. 2 (DE)
(54) TRANSPORTANHÄNGERVERBUND UND TRANSPORTANHÄNGERZUG MIT MINDESTENS ZWEI SOLCHEN TRANSPORTANHÄNGERVERBUNDEN
(30) DE 2016 11 29 102016123005
(72) EILDERS, Joachim, 45529 Hattingen, Ruhrbogen 20 (DE)

B60D 1/48 **DE E-1250899** 2020 04 01 **3415349**
2013 05 27 2018178931

(73) WESTFALIA - Automotive GmbH, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Am Sandberg 45 (DE)
(54) TRÄGERANORDNUNG FÜR EINE ANHÄNGEKUPPLUNG MIT EINEM MEHRKOMPONENTEN-TRAGBAUTEIL
(30) DE 2012 06 01 102012010780
(30) DE 2012 08 01 102012015245
(72) Angermann, Kay, 04720 Döbeln, Givorser Straße 10 (DE)

B60G 3/02 **EN E-1250900** 2020 04 01 **2875973**
2014 11 20 2014194215

(73) COMETTO S.p.A., 12011 Borgo San Dalmazzo, Via Cuneo, 20 (IT)
(54) AUFHÄNGUNG FÜR EINEN ANHÄNGER
(30) IT 2013 11 20 TO20130937
(72) Lippi, Fabrizio, 12010 VIGNOLO, Via S. Martino, 35 (IT)
(72) Terzuolo, Pierluigi, 12100 CUNEO, Via Piero Gobetti, 43 (IT)

B60G 9/00 **DE E-1250901** 2020 04 01 **3148824**
(86) EP15061639 2015 05 27 2015727601

(73) Alois Kober GmbH, 89359 Kötz, Ichenhauser Strasse 14 (DE)
(54) ACHSANORDNUNG
(30) DE 2014 05 27 202014102472 U
(72) SPIEGLER, Roland, 89312 Günzburg, Von Burkhardtstrasse 2B (DE)
(72) LEHNER, Helmut, 89359 Kötz, Asternweg 8 (DE)
(72) ALBERT, Thomas, 89278 Nersingen, Steinheimerstrasse 12 (DE)
(72) STADLBAUER, Wolfgang, 89352 Ellzee, Fr. Stadelmeierstrasse 11 (DE)
(72) HERMELING, Frank, 86381 Krumbach, Lilienweg 1 (DE)
(72) LUKAS, Maximilian, 86842 Türkheim, Lussweg 6 (DE)

B60G 17/005 **DE E-1250902** 2020 04 01 **3409514**
2017 05 30 2017173468

(73) Bucher Hydraulics Erding GmbH, 85435 Erding, Albert-Einstein-Straße 12 (DE)
(54) STEUEREINHEIT, ZYLINDERBAUGRUPPE, UND VORRICHTUNG ZUR ANSTEUERUNG EINER PENDELACHSE FÜR EINE MOBILE ARBEITSMASCHINE
(72) Wetzstein, Jonas, 81825 München, Zehntfeldstrasse 229 (DE)

B60G 17/017 **EN E-1250903** 2020 04 01 **2719556**
2013 09 17 2013004533

(73) Knorr-Bremse Systems for Commercial Vehicles Limited, Bristol BS16 7FE, Century House, Folly Brook Road Emerald Park East, Emersons Green (GB)
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) Tragbares elektronisches Gerät zum Ändern der Anhängerhöhe mit der Luftfederung
(30) GB 2012 09 17 201216540
(72) Fry, Matthew, Bristol, BS16 7FE, c/o Knorr-Bremse Systems for Commercial Vehicles Limited, Centry House, Folly Brook Road, Emerald Park East, Emersons Green (GB)
(72) Lumley, Andrew, Bristol, BS16 7FE, c/o Knorr-Bremse Systems for Commercial Vehicles Limited, Centry House, Folly Brook Road, Emerald Park East, Emersons Green (GB)
(72) Pahl, Stefan, D-80809 Munchen, c/o Knorr-Bremse Systeme fur Nutzfahrzeuge GmbH Moosacher Strasse 80 (DE)
(72) Mederer, Martin, D-80809 Munchen, c/o Knorr-Bremse Systeme fur Nutzfahrzeuge GmbH Moosacher Strasse 80 (DE)

B60G 17/052 **EN E-1250904** 2020 04 01 **3401134**
2017 05 08 2017000787

(73) WABCO Europe BVBA, 1170 Brüssel, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
(54) NIVEAUREGELVENTIL ZUM ABLASSEN UND ZUFÜHREN EINES FLUIDS
(72) Repela, Marek, 53238 Wroclaw, ul. Ostrowskiego 34 (PL)
(72) Przemyslaw, Zak, 50-436 Wroclaw, Lukasinskiego 13/14 (PL)

B60G 21/055 **EN E-1250905** 2020 04 01 **3213943**
(86) JP15075312 2015 09 07 2015853766

(73) NHK Spring Co., Ltd., Kanagawa 236-0004, 10, Fukuura 3-chome Kanazawa-ku Yokohama-shi (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STABILISATORS
(30) JP 2014 10 28 2014219302
(72) KURODA, Shigeru, Yokohama-city Kanagawa 236-0004, c/o NHK SPRING CO. LTD. 10 Fukuura 3-chome Kanazawa-ku (JP)
(72) SUZUKI, Hiroaki, Yokohama-city Kanagawa 236-0004, c/o NHK SPRING CO. LTD. 10 Fukuura 3-chome Kanazawa-ku (JP)

B60G 21/055 **EN E-1250906** 2020 04 01 **3458291**
(86) EP17064588 2017 06 14 2017730155

(73) Vibracoustic Nantes SAS, 44474 Carquefou, Z.I. Nantes-Carquefou Rue du Tertre BP 10419 (FR)
(54) ELASTOMERFEDER FÜR EINEN STABILISATOR, STÜTZANKER FÜR EINEN STABILISATOR, STABILISATORSTÜTZE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STABILISATORS
(30) FR 2016 06 14 1655484
(72) KIEFFER, Jérôme, 44300 Nantes, 232 Rue de la Falaise (FR)
(72) POINDESSAULT, Gerard, 44710 Saint léger les vignes, 5 Rue de Pornic (FR)

B60G 21/055 **EN E-1250907** 2020 04 01 **3480038**
2018 10 30 2018203328

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(73) Sumitomo Riko Company Limited, Komaki-shi, Aichi 485-8550, 1, Higashi 3-chome (JP)
(54) STABILISATORBUCHSE
(30) JP 2017 11 06 2017213693
(72) HOMMA, Yuji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) NISHIMURA, Taisuke, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) ENDO, Masami, Aichi 485-8550, c/o Sumitomo Riko Company Limited 1, Higashi 3-chome, Komaki-shi, (JP)
(72) KUKI, Norimasa, Aichi 485-8550, c/o Sumitomo Riko Company Limited 1, Higashi 3-chome, Komaki-shi, (JP)
(72) MIMPO, Daiki, Aichi 485-8550, c/o Sumitomo Riko Company Limited 1, Higashi 3-chome, Komaki-shi, (JP)
(72) YAMADA, Ryusuke, Aichi 485-8550, c/o Sumitomo Riko Company Limited 1, Higashi 3-chome, Komaki-shi, (JP)

B60H 1/00 **EN E-1250908** 2020 04 01 **3415350**
(86) JP17004221 2017 02 06 2017769678

(73) Japan Climate Systems Corporation, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0153, 3-11, Yoshikawakogyodanchi (JP)
(54) GEBLÄSEVORRICHTUNG ZUR KLIMATISIERUNG EINES FAHRZEUGS
(30) JP 2016 03 22 2016057185
(72) FUJIMOTO, Kazumi, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-0153, c/o JAPAN CLIMATE SYSTEMS CORPORATION 3-11 Yoshikawakogyodanchi (JP)
(72) HAKATA, Toshiki, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-0153, c/o JAPAN CLIMATE SYSTEMS CORPORATION 3-11 Yoshikawakogyodanchi (JP)

B60J 5/04 **EN E-1250909** 2020 04 01 **3040224**
(86) JP14072302 2014 08 26 2014840506

(73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, Kariya-shi, Aichi 448-8650, 1 Asahi-machi 2-chome (JP)
(54) FAHRZEUGTÜRRAHMEN UND MITTELGLIED FÜR TÜRRAHMEN
(30) JP 2013 08 30 2013179164
(72) SATO, Eisuke, Kariya-shi Aichi-ken 448-8650, c/o Intellectual Property Department, AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1 Asahi-machi 2-chome (JP)
(72) YANAI, Toshifumi, Kariya-shi Aichi-ken 448-8650, c/o Intellectual Property Department, AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1 Asahi-machi 2-chome (JP)

B60J 7/02 **DE E-1250910** 2020 04 01 **3142879**
(86) EP15058576 2015 04 21 2015716557

(73) Webasto SE, 82131 Stockdorf, Kraillinger Straße 5 (DE)
(54) ANORDNUNG MIT EINEM DECKEL FÜR EIN FAHRZEUGDACH
(30) DE 2014 05 14 102014106812
(30) DE 2014 08 13 102014111539
(72) HÖLZEL, Dominik, 82140 Olching, Wittelsbacher Allee 62 (DE)

B60J 7/02 **EN E-1250911** 2020 04 01 **3165386**
2016 10 26 2016195828

(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, Kariya-shi Aichi-ken 448-8650, 1, Asahi-machi 2-chome (JP)
(54) EINSCHRÄNKUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 10 29 2015213461
(72) NAGASHIMA, Yoji, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, c/o Intellectual Property Department 1, Asahi-machi 2-chome, (JP)
(72) IDE, Yoshitaka, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, c/o Intellectual Property Department 1, Asahi-machi 2-chome, (JP)
(72) KAWAMURA, Kazushige, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, c/o Intellectual Property Department 1, Asahi-machi 2-chome, (JP)

B60J 7/19 **FR E-1250912** 2020 04 01 **3027446**
(86) EP14065936 2014 07 24 2014742237

(73) Advanced Comfort Systems France SAS - ACS France, 79302 Bressuire Cedex, Parc d'Activité du Moulin Jacquet 5-7 Rue du Moulin Jacquet ZI nº 2 (FR)
(54) SCHLIESSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUGDACH MIT EINER BEWEGLICHEN PLATTE UND EINEM DREHBAREN HEBEL, SOWIE ENTSPRECHENDES FAHRZEUG
(30) FR 2013 08 02 1357716
(30) FR 2013 09 19 1359008
(72) DEMIGNY, Baptiste, F-22660 Trelevern, 17 Rue de loperec (FR)

B60J 10/70 **EN E-1250913** 2020 04 01 **3059108**
2016 02 15 2016155678

(73) Faltec Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, 580, Horikawa-cho, Saiwai-ku (JP)
(54) FORMTEIL
(30) JP 2015 02 17 2015028501
(72) MASUDA, Reiji, Kanagawa-ken, FALTEC Co., Ltd. 580 Horikawa-cho Saiwai-ku, Kawasaki-shi (JP)

B60J 10/74 **EN E-1250914** 2020 04 01 **2885477**
(86) US13054884 2013 08 14 2013829247

(73) Cooper-Standard Automotive, Inc., Novi, MI 48375, 39550 Orchard Hill Place (US)
(73) Beach, Daniel S., Clarkston, MI 48348, 6748 Cranville Drive (US)
(54) BEFESTIGUNGSWINKEL FÜR KUNSTSTOFFKANALMONTAGE UNTER DEM GURT FÜR EIN FENSTERGLASFÜHRUNGSSYSTEM
(30) US 2012 08 14 201261682967 P
(72) BEACH, Daniel, S., Clarkston, MI 48348, 6748 Cranville Drive (US)

B60K 1/00 **EN E-1250915** 2020 04 01 **3444137**
2017 08 17 2017186569

(73) Volvo Car Corporation, 40 531 Göteborg, Intellectual Property VAK - HBBVN (SE)
(54) FAHRZEUG
(72) Ehn, Joakim, 46198 Trollhättan, Galoppvägen 3 (SE)
(72) Berndtsson, Christer, 44267 Marstrand, Ejdergatan 1 (SE)

B60K 1/02 **EN E-1250916** 2020 04 01 **3098103**
2015 11 28 2015196911

(73) SAIC MOTOR CORPORATION LIMITED, Zhangjiang Hi-tech Park Shanghai 201203, Room 509, Building 1 No. 563 Songtao Road (CN)
(54) DOPPELMOTORLEISTUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR REINES ELEKTROFAHRZEUG
(30) CN 2015 05 29 201510288463
(72) LENG, Hongxiang, 201203 Shanghai, Room 509, Building 1 No. 563 Songtao Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(72) LI, Wen, 201203 Shanghai, Room 509, Building 1 No. 563 Songtao Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(72) SUN, Jun, 201203 Shanghai, Room 509, Building 1 No. 563 Songtao Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(72) JIANG, Xinhua, 201203 Shanghai, Room 509, Building 1 No. 563 Songtao Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(72) ZHANG, Feifei, 201203 Shanghai, Room 509, Building 1 No. 563 Songtao Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(72) LUO, Sidong, 201203 Shanghai, Room 509, Building 1 No. 563 Songtao Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(72) GE, Hailong, 201203 Shanghai, Room 509, Building 1 No. 563 Songtao Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)

B60K 6/387 **EN E-1250917** 2020 04 01 **3527411**
2019 02 12 2019156739

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) ANTRIEBSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUG
(30) JP 2018 02 14 2018023762
(72) IMAMURA, Tatsuya, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) OSHIUMI, Yasuhiro, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) AOKI, Kazuma, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) OKAMURA, Yukari, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)

B60K 6/442 **EN E-1250918** 2020 04 01 **3020588**
2015 07 31 2015179430

(73) Saic Motor Corporation Limited, Shanghai 201203, Room 509, Building 1, No. 563 Songtao Road Zhangjiang Hi-tech Park (CN)
(54) DOPPELMOTORANTRIEBSSYSTEM FÜR FAHRZEUG
(30) CN 2014 11 14 201410647496
(72) ZHU, Jun, Shanghai 201203, Room 509, Building 1 No. 563 Songtao Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(72) GE, Hailong, Shanghai 201203, Room 509, Building 1 No. 563 Songtao Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(72) LUO, Sidong, Shanghai 201203, Room 509, Building 1 No. 563 Songtao Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(72) LI, Rui, Shanghai 201203, Room 509, Building 1 No. 563 Songtao Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(72) CHAI, Xu, Shanghai 201203, Room 509, Building 1 No. 563 Songtao Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(72) XU, Bin, Shanghai 201203, Room 509, Building 1 No. 563 Songtao Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(72) FU, Zhenxing, Shanghai 201203, Room 509, Building 1 No. 563 Songtao Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(72) LENG, Hongxiang, Shanghai 201203, Room 509, Building 1 No. 563 Songtao Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(72) WANG, Jian, Shanghai 201203, Room 509, Building 1 No. 563 Songtao Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(72) SUN, Jun, Shanghai 201203, Room 509, Building 1 No. 563 Songtao Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)

B60K 6/448 **FR E-1250919** 2020 04 01 **3452324**
(86) FR17050796 2017 04 05 2017721195

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE EINES HYBRIDANTRIEBSSTRANGS AUF BASIS DES VOM FAHRER AUSGEWÄHLTEN SOLLWERTS
(30) FR 2016 05 02 1653924
(72) BALENGHIEN, Olivier, 93390 Clichy sous Bois, 4 Allée Devillette (FR)
(72) AUBOIS, Valerie, 93700 Drancy, 12 Rue du Bon Marché (FR)

B60K 6/48 **DE E-1250920** 2020 04 01 **3135522**
2011 11 29 2016187598

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
(54) HYBRIDMODUL UND VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN EINES DREHMEMENTES IN EINEM TRIEBSTRANG EINES KRAFTFAHRZEUGES
(30) DE 2010 12 21 102010055275
(72) Reitz, Dierk, 76534 Baden-Baden, Alte Ziegelei 62 (DE)
(72) Ruder, Willi, 77933 Lahr, Im Baderle 14 (DE)
(72) Schneider, Matthias, 77880 Sasbach, Nelkenstr. 20 (DE)

B60K 6/48 **DE E-1250921** 2020 04 01 **3419848**
(86) EP17053824 2017 02 21 2017706244

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) ANTRIEBSSYSTEM FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SOLCHEN
(30) DE 2016 02 24 102016202828
(72) HOESS, Bernhard, 80995 Muenchen, Schwertlilienweg 7 (DE)
(72) JUNG, Thomas, 80999 München, Am Gemeindewald 24 (DE)
(72) KOBLER, Sebastian, 80801 München, Friedrichstr. 13 (DE)

B60K 7/00 **DE E-1250922** 2020 04 01 **3512732**
(86) EP17072097 2017 09 04 2017764367

(73) SAF-HOLLAND GmbH, 63856 Bessenbach, Hauptstrasse 26 (DE)
(54) HYDRAULIKSYSTEM
(30) DE 2016 09 13 102016117158
(72) HÖSSLE, Florian, 5020 Salzburg, Bayrisch-Platzl-Straße 23 (AT)
(72) CHRIST, Armin, 63856 Bessenbach, Kolpingstraße 7 (DE)

B60K 11/06 **EN E-1250923** 2020 04 01 **3298258**
(86) US16032391 2016 05 13 2016797012

(73) Horton, Inc., Roseville, Minnesota 55113, 2565 Walnut Street (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANGEWINKELTEN DREHMOMENTÜBERTRAGUNG
(30) US 2015 05 19 201562163659 P
(72) STAHL, Mat, Maple Grove, Minnesota 55311, 18880 81st Place N. (US)
(72) BIEBER, Michael, Minneapolis, Minnesota 55405, 290 Market Street Unit 704 (US)
(72) ANDRE, Jacob, Colfax, WI 54730, N8408 578th St (US)
(72) SHAWALUK, Neal, Lino Lakes, Minnesota 55038, 1457 Hawk Ridge Circle (US)

B60K 11/08 **FR E-1250924** 2020 04 01 **3307579**
(86) EP16062420 2016 06 01 2016727459

(73) Valeo Systemes Thermiques, 78320 Le Mesnil Saint Denis, 8 rue Louis Lormand La Verrière (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR ABSPERRUNG DES LUFTEINLASSES AUF DER VORDERSEITE EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) FR 2015 06 12 1555407
(72) GERBER, Sylvain, 91320 Wissous, 29 Bis route de Montjean (FR)

B60K 15/03 **DE E-1250925** 2020 04 01 **2238206**
(86) DE09000030 2009 01 15 2009705959

(73) Mankiewicz Gebr. & Co. GmbH & Co KG, 21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 189 (DE)
(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) CHROMATFREIER KORROSIONSSCHUTZ FÜR KRAFTSTOFFTANKS
(30) DE 2008 01 28 102008006391
(72) SCHRÖDER, Sven, 20099 Hamburg, Lindenstrasse 23 (DE)
(72) BECKER, Diana, 21629 Neu Wulmsdorf, Schifferstrasse 10 (DE)
(72) KÜVER, Jan, 28816 Stuhr, Schwäbisch Hall Strasse 47 (DE)
(72) RABENSTEIN, Andreas, 28359 Bremen, Helmer 26 (DE)
(72) KAUNE, Martin, 28213 Bremen, Schaffenrathstrasse 48 (DE)
(72) WILKE, Yvonne, 28357 Bremen, Schönauenstrasse 24 (DE)
(72) GEISTBECK, Matthias, 87719 Ottobrunn, Traminer Strasse 49 (DE)
(72) GERLACH Carmen, 3062 GC Rotterdam, Charlotte de Bourbon Laan 35 b 2 (NL)
(72) PIETZKER, Tanja, 28201 Bremen, Jahnstrasse 16 (DE)
(72) SCHRAMM, Ottmar, 27624 Drangstedt, Hauptstrasse 59 (DE)

B60K 15/035 **EN E-1250926** 2020 04 01 **3380355**
(86) IL16051247 2016 11 21 2016808820

(73) Raval A.C.S. LTD, 8488999 Beer-Sheva, 11 Hakozer Street (IL)
(54) MAGNETANORDNUNG FÜR EIN VENTIL
(30) US 2015 11 23 201562258811 P
(72) VULKAN, Omer, 8531500 D.N. Hanegev, PO Box 39 Kibbutz Mishmar Hanegev (IL)
(72) KLEYMAN, Denis, 8536000 Mabu'im, 30 Barkan Street (IL)
(72) OLSHANETSKY, Vladimir, 8451324 Beer Sheva, 11 Zilpah Street (IL)

B60K 17/28 **EN E-1250927** 2020 04 01 **3408124**
(86) EP17051443 2017 01 24 2017701853

(73) CNH Industrial Italia S.P.A., 10135 Turin, Via Plava 80 (IT)
(54) GETRIEBEANORDNUNG
(30) IT 2016 01 25 UB20160258
(72) BENEVELLI, Alessandro, 42020 Albinea Reggio Nell"Emilia, Via Ermete Zacconi 16 (IT)

B60K 28/10 **EN E-1250928** 2020 04 01 **2332768**
2010 11 12 2010191102

(73) Briggs and Stratton Corporation, Wauwatosa, Wisconsin 53222, 12301 West Wirth Street (US)
(54) Druckknopf-Anlassersystem für Außenanlagen-Antriebsanlage
(30) US 2009 11 19 622101
(72) Koenen, Robert J., Pewaukee, Wisconsin 53072, W282 N4314 Somerset Lane (US)
(72) Ryczek, Stephen J., Hartland, Wisconsin 53029, 1017 Dona Road (US)
(72) Lydy, Bruce S., Germantown, Wisconsin 53022, N96 W14693 Emerald Lane (US)
(72) Siegalis, Erik R., Port Washington, Wisconsin 53074, 4230 County Road KK (US)
(72) Weber, Steven J., Germantown, Wisconsin 53022, W174 N10307 Autumn Court (US)

B60K 35/00 **DE E-1250929** 2020 04 01 **3484738**
(86) EP17066165 2017 06 29 2017734082

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) FAHRZEUG MIT EINER BEDIEN- UND ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SOLCHEN FAHRZEUGS
(30) DE 2016 07 13 102016212813
(72) MERTENS, Joris, 85051 Ingolstadt, Stauffenbergstraße 9 (DE)
(72) HASLINGER, Georg, 85053 Ingolstadt, Maisthuberstraße 13 (DE)
(72) OLLEFERS, Edwin, 85055 Ingolstadt, Gratzerstr. 37A (DE)
(72) KLUG, Markus, 85057 Ingolstadt, Mozartstraße 4 (DE)

B60K 37/06 **DE E-1250930** 2020 04 01 **2653335**
2013 04 15 2013163754

(73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, MI 48126, Fairlane Plaza South 330 Town Center Drive Suite 800 (US)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Anzeige einer Hand eines Bedieners eines Bedienelements eines Fahrzeugs
(30) DE 2012 04 17 102012206247
(72) Spahl, Robert, 51109 Köln, Kollwitzweg 5 (DE)
(72) Gerhardt, Torsten, London, Greater London N22 7UL, 155 Alexandra Park Road (GB)

B60L 3/00 **FR E-1250931** 2020 04 01 **3360723**
2018 02 13 2018156480

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ELEKTRISCHEN ENERGIE IN EINEM SCHIENENFAHRZEUG, ENTSPRECHENDES ENERGIESTEUERUNGSSYSTEM UND ENTSPRECHENDES SCHIENENFAHRZEUG
(30) FR 2017 02 14 1751191
(72) VIENNE, Mathieu, 17000 LA ROCHELLE, 59 rue des Mathias (FR)

B60L 15/42 **EN E-1250932** 2020 04 01 **3439333**
(86) JP17007655 2017 02 28 2017773999

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) ZUGKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) JP 2016 04 01 2016074515
(72) ARASHIN, Nobuhiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) MAEDA, Takuji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

B60L 53/14 **EN E-1250933** 2020 04 01 **2612395**
(86) US11045791 2011 07 28 2011822290

(73) Proterra Inc., Golden, CO 80403, 16360 Table Mountain Parkway (US)
(54) BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) US 2010 09 02 379671 P
(72) GALLEGOS, Nicky, G., Greenville, SC 29606, 926 Cleveland Street, A202 (US)
(72) WALKER, Michael, Thornton CO 80602, 13765 Spruce Way (US)

B60L 53/16 **DE E-1250934** 2020 04 01 **3433907**
(86) EP17053769 2017 02 20 2017705902

(73) Phoenix Contact e-Mobility GmbH, 32816 Schieder-Schwalenberg, Hainbergstrasse 2 (DE)
(54) STECKVERBINDERTEIL ZUM STECKENDEN VERBINDEN MIT EINEM GEGENSTECKVERBINDERTEIL
(30) DE 2016 03 22 102016105371
(72) FÜHRER, Thomas, 32825 Blomberg, Pankowerstrasse 13 (DE)

B60M 3/06 **EN E-1250935** 2020 04 01 **3075596**
(86) JP13082109 2013 11 28 2013898230

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN STATIONSGEBÄUDE
(72) MATSUMURA, Yasushi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TANAKA, Takeshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OKUDA, Wataru, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ISHIKURA, Shuji, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 13-5 Kudankita 1-chome Chiyoda-ku (JP)

B60N 2/28 **EN E-1250936** 2020 04 01 **2439102**
2011 10 05 2011008064

(73) Joyson Safety Systems Japan K.K., Shinagawa-ku Tokyo, Tokyo Front Terrace 3-14 Higashi-Shinagawa 2-chome (JP)
(54) Kindersitz
(30) JP 2010 10 06 2010226535
(72) Sakumoto, Masayuki, Minato-ku Tokyo 107-8508, c/o Takata Corporation 12-31, Akasaka 2-chome (JP)

B60N 2/30 **DE E-1250937** 2020 04 01 **2626236**
2012 02 10 2012154890

(73) Magna Steyr Fahrzeugtechnik AG & Co KG, 8041 Graz, Liebenauer Hauptstrasse 317 (AT)
(54) Kraftfahrzeug mit einer Sitzbank
(72) Aschaber, Christoph, 8020 Graz, Grieskai 42/7/27 (AT)
(72) Auer, Thomas, 9363 Metnitz, Klachl 3 (AT)
(72) Erlacher, Manuel, 9545 Radenthein, Nockweg 6 (AT)
(72) Rodler, Martin, 8160 Krottendorf, Krottendorfer Hauptstrasse 16A/5 (AT)
(72) Zachnegger, Harald, 8041 Graz, Am Mühlgraben 62 (AT)

B60N 2/38 **EN E-1250938** 2020 04 01 **2988970**
(86) US14034664 2014 04 18 2014724619

(73) ClearMotion Acquisition I LLC, Billerica, MA 01821, 805 Middlesex Turnpike (US)
(54) SITZSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
(30) US 2013 04 23 201313868741
(72) PARKER, Robert Preston, Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o Bose Corporation The Mountain MS 3B1 (US)
(72) KNOX, Lawrence D., Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o Bose Corporation The Mountain MS 3B1 (US)
(72) HEIN, Travis Lee, Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o Bose Corporation The Mountain MS 3B1 (US)
(72) BROWN, Steven N., Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o Bose Corporation The Mountain MS 3B1 (US)
(72) SELDEN, Brian A., Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o Bose Corporation The Mountain MS 3B1 (US)

B60N 2/427 **DE E-1250939** 2020 04 01 **2877368**
(86) EP13002167 2013 07 22 2013739948

(73) Adient Luxembourg Holding S.à r.l., 1855 Luxembourg, 35F, Avenue John F. Kennedy (LU)
(54) STÜTZVORRICHTUNG FÜR EINEN SITZ UND DAMIT AUSGERÜSTETER FAHRZEUGSITZ
(30) DE 2012 07 25 102012014667
(72) RUCKRIEGEL, Thomas, 98716 Geraberg, Geschwendaerstr. 30 (DE)

B60N 2/427 **FR E-1250940** 2020 04 01 **3418111**
2018 06 20 2018178785

(73) NEXTER Systems, 42328 Roanne Cedex, 34, Boulevard de Valmy (FR)
(54) FAHRZEUGSITZ
(30) FR 2017 06 22 1700672
(72) Dressy, Jean-Claude, 18023 Bourges, c/o NEXTER Systems DS/PID 7 route de Guerry - CS 90328 (FR)
(72) Lassaigne, Eric, 18023 Bourges, c/o NEXTER Systems DS/PID 7 route de Guerry - CS 90328 (FR)

B60N 2/68 **DE E-1250941** 2020 04 01 **3238989**
2017 04 24 2017167688

(73) AGUTI PRODUKTENTWICKLUNG & DESIGN GMBH, 88085 Langenargen, Bildstock 18/3 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ANORDNUNG EINES PERSONENRÜCKHALTESYSTEMS IN EINEM VERKEHRSMITTEL, PERSONENSITZANORDNUNG UND VERKEHRSMITTEL
(30) DE 2016 04 25 102016107639
(30) DE 2016 09 22 102016117886
(72) Grieger, Andreas, 88079 Kressbronn, Döllen 10 (DE)
(72) Brugger, Roland, 88097 Eriskirch, Graf-Ernst-Weg 12 (DE)

B60N 3/02 **EN E-1250942** 2020 04 01 **3267056**
(86) JP16054942 2016 02 19 2016758780

(73) Nifco Inc., Kanagawa 239-8560, 5-3 Hikarinooka Yokosuka-shi (JP)
(54) ROTATIONSMECHANISMUS
(30) JP 2015 03 03 2015041569
(72) NISHIDA Ryuhei, Yokosuka-shi Kanagawa 239-8560, c/o NIFCO INC. 5-3 Hikarinooka (JP)
(72) NAGAYAMA Tomoaki, Yokosuka-shi Kanagawa 239-8560, c/o NIFCO INC. 5-3 Hikarinooka (JP)

B60P 1/02 **DE E-1250943** 2020 04 01 **2930058**
2015 03 09 2015000680

(73) Langendorf GmbH, 45731 Waltrop, Bahnhofstrasse 115 (DE)
(54) INNENLADER MIT V-FÖRMIGER HUBSCHWINGE
(30) DE 2014 03 26 202014101419 U
(72) Strautmann, Klaus-Peter, Dr., 48291 Telgte, Kolpingweg 22c (DE)
(72) Tebrügge, Johannes, 45731 Waltrop, An der Quelle 20 (DE)

B60P 1/04 **EN E-1250944** 2020 04 01 **3064398**
2016 02 26 2016157743

(73) Hyva Holding BV, 2408 AK Alphen aan den Rijn, Antonie van Leeuwenhoekweg 37 (NL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BETREIBEN EINES KIPPERS
(30) GB 2015 03 06 201503872
(72) BALDYS, Marek, 1072 NC Amsterdam, Eerste Jan Steenstraat 63 (NL)
(72) HERTOG, Maarten, 3581 BL Utrecht, Maliesingel 44 bis (NL)
(72) BIEMOND, Jacob, 2411 LH Bodegraven, Zomerhuis 8 (NL)

B60P 1/44 **DE E-1250945** 2020 04 01 **2604472**
2012 12 13 2012008328

(73) Palfinger Tail Lifts GmbH, 27777 Ganderkesee, Fockestraße 53 (DE)
(54) Hubladebühne
(30) DE 2011 12 13 102011120836
(72) Zimmermann,Martin, 27711 Osterholz-Scharmbeck, Scholland 4 (DE)

B60P 1/44 **DE E-1250946** 2020 04 01 **3490843**
(86) EP17065432 2017 06 22 2017732424

(73) LR Intralogistik GmbH, 84109 Wörth a. d. Isar, Siemensstrasse 15 (DE)
(54) ROUTENZUGANHÄNGER UND TRANSPORTSYSTEM SOWIE TRANSPORTVERFAHREN
(30) DE 2016 07 28 102016113972
(72) PACKEISER, Andreas, 21427 Winsen, Otfried Preussler weg 6 (DE)
(72) BERGHAMMER, Fritz, 84028 Landshut, Moniberg 2B (DE)

B60P 1/64 **DE E-1250947** 2020 04 01 **3272580**
2017 07 14 2017181516

(73) Max Aicher GmbH & Co. KG, 83395 Freilassing, Teisenbergstrasse 7 (DE)
(54) TRANSPORTRAHMEN FÜR EINEN TRANSPORTIERBAREN AUFBAU, TRANSPORTAUFBAU MIT EINEM DERARTIGEN TRANSPORTRAHMEN UND TRANSPORTANORDNUNG MIT EINEM DERARTIGEN TRANSPORTAUFBAU
(30) DE 2016 07 21 102016213397
(72) Finke, Olaf, 01906 Burkau, Gärtnereiweg 4b (DE)
(72) Kramer, Klaus-Jürgen, 01877 Bischofswerde, Neustädter Straße 57 (DE)
(72) Meyer, Dirk, 01877 Bischofswerda, Nordstraße 14 (DE)
(72) Sencar, Marjan, 01877 Bischofswerda, Dietrich-Bonhoefer Straße 43 (DE)

B60P 3/079 **DE E-1250948** 2020 04 01 **3385120**
2018 04 05 2018165889

(73) Kässbohrer Transport Technik GmbH, 5301 Eugendorf, Gewerbestrasse 30 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUR SICHERUNG EINER LADUNG
(30) AT 2017 04 05 502732017
(72) KOLLER, Stephan, 5082 Grödig, Salzweg 14 (AT)

B60P 3/39 **DE E-1250949** 2020 04 01 **3401159**
2018 04 19 2018000383

(73) Mobil Invest GmbH, 99867 Gotha, Gleichenstraße 20 (DE)
(54) WOHNMOBIL ODER WOHNANHÄNGER
(30) DE 2017 04 14 102017003674
(72) Gödecke, Heiner, 33397 Rietberg, Pulverdamm 14 (DE)

B60Q 1/068 **DE E-1250950** 2020 04 01 **2872822**
(86) AT13050129 2013 06 25 2013741655

(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) AT 2012 07 11 502782012
(72) KRENN, Irmgard, A-3251 Purgstall/Erlauf, Feichsen 13 (AT)
(72) HAUER, Clemens, A-3261 Steinakirchen am Forst, Bergstraße 23 (AT)

B60Q 1/08 **EN E-1250951** 2020 04 01 **2930061**
(86) CN13001388 2013 11 16 2013855167

(73) Zhengzhou Yutong Bus Co., Ltd., Zhengzhou, Henan 450016, Yutong Industrial Park Yutong Road (CN)
(73) Li, Fei, Zhengzhou, Henan 450016, Yutong Industrial Park Yutong Road (CN)
(73) Zhang Lei, Zhengzhou, Henan 450016, Yutong Industrial Park Yutong Road (CN)
(73) Li, Huixian, Zhengzhou, Henan 450016, Yutong Industrial Park Yutong Road (CN)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM FÜR KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER
(30) CN 2012 11 16 201210466912
(72) LI, Fei, Zhengzhou Henan 450016, Yutong Industrial Park Yutong Road (CN)
(72) ZHANG, Lei, Zhengzhou Henan 450016, Yutong Industrial Park Yutong Road (CN)
(72) LI, Huixian, Zhengzhou Henan 450016, Yutong Industrial Park Yutong Road (CN)

B60Q 1/24 **DE E-1250952** 2020 04 01 **3100909**
2016 04 27 2016167269

(73) Albert Ziegler GmbH, 89537 Giengen an der Brenz, Memminger Str. 28 (DE)
(54) EINSATZFAHRZEUG, INSBESONDERE FEUERWEHRFAHRZEUG
(30) DE 2015 06 02 102015210115
(72) Ruhdorfer, Max, 71409 Schwaikheim, Karl-Müller-Straße 43 (DE)
(72) Haag, Robert, 73431 Aalen, Schoppenhauer Straße 8 (DE)
(72) Rasonja, Stanko, 48260 Krizevci, Donji Cubinec 141 (HR)
(72) Häußler, Sabrina, 89537 Giengen, Hohenmemmingerweg 24 (DE)

B60Q 1/44 **FR E-1250953** 2020 04 01 **2699452**
(86) FR12050725 2012 04 04 2012718297

(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DES EINSCHALTENS VON BREMSLEUCHTEN EINES FAHRZEUGS UND FAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN SYSTEM.
(30) FR 2011 04 19 1153366
(72) MAHE, Michel, F-78280 Guyancourt, 54 rue Hippolyte Taine (FR)

B60R 1/00 **EN E-1250954** 2020 04 01 **3129260**
(86) EP14071477 2014 10 07 2014784024

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANZEIGEN VON INFORMATION
(30) GB 2014 04 09 201406405
(72) HARDY, Robert, Coventry Warwickshire CV3 4LF, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) PASZKOWICZ, Sebastian, Coventry Warwickshire CV3 4LF, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) SKRYPCHUK, Lee, Coventry Warwickshire CV3 4LF, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)

B60R 1/02 **EN E-1250955** 2020 04 01 **3050753**
2016 02 01 2016153592

(73) NITTO DENKO CORPORATION, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-1-2, Shimohozumi (JP)
(54) BILDANZEIGESPIEGEL FÜR EIN FAHRZEUG
(30) JP 2015 02 02 2015018656
(72) Takada, Katsunori, Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2, Shimohozumi Ibaraki-shi (JP)
(72) Kameyama, Tadayuki, Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2, Shimohozumi Ibaraki-shi (JP)
(72) Kitamura, Yoshitsugu, Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2, Shimohozumi Ibaraki-shi (JP)
(72) Kimura, Keisuke, Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2, Shimohozumi Ibaraki-shi (JP)
(72) Kuramoto, Hiroki, Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2, Shimohozumi Ibaraki-shi (JP)

B60R 1/06 **FR E-1250956** 2020 04 01 **3426522**
(86) FR17050296 2017 02 09 2017709134

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) SOCKEL FÜR KRAFTFAHRZEUGSEITENSPIEGEL MIT EINEM HAKEN ZUR VORÜBERGEHENDEN BEFESTIGUNG
(30) FR 2016 03 07 1651870
(72) FIGENT, Michel, 25260 LONGEVELLE SUR DOUBS, 4 Rue des trimoulots (FR)

B60R 9/10 **FR E-1250957** 2020 04 01 **3508384**
2018 12 12 2018211876

(73) Etablissements Mottez & Cie, 59193 Erquinghem-Lys, Rue des Freres Mahieu (FR)
(54) ABNEHMBARER FAHRRADTRÄGER
(30) FR 2018 01 08 1850140
(72) MOTTEZ, Frédéric, 59000 LILLE, 104 avenue de Dunkerque (FR)

B60R 13/10 **DE E-1250958** 2020 04 01 **3408143**
(86) EP17050493 2017 01 11 2017700329

(73) Erich Utsch AG, 57080 Siegen, Marienhütte 49 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES RETROREFLEKTIERENDEN KFZ-KENNZEICHENSCHILDS, RETROREFLEKTIERENDES KFZ-KENNZEICHENSCHILD SOWIE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) DE 2016 04 04 102016106065
(72) LASAGNI, Andrés, Fabián, 01723 Grumbach, Weissdornstrasse 3 (DE)
(72) KUNZE, Tim, 01157 Dresden, Unkersdorferstrasse 18 (DE)
(72) PFUNDSTEIN, Bernd, 35630 Ehringshausen, Kirchstrasse 17 (DE)

B60R 15/02 **DE E-1250959** 2020 04 01 **3315362**
2017 10 17 2017196879

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) DUSCHVORRICHTUNG UND DAMIT AUSGESTATTETES NUTZFAHRZEUG
(30) DE 2016 10 28 102016012870
(30) DE 2017 03 31 102017003080
(72) Langer, Christoph, 90547 Stein, Gerasmühlerstraße 27 (DE)
(72) Langer, Alexander, 90451 Nürnberg, Rügenwalderstraße 14 (DE)

B60R 19/04 **DE E-1250960** 2020 04 01 **3442834**
(86) EP17062099 2017 05 19 2017727131

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) MEHRTEILIGE SCHÜRZE FÜR EIN FAHRZEUG
(30) DE 2016 06 14 102016210514
(72) BUCHMANN, Lars, 91052 Erlangen, Hertleinstraße 37 (DE)
(72) JOLAS, Dirk, 90455 Nürnberg, Lehmbruckstr. 7 (DE)
(72) KUCZMIK, Michael, 91052 Erlangen, Reichswaldstraße 14a (DE)
(72) LEIKER, Fritz, 91052 Erlangen, Theodor-von-Zahn Straße 25 (DE)
(72) RUBINCHIK, Konstantin, 90449 Nürnberg, Faberstraße 25 (DE)
(72) SCHÖNWEISS, Linda, 91054 Erlangen, Adalbert-Stifter-Straße 3 (DE)

B60R 19/18 **EN E-1250961** 2020 04 01 **3145759**
(86) US15030048 2015 05 09 2015796151

(73) WAYMO LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR EIN ENERGIEABSORBIERENDES HECK EINES FAHRZEUGS
(30) US 2014 05 23 201414286545
(72) LARNER, Daniel Lynn, Mountain View, CA 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) KHAYKIN, Alex, Mountain View, CA 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) DANIEL, Thomas, Mountain View, CA 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) ALVAREZ RIVERA, Felix Jose, Mountain View, CA 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

B60R 21/017 **FR E-1250962** 2020 04 01 **3419863**
(86) FR17050317 2017 02 13 2017709148

(73) PSA Automobiles S.A., 78300 Poissy, VEIP - VV1400 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR ANALYSE VON STEUERSIGNALEN DURCH VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON ELEMENTEN EINER SICHERHEITSANLAGE EINES FAHRZEUGS
(30) FR 2016 02 22 1651417
(72) DE SAINT ESTEBAN, Bertrand, 25550 Dung, 3 rue du Coteau (FR)

B60R 21/02 **EN E-1250963** 2020 04 01 **3431345**
2018 07 19 2018184361

(73) Faurecia Interior Systems India Pvt. Ltd., 411026 Pune, Plot No. T-187 Pimpri Industrial Area (B.G Block) Bhosari (IN)
(54) AUFPRALLENERGIEABSORBER FÜR EIN FAHRZEUG
(30) IN 2017 07 20 201721025868
(72) BHALGAT, Omkar, 413102 BARAMATI, 305, Near Parkale Bunglow Canal Road, Amrai, (IN)
(72) SIDDIQUI, Firoz, 411018 PUNE, 20, Tulips A1 Part 2, Sukhwani Campus, Vallabhnagar, (IN)

B60R 21/203 **DE E-1250964** 2020 04 01 **3448724**
(86) EP17059478 2017 04 21 2017718534

(73) Dalphi Metal España, S.A., 36213 Vigo, Camino del Caramuxo, 35 (ES)
(54) GASSACKEINHEIT UND FAHRZEUGINSASSENSICHERHEITSSYSTEM MIT EINER SOLCHEN GASSACKEINHEIT SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) DE 2016 04 26 102016005020
(72) CASAL ALONSO, Jacobo, 36393 Baiona, Avd Sabarís n° 20 2°P (ES)
(72) BARROS ALONSO, Rubén, 36215 Vigo, Mestra Marcelina Panete 1 (ES)

B60R 21/207 **EN E-1250965** 2020 04 01 **3003794**
(86) US14040522 2014 06 02 2014733916

(73) Key Safety Systems, Inc., Sterling Heights, MI 48314, 7000 Nineteen Mile Road (US)
(54) GEFORMTER AIRBAG
(30) US 2013 06 03 201313908398
(72) VOLKMANN, Matthias, 61476 Kronberg, Ludwig-Sauer Str.39 (DE)
(72) PIERUCH, Martin, 65239 Hochheim, Frankfurter Str 33 (DE)

B60R 21/239 **EN E-1250966** 2020 04 01 **3375672**
2006 01 17 2018168329

(73) Autoliv Development AB, 447 83 Vargarda, Vargarda (SE)
(54) AUFBLASBARER AIRBAG
(72) SAGER, Claudia, 85247 Stetten, Ackerstrasse 1 (DE)

B60R 21/264 **EN E-1250967** 2020 04 01 **3366526**
(86) JP16081245 2016 10 21 2016857546

(73) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0005, 1-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) GASGENERATOR
(30) JP 2015 10 23 2015208899
(72) OHSUGI, Satoshi, Himeji-shi Hyogo 679-2123, c/o NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA 3903-39 Toyotomi Toyotomi-cho (JP)
(72) UEDA, Shinya, Himeji-shi Hyogo 679-2123, c/o NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA 3903-39 Toyotomi Toyotomi-cho (JP)
(72) TAKIZAWA, Haruki, Himeji-shi Hyogo 679-2123, c/o NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA 3903-39 Toyotomi Toyotomi-cho (JP)

B60S 1/34 **EN E-1250968** 2020 04 01 **2704927**
(86) EP12057597 2012 04 26 2012723625

(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, Service Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERSORGUNG EINES WISCHERARMS MIT EINER WASCHFLÜSSIGKEIT
(30) DE 2011 05 04 102011050106
(72) SCHÄUBLE, Michael, 71665 Vaihingen/Enz, Am Wolfsberg 134 (DE)
(72) EGNER-WALTER, Bruno, 74076 Heilbronn, Käferflugstr. 43 (DE)

B60S 1/38 **FR E-1250969** 2020 04 01 **3296167**
2017 07 31 2017184082

(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verriere (FR)
(54) ENDSTÜCK EINES SCHEIBENWISCHERBLATTS
(30) FR 2016 09 19 1658770
(72) CAILLOT, Gérald, 78322 LE MESNILS SAINT DENIS, VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE, 78 Boîte Postale CS 9058 8 Rue Louis Lormand (FR)

B60S 1/40 **FR E-1250970** 2020 04 01 **3012163**
2015 09 24 2015186758

(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, Service Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM SPRITZEN VON SCHEIBENWASCHFLÜSSIGKEIT FÜR EINEN SCHEIBENWISCHERARM DES SCHEIBENWISCHERSYSTEMS EINES FAHRZEUGS
(30) FR 2014 10 24 1460242
(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)

B60T 7/20 **DE E-1250971** 2020 04 01 **3450269**
2018 08 14 2018188814

(73) BPW-Hungária Kft., 9700 Szombathely, Körmendi Út. 98 (HU)
(54) BREMSEINRICHTUNG FÜR EINEN FAHRZEUGANHÄNGER
(30) DE 2017 08 31 102017120090
(72) Kaderász, Péter, 9700 Szombathely, BPW Hungária Szelestey László Str. 62 (HU)
(72) Major, Zsolt, 9700 Szombathely, BPW Hungária Kodály Zoltán Str. 18, 2. Stock, 7. Tür (HU)
(72) Kiricsi, Bálint, 9751 Vép, BPW Hungária Rákóczi Ferenc Str. 103 (HU)
(72) Andrási, Mátyás, 9700 Szombathely, BPW Hungária Pipacs Str. 2 (HU)

B60T 8/1755 **EN E-1250972** 2020 04 01 **3426531**
(86) IB16000417 2016 03 07 2016718000

(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINES GESCHÄTZTEN WERTES DER SCHWERPUNKTHÖHE EINES FAHRZEUGS
(72) DORAY, Jean-Baptiste, F-38670 Chasse sur Rhône, 83 Rue Kepler (FR)
(72) BEHOUCHE, Frédéric, 38920 Crolles, 1192 Rue de Belledonne (FR)
(72) RANC, Fabrice, 69360 Simandres, 130 Rue des Fontaines (FR)

B60T 8/26 **EN E-1250973** 2020 04 01 **3378714**
(86) JP17023846 2017 06 29 2017820248

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(73) Advics Co., Ltd., Kariya-shi, Aichi 448-8688, 2-1 Showa-cho (TR)
(54) NEIGEFAHRZEUG
(30) JP 2016 06 29 2016129263
(30) JP 2016 07 22 2016144421
(30) JP 2016 07 22 2016144440
(30) JP 2016 10 31 2016213121
(72) HIGUCHI, Shoma, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)
(72) MIZUTANI, Takaaki, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)
(72) KASAI, Satoshi, Iwata-sh Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)
(72) FUKUDA, Tadashi, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)
(72) SEKI, Yoshimichi, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)
(72) TERASAKA, Masato, Kariya-shi Aichi 448-8688, c/o ADVICS CO. LTD. 2-1 Showa-cho (JP)
(72) USHIROZAKO, Shinji, Kariya-shi Aichi 448-8688, c/o ADVICS CO. LTD. 2-1 Showa-cho (JP)

B60T 8/36 **EN E-1250974** 2020 04 01 **3363703**
2018 02 16 2018157154

(73) NISSIN KOGYO CO., LTD., Nagano, 389-0514, 801, Kazawa, Tomi-City, (JP)
(54) ABDICHTVORRICHTUNG, ABDICHTVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BREMSENSTEUERVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) JP 2017 02 17 2017028497
(72) Kodama, Takuro, Nagano, 389-0514, c/o Nissin Kogyo Co., Ltd. 801, Kazawa, Tomi-city (JP)
(72) Shimono, Takuyo, Nagano, 389-0514, c/o Nissin Kogyo Co., Ltd. 801, Kazawa, Tomi-city (JP)

B60T 11/22 **EN E-1250975** 2020 04 01 **3037310**
(86) JP14070827 2014 08 07 2014838321

(73) Bosch Corporation, Tokyo 150-8360, 6-7, Shibuya 3-chome Shibuya-ku (JP)
(54) HAUPTZYLINDER
(30) JP 2013 08 22 2013172001
(72) HIRATA Yuji, Hiki-gun Saitama 355-0037, c/o Bosch Corporation 1464-4 Tsukinowa Namegawa-machi (JP)

B60T 13/38 **EN E-1250976** 2020 04 01 **3233597**
(86) SE15051280 2015 11 30 2015870452

(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
(54) DRUCKLUFTBREMSANLAGE FÜR EIN NUTZFAHRZEUG
(30) SE 2014 12 16 1451556
(72) BJÖRNELUND, Tomas, 152 71 Södertälje, Fågelviksgränd 4 (SE)
(72) LINDQVIST, Arne, 152 57 Södertälje, Viksängsvägen 24 (SE)

B60T 13/68 **DE E-1250977** 2020 04 01 **3507153**
(86) EP17000813 2017 07 10 2017745254

(73) WABCO Europe BVBA, 1170 Brussels, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
(54) ELEKTRONISCH STEUERBARES PNEUMATISCHES BREMSSYSTEM IN EINEM NUTZFAHRZEUG SOWIE VERFAHREN ZUM ELEKTRONISCHEN STEUERN EINES PNEUMATISCHEN BREMSSYSTEMS IN EINEM NUTZFAHRZEUG
(30) DE 2016 08 31 102016010460
(72) WULF, Oliver, 31535 Neustadt, Zum Dammkrug 3 (DE)

B60T 13/74 **DE E-1250978** 2020 04 01 **3328699**
(86) EP16066599 2016 07 13 2016741273

(73) Continental Teves AG & Co. OHG, 60488 Frankfurt am Main, Guerickestr. 7 (DE)
(54) FESTSTELLBREMSBETÄTIGUNGSVERFAHREN FÜR EIN ELEKTROMOTORISCHES KRAFTFAHRZEUGFESTSTELLBREMSSYSTEM
(30) DE 2015 07 31 102015214715
(72) MARON, Christof, 61250 Usingen, Waldstrasse 49 (DE)
(72) SCHNEIDER, Heinz-Anton, 65527 Niedernhausen, Krötenweg 4 (DE)

B60T 17/22 **EN E-1250979** 2020 04 01 **3472012**
(86) EP17059238 2017 04 19 2017719225

(73) ITT Italia S.r.l., 20020 Lainate (MI), Corso Europa 41/43 (IT)
(54) RESTBREMSDREHMOMENTDETEKTIONSVORRICHTUNG IN EINEM FAHRZEUG AUSGERÜSTET MIT SCHEIBENBREMSEN
(30) IT 2016 07 25 201600077944
(72) SOLARI, Mattia, 10062 Luserna San Giovanni (Torino), Viale dei Tigli 15 (IT)
(72) TERRANOVA, Marco, 12032 Barge (CN), c/o ITT Italia S.r.l. Via Molini 19 (IT)

B60W 30/09 **DE E-1250980** 2020 04 01 **3411276**
(86) EP17052148 2017 02 01 2017702623

(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 51147 Köln, Linder Höhe (DE)
(54) FAHRERASSISTENZSYSTEM
(30) DE 2016 02 03 102016101901
(72) KLARNER, Robert, 80331 München, Isartorplatz 3 (DE)
(72) RUNGE, Hartmut, 81377 München, Waldfriedhofstr. 16 (DE)

B60W 30/18 **DE E-1250981** 2020 04 01 **2724911**
2013 09 23 2013185481

(73) ROBERT BOSCH GMBH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) Fahrassistenzverfahren und Fahrassistenzsystem zur Erhöhung des Fahrkomforts
(30) DE 2012 10 29 102012219721
(72) Niemz, Volker, 71277 Rutesheim, Eltinger Weg 1 (DE)

B60W 40/08 **DE E-1250982** 2020 04 01 **3478548**
(86) EP17072988 2017 09 13 2017768088

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2016 09 16 102016217779
(72) SIPPL, Christoph, 93176 Beratzhausen, Marktstrasse 5 (DE)

B60W 50/08 **DE E-1250983** 2020 04 01 **3458327**
(86) DE17000132 2017 05 16 2017736557

(73) Vix, Martin, 4853 Riken, Roggenstr. 11 (CH)
(73) Gonzalez, Imelda, 4853 Riken, Roggenstr. 11 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM STEUERN DES ANTRIEBSSTRANGS EINES HYBRID-KRAFTFAHRZEUGS SOWIE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS, INSBESONDERE BEI EINEM TRIKE
(30) DE 2016 05 20 102016006098
(72) VIX, Martin, 4853 Riken, Roggenstr. 11 (CH)

B61B 7/00 **EN E-1250984** 2020 04 01 **2708434**
2013 09 18 2013185060

(73) LEITNER S.p.A., Vipiteno (BZ), Via Brennero, 34 (IT)
(54) Verfahren zur Kontrolle einer Luftseilbahn und Luftseilbahn
(30) IT 2012 09 18 MI20121549
(72) Tschinkel, Günter, 39042 Bressanone, Via Novacella, 8 (IT)

B61D 1/06 **FR E-1250985** 2020 04 01 **2363333**
2011 02 17 2011154911

(73) SpeedInnov, 75008 Paris, 9 Rue Boissy d'Anglas (FR)
(54) DOPPELSTÖCKIGES SCHIENENFAHRZEUG FÜR PASSAGIERE
(30) FR 2010 02 24 1000740
(72) Hachet, Joël, 17220 CLAVETTE, ALSTOM Transport 15, chemin de Pommerou (FR)
(72) Blanchier, Patrick, 17137 NIEUL SUR MER, ALSTOM Tranport SA 19, RUE DE BEL AIR (FR)
(72) Loumeaud, Arnaud, 17430 TONNAY-CHARENTE, ALSTOM Transport SA 2 rue Hector BERLIOZ (FR)
(72) Martin, David, 17000 La Rochelle, ALSTOM Transport SA 27 rue de Bel Air (FR)

B61D 17/02 **DE E-1250986** 2020 04 01 **3386831**
(86) EP17052292 2017 02 02 2017704690

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) EISENBAHN-TRIEBFAHRZEUG MIT DACHÜBERGANGSELEMENT
(30) DE 2016 03 30 102016205215
(72) KROISS, Manuel, 85258 Ebersbach, Wasenfeld 13 (DE)
(72) KÖRNER, Marcus, 85244 Grossinzemoos, Drosselweg 2A (DE)
(72) PEER, Hannes, 80809 München, Lerchenauerstrasse 24 (DE)

B61D 17/10 **EN E-1250987** 2020 04 01 **3081449**
2016 02 09 2016154928

(73) Faroex Ltd., Gimli, MB R0C 1B0, Box 1950 (CA)
(54) BODENKONSTRUKTION FÜR EIN FAHRZEUG
(30) CA 2015 04 14 2887720
(72) Stanton, William H., Winnipeg, Manitoba R3M 0B7, 5-390 Wellington Crescent (CA)

B61D 19/02 **DE E-1250988** 2020 04 01 **3383722**
(86) EP17053366 2017 02 15 2017705135

(73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) EVAKUIERUNGSEINRICHTUNG
(30) AT 2016 03 03 501722016
(72) KIRALY, Andras, 1220 Wien, Cortigasse 6/8 (AT)

B61D 27/00 **EN E-1250989** 2020 04 01 **2957476**
(86) JP14000552 2014 02 03 2014751663

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) KANAL FÜR EINE FAHRZEUGKLIMAANLAGE UND SCHIENENFAHRZEUG
(30) JP 2013 02 12 2013024272
(72) TOKUDA, Ryousuke, Kobe-shi Hyogo 652-0884, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-18, Wadayama-dori 2-chome Hyogo-ku, (JP)

B61D 43/00 **EN E-1250990** 2020 04 01 **3445629**
(86) US17026804 2017 04 10 2017719113

(73) Carrier Corporation, Jupiter, FL 33478, 17900 Beeline Highway (US)
(54) EISENBAHNWAGEN MIT EINEM INDUKTIONSGENERATOR
(30) NL 2016 04 21 2016655
(72) KOOI, Eeuwe Durk, 2202 AP Noordwijk, Atjehweg 6 (NL)

B61F 3/12 **DE E-1250991** 2020 04 01 **2817192**
(86) EP13053585 2013 02 22 2013706246

(73) Bombardier Transportation GmbH, 10785 Berlin, Eichhornstraße 3 (DE)
(54) GELENK FÜR SCHIENENFAHRZEUGE ODER SCHIENENFAHRZEUGTEILE MIT WINKELSENSOR
(30) DE 2012 02 24 102012202838
(72) GRAFF, Mario, 02681 Crostau OT Wurbis, Crostauer Str. 9a (DE)
(72) DANIEL, André, 01877 Bischofswerda, Putzkauer Str. 8 (DE)

B61F 5/08 **DE E-1250992** 2020 04 01 **2750953**
(86) EP12065314 2012 08 06 2012748183

(73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) FEDERSPERRE FÜR SEKUNDÄRFEDER
(30) AT 2011 08 30 12392011
(72) KREUZWEGER, David, A-8010 Graz, Rückertgasse 7/7 (AT)

B61L 3/00 **EN E-1250993** 2020 04 01 **3088240**
(86) JP14082699 2014 12 10 2014873912

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER FAHRKURVE, FAHRHILFEVORRICHTUNG, FAHRSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER FAHRKURVE
(30) JP 2013 12 26 2013270191
(72) NAMEKI, Hideaki, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) KAMO, Yushi, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

B61L 3/00 **FR E-1250994** 2020 04 01 **3205552**
2017 02 15 2017156310

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(73) Université de Valenciennes et du Hainaut Cambrésis, 59313 Valenciennes, Le Mont Houy (FR)
(73) Railenium, 59300 Famars, Technopole Transalley 180, rue Joseph-Louis Lagrange (FR)
(54) FAHRERASSISTENZVORRICHTUNG FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG, DIE PROGRESSIVE ANZEIGEMITTEL FÜR ANWEISUNGEN UMFASST
(30) FR 2016 02 15 1651208
(72) MIGLIANICO, Denis, 75009 Paris, 62, rue Saint-Lazare (FR)
(72) ENJALBERT, Simon, 59880 Saint Saulve, 53, rue Jean de La Fontaine (FR)
(72) MOUCHEL, Mathieu, 59141 Iwuy, 29, rue Joffre (FR)
(72) DAHYOT, Rudy, 59540 Caudry, 21, rue Négrier (FR)
(72) MOYART, Luc, 59110 La Madeleine, 60, rue Kléber (FR)
(72) VANDERHAEGEN, Frédéric, 59300 Valenciennes, 36, rue Claudin Lejeune (FR)

B61L 3/00 **FR E-1250995** 2020 04 01 **3205553**
2017 02 15 2017156364

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) FAHRERASSISTENZVORRICHTUNG FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG
(30) FR 2016 02 15 1651190
(72) MIGLIANICO, Denis, 75009 PARIS, 62, rue St Lazare (FR)
(72) HIBON, Samuel, 72000 LE MANS, 82, rue de la pelouse (FR)
(72) LE-ROUX, Ludovic, 17100 Saintes, 9, Chemin de la Piscine (FR)

B61L 3/22 **DE E-1250996** 2020 04 01 **2739516**
(86) EP12067306 2012 09 05 2012769957

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER FAHRZEUGSEITIGEN EMPFANGSEINRICHTUNG EINES ZUGBEEINFLUSSUNGSSYSTEMS SOWIE FAHRZEUGSEITIGE EMPFANGSEINRICHTUNG
(30) DE 2011 09 21 102011083122
(72) STEINGRÖVER, Andreas, 38120 Braunschweig, Vor den Balken 3 (DE)

B62D 1/22 **EN E-1250997** 2020 04 01 **2460711**
(86) JP11001155 2011 02 28 2011762140

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Taito-ku, Tokyo, 16-1, Higashi-ueno 2-chome, (JP)
(54) LENKSYSTEM FÜR EINE INDUSTRIEMASCHINE UND VERFAHREN ZUR ÄNDERUNG EINES BRECHUNGSWINKELS FÜR EIN FAHRZEUG
(30) JP 2010 03 31 2010082989
(72) KODERA, Hiroyasu, Kako-gun Hyogo 675-1113, c/o Kabushiki Kaisha KCM 2680 Oka Inami-cho (JP)
(72) TANAKA, Shinichiro, Kako-gun Hyogo 675-1113, c/o Kabushiki Kaisha KCM 2680 Oka Inami-cho (JP)

B62D 3/12 **DE E-1250998** 2020 04 01 **3197747**
(86) EP15066109 2015 07 15 2015739239

(73) TRW Automotive GmbH, 73553 Alfdorf, Industriestrasse 20 (DE)
(54) ZAHNSTANGENLENKUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE
(30) DE 2014 09 22 102014113666
(72) SPAN, Eduard, 50733 Köln, Am Alten Stellwerk 37 (DE)
(72) KOLLOCH, Robert, 41063 Mönchengladbach, Rubensstrasse 1A (DE)
(72) NILGEN, Nadja, 40547 Düsseldorf, Neersenderstrasse 10 (DE)
(72) VON LAAR, Rolf, 41372 Niederkrüchten, August-Macke-Weg 2 (DE)

B62D 3/12 **EN E-1250999** 2020 04 01 **3388309**
2018 04 11 2018166752

(73) JTEKT CORPORATION, Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(54) LENKSYSTEM
(30) JP 2017 04 14 2017080215
(72) BANDO, Yuki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) UMETANI, Akihisa, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)

B62D 5/04 **EN E-1251000** 2020 04 01 **2637285**
(86) JP11060056 2011 04 25 2011837776

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) STROMMODUL FÜR EINE ELEKTRISCHE SERVOLENKUNG UND ANTRIEBSSTEUERVORRICHTUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE SERVOLENKUNG DAMIT
(30) JP 2010 11 02 2010246306
(72) OMAE, Katsuhiko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ASAO, Yoshihito, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B62D 5/04 **EN E-1251001** 2020 04 01 **3254930**
(86) JP15083303 2015 11 27 2015881185

(73) JTEKT CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku, (JP)
(54) LENKVORRICHTUNG
(30) JP 2015 02 03 2015019525
(30) JP 2015 02 03 2015019526
(72) KANEKO, Tetsuya, Osaka-shi Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8 Minamisemba 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) ASAKURA, Masayoshi, Osaka-shi Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8 Minamisemba 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) FUJITA, Satoshi, Osaka-shi Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8 Minamisemba 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) SHIBATA, Ryuji, Osaka-shi Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8 Minamisemba 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) YAMAGUCHI, Masashi, Osaka-shi Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8 Minamisemba 3-chome Chuo-ku (JP)

B62D 5/04 **EN E-1251002** 2020 04 01 **3260354**
(86) JP16054060 2016 02 12 2016761426

(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) ELEKTRISCHE SERVOLENKUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES PARAMETERSATZES DARIN
(30) JP 2015 03 10 2015047177
(30) JP 2015 03 10 2015047178
(30) JP 2015 03 19 2015055889
(72) TSUBAKI Takahiro, Maebashi-shi Gunma 371-8527, c/o NSK LTD. 78 Toriba-machi (JP)

B62D 5/083 **EN E-1251003** 2020 04 01 **2006982**
2008 06 17 2008158443

(73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, MI 48265-3000, 300 Renaissance Center (US)
(73) Steering Solutions IP Holding Corporation, Saginaw, MI 48601, 3900 Holland Road (US)
(54) Verfahren zur Herstellung von Drehmoment-Überlagerungsstellgliedern
(30) US 2007 06 21 945438 P
(72) Islam, Mohammad S., Saginaw, MI 48603, 5553 Yellowcress Drive (US)
(72) Ross, Christian Eric, Hemlock, MI 48626, 12910 N. Basell Dr. (US)
(72) Mielke, Matthew W., Freeland, MI 48623, 7550 Hillbridge Drive (US)

B62D 6/00 **EN E-1251004** 2020 04 01 **3378734**
(86) JP17007487 2017 02 27 2017759911

(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG
(30) JP 2016 02 29 2016038052
(30) JP 2016 02 29 2016038053
(30) JP 2016 04 06 2016076895
(72) TSUBAKI Takahiro, Maebashi-Shi Gunma 371-8527, c/o NSK LTD. 78 Toriba-Machi (JP)

B62D 6/00 **EN E-1251005** 2020 04 01 **3403904**
(86) JP16051019 2016 01 14 2016884932

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG
(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)

B62D 15/02 **DE E-1251006** 2020 04 01 **3016837**
(86) EP14059728 2014 05 13 2014724073

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) PARKASSISTENZSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES PARKASSISTENZSYSTEMS FÜR EIN FAHRZEUG
(30) DE 2013 07 05 102013213225
(72) HEIGELE, Christian, 70435 Stuttgart, Markgroeninger Straße 24 (DE)
(72) MIELENZ, Holger, 73760 Ostfildern, Am Bruennelesberg 19 (DE)

B62D 21/11 **FR E-1251007** 2020 04 01 **3428044**
2018 06 20 2018178759

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) ALUMINIUMTRÄGER MIT FÜHRUNGSMITTELN DES RADTRÄGERS FÜR EIN FAHRZEUG
(30) FR 2017 07 13 1756654
(72) CADET, Bruno, 25700 VALENTIGNEY, 31 RUE VILLEDIEU (FR)

B62D 21/20 **DE E-1251008** 2020 04 01 **3260358**
2017 06 21 2017001052

(73) Fahrzeugwerk Bernard Krone GmbH & Co. KG, 49757 Werlte, Bernard-Krone-Straße 1 (DE)
(54) NUTZFAHRZEUGCHASSIS
(30) DE 2016 06 24 102016007667
(72) Josefowitsch, Ulrich, 01731 Kreischa, Brandmühlenstrasse 19 (DE)
(72) Olliges, Stefan, 26897 Hilkenbrook, Hauptstrasse 25 (DE)

B62D 25/08 **DE E-1251009** 2020 04 01 **3423336**
(86) EP17054036 2017 02 22 2017706756

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) FAHRZEUGKAROSSERIE
(30) DE 2016 02 29 102016203163
(72) HAAS, Thorsten, 85716 Unterschleißheim, Sperberweg 2 (DE)
(72) FICHTINGER, Gerhard, 85630 Grasbrunn, Eichenzaunweg 18A (DE)

B62D 33/02 **DE E-1251010** 2020 04 01 **3345809**
2017 03 19 2017460011

(73) "WIELTON" Spolka Akcyjna, 98-300 Wielun, ul. Rymarkiewicz 6 (PL)
(54) MITTELRUNGE FÜR SATTELAUFLIEGER
(30) PL 2017 01 09 42013217
(72) Krawczyk, Przemyslaw, 98-200 Sieradz, ul. 3-go Maja 4/54 (PL)

B62D 35/00 **EN E-1251011** 2020 04 01 **3356208**
(86) US16054941 2016 09 30 2016785023

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FLEXIBLEN MONTAGE EINES ANHÄNGERSCHWELLERS
(30) US 2015 09 30 201562235209 P
(30) WO 2015 12 11 PCT/US2015/065234
(72) MACHEREL, Philippe, Greenville, South Carolina 29605, c/o Michelin North America Inc. Intellectual Property Department 515 Michelin Road (US)
(72) BRADLEY, Calvin Rhett, Greenville, South Carolina 29605, c/o Michelin North America Inc. Intellectual Property Department 515 Michelin Road (US)
(72) LUNG, David C., Greenville, South Carolina 29605, c/o Michelin North America Inc. Intellectual Property Department 515 Michelin Road (US)
(72) SATTERFIELD, Larry, Greenville, South Carolina 29605, c/o Michelin North America Inc. Intellectual Property Department 515 Michelin Road (US)

B62D 35/00 **EN E-1251012** 2020 04 01 **3395657**
(86) JP15085670 2015 12 21 2015911269

(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg, Avd. 501842 ARHK5 (SE)
(54) SEITENSCHÜRZE FÜR LASTWAGEN
(72) MIYAKAWA, Sayaka, Ageo-shi Saitama 362-8523, c/o UD TRUCKS CORPORATION 1 Ooaza 1-chome (JP)

B62D 43/04 **FR E-1251013** 2020 04 01 **3419883**
(86) FR17050273 2017 02 07 2017707640

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) ZENTRIEREINRICHTUNG UND HUBMECHANISMUS FÜR EINEN ERSATZREIFEN EINES FAHRZEUGS
(30) FR 2016 02 24 1651480
(72) CONVERS, Germain, 25200 BETHONCOURT, 6 RUE RENE DEMPHEL (FR)

B62D 51/02 **DE E-1251014** 2020 04 01 **3210865**
2017 02 06 2017154729

(73) Linde Material Handling GmbH, 63743 Aschaffenburg, Carl-von-Linde-Platz (DE)
(54) FLURFÖRDERZEUG MIT EINEM FAHRANTRIEB UND EINER FAHRERSTANDPLATTFORM FÜR EINE STEHENDE BEDIENPERSON
(30) DE 2016 02 29 102016103533
(72) Delmas, Laurent, 86101 Chatellerault Cedex, Rue de Touraine - B. P. 125 (FR)
(72) Anthoine, Pierre, 86540 Thuré, 2, rue Anne Frank (FR)

B62D 55/253 **EN E-1251015** 2020 04 01 **3416875**
(86) IB17050961 2017 02 20 2017716606

(73) PRINOTH S.p.A., 39049 Vipiteno, Via Brennero, 34 (IT)
(54) KREUZGLIED EINER KETTE EINES KETTENFAHRZEUGS, INSBESONDERE EINER PISTENRAUPE
(30) IT 2016 02 18 UB20160844
(72) STRANINGER, Markus, 6134 Vomp, Schnittlauchgasse 17c (AT)

B62D 59/04 **DE E-1251016** 2020 04 01 **3512763**
(86) EP17071993 2017 09 01 2017765377

(73) SAF-HOLLAND GmbH, 63856 Bessenbach, Hauptstrasse 26 (DE)
(54) GESPANN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ANTRIEBES
(30) DE 2016 09 13 102016117165
(72) HÖSSLE, Florian, 5020 Salzburg, Bayrisch-Platzl-Strasse 23 (AT)
(72) WALLMEIER, Stefan, 63773 Goldbach, Ringofenstraße 87 (DE)
(72) STEGMANN, Rainer, 63768 Hösbach, Georg-Blass-Strasse 29a (DE)

B62J 11/00 **EN E-1251017** 2020 04 01 **2824021**
(86) JP13054915 2013 02 26 2013758389

(73) Honda Motor Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome (JP)
(54) BEFESTIGUNGSSTRUKTUR FÜR EIN TRAGBARES INFORMATIONSENDGERÄT AN EINEM SATTELFAHRZEUG
(30) JP 2012 03 08 2012051592
(72) OYAMA, Takahiro, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) MURAKAMI, Hisashi, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) HOSHI, Tomohiro, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4 -1 Chuo 1-chome (JP)
(72) ONO, Junya, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) KANETA, Hiroyuki, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) MORI, Noriyuki, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) NOSE, Tsubasa, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)

B62K 5/05 **EN E-1251018** 2020 04 01 **3363723**
(86) JP16084167 2016 11 17 2016866404

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) FAHRZEUG
(30) JP 2015 11 20 2015228014
(72) HARA, Nobuo, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)
(72) FUKUHARA, Yukihide, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)
(72) TOYOTA, Takeshi, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)
(72) NAGATA, Tatsuya, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)

B62K 5/08 **EN E-1251019** 2020 04 01 **3378747**
(86) JP16084349 2016 11 18 2016866472

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) NEIGEFAHRZEUG
(30) JP 2015 11 20 2015228014
(72) HARA, Nobuo, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)
(72) FUKUHARA, Yukihide, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)
(72) TOYOTA, Takeshi, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)
(72) NAGATA, Tatsuya, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)

B62K 5/10 **EN E-1251020** 2020 04 01 **3366558**
(86) JP16083978 2016 11 16 2016866351

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) NEIGEFAHRZEUG
(30) JP 2015 11 20 2015227878
(72) HARA, Nobuo, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)
(72) FUKUHARA, Yukihide, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)
(72) TOYOTA, Takeshi, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)
(72) NAGATA, Tatsuya, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)

B62K 5/10 **EN E-1251021** 2020 04 01 **3378749**
(86) JP16083980 2016 11 16 2016866353

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) NEIGEFAHRZEUG
(30) JP 2015 11 20 2015227880
(72) HARA, Nobuo, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)
(72) FUKUHARA, Yukihide, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)
(72) TOYOTA, Takeshi, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)
(72) NAGATA, Tatsuya, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)

B62K 11/10 **EN E-1251022** 2020 04 01 **2765071**
2013 02 07 2013154442

(73) YAMAHA MOTOR CO., LTD., Iwata-shi Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) Grätschsitzfahrzeug mit luftgekühltem Getriebe
(72) Alessandro, Saita, Iwata, Shizuoka 438-8501, Yamaha Motor Co., Ltd. c/o Yamaha Motor Co., Ltd. 2500 Shingai (JP)

B62K 19/30 **DE E-1251023** 2020 04 01 **3246197**
2017 04 18 2017166729

(73) Derby Cycle Werke GmbH, 49661 Cloppenburg, Siemensstrasse 1 - 3 (DE)
(54) RAHMEN FÜR EIN MIT MUSKELKRAFT ANZUTREIBENDES LANDFAHRZEUG, DAS IN EINEM RAHMENABSCHNITT BAUTEILE ZUMINDEST EINES HILFSANTRIEBS AUFGENOMMEN HAT
(30) DE 2016 05 10 202016002960 U
(72) Pöss, Mario, 70176 Stuttgart, Breitscheidstrasse 131 (DE)

B62K 21/00 **DE E-1251024** 2020 04 01 **3416878**
(86) EP17000232 2017 02 17 2017709579

(73) Technische Hochschule Köln, 50968 Köln, Gustav-Heinemann-Ufer 54 (DE)
(54) ZWEIRAD
(30) DE 2016 02 18 102016001843
(72) FRANTZEN, Michael, 52076 Aachen, Schleckheimerstrasse 94 (DE)
(72) MANSEL, Janke, 52538 Gangelt, Am Krümmelbach 59 (DE)
(72) OPITZ, Jens, 51789 Lindlar, Kirchweg 7 (DE)
(72) VREDEN, Felix, 51105 Köln, Am Kielshof 1 (DE)

B62M 6/45 **EN E-1251025** 2020 04 01 **3423340**
(86) EP17054645 2017 02 28 2017707343

(73) Pro-Movec A/S, 8240 Risskov, Brunbjergvej 2 (DK)
(54) EINWEGKUPPLUNG FÜR ELEKTRISCH ANGETRIEBENES FAHRRAD MIT RÜCKTRITTBREMSE
(30) EP 2016 02 29 16157842
(72) RASMUSSEN, Jan, 8420 Rønde, Balevej 73A (DK)

B62M 7/04 **EN E-1251026** 2020 04 01 **3150480**
2016 08 03 2016182519

(73) Honda Motor Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome (JP)
(54) SATTELFAHRZEUG
(30) JP 2015 09 24 2015186794
(72) TAKO, Kenji, Saitama, 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)

B63B 1/28 **EN E-1251027** 2020 04 01 **3380394**
(86) IB16057061 2016 11 23 2016826161

(73) Perotto, Elia, 56128 Pisa, Via delle Orchidee 11 Tirrenia (IT)
(54) STEUERUNGSSYSTEM FÜR HUBOBERFLÄCHEN EINES WASSERFAHRZEUGS
(30) IT 2015 11 24 UB20155863
(72) Perotto, Elia, 56128 Pisa, Via delle Orchidee 11 Tirrenia (IT)

B63H 25/42 **EN E-1251028** 2020 04 01 **3362354**
(86) NL16050712 2016 10 17 2016801059

(73) GustoMSC B.V., 3115 JD Schiedam, Karel Doormanweg 35 (NL)
(54) ZURÜCKZIEHBARES SCHUBDÜSENSYSTEM
(30) NL 2015 10 15 2015624
(30) NL 2016 07 28 2017249
(72) BONTE, Sibren Jort, 3115 JD Schiedam, c/o Karel Doormanweg 35 (NL)
(72) MOL, Michiel Giovanni, 3115 JD Schiedam, c/o Karel Doormanweg 35 (NL)
(72) KREKEL, Michiel, 3115 JD Schiedam, c/o Karel Doormanweg 35 (NL)

B64B 1/50 **EN E-1251029** 2020 04 01 **3007968**
(86) US14000145 2014 06 12 2014810580

(73) Marcum, Alfred, Lagrange, KY 40031, 1116 Cedar Point Road (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERANKERUNG, ZUM EINSATZ, ZUR VERLÄNGERUNG DER EINSATZDAUER UND ZUR RÜCKGEWINNUNG EINES LUFTFAHRZEUGS
(30) US 2013 06 12 201361833973 P
(72) Marcum, Alfred, Lagrange, KY 40031, 1116 Cedar Point Road (US)

B64C 1/06 **EN E-1251030** 2020 04 01 **3333065**
2017 10 03 2017194646

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) STRINGERRAHMENÜBERGANG EINES FLUGZEUGRUMPFES
(30) US 2016 12 09 201615373680
(72) DOPKER, Bernhard, CHICAGO, IL, 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) ROSMAN, Richard R., CHICAGO, IL, 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) JOHNSON, Robert W., CHICAGO, IL, 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)

B64C 1/08 **EN E-1251031** 2020 04 01 **3305653**
2017 10 04 2017194817

(73) C.A.I. Confident Aircraft Industry S.R.L., 80018 Mugnano di Napoli, Via Salvatore di Giacomo, 32 (IT)
(54) FLUGZEUGZELLE FÜR FLUGZEUGE, ZUGELASSEN IN DEN KATEGORIEN DER ULTRALEICHT- UND LEICHTFLUGZEUGE
(30) IT 2016 10 04 201600099415
(72) LICCARDO, Giuseppe, 80018 Mugnano di Napoli, Via Salvatore di Giacomo, 32 (IT)
(72) LICCARDO, Domenico, 80018 Mugnano di Napoli, Via Salvatore di Giacomo, 32 (IT)
(72) LICCARDO, Rosario, 80018 Mugnano di Napoli, Via Salvatore di Giacomo, 32 (IT)

B64C 1/10 **EN E-1251032** 2020 04 01 **3059156**
2015 02 23 2015382071

(73) Airbus Operations, S.L., 28906 Getafe Madrid, Avda. John Lennon s/n (ES)
(54) Flaches geknicktes Heckdruckschott
(72) Martino González, Esteban, 28906 Getafe, Airbus Operations S.L. Airbus Operations S.L. Avda. John Lennon s/n (ES)
(72) Goya Abaurrea, Pablo, 28906 Getafe, Airbus Operations S.L. Airbus Operations S.L. Avda. John Lennon s/n (ES)
(72) Folch Cortés, Diego, 28906 Getafe, Airbus Operations S.L. Airbus Operations S.L. Avda. John Lennon s/n (ES)
(72) Liñares Mendoza, Sandra, 28906 Getafe, Airbus Operations S.L. Airbus Operations S.L. Avda. John Lennon s/n (ES)

B64C 1/10 **EN E-1251033** 2020 04 01 **3263444**
2016 06 30 2016177293

(73) Cathay Pacific Airways Limited, Admiralty, 35th Floor Two Pacific Place 88 Queensway (HK)
(54) KABINENMODUL UND -LAYOUT FÜR EIN PASSAGIERFLUGZEUG
(72) LEE, James, Admiralty, c/o Cathay Pacific Airways Limited 35th Floor Two Pacific Place 88 Queensway (HK)

B64C 1/14 **EN E-1251034** 2020 04 01 **3476716**
2017 10 27 2017382722

(73) Airbus Operations S.L., 28906 Getafe (Madrid), Paseo John Lennon, s/n (ES)
(54) ZUGANGSABDECKUNG
(72) ZÚÑIGA SAGREDO, Juan, 28906 Getafe (Madrid), c/o AIRBUS OPERATIONS S.L. Avenida John Lennon, s/n (ES)

B64C 3/56 **EN E-1251035** 2020 04 01 **2727830**
2013 10 30 2013190920

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Flügelscharnieranordnung mit scharnierten Versteifungsboxen
(30) US 2012 10 30 201213664371
(72) Good, Mark S., Chicago, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Walker, Steven Paul, Chicago, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)

B64C 7/00 **EN E-1251036** 2020 04 01 **3181446**
2016 11 18 2016199531

(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(54) DICHTUNG
(30) GB 2015 12 15 201522061
(72) BLADES, Paul, Bristol, BS34 7PA, c/o UK IP Dept., Airbus Operations Ltd., Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)

B64C 27/22 **FR E-1251037** 2020 04 01 **3170744**
2016 11 09 2016197906

(73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille Provence (FR)
(54) ADAPTIVES FLUGSTEUERUNGSSYSTEM FÜR DIE FLUGSTEUERUNGEN BEIM GIEREN UND ZUM SCHUB EINES HYBRIDHELIKOPTERS
(30) FR 2015 11 20 1502432
(72) BIHEL, Jean-Romain, 13740 Le Rove, AIRBUS HELICOPTERS 2 bis chemin du Resquiadou (FR)
(72) GROLL, Arnaud, 13480 Calas, AIRBUS HELICOPTERS Chemin des vaneu (FR)
(72) BIEST, Romuald, 84360 Lauris, 133 Chemin du Passeron (FR)
(72) SASSI, Zouhair, 13013 Marseille, Résidence Le Pré St Just, Bât. A 146 rue Alphonse Daudet (FR)

B64C 27/57 **EN E-1251038** 2020 04 01 **3224135**
(86) US15051928 2015 09 24 2015863227

(73) Sikorsky Aircraft Corporation, Stratford, CT 06615-9129, 6900 Main Street P.O. Box 9729 (US)
(54) FLUGSTEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN DREHFLÜGELFLUGZEUG
(30) US 2014 11 25 201462084268 P
(72) WULFF, Ole, Ansonia, Connecticut 06401, 16 Woodlawn Ave. (US)

B64C 39/02 **EN E-1251039** 2020 04 01 **3194265**
(86) GB15052120 2015 07 22 2015747519

(73) Airbus Defence and Space Limited, Stevenage Hertfordshire SG1 2AS, Gunnels Wood Road (GB)
(54) VERBESSERUNGEN AN UND IM ZUSAMMENHANG MIT UNBEMANNTEN LUFTFAHRZEUGEN
(30) GB 2014 07 23 201413093
(72) HASINSKI, Julian, Newport Gwent NP10 8FZ, c/o Airbus Defence and Space Limited Quadrant House Celtic Springs Coedkernew (GB)
(72) TURTON, Brian, Newport Gwent NP10 8FZ, c/o Airbus Defence and Space Limited Quadrant House Celtic Springs Coedkernew (GB)

B64D 1/04 **FR E-1251040** 2020 04 01 **3328735**
(86) FR16051797 2016 07 12 2016747542

(73) Alkan, 94460 Valenton, Rue du 8 mai 1945 (FR)
(54) AUSWERFERFÜHRUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2015 07 29 1557251
(72) GUARALDO, Denis, 78140 Velizy, 5 Rue du capitaine Fonck (FR)

B64D 11/00 **EN E-1251041** 2020 04 01 **2117929**
(86) FI08050090 2008 02 26 2008718543

(73) Icebridge OY, 04360 Tuusula, Kalliotie 2 (FI)
(54) LAGERBEHÄLTER
(30) FI 2007 02 28 20070166
(30) FI 2008 02 20 20085156
(72) AUREKOSKI, Jarmo, FI-01531 Vantaa, Blue1 Oy Pl 168 (FI)

B64D 11/00 **EN E-1251042** 2020 04 01 **3388339**
2015 12 18 2018168483

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) KANALANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DAVON
(30) US 2015 03 10 201514643680
(72) Vu, Vinh Q., Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Barry, Theodore M., Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Snyder, William J., Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Rand, John C., Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64D 11/06 **DE E-1251043** 2020 04 01 **2639156**
2013 02 21 2013156201

(73) Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG, 74523 Schwäbisch Hall, Daimlerstrasse 21 (DE)
(54) Sitzsteuerungsvorrichtung, insbesondere für einen Fluggastsitz
(30) DE 2012 03 13 102012004840
(72) Philipp, Adrian, 74538 Rosengarten Westheim, Pfarrgasse 2 (DE)
(72) Laubenberger, Jörg, 71540 Murrhardt, Lindenstr. 1 (DE)
(72) Mehmel, Jürgen, 74523 Schwäbisch Hall, Hartäcker 19 (DE)
(72) Gerngroß, Michael, 74545 Michelfeld, Breitweisen 9 (DE)
(72) Sabbah, Olaf, 80634 München, Schlörstr. 2 (DE)
(72) Lohrmann, Jochen, 71332 Waiblingen, Schorndorfer Str. 75 (DE)

B64D 11/06 **EN E-1251044** 2020 04 01 **3281873**
2017 08 01 2017184360

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) LÖSEN EINER BREMSE EINES FLUGZEUGSITZES
(30) US 2016 08 11 201615234292
(72) JACOBSON, Rob, Marinette, WI Wisconsin 54143, N3855 Boneham Addition Road (US)
(72) DAVIS, Kenneth J., Menominee, MI Michigan 49858, N444 West Dr. S (US)

B64D 11/06 **DE E-1251045** 2020 04 01 **3416888**
(86) EP17053516 2017 02 16 2017707200

(73) Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG, 74523 Schwäbisch Hall, Daimlerstrasse 21 (DE)
(54) FLUGZEUGSITZVORRICHTUNG
(30) DE 2016 02 16 102016102707
(72) JAEGER, Gunther, 74429 Sulzbach-Laufen, Schlossschmiedelfeld 3 (DE)
(72) MEJUHAS, Marsel, 74523 Schwäbisch Hall, Neißeweg 19 (DE)
(72) RODERWALD, Martin, Fort Worth, TX 76244, 10509 Vintage Drive (US)
(72) HENNRICH, Christoph, 74523 Schwäbisch Hall, Agnes-Günther-Str. 2/1 (DE)
(72) DRENZECK, Thomas, 74545 Michelfeld, Steinäckerweg 19 (DE)

B64D 11/06 **EN E-1251046** 2020 04 01 **3546358**
2018 12 07 2018211000

(73) Acumen Design Associates Ltd, London WC1V 7BD, Holborn Hall 193-197 High Holborn (GB)
(54) PASSAGIERSITZANORDNUNG MIT EINEM BILDSCHIRM ZWISCHEN SITZEINHEITEN
(30) GB 2018 03 30 201805330
(30) US 2018 10 16 201816162142
(72) WILLIAMS, Andrew, London, WC1V 7BD, Acumen Design Associates Ltd Holborn Hall 193-197 High Holborn (GB)

B64D 13/00 **EN E-1251047** 2020 04 01 **3359446**
(86) US16056027 2016 10 07 2016785302

(73) Bombardier Inc., Dorval, Québec H4S 1Y9, 400 Côte-Vertu Road West (CA)
(73) Learjet Inc., Wichita, Kansas 67277-7707, One Learjet Way P.O. Box 7707 (MT)
(54) VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR MESSUNG DER FLUGZEUGKABINENLUFTTEMPERATUR MIT PASSIVEN LUFTSTROM
(30) US 2015 10 08 201562239002 P
(72) FAGUNDES, Sandro Afonso Silva, Pointe-Claire, Québec H9R 1P5, 119 Empress Ave. (CA)
(72) STEFANINI, Luciano Martinez, Ville Saint-Laurent, Québec H4L 0B4, 375 Boulevard Decarie Apt. 306 (CA)
(72) WANG, Hongzhi, Saint-Laurent, Québec H4R 0H7, 4570 Rue Vittorio-Fiorucci (CA)

B64D 13/00 **EN E-1251048** 2020 04 01 **3501988**
2018 12 19 2018214125

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) TRAGBARER GASKOMPONENTENSENSOR FÜR EIN FLUGZEUGCOCKPIT
(30) US 2017 12 19 201715847141
(72) BARTOSZ, Lance R., Granby, MA Massachusetts 01033, 97 Porter Street (US)
(72) MANTESE, Joseph V., Ellington, CT Connecticut 06029, 10 Shepard Way (US)

B64D 13/02 **FR E-1251049** 2020 04 01 **3366588**
2018 02 20 2018157674

(73) Liebherr-Aerospace Toulouse SAS, 31200 Toulouse, 408 avenue des Etats-Unis (FR)
(54) VENTILATIONSVERFAHREN EINER DYNAMISCHEN LUFTLEITUNG, UND UMWELTKONTROLLVORRICHTUNG SOWIE FAHRZEUG, IN DEM DIESES VERFAHREN UMGESETZT WIRD
(30) FR 2017 02 23 1751443
(72) BOMBLED, Cécile, 31780 CASTELGINEST, 9 route de Villemur Villa n° 8 (FR)
(72) SANCHEZ, Frédéric, 31620 LABASTIDE-SAINT-SERNIN, 16 impasse des Acacias Appt E3 (FR)

B64D 13/06 **EN E-1251050** 2020 04 01 **3235729**
2017 04 24 2017167698

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) KLIMAREGELUNGSSYSTEM MIT MEHREREN MISCHPUNKTEN FÜR UMLUFT IN ÜBEREINSTIMMUNG MIT DEM DRUCKMODUS UND DER MOTORUNTERSTÜTZUNG
(30) US 2016 04 22 201615136474
(72) BRUNO, Louis J., Ellington, CT 06029, 2 Anthony Way (US)

B64D 27/18 **EN E-1251051** 2020 04 01 **3109170**
2016 06 22 2016175727

(73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US)
(54) EINBAU ODER AUSBAU VON FLUGZEUGMOTOREN
(30) US 2015 06 23 201514747521
(72) LACKO, Anthony J., San Diego, CA 92103, 1104 Sutter St (US)

B64D 29/08 **DE E-1251052** 2020 04 01 **2714518**
(86) EP12002323 2012 05 31 2012733406

(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, 15827 Blankenfelde-Mahlow, Eschenweg 11 (DE)
(54) FLUGGASTURBINENTRIEBWERK
(30) DE 2011 06 01 102011103163
(72) TODOROVIC, Predrag, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 (DE)

B64D 31/00 **EN E-1251053** 2020 04 01 **2969761**
(86) US13070511 2013 11 18 2013857671

(73) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis, Indiana 46225-1103, 450 South Meridian Street (US)
(54) INTELLIGENTE INTEGRIERTE ANTRIEBSREGELEINRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) US 2013 03 14 201361786101 P
(72) BURNS, Donald, W., Avon, IN 46062, 4260 Galena Drive (US)
(72) ZELLER, Robert, J., Noblesville, IN 46062, 509 Currant Drive (US)

B64D 33/02 **EN E-1251054** 2020 04 01 **3048049**
2015 11 27 2015196746

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) ÜBERSCHALL-EINLASSSYSTEM MIT CARET
(30) US 2015 01 23 201514603666
(72) HUYNH, Thuy, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64D 41/00 **EN E-1251055** 2020 04 01 **3347274**
(86) IB16055362 2016 09 08 2016766637

(73) Bombardier Inc., Dorval, Québec H4S 1Y9, 400 Côte-Vertu Road West (CA)
(73) Short Brothers Plc, Belfast, BT3 9DZ, Airport Road (MT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERTEILUNG ELEKTRISCHER ENERGIE AUF EINEM FLUGZEUG BEI BEGRENZTER ENERGIEVERFÜGBARKEIT
(30) US 2015 09 11 201562217328 P
(72) NFONGUEM, Gustave, Verdun, Québec H4G 2V3, 131 1ere Avenue (CA)
(72) ILIESCU, Vlad, Kirkland, Québec H9J 3X5, 46 Dufferin (CA)

B64G 1/34 **FR E-1251056** 2020 04 01 **3253656**
(86) EP16052177 2016 02 02 2016703473

(73) ArianeGroup SAS, 75015 Paris, Tour Cristal 7-11 Quai André Citroën (FR)
(54) SATELLITENRÜCKHOLSYSTEM
(30) FR 2015 02 03 1550828
(72) RASSE, Benjamin, 33000 Bordeaux, 9 Rue du Palais de l'Ombrière (FR)
(72) DAMIANO, Patrice, 31400 Toulouse, 7 Rue Louis Mene (FR)

B65B 3/04 **EN E-1251057** 2020 04 01 **3256387**
(86) EP16053066 2016 02 12 2016704225

(73) Fontem Holdings 1 B.V., 1083 HN Amsterdam, 12th Floor Barbara Strozzilaan 101 (NL)
(54) FÜLLSYSTEM FÜR ELEKTRONISCHE RAUCHVORRICHTUNGEN
(30) GB 2015 02 13 201502492
(30) GB 2015 03 26 201505216
(30) GB 2016 01 20 201601096
(72) BIEL, Stefan, 22761 Hamburg, c/o Reemtsma Cigarettenfabrik GmbH Albert-Einstein-Ring 7 (DE)
(72) SENFTLEBEN, Sebastian, 22761 Hamburg, c/o Reemtsma Cigarettenfabrik GmbH Albert-Einstein-Ring 7 (DE)
(72) REHDERS, Thorben, 22761 Hamburg, c/o Reemtsma Cigarettenfabrik GmbH Albert-Einstein-Ring 7 (DE)
(72) DARYANI, Neha, 22761 Hamburg, c/o Reemtsma Cigarettenfabrik GmbH Albert-Einstein-Ring 7 (DE)
(72) BORKOVEC, Vaclav, 22761 Hamburg, c/o Reemtsma Cigarettenfabrik GmbH Albert-Einstein-Ring 7 (DE)
(72) SCOTT, Kenneth, Lancashire Merseyside WN8 6RE, 75 Skelmersdale (GB)
(72) LORD, Christopher, Liverpool Merseyside L24 9HP, c/o Nerudia Ltd. Wellington House Physics Road Speke (GB)
(72) JONES, David, Manchester Greater Manchester M27 4TU, 11 New Cross Street Swinton (GB)
(72) MCDONALD, Stephen J., North Yorkshire Yorkshire HG1 2QS, 12 Portland Crescent Harrogate (GB)
(72) SUDLOW, Thomas S., Lancashire Merseyside L37 2LE, 14 Greenloons Walk Formby (GB)

B65B 35/20 **EN E-1251058** 2020 04 01 **3423360**
(86) IB17051093 2017 02 24 2017718733

(73) Marchesini Group S.p.A., 40065 Pianoro (Bologna), Via Nazionale, 100 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM QUER-VERSCHIEBEN VON FORTLAUFENDEN ARTIKELN
(30) IT 2016 02 29 UB20161180
(72) MONTI, Giuseppe, 40065 Pianoro (Bologna), Via Dello Sport 23 (IT)

B65B 53/06 **EN E-1251059** 2020 04 01 **3434607**
2018 07 25 2018185457

(73) Cerf, Alain, Pinellas Park, FL 33782, 3301 Gateway Centre Boulevard (US)
(54) KÜHLLÖCHER FÜR IN FOLIE EINGEWICKELTE ARTIKEL
(30) US 2017 07 26 201715660507
(72) Cerf, Alain, Pinellas Park, FL 33782, 3301 Gateway Centre Boulevard (US)

B65B 57/02 **DE E-1251060** 2020 04 01 **3395701**
2018 04 17 2018167676

(73) MULTIVAC Marking & Inspection GmbH & Co. KG, 32130 Enger, Kupferweg 5 (DE)
(54) GEWICHTSAUSZEICHNUNGSKONTROLLE FÜR VERPACKUNGEN
(30) DE 2017 04 26 102017108966
(72) FRANK, Dr. Hendrik, 32130 Enger, Wilhelmstr. 9 (DE)
(72) SIEGENBRINK, Daniel, 33617 Bielefeld, Johannistal 34a (DE)

B65B 67/04 **EN E-1251061** 2020 04 01 **2989013**
(86) US14035154 2014 04 23 2014788559

(73) Verma, Vishaal B., Evanston, IL 60202, 816 Forest Ave Unit 3W (US)
(54) OFFENHALTEVORRICHTUNG UND VERPACKUNG DAMIT
(30) US 2013 04 23 201361815252 P
(72) Verma, Vishaal B., Evanston, IL 60202, 816 Forest Ave Unit 3W (US)

B65C 9/04 **DE E-1251062** 2020 04 01 **3452380**
(86) EP17060485 2017 05 03 2017723651

(73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(73) Baumüller DirectMotion GmbH, 37581 Bad Gandersheim, Flugplatzweg 2 (DE)
(54) BEHÄLTERBEHANDLUNGSMASCHINE MIT EINEM DREHTELLERDIREKTANTRIEB
(30) DE 2016 05 03 102016207583
(72) TRIEBEL, Joerg, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
(72) HAFNER, Dieter, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
(72) MEISSNER, Soeren, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
(72) PFLÜGER, Jürgen, 37176 Nörten-Hardenberg, Ostlandstr. 19 (DE)

B65C 9/36 **EN E-1251063** 2020 04 01 **3205590**
2017 02 07 2017154942

(73) Ishida Co., Ltd., Kyoto 606-8392, 44, Sanno-cho Shogoin Sakyo-ku Kyoto-shi (JP)
(54) ETIKETTENBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 02 09 2016022805
(72) Hirata, Kosuke, Shiga, 520-3026, c/o Shiga Integrated Facility, Ishida Co., Ltd. 959-1 Shimomagari Ritto-shi (JP)
(72) Kazuno, Tomoyuki, Shiga, 520-3026, c/o Shiga Integrated Facility, Ishida Co., Ltd. 959-1 Shimomagari Ritto-shi (JP)
(72) Otsu, Kyohei, Shiga, 520-3026, c/o Shiga Integrated Facility, Ishida Co., Ltd. 959-1 Shimomagari Ritto-shi (JP)
(72) Uhara, Nobuyuki, Shiga, 520-3026, c/o Shiga Integrated Facility, Ishida Co., Ltd. 959-1 Shimomagari Ritto-shi (JP)

B65C 9/40 **DE E-1251064** 2020 04 01 **3110701**
(86) EP15053547 2015 02 19 2015706436

(73) KHS GmbH, 44143 Dortmund, Juchostraße 20 (DE)
(54) BEHÄLTERINSPEKTIONSVORRICHTUNG
(30) DE 2014 02 25 102014102449
(72) HERRMANN, Jürgen-Peter, 57520 Rosenheim, In der Rose 22 (DE)
(72) HERRMANN, Marius Michael, 57520 Rosenheim, In der Nassen Struth 30 (DE)
(72) SCHORN, Wolfgang, 53506 Hönningen, In der Lüh 7 (DE)
(72) ZHANG, Xiang, 58300 Wetter, Am Kohlenbrink 4 (DE)

B65D 5/54 **EN E-1251065** 2020 04 01 **3138783**
(86) JP15062885 2015 04 28 2015785550

(73) Kosé Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8251, 6-2, Nihonbashi 3-chome (JP)
(54) VERPACKUNGSSCHACHTEL
(30) JP 2014 04 30 2014093636
(30) JP 2014 06 25 2014129844
(72) OGAWA, Shuichi, Sayama-shi Saitama 350-1306, c/o INTERCOSME INC. 2-20-1 Fujimi (JP)
(72) TAKASE, Akira, Sayama-shi Saitama 350-1306, c/o INTERCOSME INC. 2-20 -1 Fujimi (JP)
(72) NODA, Fumiko, Sayama-shi Saitama 350-1306, c/o INTERCOSME INC. 2-20 -1 Fujimi (JP)
(72) IMAI, Megumi, Tokyo 103-8251, c/o KOSE Corporation 3-6-2 Nihonbashi Chuo-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Takuji, Tokyo 103-8251, c/o KOSE Corporation 3-6-2 Nihonbashi Chuo-ku (JP)
(72) YAKUDEN, Yumiko, Tokyo 103-8251, c/o KOSE Corporation 3-6-2 Nihonbashi Chuo-ku (JP)

B65D 17/28 **EN E-1251066** 2020 04 01 **2892813**
(86) PL13000084 2013 06 24 2013770516

(73) REEND SPÓLKA Z OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA, 64-120 Krzemieniewo, ul. Dworcowa 152 (PL)
(54) WIEDERVERSCHLIESSBARER MECHANISMUS FÜR BEHÄLTER, INSBESONDERE FÜR GETRANKEBEHÄLTER
(30) PL 2012 06 27 39969012
(72) STRZELCZYK, Mieczyslaw, 64-100 Leszno, ul. Belgijska 1 (PL)

B65D 19/18 **DE E-1251067** 2020 04 01 **3362372**
(86) EP16072992 2016 09 27 2016774917

(73) Söhner Kunststofftechnik GmbH Präzisionsthermoformen, 74193 Schwaigern, Industriestrasse 29 (DE)
(54) PALETTENBEHÄLTER
(30) DE 2015 10 15 102015220050
(72) DOLL, Theo, 74193 Schwaigern, Hagwaldstraße 19 (DE)

B65D 23/10 **EN E-1251068** 2020 04 01 **3397565**
(86) EP16070258 2016 08 26 2016757660

(73) Compagnie Gervais Danone, 75009 Paris, 17, Boulevard Haussmann (FR)
(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) KUNSTSTOFFFLASCHE MIT EINER RINGFÖRMIGEN HALTEFLÄCHE
(30) WO 2015 12 18 PCT/IB2015/002573
(72) CHIVRAC, Frédéric, 75014 Paris, 3 rue Maurice Rouvier (FR)
(72) ORCHARD, Alex James, 1030 Bruxelles, 38 rue Rasson (BE)
(72) BESSON, Jean-Paul, 74360 Abondance, Le Mont (FR)

B65D 25/14 **EN E-1251069** 2020 04 01 **3037364**
2014 12 23 2014200165

(73) Intelligent Packaging Pty Ltd., Tullamarine VIC 3043, 66 Lillee Crescent (AU)
(54) Behälter für Verbrauchsgut, beschichtet mit einer antioxidanshaltigen Schicht
(72) BARICS, Steven John Anthony, Tullamarine, Victoria 3043, 51 Waratah Avenue (AU)
(72) STOKES, Gregory John Charles, Keilor, Victoria 3036, 7 Belford Court (AU)

B65D 33/01 **EN E-1251070** 2020 04 01 **3393921**
(86) US16066819 2016 12 15 2016819257

(73) Dow Global Technologies, LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) FLEXIBLE VERPACKUNG MIT SIEBELEMENT
(30) EP 2015 12 21 15382652
(72) FARSTAD, Andre, 8704 Zurich, Bergstrasse 41 (CH)
(72) ARROYO VILLAN, Maria Isabel, 43006 Tarragona, c/o Autovia Tarragona - Salou S/N Apartado 195, Building B (ES)
(72) TOGNOLA, Marcello, 43006 Tarragona, c/o Autovia Tarragona - Salou S/N Apartado 195, Building B (ES)

B65D 43/02 **EN E-1251071** 2020 04 01 **3403945**
2018 05 14 2018172138

(73) Wang, Soo Jung, Namyangju-si, Gyeonggi-do 12274, 104-1202, Deokso-ro 206, Wabu-eup (KR)
(73) Wang, Young Bin, Namyangju-si, Gyeonggi-do 12214, 102-2203, Deokso-ro 118-27, Wabu-eup (KR)
(73) Song, Bang Hyang, Gangdong-gu Seoul 05363, 301, Yangjae-daero 1404-41 (KR)
(54) LUFTDICHTER BEHÄLTER
(30) KR 2017 05 17 20170060802
(72) Wang, Soo Jung, Namyangju-si, Gyeonggi-do 12274, 104-1202, Deokso-ro 206, Wabu-eup (KR)
(72) Wang, Young Bin, Namyangju-si, Gyeonggi-do 12214, 102-2203, Deokso-ro 118-27, Wabu-eup (KR)
(72) Song, Bang Hyang, Gangdong-gu Seoul 05363, 301, Yangjae-daero 1404-41 (KR)

B65D 45/24 **DE E-1251072** 2020 04 01 **3209574**
(86) EP15074215 2015 10 20 2015781931

(73) Vetropack Holding AG, CH-8180 Bülach, Schützenmattstrasse 48 (CH)
(54) FLASCHE MIT VERSCHLUSS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLASCHE MIT VERSCHLUSS
(30) EP 2014 10 23 14190015
(72) MAYER, Engelbert, A-3375 Krummnussbaum, Neustift 26 (AT)

B65D 47/04 **EN E-1251073** 2020 04 01 **3110712**
(86) SE15050233 2015 02 27 2015755129

(73) Purple Holding AB, 247 97 Flyinge, Viderupsvägen 2B (SE)
(54) AEROSOLBEHÄLTER UND DETAILS DAVON
(30) SE 2014 02 28 1450231
(30) SE 2014 09 21 1451109
(72) SAHLSTRÖM, Mikael, S-211 52 Malmö, Föreningsgatan 65A (SE)
(72) HAGMAN, Kenneth, SE-45840 Ödeborg, Sågvägen 17 (SE)

B65D 47/12 **EN E-1251074** 2020 04 01 **3484784**
(86) NL17050462 2017 07 10 2017742571

(73) Weener Plastics Netherlands B.V., 5048 AN Tilburg, 9, Zevenheuvelenweg (NL)
(54) AUSGABEVERSCHLUSS
(30) NL 2016 07 13 2017159
(72) RAMON, Willem, 3445 EW Woerden, 57 Schermerhorn-lanen (NL)
(72) DEKKERS, Rens Jöran Goossen, 6709 TR Wageningen, 25 Nijlantsingel (NL)

B65D 47/20 **EN E-1251075** 2020 04 01 **3405408**
(86) EP17051236 2017 01 20 2017700852

(73) Rieke Packaging Systems Limited, Leicester, Leicestershire LE3 1UG, Scudamore Road (GB)
(54) AUSGABEVERSCHLÜSSE UND SPENDER
(30) US 2016 01 22 201662281921 P
(72) KNIGHT, Simon Christopher, Bridgend CF31 3LE, 98 Ewenny Road (GB)
(72) FARIA, John Anthony, Petaluma California 94952, 210 5th Street Unit A (US)

B65D 47/20 **DE E-1251076** 2020 04 01 **3458376**
(86) DE17100424 2017 05 17 2017735375

(73) Emsa GmbH, 48282 Emsdetten, Grevener Damm 215-225 (DE)
(54) TRINKBECHERDECKEL
(30) DE 2016 05 18 202016102642 U
(72) HORSTMANN, Klaus, 48485 Neuenkirchen, Ginsterweg 11 (DE)

B65D 51/20 **EN E-1251077** 2020 04 01 **3241782**
2012 02 14 2017171281

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)
(54) DURCHSTECHBARE KAPPE
(30) US 2011 02 14 201161442676 P
(30) US 2011 02 14 201161442634 P
(72) LENTZ, Ammon David, York, PA Pennsylvania 17402, 2741 Heather Drive (US)
(72) BAILEY, Kevin, Shady Side, MD Maryland 20764, 1417 Columbia Beach Road (US)
(72) DIEMERT, Dustin, Baltimore, MD Maryland 21218, 642 Gorsuch Avenue (US)
(72) KRAYER, Joel Daniel, Baltimore, MD Maryland 21210, 4 Elmhurst Road, Apartment 3b (US)
(72) VAUGHAN, Laurence Michael, Cockeyville, MD Maryland 21030, 12 David Luther Court (US)

B65D 51/28 **EN E-1251078** 2020 04 01 **3434616**
2017 07 25 2017182979

(73) Incap International Ltd., Hong Kong, 28th Floor Central Tower 28th Queen's Road Central (CN)
(54) VERSCHLUSSKAPPE FÜR EINEN BEHÄLTER
(72) HAUCK, Axel, 72138 Kirchentellinsfurt, Eintrachthof 5 (DE)

B65D 63/10 **DE E-1251079** 2020 04 01 **3393929**
(86) EP16082523 2016 12 23 2016826052

(73) Teufelberger Gesellschaft m.b.H., 4600 Wels, Vogelweiderstraße 50 (AT)
(54) BANDFÖRMIGES KUNSTSTOFFOBJEKT
(30) DE 2015 12 23 102015226675
(72) GAHLEITNER, Thomas, 4631 Krenglbach, Sportplatzstraße 22 (AT)

B65D 71/36 **DE E-1251080** 2020 04 01 **3428084**
2018 06 27 2018180113

(73) Schoeller Allibert GmbH, 19057 Schwerin, Sacktannen 1 (DE)
(54) MEHRFLASCHENGEBINDE, WIE SIXPACKS UND DERGLEICHEN
(30) DE 2017 07 11 102017115490
(30) DE 2017 10 18 102017124272
(72) Kellerer, Richard, 85622 Feldkirchen, Mondstr. 1 (DE)

B65D 75/58 **EN E-1251081** 2020 04 01 **3411305**
(86) EP17052465 2017 02 03 2017706167

(73) Yara International ASA, 0277 Oslo, Drammensveien 131 (NO)
(54) BEUTELANORDNUNG ZUM ENTHALTEN EINER FLÜSSIGEN HARNSTOFFLÖSUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM SCR-SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON ABGASEN EINES VERBRENNUNGSMOTORS EINES FAHRZEUGS SOWIE SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON ABGASEN EINES VERBRENNUNGSMOTORS EINES FAHRZEUGS UNTER VERWENDUNG DER FLÜSSIGEN HARNSTOFFLÖSUNG
(30) EP 2016 02 04 16154333
(30) EP 2016 02 04 16154336
(30) EP 2016 09 23 16190446
(72) SCHOONDERBEEK, Jeroen, 1380 Lasne, Chemin du Fond Coron 7a (BE)
(72) JØRGENSEN, Sigurd, 0283 Oslo, Bestumveien 68b (NO)

B65D 77/06 **EN E-1251082** 2020 04 01 **3152130**
(86) US15031871 2015 05 21 2015803628

(73) Marlido, LLC, Darien, CT 06820, 326 Brookside Road (US)
(54) TRAGBARE WASSERVERSORGUNG
(30) US 2014 06 03 201414295281
(72) SEIBOLD, William, Darien, CT 06820, 326 Brookside Road (US)

B65D 77/22 **DE E-1251083** 2020 04 01 **3253677**
(86) EP16052089 2016 02 01 2016705046

(73) Kautex Textron GmbH & Co. KG, 53229 Bonn, Kautexstr. 52 (DE)
(54) LEITUNGSABSCHLUSSELEMENT FÜR EINEN VENTILATIONSABGANG EINES FLUIDBEHÄLTERS SOWIE FLUIDBEHÄLTER
(30) DE 2015 02 02 102015201772
(72) KOUKAN, Ibrahim, 50999 Köln, Helene-Wessel-Str. 20 (DE)
(72) SCHUMACHER, Nicolai, 53227 Bonn, Berghovenerstr. 76 (DE)

B65D 81/38 **EN E-1251084** 2020 04 01 **3233668**
(86) CN14094426 2014 12 19 2014908259

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) VAKUUMGEFÄSSE
(72) CAI, Jie, Shanghai 201108, Room No. 1001 Building No. 40 No. 2711 Xindu Road Minhang District (CN)
(72) GUO, Yongjin, Shanghai 200240, Room 201 Building No. 258 Ln. No. 558 Jingping Road (CN)
(72) ZAWISZA, Jeffery D., Midland, Michigan 48642, 2562 Pine Oak Ct. (US)
(72) CHEN, Cheng, Midland, Michigan 48674, c/o The Dow Chemical Company Intellectual Property Law 2040 Dow Center (US)
(72) LI, Dachao, Midland, Michigan 48674, c/o The Dow Chemical Company Intellectual Property Law 2040 Dow Center (US)
(72) LIU, Wei, Midland, Michigan 48674, c/o The Dow Chemical Company Intellectual Property Law 2040 Dow Center (US)
(72) CHEN, Jing, Midland, Michigan 48674, c/o The Dow Chemical Company Intellectual Property Law 2040 Dow Center (US)
(72) GUO, David Hongfei, Pudong Shanghai 201204, 15/1401 199 Bai Yang Road (CN)

B65D 83/38 **FR E-1251085** 2020 04 01 **3526138**
(86) EP17075750 2017 10 10 2017790693

(73) Flecheux, Franck, 01200 Bellegarde sur Valserine, 23 Rue Molière (BE)
(54) VORRICHTUNG ZUR AUSGABE EINES UNTER DRUCK STEHENDEN PRODUKTES, VERFAHREN UND MASCHINE ZUR MONTAGE SOLCH EINER VORRICHTUNG
(30) FR 2016 10 17 1660010
(72) Flecheux, Franck, 01200 Bellegarde sur Valserine, 23 Rue Molière (BE)

B65D 85/07 **EN E-1251086** 2020 04 01 **3049347**
(86) EP14069718 2014 09 16 2014766184

(73) Rockwool International A/S, 2640 Hedehusene, Hovedgaden 584 (DK)
(54) VERPACKUNGS- UND/ODER TRANSPORTEINHEIT
(30) EP 2013 09 23 13185505
(72) ANDERSEN, Lars Baungaard, DK-4623 Lille Skensved, Moseskraenten 15 (DK)
(72) OLSEN, Signe Margit, DK-2610 Roedovre, Brandholms Alle 72B (DK)
(72) JOHNSEN, Christian, DK-6000 Kolding, Oehlenschlaegersvej 28 (DK)

B65D 85/10 **EN E-1251087** 2020 04 01 **3423379**
(86) EP17054220 2017 02 23 2017707253

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) KLAPPDECKELBEHÄLTER UND ZUSCHNITT
(30) EP 2016 02 29 16157933
(72) GANZHA, Andriy, Kharkiv 61099, Rybalka str. 16 - 64 (UA)
(72) EMMETT, Robert, 2000 Neuchâtel, Rue des Poudrières 97 (CH)

B65D 85/18 **EN E-1251088** 2020 04 01 **3210910**
2012 05 04 2016204535

(73) Silverflint Limited, Manchester M4 1FS, 4th floor, 65 High Street (GB)
(54) VERPACKUNG VON KLEIDUNGSSTÜCKEN UND ANDEREN ARTIKELN
(30) GB 2011 05 05 201107512
(72) FOSBURY, Mark, Manchester M4 1FS, c/o Silverflint Limited 4th Floor 65 High Street (GB)
(72) MORISHIMA, Akio, Manchester M4 1FS, c/o Silverflint Limited 4th Floor 65 High Street (GB)

B65D 90/04 **DE E-1251089** 2020 04 01 **3468897**
(86) AT17060105 2017 04 24 2017719990

(73) Wolftank-Adisa Holding AG, 6020 Innsbruck, Grabenweg 58 (AT)
(54) LECKSCHUTZFOLIE FÜR EINEN FLUIDTANK
(30) AT 2016 06 13 505342016
(72) LECHTHALER, Markus, 39100 Bolzano, via Malles 67 (IT)
(72) RADICE, Ermanno, 20090 Segrate, via Caravaggio 2 (IT)
(72) WERTH, Peter, 39057 Eppan an der Weinstraße, Goldgasse 14 (IT)

B65F 1/16 **EN E-1251090** 2020 04 01 **3210913**
2017 02 21 2017157095

(73) ID&A S.r.l., 25125 Brescia, Via Fura 47 (IT)
(54) VERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR ABFALLSAMMELBEHÄLTER UND ABFALLSAMMELBEHÄLTER MIT DIESER VORRICHTUNG
(30) IT 2016 02 25 UB20161056
(72) BRAGADINA, Giovanni, 25060 COLLEBEATO (BRESCIA), ID&A S.R.L. Via Pastore, 2 (IT)

B65G 1/04 **DE E-1251091** 2020 04 01 **2709933**
(86) AT12050071 2012 05 16 2012740865

(73) TGW Mechanics GmbH, 4600 Wels, Collmannstrasse 2 (AT)
(54) REGALLAGERSYSTEM
(30) AT 2011 05 17 7032011
(72) WOLKERSTORFER, Christoph, A-4600 Wels, August-Göllerich-Strasse 3/6 (AT)
(72) REITER, Otto, A-4600 Wels, Dr. Salzmannstraße 7/3 OG 13 (AT)

B65G 1/04 **DE E-1251092** 2020 04 01 **3330200**
2017 11 28 2017204231

(73) WRH Walter Reist Holding AG, 8272 Ermatingen, Arenenbergstrasse 6 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM EIN- UND AUSLAGERN VON GEGENSTÄNDEN SOWIE LAGERSYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) CH 2016 12 01 15772016
(72) Bretz, Markus, 8704 Herrliberg, Bergstrasse 91 (CH)

B65G 1/137 **DE E-1251093** 2020 04 01 **3421394**
2017 06 29 2017178619

(73) Fuchs, Peter, 76287 Rheinstetten, Silberstreifen 71A (DE)
(54) HOCHREGALLAGER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SOLCHEN
(72) Fuchs, Peter, 76287 Rheinstetten, Silberstreifen 71A (DE)

B65G 17/20 **DE E-1251094** 2020 04 01 **3110726**
(86) EP15053204 2015 02 16 2015704555

(73) RSL Logistik GmbH & Co. KG, 86899 Landsberg, Justus-von-Liebig-Strasse 12 (DE)
(54) HÄNGETASCHE MIT WECHSELELEMENT
(30) DE 2014 02 24 102014203299
(72) SCHÖNENBERGER, Rolf, 86899 Landsberg/Lech, Wettersteinstrasse 28 (DE)

B65G 47/84 **DE E-1251095** 2020 04 01 **3423385**
(86) EP17053639 2017 02 17 2017705638

(73) KHS GmbH, 44143 Dortmund, Juchostraße 20 (DE)
(54) VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM LAGESTABILEN TRANSPORT VON BEHÄLTERN
(30) DE 2016 03 03 102016103845
(72) LELIE, Thomas, 47533 Kleve, Gildeweg 13 (DE)
(72) PIETERS, Sebastian, 47533 Kleve, Dürerstraße 26 a (DE)

B65G 47/96 **EN E-1251096** 2020 04 01 **2999651**
(86) IT13000144 2013 05 22 2013745909

(73) Dematic S.R.L., 20063 Cernusco sul Naviglio (Milano), Via Firenze 11 (IT)
(54) SORTIERFÖRDERER MIT LEUCHTINDIKATOR ZUM MANUELLEN BELADEN
(72) CARVELLI, Marco, I-20063 Cernusco sul Naviglio (Milano), Via Scirea 1/D (IT)

B65H 16/08 **DE E-1251097** 2020 04 01 **3416905**
(86) DE17100104 2017 02 10 2017706668

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES VEREINZELTEN BOGENS IN EINER DRUCKVORRICHTUNG
(30) DE 2016 02 15 102016102565
(72) GRADISCHEK, Klaus, 14612 Falkensee, Nachtigallstraße 91 (DE)
(72) KIRSCHBAUER, Maximilian, 93444 Bad Kötzling, Waldsiedlung 27 (DE)
(72) FRIEDMANN, Günter, 83236 Übersee, Franziska-Hager-Straße 1 (DE)

B65H 18/10 **EN E-1251098** 2020 04 01 **3452394**
(86) EP17054449 2017 02 27 2017707317

(73) Valmet Aktiebolag, 851 94 Sundsvall (SE)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUFWICKELN EINER BAHN AUS PAPIERMATERIAL UND VERFAHREN ZUR ENTSTAUBUNG
(30) SE 2016 05 04 1650602
(72) MALMQVIST, Per-Olof, 622 23 Karlstad, Stagnellsgatan 5 (SE)
(72) CANDUTTI, Massimiliano, 34170 Gorizia, Via dei Lantieri 29 (IT)
(72) CARLSSON, Tomas, 663 40 Hammarö, Fallvägen 11 (SE)

B65H 19/12 **EN E-1251099** 2020 04 01 **2750996**
(86) US12052477 2012 08 27 2012755941

(73) Pregis Intellipack LLC, Deerfield, IL 60015, 1650 Lake Cook Road, Suite 400 (US)
(54) SPINDELMECHANISMUS ZUM SCHÜTZEN EINER VERPACKUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2011 08 31 201113223123
(72) BERTRAM, George T., Southbury, Connecticut 06488, 295 Westenhook Terrace (US)
(72) WALKER, Douglas, Hamden, Connecticut 06518, 23 Farmington Drive (US)

B65H 19/22 **EN E-1251100** 2020 04 01 **3333954**
(86) JP16067779 2016 06 15 2016832616

(73) Kaido Manufacturing CO., LTD., Shiga 525-0033, 9-61 Higashi-Kusatsu 2-chome Kusatsu-shi (JP)
(54) WICKLUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 08 05 2015155280
(72) KAITO, Kosuke, Kusatsu-shi Shiga 525-0033, c/o KAIDO MANUFACTURING CO. LTD. Shiga Plant 9-61 Higashi-Kusatsu 2-chome (JP)
(72) KITAMURA, Yoshihide, Kusatsu-shi Shiga 525-0033, c/o KAIDO MANUFACTURING CO. LTD. Shiga Plant 9-61 Higashi-Kusatsu 2-chome (JP)

B65H 23/032 **DE E-1251101** 2020 04 01 **3216731**
2014 11 26 2017163306

(73) KHS GmbH, 44143 Dortmund, Juchostraße 20 (DE)
(54) VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN EINES BAHNMATERIALS IN TEILBAHNEN UND SPREIZEN DER TEILBAHNEN
(30) DE 2013 12 02 102013113289
(72) Cox, Bernd, 47652 Weeze, Gartenstraße 7 (DE)
(72) van Triel, Manfred, 47546 Kalkar, Theodor-Kuypers-Straße 6 (DE)
(72) Elze, Jürgen, 47559 Kranenburg, Mühlenweg 11 (DE)

B65H 29/00 **DE E-1251102** 2020 04 01 **2675739**
(86) EP12052758 2012 02 17 2012708506

(73) Wincor Nixdorf International GmbH, 33106 Paderborn, Heinz-Nixdorf-Ring 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON WERTSCHEINEN MIT EINEM ZUFÜHRMODUL MIT VERFAHRBAREN RÜCKHALTEELEMENTEN
(30) DE 2011 02 17 102011000790
(72) PETERMANN, Udo, 33184 Altenbeken, Heistermannweg 66 (DE)
(72) FREITAG, Paul, 32839 Steinheim, Am Blumengraben 16 (DE)

B65H 67/08 **EN E-1251103** 2020 04 01 **3225576**
2017 03 17 2017161658

(73) Savio Macchine Tessili S.p.A., 33170 Pordenone, Via Udine 105 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DES FADENENDES EINER SPULE
(30) IT 2016 03 30 UA20162101
(72) BADIALI, Roberto, I-33170 PORDENONE, c/o SAVIO MACCHINE TESSILI S.p.A. Via Udine, 105 (IT)
(72) GUARDA, Luca, I-33170 PORDENONE, c/o SAVIO MACCHINE TESSILI S.p.A. Via Udine, 105 (IT)
(72) QUERENGHI, Mauro, I-33170 PORDENONE, c/o SAVIO MACCHINE TESSILI S.p.A. Via Udine, 105 (IT)

B66B 1/20 **EN E-1251104** 2020 04 01 **3507225**
(86) EP16070392 2016 08 30 2016760040

(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) SPITZENVERKEHRSDETEKTION GEMÄSS DER PASSAGIERVERKEHRSINTENSITÄT
(72) SIIKONEN, Marja-Liisa, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) KUUSINEN, Juha-Matti, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) RUOKOKOSKI, Mirko, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) HAKONEN, Henri, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)

B66B 1/30 **EN E-1251105** 2020 04 01 **2956395**
(86) US13026047 2013 02 14 2013875300

(73) Otis Elevator Company, Farmington CT 06032, One Carrier Place (US)
(54) REGELUNG DER AUFZUGSKABINENGESCHWINDIGKEIT IN EINEM BATTERIEBETRIEBENEN AUFZUGSSYSTEM
(72) AGIRMAN, Ismail, Southington, Connecticut 06489, 17 Knights Court (US)

B66B 1/32 **EN E-1251106** 2020 04 01 **2403794**
(86) FI10000013 2010 02 17 2010748373

(73) Kone Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) AUFZUGSSYSTEM
(30) FI 2009 03 05 20090081
(72) KATTAINEN, Ari, FI-05830 Hyvinkää, Tiilitehtaantie 9 (FI)
(72) LAAKSONHEIMO, Jyrki, FI-05810 Hyvinkää, Mansikkamäentie 4 C 9 (FI)

B66B 1/46 **EN E-1251107** 2020 04 01 **3184476**
2016 12 21 2016205975

(73) Otis Elevator Company, Farmington CT 06032, One Carrier Place (US)
(54) BENUTZERDEFINIERTE AUFZUGSBODENAUSWAHL
(30) US 2015 12 22 201562270632 P
(72) SIMCIK, Paul A., Farmington, CT Connecticut 06032, Five Farm Springs (US)

B66B 1/46 **EN E-1251108** 2020 04 01 **3299323**
2016 09 23 2016290182

(73) Otis Elevator Company, Farmington CT 06032, One Carrier Place (US)
(54) SEKUNDÄRES KABINENBEDIENUNGSFELD FÜR AUFZUGSKABINEN
(72) GUILLOT, Nicolas, 45500 Gien, Avenue des Montoires (FR)

B66B 5/00 **EN E-1251109** 2020 04 01 **3424858**
2017 07 03 2017305854

(73) Otis Elevator Company, Farmington CT 06032, One Carrier Place (US)
(54) AUFZUGSWARTUNGSRAUMPROJEKTIONSSYSTEME
(72) BI, Xiong, 45500 Gien, Avenue des Montoires (FR)

B66B 5/02 **EN E-1251110** 2020 04 01 **3301052**
2017 09 15 2017191450

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) GRUPPENKOORDINATION VON AUFZÜGEN INNERHALB EINES GEBÄUDES ZUR INSASSENEVAKUIERUNG
(30) US 2016 09 29 201615280121
(72) THEBEAU, Ronnie E., Farmington, CT Connecticut 06032, Five Farm Springs Road (US)
(72) COLLINS, James M., Farmington, CT Connecticut 06032, Five Farm Springs Road (US)
(72) STANLEY, Jannah A., Farmington, CT Connecticut 06032, Five Farm Springs Road (US)
(72) STRANIERI, Paul A., Farmington, CT Connecticut 06032, Five Farm Springs Road (US)
(72) HUGHES, David M., Bloomfield, CT Connecticut 06002, 212 W. Newberry Road (US)

B66B 5/12 **EN E-1251111** 2020 04 01 **3456674**
2017 09 15 2017306189

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) SCHLAFFHEITSDETEKTIONSSYSTEM EINES AUFZUGSSPANNELEMENTS UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES NOT-AUS-BETRIEBS EINES AUFZUGSSYSTEMS
(72) BLANCHARD, Antoine A., 45500 Gien, Avenue des Montoires (FR)
(72) CONVARD, Emmanuel, 45500 Gien, Avenue des Montoires (FR)
(72) CAZÉ, Arnaud, 45500 Gien, Avenue des Montoires (FR)

B66B 7/02 **EN E-1251112** 2020 04 01 **2516311**
(86) FI10051081 2010 12 22 2010838759

(73) Kone Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) AUFZUG, FÜHRUNGSSCHIENENHALTERUNG SOWIE ANORDNUNG DAMIT UND VERFAHREN DAFÜR
(30) FI 2009 12 22 20090502
(30) FI 2010 02 04 20100041
(72) BJÖRNI, Osmo, FI-05800 Hyvinkää, Vallesmanninkatu 13 (FI)
(72) SAARELAINEN, Antti, FI-02650 Espoo, Vallikatu 9 B 10 (FI)
(72) LINDFORS, Erik, FI-01650 Vantaa, Kierretie 13 (FI)

B66B 9/08 **EN E-1251113** 2020 04 01 **3390262**
(86) NL16050886 2016 12 16 2016825581

(73) Handicare Stairlifts B.V., 1704 SB Heerhugowaard, 35 Newtonstraat (NL)
(54) VERFAHREN ZUM SCHWEISSEN EINER SCHIENE FÜR EINEN TREPPENAUFZUG, SCHIENE FÜR TREPPENAUFZUG UND TREPPENLIFT MIT SOLCH EINER SCHIENE
(30) NL 2015 12 18 2015994
(72) DE KROON, Marthijs, 1723 BG Noord-Scharwoude, Krommeakker 2A (NL)

B66B 9/187 **EN E-1251114** 2020 04 01 **3336037**
2016 12 14 2016397535

(73) Scanclimber Oy, 33960 Pirkkala, Turkkirata 26 (FI)
(54) SYSTEM MIT EINER DREHBAREN ARBEITSPLATTFORM
(72) Matikainen, Pekka, 20760 Piispanristi, Kontionkatu 6 (FI)
(72) Koskensalo, Kimmo, 37550 Lempäälä, Harjutie 8 (FI)

B66B 11/02 **DE E-1251115** 2020 04 01 **3052424**
(86) EP14002652 2014 09 30 2014787098

(73) thyssenkrupp Elevator AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) AUFZUGANLAGE
(30) DE 2013 09 30 102013110790
(72) ZERELLES, Holger, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Hauäckerstrasse 15 (DE)
(72) ALTENBURGER, Bernd, 73765 Neuhausen, Bahnhofstrasse 60 (DE)
(72) DIETZE, Ronald, 71032 Böblingen, Kelterstrasse 5 (DE)
(72) SCHÄFER, Juri, 70372 Stuttgart, Wilhelmstrasse 24 (DE)

B66B 11/02 **EN E-1251116** 2020 04 01 **3337748**
(86) IB15001896 2015 08 21 2015790657

(73) Otis Elevator Company, Farmington CT 06032, One Carrier Place (US)
(54) STRUKTURELEMENT FÜR AUFZUG
(72) COLDRE, Laurent, F-45500 Gien, Avenue des Montoires (FR)

B66B 25/00 **DE E-1251117** 2020 04 01 **3083480**
(86) EP14074641 2014 11 14 2014800016

(73) Inventio AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) ANORDNUNG EINES ÜBERWACHUNGSSENSORS IN EINER FAHRTREPPE ODER IN EINEM FAHRSTEIG
(30) EP 2013 12 20 13198751
(72) BLONDIAU, Dirk, A-1190 Wien, Aslangasse 63 (AT)
(72) STOIBER, Gerhard, A-2225 Gösting, Gösting 67A (AT)
(72) STEINDL, Günter, A-1230 Wien, Gregorygasse 12/8/20 (AT)
(72) BURRI, Jürg, CH-5042 Hirschthal, Rebackerstrasse 8 (CH)
(72) MATHEISL, Michael, A-2331 Vösendorf, Wiesengasse 14-16 / TOP 5 (AT)

B66C 1/66 **DE E-1251118** 2020 04 01 **3253705**
(86) EP16052312 2016 02 03 2016702924

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) TRANSPORTSYSTEM MIT EINEM UNBEMANNTEN LUFTFAHRZEUG UND EINER GREIFVORRICHTUNG ZUR AUFNAHME VON STÜCKGÜTERN VON OBEN, UND VERFAHREN ZUR AUFNAHME VON STÜCKGÜTERN UNTER VERWENDUNG DIESES TRANSPORTSYSTEMS
(30) DE 2015 02 06 102015202181
(72) WRYCZA, Philipp, 45731 Waltrop, Hochstrasse 100 (DE)
(72) FIEDLER, Martin, 44139 Dortmund, Mittelstrasse 19 (DE)
(72) ROTGERI, Mathias, 44263 Dortmund, Am Rebstock 34 (DE)
(72) DÖLTGEN, Martin, 44388 Dortmund, Hellweg 248 (DE)

B66C 13/02 **EN E-1251119** 2020 04 01 **3318530**
2016 11 03 2016197082

(73) National Oilwell Varco Norway AS, 4604 Kristiansand S, Postboks 401 Lundsiden (NO)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG EINES GELENKAUSLEGERKRANS UND KRAN MIT HUBKOMPENSATION
(72) Borøy, Yngvar, 4640 Søgne, Ausvigheia 27 (NO)
(72) Strand, Thor, 4623 Kristiansand, Møvikbakken 20 (NO)
(72) Orasanu, Adrian, 4638 Kristiansand, Bekkedalen 18 (NO)
(72) Correia, Ricardo Nuno, 4634 Kristiansand S, Røsslyngstien 92 (NO)

B66C 13/12 **EN E-1251120** 2020 04 01 **3261975**
(86) CA15050144 2015 02 27 2015882929

(73) Fives Services Inc., Québec, Québec G1N 4A2, 1580 Rue Provinciale (CA)
(54) SCHUHENTGLEISUNGSVORRICHTUNG FÜR BRÜCKENKRAN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(72) BOUCHARD, Steve, Saint-Augustin-de-Desmaures, Québec G3A 2H4, 125D du Coutelier (CA)
(72) ST-PIERRE, Yan, Ste-Catherine de la J.-Cartier, Québec G3N 1R5, 3646 Route Fossambault (CA)
(72) BORDELEAU, Martin, Lévi, Québec G6K 1C2, 1339 Rue du Coteau-Chevreuil (CA)

B66C 13/12 **DE E-1251121** 2020 04 01 **3490922**
(86) EP18061361 2018 05 03 2018722033

(73) Conductix-Wampfler GmbH, 79576 Weil am Rhein, Rheinstrasse 27 + 33 (DE)
(54) EINSPEISEEINRICHTUNG UND ENERGIEVERSORGUNGSSYSTEM
(30) DE 2017 05 09 102017109989
(72) KREITER, Frank, 79429 Malsburg, Vogelbach 62 (DE)
(72) MAIER, Bernd, 79418 Schliengen, Alte Strasse 12 (DE)
(72) LANG, Dietmar, 79418 Schliengen, Hauptstrasse 8 (DE)
(72) NÖLTNER, Martin, 79541 Lörrach-Haagen, Schlossstrasse 10 (DE)

B66C 23/82 **DE E-1251122** 2020 04 01 **3519344**
(86) EP18051105 2018 01 17 2018700763

(73) Tadano Demag GmbH, 66482 Zweibrücken, Europa Allee 2 (DE)
(54) TELESKOPAUSLEGER MIT STANGENABSPANNSYSTEM FÜR EINEN MOBILKRAN UND ABSPANNVERFAHREN HIERFÜR
(30) DE 2017 01 20 102017101113
(72) MULLER, Laurent, 67430 Butten, 50 rue Courte (FR)

B66C 23/84 **EN E-1251123** 2020 04 01 **3442898**
(86) NL17050239 2017 04 17 2017728941

(73) Itrec B.V., 3115 HH Schiedam, Admiraal Trompstraat 2 (NL)
(54) DREHKRANZLAGER, VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES DREHKRANZLAGERS, HEBEKRAN UND SCHIFF
(30) NL 2016 04 15 2016617
(72) SLOB, Wouter Johannes, 3115HH Schiedam, c/o Admiraal Trompstraat 2 (NL)
(72) TIELEMAN, Hubertus Lourens Leendert, 3115HH Schiedam, c/o Admiraal Trompstraat 2 (NL)
(72) ROODENBURG, Joop, 3115HH Schiedam, c/o Admiraal Trompstraat 2 (NL)
(72) VAN DER HOEK, Teunis, 3115HH Schiedam, c/o Admiraal Trompstraat 2 (NL)

B66D 1/28 **EN E-1251124** 2020 04 01 **3369693**
2018 02 05 2018155147

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) AUTOMATISCHER UMKEHRGEWINDESPINDELMECHANISMUS ZUM AUFWICKELN VON KABELN
(30) US 2017 03 03 201762466903 P
(72) IJADI-MAGHSOODI, Bejan, Diamond Bar, CA 91765, 23710 Silver Spray Drive (US)
(72) MAKER, Paul, Wrentham, MA 02093, 110 Laurie Lane (US)
(72) LIMAS, Zachary, Diamond Bar, CA 91765, 23710 Silver Spray Dr. (US)

B66D 1/28 **EN E-1251125** 2020 04 01 **3478623**
(86) EP17066121 2017 06 29 2017734295

(73) Macgregor Norway AS, 4623 Kristiansand, Strandhuset Andøyfaret 15 (NO)
(54) AUSTAUSCH EINER BUCHSE IN EINER TROMMEL
(30) NO 2016 06 29 20161079
(72) SIMONSEN, Ole Johnny, N-4812 Kongshavn, Hollaveien 6 (NO)

B66D 5/08 **EN E-1251126** 2020 04 01 **3208227**
2017 02 21 2017157042

(73) Otis Elevator Company, Farmington CT 06032, One Carrier Place (US)
(54) AUFZUGSBREMSE UND KISSENAUSTAUSCHVERFAHREN EINER AUFZUGSBREMSE
(30) CN 2016 02 22 201610095212
(72) LI, Yatao, Tianjin, Tianjin 300457, Tianjin Economic and Technological Development Area No. 71, Ninth Avenue (CN)
(72) REN, YaFe, Tianjin, Tianjin 300457, Tianjin Economic and Technological Development Area No. 71, Ninth Avenue (CN)
(72) GAO, GuoChen, Tianjin, Tianjin 300457, Tianjin Economic and Technological Development Area No. 71, Ninth Avenue (CN)

B66F 9/075 **EN E-1251127** 2020 04 01 **2927184**
(86) JP12080960 2012 11 29 2012889162

(73) Mitsubishi Nichiyu Forklift Co., Ltd., Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8585, 1-1, Higashikotari 2-chome (JP)
(54) FRONTSCHUTZBEFESTIGUNGSSTRUKTUR FÜR GABELSTAPLER
(72) ISHIGAMI, Akihiro, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) HAYAKAWA, Tomoyuki, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

B66F 9/18 **DE E-1251128** 2020 04 01 **3102530**
(86) DE15000045 2015 02 05 2015716400

(73) Kaup GmbH & Co. KG Gesellschaft für Maschinenbau, 63741 Aschaffenburg, Braunstrasse 17 (DE)
(54) ANBAUVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) DE 2014 02 05 102014001426
(72) UNKELBACH, Markus, 63906 Erlenbach, An der Schlucht 7 (DE)
(72) LÖRZEL, Ronald, 63911 Klingenberg am Main, Zum Müller 24 (DE)

B66F 17/00 **DE E-1251129** 2020 04 01 **3241801**
2017 05 04 2017169359

(73) Linde Material Handling GmbH, 63743 Aschaffenburg, Carl-von-Linde-Platz (DE)
(54) VERFAHREN ZUR KOLLISIONSÜBERWACHUNG BEI EINEM FLURFÖRDERZEUG
(30) DE 2016 05 06 102016108392
(72) SCHMIDT, Alexander, 63762 Grossostheim, Riegelstraße 67 a (DE)
(72) REINHARDT, Tobias, 64287 Darmstadt, Erbacher Straße 105d (DE)
(72) KRUMBHOLZ, Peter, 63869 Jakobsthal, Engländerstraße 33 (DE)

B67D 1/04 **EN E-1251130** 2020 04 01 **3536657**
2014 06 09 2019170873

(73) Coravin, Inc., Burlington, MA 01803, 800 District Avenue Suite 400 (US)
(54) DRUCKREGLER FÜR FLÜSSIGKEITEN
(30) US 2013 06 14 201361835114 P
(72) Rider, Mike, Lowell, MA Massachusetts 01852, 3 Nob Way (US)
(72) Deruntz, Otto, Dunstable, MA Massachusetts 01827, 20 Kimberly Lane (US)
(72) Wing, Lee Ka, Yuen Long New Territories Hong Kong, 2/F, Block 7 Wah On Villa 138 Sun Wai Chuen (HK)

B67D 1/04 **EN E-1251131** 2020 04 01 **3536658**
2014 06 09 2019170874

(73) Coravin, Inc., Burlington, MA 01803, 800 District Avenue Suite 400 (US)
(54) DRUCKREGLER FÜR FLÜSSIGKEITEN
(30) US 2013 06 14 201361835114 P
(72) Rider, Mike, Lowell, MA Massachusetts 01852, 3 Nob Way (US)
(72) Deruntz, Otto, Dunstable, MA Massachusetts 01827, 20 Kimberly Lane (US)
(72) Wing, Lee Ka, Yuen Long New Territories Hong Kong, 2/F, Block 7 Wah On Villa 138 Sun Wai Chuen (HK)

B68C 3/02 **EN E-1251132** 2020 04 01 **3248934**
2017 05 25 2017172939

(73) Tenuta Montemagno Horses S.r.l., 20121 Milano, Filippo Turati, 29 (IT)
(54) SICHERHEITSBÜGEL FÜR REITEN
(30) IT 2016 05 27 UA20163878
(72) BAREA, Tiziano, 20121 Milano, c/o Tenuta Montemagno Horses S.r.l. Filippo Turati, 29 (IT)
(72) BAREA, Vanessa Maria, 20121 Milano, c/o Tenuta Montemagno Horses S.r.l. Filippo Turati, 29 (IT)

B81C 1/00 **EN E-1251133** 2020 04 01 **2727146**
(86) FI12050693 2012 06 29 2012805018

(73) Murata Electronics Oy, 01621 Vantaa, Myllynkivenkuja 6 (FI)
(54) EINE SYSTEM-IN-PACKAGE-VORRICHTUNG
(30) FI 2011 06 30 20115682
(30) FI 2012 05 31 20125595
(72) KUISMA, Heikki, FI-00420 Helsinki, Hanuripolku 5 A 5 (FI)
(72) NURMI, Sami, FI-04320 Tuusula, Kuovintie 12 (FI)

B81C 1/00 **EN E-1251134** 2020 04 01 **3013735**
(86) EP14062137 2014 06 11 2014729653

(73) Soitec, 38190 Bernin, Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HALBLEITERSTRUKTUREN MIT HOHLRÄUMEN, DIE MIT VERZICHTBAREM MATERIAL GEFÜLLT SIND
(30) US 2013 06 27 201361840333 P
(72) SADAKA, Mariam, Austin, Texas 78738, 3119 Napa Drive (US)
(72) ESCARNOT, Ludovic, F-38320 Herbeys, 879 Route d'Uriage (FR)

B82Y 10/00 **EN E-1251135** 2020 04 01 **2472625**
2012 01 03 2012150078

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Organische Halbleiterverbindungen mit geringen Bandabständen sowie elektronische Vorrichtungen damit
(30) KR 2011 01 04 20110000692
(72) Lee, Bang Lin, Gyeonggi-do, Hwanggol Maeul 1-danji Apt. 151-801 Yeongtong-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Park, Jeong Il, Gyeonggi-do, 104-101, Seohyeon Morningville, 188-20 Seohyeon-dong Bundang-gu Seongnam-si (KR)
(72) Chung, Jong Won, Gyeonggi-do, 124-1101, Yedang Maeul Seoku-dong Hwaseong-si (KR)

B82Y 30/00 **EN E-1251136** 2020 04 01 **1570119**
(86) JP03014257 2003 11 10 2003811092

(73) Showa Denko K.K., Tokyo 105-8518, 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku (JP)
(54) IM DAMPF GEZOGENE KOHLENSTOFFFASERN, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG
(30) JP 2002 11 11 2002327192
(72) YANO, Kotaro, Kawasaki-ski, Kanagawa 210-0858, c/o Corporate R & D Center SHOWA DENKO K.K. 5-1, Okawacho, Kawasaki-ku (JP)
(72) TOKI, Masaharu, Minato-ku, Tokyo 105-8518, c/o Corporate R & D Center SHOWA DENKO K.K. 13-9, Shiba Daimon 1-chome (JP)
(72) INOUE, Hitoshi, Kawakaki-shi, Kanagawa 210-0858, c/o Corporate R & D Center SHOWA DENKO K.K. 5-1, Okawacho, Kawasaki-ku (JP)
(72) YOSHIDA, Tomoaki, Kawakaki-shi, Kanagawa 210-0858, c/o Corporate R & D Center SHOWA DENKO K.K. 5-1, Okawacho, Kawasaki-ku (JP)
(72) KANABARA, Eiji, Kawasaki-ski, Kanagawa 210-0867, c/o Corporate R & D Center SHOWA DENKO K.K. 5-1, Ogimachi, Kawasaki-ku (JP)

C01B 25/45 **EN E-1251137** 2020 04 01 **2445834**
(86) EP10058868 2010 06 23 2010724538

(73) Advanced Lithium Electrochemistry Co., Ltd., Taoyuan City 330, No. 2-1, Singhua Road, Taoyuan District, (TW)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LIFEPO4-KOHLENSTOFFVERBUNDSTOFFEN
(30) US 2009 06 24 219802 P
(72) SCHRÖDLE, Simon, 67059 Ludwigshafen, Bgm.-Grünzweig-Str. 65 (DE)
(72) HIBST, Hartmut, 69198 Schriesheim, Branichstr. 23 (DE)
(72) ROBERTS, Brian, South Euclid Ohio 44121, 1094 Dorsh Road (US)
(72) BRAMNIK, Kirill, Jersey City New Jersey 07310, 110 River Drive Apt. 730 (US)
(72) LAMPERT, Jordan Keith, 67063 Ludwigshafen, Leuschnerstr. 42 (DE)

C01B 32/05 **EN E-1251138** 2020 04 01 **2470472**
(86) GB10051411 2010 08 25 2010752912

(73) Oxford University Innovation Limited, Botley Oxford OX2 0JB, Buxton Court 3 West Way (GB)
(54) VERBUNDSTOFFE MIT AUSGERICHTETEN NANORÖHRCHEN UND IHRE HERSTELLUNG
(30) GB 2009 08 25 0914816
(72) TODD, Richard, Ian, Oxford Oxfordshire OX1 3PH, Department of Materials University of Oxford (GB)
(72) GROBERT, Nicole, Oxford Oxfordshire OX1 3PH, Department of Materials University of Oxford (GB)
(72) OTIENO, Geoffrey, Oxford Oxfordshire OX1 3PH, Department of Materials University of Oxford (GB)

C01B 32/184 **EN E-1251139** 2020 04 01 **3266743**
(86) CN16071540 2016 01 21 2016758418

(73) Heilongjiang University, Harbin, Heilongjiang 150001, No.74 Xuefu St. Nangang (CN)
(73) Jinan Shengquan Group Share Holding Co., Ltd, Zhangqiu Ji'nan Shandong 250204, Shengquan Industrial Park (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIOMASSENGRAPHEN UNTER VERWENDUNG VON CELLULOSE ALS ROHMATERIAL
(30) CN 2015 03 04 201510096254
(72) FU, Honggang, Harbin Heilongjiang 150001, No.74 Xuefu St. Nangang (CN)
(72) WANG, Lei, Harbin Heilongjiang 150001, No.74 Xuefu St. Nangang (CN)
(72) TANG, Yilin, Harbin Heilongjiang 150001, No.74 Xuefu St. Nangang (CN)
(72) ZHANG, Jinzhu, Harbin Heilongjiang 150001, No.74 Xuefu St. Nangang (CN)
(72) ZHENG, Yingfu, Harbin Heilongjiang 150001, No.74 Xuefu St. Nangang (CN)
(72) JIANG, Baojiang, Harbin Heilongjiang 150001, No.74 Xuefu St. Nangang (CN)

C01B 39/48 **EN E-1251140** 2020 04 01 **3366644**
2018 02 19 2018157455

(73) Tosoh Corporation, Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, 4560, Kaisei-cho (JP)
(54) CHABAZIT-ZEOLITH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES CHABAZIT-ZEOLITHS
(30) JP 2017 02 22 2017030725
(72) NAKAO, Keita, Yamaguchi, 746-8501, c/o TOSOH CORPORATION Nanyo Complex 4560, Kaisei-cho, Shunan-shi (JP)
(72) ARIGA, Ko, Yamaguchi, 746-8501, c/o TOSOH CORPORATION Nanyo Complex 4560, Kaisei-cho, Shunan-shi (JP)
(72) AOYAMA, Hidekazu, Yamaguchi, 746-8501, c/o TOSOH CORPORATION Nanyo Complex 4560, Kaisei-cho, Shunan-shi (JP)
(72) NAKAMURA, Satoshi, Yamaguchi, 746-8501, c/o TOSOH CORPORATION Nanyo Complex 4560, Kaisei-cho, Shunan-shi (JP)

C01D 17/00 **DE E-1251141** 2020 04 01 **1843977**
(86) EP06000634 2006 01 25 2006703807

(73) Albemarle Germany GmbH, 65926 Frankfurt am Main, Industriepark Höchst Gebäude G 879 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CESIUMHYDROXIDLÖSUNGEN
(30) DE 2005 01 27 102005003999
(72) HARMS, Gerd, J., 38640 Goslar, Goldene Aue 18 (DE)
(72) SCHIEDT, Alexander, 38729 Hahausen, Neuekrug 32 (DE)
(72) BICK, Manfred, 61440 Oberursel, Eichenstr. 23 (DE)
(72) HILDEBRANDT, Wolfgang, 38685 Langelsheim, Unterer Schmiedekamp 12 (DE)

C02F 1/00 **EN E-1251142** 2020 04 01 **3455168**
(86) IB17052685 2017 05 09 2017732567

(73) Fincantieri S.p.A., 34121 Trieste, Via Genova 1 (IT)
(54) SCHIFF UND VERFAHREN ZUR CHLORIERUNG VON TRINKWASSER AUF EINEM SCHIFF, INSBESONDERE EINEM PASSAGIERSCHIFF
(30) IT 2016 05 11 UA20163336
(72) CELERE, Paolo, I-34121 Trieste, c/o Fincantieri S.p.A. Via Genova 1 (IT)

C02F 1/04 **EN E-1251143** 2020 04 01 **3395765**
2017 04 28 2017168607

(73) Pharmalundensis AB, 223 81 Lund, Medicon Village (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON ARZNEIMITTEL ENTHALTENDEM SCHWARZWASSER
(72) Skogvall, Staffan, 224 72 LUND, Flygelvägen 33 (SE)

C02F 1/08 **EN E-1251144** 2020 04 01 **2158161**
(86) US08066198 2008 06 06 2008770399

(73) DEKA Products Limited Partnership, Manchester, NH 03101-1129, 340 Commercial Street (US)
(54) FLUIDDAMPFDESTILLATIONSGERÄT
(30) US 2007 06 07 933525 P
(72) KAMEN, Dean, Bedford, NH 03110, 15 Westwind Drive (US)
(72) LANGENFELD, Christopher, C., Nashua, NH 03063, 35 Cathedral Circle (US)
(72) SMITH, Stanley, B., III, Raymond, NH 03077, 78 Main Street (US)
(72) BHAT, Prashant, Manchester, NH 03102, 197 Streamside Drive (US)
(72) LAROCQUE, Ryan, Pepperell, MA 01463, 49 Bancroft Street (US)
(72) SCHNELLINGER, Andrew, A., Merrimack, NH 03054, 167 Amherst Road (US)
(72) CLAPP, Otis, L., Epping, NH 03042, 66 Nottingham Square Road (US)

C02F 1/32 **DE E-1251145** 2020 04 01 **3168195**
2016 11 11 2016198528

(73) Mundus Fluid AG, 28355 Bremen, Rilkeweg 24 (DE)
(54) ANLAGE UND VERFAHREN ZUM AUFBEREITEN VON FLÜSSIGKEITEN
(30) DE 2015 11 13 202015106164 U
(30) DE 2015 11 13 102015222492
(72) Riggers, Wolfgang, 28355 Bremen, Rilkeweg 24 (DE)
(72) Kiene, Bernd, 49377 Vechta, Beim Tannenhof 12 (DE)

C02F 1/42 **DE E-1251146** 2020 04 01 **3105189**
(86) EP15052963 2015 02 12 2015707567

(73) BWT AG, 5310 Mondsee, Walter-Simmer-Str. 4 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUR WASSERAUFBEREITUNG
(30) DE 2014 02 14 102014101890
(72) JOHANN, Jürgen, 69226 Nussloch, Hauptstrasse 150 (DE)
(72) BISSEN, Monique, A-5310 Mondsee, Schoberstrasse 14 (AT)
(72) PICHLER, Markus, A-5020 Salzburg, Moosstrasse 184 (AT)

C02F 1/461 **EN E-1251147** 2020 04 01 **2578540**
(86) JP11061641 2011 05 20 2011789637

(73) Morinaga Milk Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 108-8384, 33-1 Shiba 5-chome (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTROLYSIERTEM WASSER
(30) JP 2010 05 31 2010124879
(72) MATSUYAMA Koki, Higashiyamato-shi Tokyo 207-0021, c/o MORINAGA MILK INDUSTRY CO. LTD. Engineering Research Center 4-515, Tateno (JP)
(72) MIDORIKAWA Tatsuya, Yokohama-shi Kanagawa 231-0041, c/o REVSONIC CO. LTD. 65 Yoshida-cho Naka-ku (JP)

C02F 1/461 **EN E-1251148** 2020 04 01 **3450402**
2018 08 14 2018188818

(73) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711, 22 Doosan Volvo-ro Seongsan-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODE ZUR KAPAZITIVEN ENTIONISIERUNG
(30) KR 2017 08 29 20170109559
(72) YOU, Jang Yong, 16505 Gyeonggi-do, 6103-2202, 76, Central town-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) CHOI, Seok Ho, 14100 Gyeonggi-do, 708-101, 11, Dongan-ro, Dongan-gu, Anyang-si (KR)
(72) CHOI, Hyun Sung, 46539 Busan, 403-1303, 166, Geumgok-daero, Buk-gu (KR)
(72) KIM, Han Joo, 28424 Chungcheongbuk-do, 102-3404, 17, Daenong-ro, Heungdeok-gu, Cheongju-si (KR)
(72) LEE, Dong Ju, 32516 Chungcheongnam-do, 833, Uidangjeonui-ro, Uidang-myeon, Gongju-si (KR)

C02F 3/10 **EN E-1251149** 2020 04 01 **2539285**
(86) GB11000255 2011 02 24 2011705960

(73) Ford Motor Company Limited, Essex, CM13 3BW, Eagle Way Brentwood (GB)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON INDUSTRIEABFALL
(30) GB 2010 02 25 201003200
(72) AGER, Duane, Oxford OX25 5HD, Microbial Solutions Limited Cherwell Innovations Centre 77 Heyford Park Upper Heyford (GB)
(72) GOODALL, Timothy, Oxford OX25 5HD, Microbial Solutions Limited Cherwell Innovations Centre 77 Heyford Park Upper Heyford (GB)
(72) POPE, William, Oxford OX25 5HD, Microbial Solutions Limited Cherwell Innovations Centre 77 Heyford Park Upper Heyford (GB)

C02F 3/10 **EN E-1251150** 2020 04 01 **3403996**
(86) JP16089167 2016 12 28 2016885147

(73) Organo Corporation, Tokyo 136-8631, 1-2-8, Shinsuna Koto-ku (JP)
(54) GRANULATFORMUNGSVERFAHREN UND ABWASSERBEHANDLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 01 12 2016003894
(72) MATSUDA, Hatsuhiro, Tokyo 163-8001, c/o BUREAU OF SEWERAGE TOKYO METROPOLITAN GOVERNMENT 2-8-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)
(72) TOMITA, Masaaki, Tokyo 163-8001, c/o BUREAU OF SEWERAGE TOKYO METROPOLITAN GOVERNMENT 2-8-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)
(72) HAMAMOTO, Aki, Tokyo 163-8001, c/o BUREAU OF SEWERAGE TOKYO METROPOLITAN GOVERNMENT 2-8-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)
(72) MIYAKE, Masaki, Tokyo 136-8631, c/o ORGANO CORPORATION 1-2-8 Shinsuna Koto-ku (JP)
(72) HASEBE, Yoshiaki, Tokyo 136-8631, c/o ORGANO CORPORATION 1-2-8 Shinsuna Koto-ku (JP)
(72) EGUCHI, Masahiro, Tokyo 136-8631, c/o ORGANO CORPORATION 1-2-8 Shinsuna Koto-ku (JP)

C03B 1/02 **EN E-1251151** 2020 04 01 **3103775**
(86) JP15053283 2015 02 05 2015746760

(73) AGC Inc., Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GRANULIERTEN KÖRPERS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GLASARTIKELS
(30) JP 2014 02 06 2014021481
(72) YAMAZAKI, Takeshi, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MAEHARA, Terutaka, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KUWAYAMA, Akiko, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C03B 3/02 **EN E-1251152** 2020 04 01 **3134360**
(86) US15027440 2015 04 24 2015722818

(73) Owens-Brockway Glass Container INC., Perrysburg, OH 43551, One Michael Owens Way (US)
(54) GLASSCHMELZOFEN
(30) US 2014 04 25 201414262113
(72) WANG, Zhongming, Ypsilanti, MI 48197, 4686 Sycamore Drive (US)
(72) WEIL, Scott, Perrysburg, OH 43551, 25400 Fort Meigs Rd, Apt. 18 (US)
(72) GULLINKALA, Tilak, Perrysburg, OH 43551, 5343 Hollengbeck Drive (US)
(72) VEMPATI, Udaya, Perrysburg, OH 43551, 25400 Fort Meigs Road Apt 136 (US)
(72) KADUR, Shivakunar S., Perrysburg, OH 43551, 4950 Prestonwood Road (US)

C03B 5/225 **EN E-1251153** 2020 04 01 **2903940**
(86) US13058295 2013 09 05 2013843970

(73) Johns Manville, Denver, CO 80202, 717 Seventeenth Street (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR SCHAUMDESTABILISIERUNG EINER TAUCHBRENNERGLASSCHMELZANLAGE
(30) US 2012 10 03 201213644104
(72) CHARBONNEAU, Mark, William, Lakewood, CO 80226, 555 South Quail Street (US)
(72) HUBER, Aaron, Morgan, Castle Rock, CO 80108, 7710 Saxeborough Drive (US)

C03B 5/225 **EN E-1251154** 2020 04 01 **3018106**
2015 11 04 2015192872

(73) Johns Manville, Denver, CO 80202, 717 17th Street (US)
(54) VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON GESCHMOLZENEM GLAS
(30) US 2014 11 05 201414533206
(72) HUBER, Aaron Morgan, Castle Rock, CO 80108, 7710 Saxeborough Drive (US)

C03B 5/235 **FR E-1251155** 2020 04 01 **2294019**
(86) EP09058139 2009 06 30 2009772409

(73) AGC Glass Europe, 1348 Louvain-la-Neuve, Avenue Jean Monnet 4 (BE)
(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
(54) EINSPEISUNG FÜR HEISSEN SAUERSTOFFBRENNER
(30) EP 2008 07 02 08104609
(72) AMIRAT, Mohand, 28320 Gas, 7bis rue de Bellou (FR)
(72) BEHEN, Johan, B-6040 Jumet, Rue de l'Aurore 2 (BE)
(72) CONSTANTIN, Gabriel, 78530 Buc, 7, rue du Parc de la Gueriniere (FR)
(72) DOUXCHAMPS, Olivier, B-6040 Jumet, Rue de l'Aurore 2 (BE)
(72) GRAND, Benoit, 28320 Gas, 7bis rue Bellou (FR)
(72) TSIAVA, Rémi, 91250 Saint Germain-les-Corbeil, 71, rue André Breton (FR)
(72) WAGEMANS, Fabrice, B-6040 Jumet, Rue de l'Aurore 2 (BE)

C03B 11/12 **EN E-1251156** 2020 04 01 **3371113**
(86) US16056498 2016 10 12 2016862677

(73) Glasstech, Inc., Perrysburg, Ohio 43551, 995 Fourth Street Ampoint Industrial Park (US)
(54) GLASSCHEIBENBEHANDLUNGSSYSTEM MIT KÜHLUNG VON FÖRDERROLLENENDEN
(30) US 2015 11 02 201514929763
(72) SCHNABEL, JR., James P., Maumee, Ohio 43537, 4216 Deer Run Court (US)
(72) NITSCHKE, David B., Perrysburg, Ohio 43551, 9102 Buck Road (US)
(72) MUMFORD, Eustice H., deceased, - (US)

C03B 17/04 **EN E-1251157** 2020 04 01 **3388398**
(86) JP16080593 2016 10 14 2016872707

(73) Nippon Electric Glass Co., Ltd., Otsu-shi, Shiga 520-8639, 7-1 Seiran 2-chome (JP)
(54) HÜLSE ZUR GLASROHRFORMUNG
(30) JP 2015 12 10 2015241630
(72) HOSHIBA Kenichi, Otsu-shi Shiga 520-8639, c/o NIPPON ELECTRIC GLASS CO., LTD. 7-1 Seiran 2-chome (JP)

C03B 23/025 **EN E-1251158** 2020 04 01 **2766316**
(86) US12058936 2012 10 05 2012775408

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENGEN BIEGEN DÜNNER GLASSCHEIBEN
(30) US 2011 10 10 201161545332 P
(72) BISSON, Antoine Gaston Denis, 77520 Montigny Lencoup, 2 bis rue de la Tuilerie (FR)
(72) COWLES, Curtis Richard, Corning, New York 14830, 11103 Caton Cross Road (US)
(72) JOUBAUD, Laurent, 75012 Paris, 51 rue de Lyon (FR)
(72) MCENROE, David John, Corning, New York 14830, 11842 Overlook Drive (US)
(72) PALUMBO, Aniello Mario, Painted Post, New York 14870, 127 Fieldview Drive (US)

C03C 3/064 **EN E-1251159** 2020 04 01 **3421436**
2018 02 06 2018155347

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) GLASZUSAMMENSETZUNG UND KOCHGERÄT
(30) KR 2017 06 28 20170081642
(72) Kim, Taehee, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) Kim, Taeho, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) Seo, Dongwan, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) Lee, Yongsoo, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1 -ro Geumcheon-gu (KR)
(72) Choi, Suyeon, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1 -ro Geumcheon-gu (KR)

C03C 3/087 **FR E-1251160** 2020 04 01 **2456728**
(86) FR10051543 2010 07 21 2010752069

(73) Sage Electrochromics, Inc., Faribault, MN 55021, One Sage Way (US)
(54) ELEKTROCHROME VORRICHTUNG
(30) FR 2009 07 22 0955119
(72) GIRON, Jean-Christophe, MN 55436 EDINA, 5525 Warden Avenue (US)
(72) GY, René, F-93140 Bondy, 6 rue Arthur Rimbaud (FR)
(72) BERTIN-MOUROT, Thomas, F-75007Paris, 80 rue Vanneau (FR)

C03C 17/32 **FR E-1251161** 2020 04 01 **3030530**
(86) FR14052040 2014 08 05 2014755884

(73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, 18 avenue d' Alsace (FR)
(54) SUBSTRAT MIT EINER FUNKTIONELLEN BESCHICHTUNG UND EINER TEMPORÄREN SCHUTZSCHICHT
(30) FR 2013 08 05 1357778
(72) NADAUD, Nicolas, F-75013 Paris, 97 Rue de la Santé (FR)
(72) MORLENS, Stéphanie, F-75018 Paris, 13 Rue des Cloÿs (FR)
(72) RACHET, Vincent, F-92120 Montrouge, 146 Avenue Henri Ginoux (FR)

C04B 7/12 **EN E-1251162** 2020 04 01 **3006415**
(86) RU13000917 2013 10 17 2013878580

(73) Bickbau, Marsel Yanovich, Moscow 121069, Merslakovsky per. 15-5 (RU)
(73) Bikbau, Ulyana Marselievna, Moscow 121069, Merslakovsky per. 15-5 (RU)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANOZEMENT UND RESULTIERENDER NANOZEMENT
(30) RU 2013 03 18 2013111651
(72) BICKBAU, Marsel Yanovich, Moscow 121069, Merslakovsky per. 15-5 (RU)

C04B 7/44 **EN E-1251163** 2020 04 01 **3255021**
2016 06 08 2016382262

(73) FUNDACION TECNALIA RESEARCH & INNOVATION, 48160 Derio, Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia C. Geldo, Edificio 700 (ES)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZEMENTKLINKER BEI NIEDRIGER TEMPERATUR
(72) SÁNCHEZ DOLADO, Jorge, 20009 DONOSTIA - SAN SEBASTIÁN, FUNDACION TECNALIA RESEARCH & INNOVATION Parque Tecnológico de Miramón Mikeletegi Pasealekua, 2 (ES)
(72) IBAÑEZ GOMEZ, Jose Antonio, 20009 DONOSTIA - SAN SEBASTIÁN, FUNDACION TECNALIA RESEARCH & INNOVATION Parque Tecnológico de Miramón Mikeletegi Pasealekua, 2 (ES)
(72) AZURMENDI APALATEGUI, Naiara, 20009 DONOSTIA - SAN SEBASTIÁN, FUNDACION TECNALIA RESEARCH & INNOVATION Parque Tecnológico de Miramón Mikeletegi Pasealekua, 2 (ES)
(72) BILBAO ALBA, Leire, 20009 DONOSTIA - SAN SEBASTIÁN, FUNDACION TECNALIA RESEARCH & INNOVATION Parque Tecnológico de Miramón Mikeletegi Pasealekua, 2 (ES)
(72) IBARZO, Jérôme, 20009 DONOSTIA - SAN SEBASTIÁN, FUNDACION TECNALIA RESEARCH & INNOVATION Parque Tecnológico de Miramón Mikeletegi Pasealekua, 2 (ES)

C04B 28/00 **EN E-1251164** 2020 04 01 **2760804**
(86) AU12001192 2012 09 28 2012836123

(73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Acton, ACT 2601, Clunies Ross Street (AU)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHAUMGEOPOLYMERPRODUKTS
(30) AU 2011 09 30 2011904044
(72) SAGOE-CRENTSIL, Kwesi Kurentsir, Aspendale Gardens, Victoria 3195, 4 Monique Court (AU)
(72) DEVENISH, David Alan, Glen Iris, Victoria 3146, 42 Britten Street (AU)
(72) SHAPIRO, Genrietta, East St Kilda, Victoria 3183, 5/25 Mayfield Street (AU)
(72) YAN, Shiqin, Mulgrave, Victoria 3170, 4 Manyung Court (AU)
(72) GESTHUIZEN, Leigh, Melbourne, Victoria 3000, C/- Davies Collison Cave 1 Nicholson Street (AU)
(72) BROWN, Trevor, Beaumaris, Victoria 3193, 23 Gordon Street (AU)

C04B 28/00 **EN E-1251165** 2020 04 01 **3345880**
2018 01 03 2018150226

(73) BIC Inc., Daejon 34129, 152 Gajeong-ro, Yuseong-gu, (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KÖRNIGEN VERBUNDSTOFFVERFUGUNGSMATERIALS
(30) KR 2017 01 06 20170002150
(30) KR 2017 10 27 20170140982
(72) BAI, Sun, Gwangjin-gu Seoul 05067, 701-2203 Woosung Apt. 39 Achasan-ro 36-gil (KR)

C04B 28/02 **EN E-1251166** 2020 04 01 **3228608**
2016 04 08 2016305415

(73) Services Pétroliers Schlumberger, 75007 Paris, 42, rue Saint-Dominique (FR)
(73) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V., 2514 JG Den Haag, Parkstraat 83-89 (TR)
(54) SCHLICKER ZUM ZEMENTIEREN VON BOHRLÖCHERN ENTHALTEND EIN POLYMERUMMANTELTES TREIBMITTEL, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES DERARTIGEN SCHLICKERS UND VERFAHREN ZUM ZEMENTIEREN EINES BOHRLOCHS
(72) DROGER, Nicolas, 92142 Clamart Cedex, P.O. Box BP 202 Etudes et Productions Schlumberger 1, rue Becquerel (FR)
(72) ALLOUCHE, Mickael, 92142 Clamart Cedex, P.O. Box BP 202 Etudes et Productions Schlumberger 1, rue Becquerel (FR)

C04B 28/04 **EN E-1251167** 2020 04 01 **3303249**
(86) IB16000665 2016 05 18 2016726930

(73) Holcim Technology Ltd, 8645 Jona, Zürcherstrasse 156 (CH)
(54) VERWENDUNG EINES ORGANISCHEN SCHWUNDREDUZIERERS IN EINER BETONZUSAMMENSETZUNG UM DIE TROCKNUNGSZEIT NACH DER HÄRTUNG ZU VERKÜRZEN
(30) AT 2015 05 26 3292015
(72) BABAYAN, David, 5113 Holderbank, Holcim Technology Ltd Im Schachen (CH)
(72) BAALBAKI, Moussa, 5103 Möriken, Lärchenweg 3 (CH)
(72) GONG, Bill (Chunming), Markham, Ontario L6B 0N4, 1 Woodway Lane (CA)

C04B 35/00 **EN E-1251168** 2020 04 01 **3416925**
(86) US17012042 2017 01 03 2017753604

(73) Sila Nanotechnologies Inc., Alameda, California 94501, 2450 Mariner Square Loop (US)
(73) Georgia Tech Research Corporation, Atlanta, GA 30332-0415, 505 Tenth Street NW (US)
(54) FORMUNG UND MODIFIZIERUNG VON KERAMISCHEN NANODRÄHTEN UND DEREN VERWENDUNG IN FUNKTIONSMATERIALIEN
(30) US 2016 02 16 201662295989 P
(30) US 2016 03 14 201662307864 P
(30) US 2016 12 30 201615395930
(72) YUSHIN, Gleb, Atlanta, Georgia 30332-0415, 505 Tenth Street N.W. (US)
(72) BENSON, James, Atlanta, Georgia 30332-0415, 505 Tenth Street N.W. (US)
(72) LEI, Danni, Atlanta, Georgia 30332-0415, 505 Tenth Street N.W. (US)
(72) BERDICHEVSKY, Eugene, Alameda, California 94501, 2450 Mariner Square Loop (US)

C04B 35/01 **DE E-1251169** 2020 04 01 **3400203**
(86) DE16100348 2016 07 29 2016763717

(73) Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG, 1100 Wien, Wienerbergstrasse 11 (AT)
(54) FEUERFESTE FORMKÖRPER UND MASSEN SOWIE BINDEMITTEL UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) DE 2016 01 04 102016100083
(72) GUEGUEN, Erwan, 1494 Villers La Ville, 21 Rue de Piraumont (BE)
(72) ANEZIRIS, Christos G., 09599 Freiberg, Lessingstraße 20c (DE)
(72) BIERMANN, Christiane, 09599 Freiberg, Bertold-Brecht-Straße 12 (DE)
(72) ,

C04B 35/01 **DE E-1251170** 2020 04 01 **3466903**
2017 10 04 2017194673

(73) Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG, 1100 Wien, Wienerbergstrasse 11 (AT)
(54) VERSATZ ZUR HERSTELLUNG EINES FEUERFESTEN ERZEUGNISSES, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FEUERFESTEN ERZEUGNISSES, EIN FEUERFESTES ERZEUGNIS SOWIE DIE VERWENDUNG EINES SYNTHETISCHEN ROHSTOFFS
(72) MAJCENOVIC, Christian, 8111 Gratwein-Straßengel, Birkenweg 1 (AT)
(72) GEITH, Martin, 8700 Leoben, Novopanstraße 16 (AT)
(72) NILICA, Roland, 8715 St. Marein-Feistritz, Ringsiedlung 8 (AT)
(72) NIEVOLL, Josef, 1060 Wien, Gumpendorferstrasse 83/2/48 (AT)

C04B 35/468 **EN E-1251171** 2020 04 01 **3176142**
2016 06 21 2016175558

(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) VORLÄUFERLÖSUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BLEIFREIEN PIEZOELEKTRISCHEN MATERIALS
(30) IT 2015 12 01 UB20156052
(72) CIMMINO, Angela, 81100 CASERTA, Via Battistessa, 10 (IT)
(72) SALZILLO, Giovanna, 81030 TEVEROLA, Via I Dietro Corte, 73 (IT)
(72) CASUSCELLI, Valeria, 80128 NAPOLI, Via D. Fontana, 41 (IT)
(72) DI MATTEO, Andrea, 80131 NAPOLI, Via S. Giacomo dei Capri, 125 (IT)

C04B 35/48 **EN E-1251172** 2020 04 01 **3428136**
2017 07 14 2017181554

(73) Ansaldo Energia IP UK Limited, London W1G 9DQ, 5th Floor, North Side 7/10 Chandos Street Cavendish Square (GB)
(54) HOCHTEMPERATURISOLIERMATERIAL, INSBESONDERE FÜR GASTURBINEN, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(72) BOSSMANN, Hans-Peter, 79787 LAUCHRINGEN, Äulebodenstr. 10 (DE)
(72) RENUSCH, Daniel, 5400 BADEN, Bruggerstrasse 139 (CH)
(72) CHU, Tsu-Te, 6004 LUZERN, Kramgasse 5 (CH)
(72) MICHALEK, Martin, 8600 DÜBENDORF, Bühlwiesenstrasse 3 (CH)
(72) KUEBLER, Jakob, 8535 HERDERN, Steckbornerstr. 22 (CH)

C04B 35/66 **EN E-1251173** 2020 04 01 **3357895**
(86) JP16078806 2016 09 29 2016851737

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) MONOLITHISCHES FEUERFESTES MATERIAL
(30) JP 2015 09 29 2015191739
(30) JP 2016 09 15 2016180517
(72) MATSUI, Tsuyoshi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) GODA, Koji, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-8586, c/o KROSAKIHARIMA CORPORATION 1-1 Higashihamamachi Yahatanishi-ku (JP)
(72) KOYAMA, Atsunori, Omuta-shi Fukuoka 836-8510, c/o Denka Company Limited Omuta Plant 1 Shinkai-machi (JP)
(72) SADATOMI, Yoshitaka, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-8586, c/o KROSAKIHARIMA CORPORATION 1-1 Higashihamamachi Yahatanishi-ku (JP)
(72) NAKAMICHI, Tsubasa, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-8586, c/o KROSAKIHARIMA CORPORATION 1-1 Higashihamamachi Yahatanishi-ku (JP)

C04B 35/80 **EN E-1251174** 2020 04 01 **2938588**
(86) US13077376 2013 12 23 2013869440

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GLASFASERVERSTÄRKTER ARTIKEL UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2012 12 28 201213729528
(72) KMETZ, Michael A., Colchester, Connecticut 06415, 234 Bull Hill Road (US)
(72) FRUEH, Sam, Vernon, Connecticut 06066, 75 Hockanum Boulevard Unit 912 (US)

C04B 37/02 **DE E-1251175** 2020 04 01 **3419950**
(86) EP17053447 2017 02 16 2017708986

(73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, Heraeusstrasse 12-14 (DE)
(54) KUPFER-KERAMIK-VERBUND
(30) DE 2016 02 26 102016203030
(72) HERBST, Kai, 91056 Erlangen, Naturbadstrasse 7a (DE)
(72) MUSCHELKNAUTZ, Christian, 64347 Griesheim, Willy-Brandt-Allee 36 (DE)

C04B 37/02 **DE E-1251176** 2020 04 01 **3419952**
(86) EP17053451 2017 02 16 2017708988

(73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, Heraeusstrasse 12-14 (DE)
(54) KUPFER-KERAMIK-VERBUND
(30) DE 2016 02 26 102016203112
(72) HERBST, Kai, 91056 Erlangen, Naturbadstrasse 7a (DE)
(72) MUSCHELKNAUTZ, Christian, 64347 Griesheim, Willy-Brandt-Allee 36 (DE)
(72) ROGG, Alexander, 92724 Trabitz, Bärnwinkel 12 (DE)

C04B 41/00 **EN E-1251177** 2020 04 01 **3262012**
(86) DK16050054 2016 02 26 2016708352

(73) Photocat A/S, 4000 Roskilde, Langebjerg 4 (DK)
(54) FOTOKATALYTISCHES BETONPRODUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FOTOKATALYTISCHEN BETONPRODUKTS
(30) DK 2015 02 27 201570114
(72) JENSEN, Henrik, 3650 Ølstykke, Safirvej 10 (DK)
(72) REENBERG, Theis, 2200 Copenhagen N, Jægersborggade 49 3.sal (DK)
(72) ØSTERGAARD, Simon Lausten, 2200 Copenhagen N, Jægersborggade 44 3.th. (DK)
(72) REENBERG, Theis, 1663 Copenhagen, Oehlenschlægersgade 3.4 (DK)

C05C 9/02 **DE E-1251178** 2020 04 01 **3153488**
2015 10 06 2015188583

(73) ChemCom Industries B.V., 9930 AC Delzijl, P.O. Box 109 (NL)
(73) Schneider-Planta Chemicals GmbH, 66571 Eppelborn-Dirmingen, In Baden 2 (DE)
(54) DÜNGEMITTELKORN, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES DÜNGEMITTELKORNS
(72) BASTIAENSEN, Erik, 9930 AC Delfzijl, c/o ChemCom Indusries B.V. Postbus 109 (NL)
(72) SCHNEIDER, Detlef, 66571 Eppelborn, c/o Schneider-Planta Chemicals GmbH In Baden 2 (DE)
(72) PLANTA, Ulrike, 66571 Eppelborn, c/o Schneider-Planta Chemicals GmbH In Baden 2 (DE)

C06D 5/00 **EN E-1251179** 2020 04 01 **2510184**
(86) US10002887 2010 11 03 2010836302

(73) Robertson Intellectual Properties, LLC, Arlington, TX 76001, 7327 Business Place (US)
(54) NICHT EXPLOSIVE STROMQUELLE ZUR BETÄTIGUNG EINES UNTERIRDISCHEN WERKZEUGS
(30) US 2009 12 09 653152
(72) STREIBICH, Douglas, J., Fort Worth, TX 76140, 6025 Autumn Hills Drive (US)
(72) LANCASTER, Mark, Alvarado, TX 76009, Po Box 1389 (US)
(72) ROBERTSON, Michael, C., Arlington, TX 76015, Po Box 151748 (US)

C07B 59/00 **EN E-1251180** 2020 04 01 **3268337**
(86) GB16050637 2016 03 09 2016712997

(73) Theragnostics Limited, London W1W 7PA, c/o Ignition Law Moray House, First Floor 23-31 Great Titchfield Street (GB)
(54) VERFAHREN UND KITS ZUR HERSTELLUNG VON RADIONUKLIDKOMPLEXEN
(30) GB 2015 03 10 201504064
(72) BLOWER, Philip, London SE1 7EH, Division of Imaging Science and Biomedical Engineering School of Medicine King's College London 4th Floor Lambeth Wing St Thomas' Hospital (GB)
(72) MULLEN, Gregory, Reading Berkshire RG7 1RJ, 21 Trowes Lane (GB)

C07C 2/86 **EN E-1251181** 2020 04 01 **3190098**
(86) RU15000496 2015 08 10 2015831280

(73) NGT Global AG, 6300 Zug, Gubelstrasse 19 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KONZENTRATS AUS AROMATISCHEN KOHLENWASSERSTOFFEN AUS FLÜSSIGEN KOHLENWASSERSTOFFFRAKTIONEN UND ANLAGE ZUR DURCHFÜHRUNG DAVON
(30) RU 2014 08 12 2014133053
(72) IMSHENETSKIY, Vladimir Vladislavovich, p. Gorki Leninskie 142712, SNT "Vyatichi" d. 550 Moskovskaya oblast Leninskiy rayon (RU)
(72) PCHELINTSEV, Denis Vasilyevich, Moscow 117465, ul. Generala Tuleneva d. 1 kv. 72 (RU)
(72) LISCHINER, Joseph Izrailevich, Moscow 115093, ul. Lyusinovskaya d. 36/50 kv. 77 (RU)
(72) MALOVA, Olga Vasilyevna, p. Gorki Leninskie 111672, ul. Saltykovskaya d. 29 k. 1 kv. 19 (RU)
(72) TARASOV, Andrey Leonidovich, Moscow 117447, Sevastopolskiy prosp. d. 12 korp. 4 kv. 1 (RU)

C07C 17/25 **EN E-1251182** 2020 04 01 **3263544**
(86) JP16055267 2016 02 23 2016755488

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1-CHLOR-2,3,3-TRIFLUORPROPEN
(30) JP 2015 02 27 2015037827
(72) KARUBE, Daisuke, Osaka 530-8323, c/o Daikin Industries, Ltd. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)
(72) OHISHI, Satoshi, Osaka 530-8323, c/o Daikin Industries, Ltd. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)
(72) OKADA, Michiaki, Osaka 530-8323, c/o Daikin Industries, Ltd. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)

C07C 29/62 **EN E-1251183** 2020 04 01 **2589585**
(86) KR11004170 2011 06 08 2011801056

(73) LOTTE Fine Chemical Co., Ltd., Ulsan, 44714, 19, Yeocheon-ro 217beon-gil, Nam-gu, (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHLORHYDRINEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EPICHLORHYDRIN MITHILFE DER IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTEN CHLORHYDRINE
(30) KR 2010 06 30 20100063158
(72) SONG, Won Seob, Ulsan-city 683-370, 290-8 Yeonam-dong Buk-gu (KR)
(72) WOO, Sung Yul, Ulsan-city 683-470, 102-1702 Hyundai I-Park 1-cha Apt. 1-5 Dalcheon-dong Buk-gu (KR)
(72) SONG, Boo Weon, Ulsan-city 681-754, 102-605 Namun Lucky Apt. Boksan 2-dong Jung-gu (KR)
(72) PARK, Seong Han, Ulsan-city 681-220, Rm. 402 Cheonghan Housing 399-3 Boksan-dong Jung-gu (KR)
(72) KWON, Myoung Suk, Ulsan-city 680-040, 113-1006 Lotte Castle 1-danji Apt. Yaeum-dong Nam-gu (KR)

C07C 59/72 **EN E-1251184** 2020 04 01 **3107901**
(86) IB15051232 2015 02 18 2015711292

(73) Piramal Enterprises Limited, Mumbai 400013, Nicholas Piramai Tower Ganpatrao Kadam Marg Lower Parel (IN)
(54) VERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG ALS GPR120-AGONISTEN
(30) US 2014 02 19 201461941794 P
(72) KUMAR, Sanjay, Mumbai 400063, 1 Nirlon Complex Off Western Express Highway Goregaon (East) (IN)
(72) SHARMA, Rajiv, Mumbai 400063, 1 Nirlon Complex Off Western Express Highway Goregaon (East) (IN)
(72) HALDER, Somnath, Mumbai 400063, 1 Nirlon Complex Off Western Express Highway Goregaon (East) (IN)
(72) SAWARGAVE, Sangameshwar Prabhakar, Mumbai 400063, 1 Nirlon Complex Off Western Express Highway Goregaon (East) (IN)
(72) DEORE, Vijaykumar Bhagwan, Mumbai 400063, 1 Nirlon Complex Off Western Express Highway Goregaon (East) (IN)

C07C 67/62 **EN E-1251185** 2020 04 01 **3077420**
(86) US14068154 2014 12 02 2014868370

(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) NITROXID-HYDROXYLAMIN- UND PHENYLENDIAMIN-KOMBINATIONEN ALS POLYMERISATIONSINHIBITOREN FÜR VERFAHREN MIT ETHYLENISCH UNGESÄTTIGTEN MONOMEREN
(30) US 2013 12 03 201314095606
(72) TONG, David, Youdong, Houston, TX 77096, 5622 Jackwood (US)

C07C 69/76 **EN E-1251186** 2020 04 01 **3103788**
(86) KR15001202 2015 02 05 2015746629

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 150-721, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WEICHMACHERZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER WEICHMACHERZUSAMMENSETZUNG SOWIE HARZZUSAMMENSETZUNG MIT DER WEICHMACHERZUSAMMENSETZUNG
(30) KR 2014 02 07 20140014203
(30) KR 2014 02 24 20140021409
(30) KR 2014 02 24 20140021593
(30) KR 2014 02 24 20140021597
(30) KR 2014 02 24 20140021598
(30) KR 2015 02 04 20150017574
(30) KR 2015 02 04 20150017576
(30) KR 2015 02 04 20150017573
(30) KR 2015 02 04 20150017575
(30) KR 2015 02 04 20150017577
(72) KIM, Hyun Kyu, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Mi Yeon, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) MOON, Jeong Ju, Yuseong-gu, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, (KR)
(72) KIM, Joo Ho, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JEONG, Seok Ho, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C07C 229/36 **EN E-1251187** 2020 04 01 **3101001**
2007 02 16 2016170031

(73) Teva Pharmaceuticals International GmbH, 8645 Jona, Schlüsselstrasse 12 (CH)
(54) DEUTERIERTE CATECHOLAMINDERIVATE UND MEDIKAMENTE, DIE DIESE VERBINDUNGEN ENTHALTEN
(30) DE 2006 02 17 102006008316
(72) Alken, Rudolf-Giesbert, 23335 Svedala, Sjödala Gard Sjödalavägen 85 (SE)
(72) Schneider, Frank, 12437 Berlin, Heidekampweg 37 (DE)

C07C 231/12 **DE E-1251188** 2020 04 01 **3134383**
(86) EP15058636 2015 04 22 2015716847

(73) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, 40789 Monheim am Rhein, Alfred-Nobel-Strasse 50 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON BIPHENYLAMINEN AUS ANILIDEN DURCH RUTHENIUMKATALYSE
(30) EP 2014 04 25 14166058
(30) EP 2014 10 16 14189192
(72) HIMMLER, Thomas, 51519 Odenthal, Schöne Aussicht 1B (DE)
(72) RODEFELD, Lars, 51375 Leverkusen, Am Scherfenbrand 110A (DE)
(72) HUBRICH, Jonathan, 37077 Göttingen, Petrikirchstrasse 45 (DE)
(72) ACKERMANN, Lutz, 37077 Göttingen, Ernst Fahlbuschstrasse 1 (DE)

C07C 233/55 **EN E-1251189** 2020 04 01 **3239133**
(86) ES15070923 2015 12 17 2015872009

(73) Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), 28006 Madrid, C/ Serrano 117 (ES)
(73) Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Neurodegenerativas (CIBERNED), 28031 Madrid, C/ Valderrebollo nº 5 (ES)
(73) Universidad Autónoma De Madrid (UAM), 28049 Madrid, Ciudad Universitaria de Cantoblanco C/ Einstein 3 (ES)
(54) NEURALE CALCIUMSENSORMODULIERENDE DREAM-VERBINDUNGEN UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN DAVON
(30) ES 2014 12 22 201431898
(72) GUTIÉRREZ RODRÍGUEZ, Marta, 28006 Madrid, Instituto de Quimica Medica (IQM) C/ Juan de la Cierva 3 (ES)
(72) CERCOS PITA, Pilar, 28006 Madrid, Instituto de Quimica Medica (IQM) C/ Juan de la Cierva 3 (ES)
(72) MARTÍN MARTÍNEZ, Mª Mercedes, 28006 Madrid, Instituto de Quimica Medica (IQM) C/ Juan de la Cierva 3 (ES)
(72) HERRANZ HERRANZ, Mª Rosario, 28006 Madrid, Instituto De Quimica Medica (iqm) C/ Juan de la Cierva 3 (ES)
(72) GARCÍA LÓPEZ, Mª Teresa, 28006 Madrid, Instituto de Quimica Medica (IQM) C/ Juan de la Cierva 3 (ES)
(72) VALENZUELA MIRANDA, Mª Carmen, 28049 Madrid, Universidad Autónoma de Madrid Ciudad Universitaria de Cantoblanco C/ Einstein 3 (ES)
(72) NARANJO ORIVIO, José Ramón, 28049 Madrid, Centro Nacional de Biotecnologia (CNB) Ciudad Universitaria de Cantoblanco C/ Darwin 3 (ES)
(72) MELLSTROM, Britt, 28031 Madrid, Centro de Investigación Biomédica en red de Enfermedades Neurodegenerativas (CIBERNED) C/ Valderrebollo nº 5 (ES)
(72) DOPAZO SANTOS, José Manuel, 28031 Madrid, Centro de Investigación Biomédica en red de Enfermedades Neurodegenerativas (CIBERNED) C/ Valderrebollo nº 5 (ES)
(72) GONZÁLEZ PÉREZ, Paz, 28031 Madrid, Centro de Investigación Biomédica en red de Enfermedades Neurodegenerativas (CIBERNED) C/ Valderrebollo nº 5 (ES)

C07C 263/20 **EN E-1251190** 2020 04 01 **2337777**
(86) US09059241 2009 10 01 2009793249

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON ISOCYANATMISCHUNGEN
(30) US 2008 10 02 102128 P
(30) US 2008 10 02 102141 P
(72) MERENOV, Andrei, S., Lake Jackson Texas 77566, 312 Huckleberry Drive (US)
(72) BALBO, Luca, Lake Jackson Texas 77566, 106 Majestic Oak Circle (US)
(72) STALLARD, Douglas, A., Lake Jackson Texas 77566, 120 Mistletoe Street (US)
(72) PENDERGAST, John, G., Lake Jackson Texas 77566, 60 Parsley Court (US)
(72) GEHRKE, Joerg-Peter, 21682 Stade, Ystadweg 7 (DE)
(72) COLLADO, Amilcar R., Clute Texas 77531, 102 Mallard Drive (US)
(72) HIBBITTS, David, D., Charlottesville Virginia 22903, 1010 Wertland Street, No.1A6 (US)

C07C 303/32 **FR E-1251191** 2020 04 01 **3027588**
(86) FR14051944 2014 07 28 2014758162

(73) Les Laboratoires Servier, 92284 Suresnes, 35, Rue de Verdun (FR)
(73) Shanghai Institute Of Pharmaceutical Industry, Shanghai 200040, No.1320 West Beijing Road Jing'an District (CN)
(54) KOMPLEXE VON AGOMELATIN UND SULFONSÄUREN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DIESE ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) WO 2013 07 29 PCT/CN2013/080337
(30) FR 2013 10 17 1360124
(72) SHAN, Hanbin, Gaoan Jiangxi 330800, 24 Dongfangxincun Gaoan (CN)
(72) SHEN, Yuhui, Shanghai 200439, Room 603 Lane 358 n° 30 Sanmen Road (CN)
(72) LUO, Ying, Nan Chang Jiangxi 300006, Room 803 Unit 4 J1 Building Xian Shi Garden (CN)
(72) LETELLIER, Philippe, 45000 Orléans, 25 Rue du Faubourg Saint Jean (FR)
(72) LYNCH, Michael, 45140 Saint Jean de la Ruelle, 74 Rue des Chaises (FR)

C07C 323/22 **EN E-1251192** 2020 04 01 **3044223**
(86) US14053227 2014 08 28 2014844892

(73) Arrien Pharmaceuticals LLC, Salt Lake City, UT 84070, 9980 South 300 West Suite 200 (US)
(54) 2,3-DIHYDRO-1H-INDEN-1-ONE-DERIVATE ALS ANTAGONISTEN DES RETINOINSÄURE-VERWANDTEN ORPHAN-REZEPTORS (ROR GAMMA) ZUR BEHANDLUNG VON MULTIPLER SKLEROSE
(30) US 2013 09 10 201361876099 P
(72) VANKAYALAPATI, Hariprasad, Draper, UT 84020, 11558 South Sugar Berry Road (US)
(72) YERRAMREDDY, Venkatakrishnareddy, Hyderabad Andhra Pradesh 500062, H. No: 1-128 VST Colony Nacharam (IN)

C07C 323/52 **EN E-1251193** 2020 04 01 **3416943**
(86) EP17053414 2017 02 15 2017706706

(73) Givaudan SA, 1214 Vernier, Chemin de la Parfumerie 5 (CH)
(54) ORGANISCHE VERBINDUNGEN
(30) WO 2016 02 16 PCT/CN2016/073855
(72) GOEKE, Andreas, 8400 Winterthur, Pflanzschulstr. 35 (CH)
(72) FLACHSMANN, Felix, 8600 Dübendorf, Langhagweg 2 (CH)
(72) LELIEVRE, Dominique, 8604 Kindhausen, Effretikerstrasse 2C (CH)
(72) NATSCH, Andreas, 8707 Uetikon, Kleindorfstrasse 44 (CH)
(72) VOIROL, Francis, 8500 Frauenfeld, Blumenstrasse 50B (CH)
(72) ZOU, Yue, Shanghai Jiangsu 200438, Song Hu Road Alley 1888 No. 22 Apt. 1102 (CN)
(72) GRANIER, Thierry, 8600 Dübendorf, Zeisigweg 7 (CH)

C07D 207/267 **EN E-1251194** 2020 04 01 **3415500**
2018 06 11 2018176995

(73) Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule (RWTH) Aachen, 52056 Aachen, Templergraben 55 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHYLPYRROLIDONES
(30) GB 2017 06 12 201709297
(72) PALKOVITS, Regina, 52074 Aachen, Schmiedgasse 10 (DE)
(72) HAUSOUL, Peter, 6371 GE Landgraaf, Kakertsweg 114 (NL)
(72) SCHUTE, Kai, 52064 Aachen, Johanniterstr. 16 (DE)

C07D 209/80 **EN E-1251195** 2020 04 01 **2852572**
(86) US12061912 2012 10 25 2012783780

(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN 46285, Lilly Corporate Center (US)
(54) AUF CARBOLIN UND CARBAZOL BASIERENDE BILDGEBUNGSMITTEL FÜR DEN NACHWEIS NEUROLOGISCHER DYSFUNKTIONEN
(30) US 2012 05 22 201213477095
(72) SZARDENINGS, Anna Katrin, Torrance, California 90503, 1632 Hickory Ave, (US)
(72) KOLB, Hartmuth C., Playa Del Rey, California 90293, 6413 Pacific Avenue, (US)
(72) WALSH, Joseph C., Pacific Palisades, California 90272, 831 Galloway St., (US)
(72) CHEN, Gang, Rancho Paios Verdes, California 90275, 28012 Beechgate Drive, (US)
(72) GANGADHARMATH, Umesh B., Los Angeles, California 90034, 10853 Rose Avenue, Apt. 4, (US)
(72) KASI, Dhanalakshmi, Silver Spring, MD 20906-6012, 4013 Postgate Terrace, Apartment 403, (US)
(72) LIU, Changhui, Los Angeles, California 90036, 308 S. Gardner St., (US)
(72) SINHA, Anjana, San Diego, California 92130, 4663 Dunham Way, (US)
(72) WANG, Eric, San Diego, California 92130, 13846 Kerry Lane, (US)
(72) YU, Chul, Los Angeles, California 90005, 4407 Francis Ave., 305, (US)
(72) ZHANG, Wei, Los Angeles, California 90036, 415 S. Genesee Ave., (US)
(72) CHEN, Kai, San Gabriel, California 91776, 346 San Marcos Street, 8, (US)
(72) MOCHARLA, Vani P., Los Angeles, California 90034, 3201 Overland Ave., Apt. 6125, (US)
(72) SCOTT, Peter J.H., Ypsilanti, Michigan 48197, 5612 Amber Way, (US)

C07D 213/80 **EN E-1251196** 2020 04 01 **3406595**
(86) JP16083100 2016 11 08 2016886436

(73) Agro-Kanesho Co., Ltd., Tokyo 107-0052, 2-19, Akasaka 4-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES 2-AMINONICOTINSÄURE-BENZYLESTERDERIVATS
(30) JP 2016 01 21 2016009963
(72) AIZAWA Ryo, Tokorozawa-shi Saitama 359-0024, c/o Tokorozawa Research Center AGRO-KANESHO CO. LTD. 852 Shimoyasumatsu (JP)
(72) ARAKI Koichi, Tokorozawa-shi Saitama 359-0024, c/o Tokorozawa Research Center AGRO-KANESHO CO. LTD. 852 Shimoyasumatsu (JP)

C07D 213/82 **EN E-1251197** 2020 04 01 **2651897**
(86) EP11072180 2011 12 08 2011802883

(73) L'Oréal, 75008 Paris, 14, rue Royale (FR)
(54) VERFAHREN ZUR DEPIGMENTIERUNG VON KERATINMATERIALIEN MITHILFE VON THIOPYRIDINONVERBINDUNGEN
(30) FR 2010 12 14 1060474
(30) US 2010 12 21 201061425258 P
(72) MARAT, Xavier, F-75010 Paris, 6 impasse Chausson (FR)

C07D 217/04 **EN E-1251198** 2020 04 01 **2328871**
(86) US09054802 2009 08 24 2009791850

(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) MODULATOREN DES HEDGEHOG-SIGNALWEGES
(30) US 2008 08 25 91496 P
(72) CHENG, Dai, San Diego California 92126, 11585-1 Compass Point Drive North (US)
(72) HAN, Dong, San Diego California 92014, 4221 34th Street Apartment 23 (US)
(72) ZHANG, Guobao, San Diego California 92130, 6295 Silverbrush Creek Street (US)
(72) WAN, Yongqin, Irvine California 92606, 19 Santa Eugenia (US)
(72) XIE, Yun Feng, San Diego California 92130, 4526 Vereda Mar de Ponderosa (US)
(72) JIANG, Jiqing, San Diego California 92129, 8323 Bryn Glen Way (US)
(72) GAO, Wenqi, San Diego California 92127, 17011 New Rochelle Way (US)
(72) PAN, Shifeng, San Diego California 92130, 13880 Kerry Lane (US)

C07D 231/14 **EN E-1251199** 2020 04 01 **3075727**
(86) CN14091998 2014 11 24 2014864408

(73) Shenyang Sinochem Agrochemicals R&D Co., Ltd., Tiexi District Shenyang Liaoning 110021, No.8-1 Shenliao Dong Road (CN)
(54) PYRAZOLAMIDVERBINDUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2013 11 25 201310606443
(72) LV, Liang, Shenyang Liaoning 110021, 8 Shenliaodong Road Tiexi District (CN)
(72) LI, Yugang, Shenyang Liaoning 110021, 8 Shenliaodong Road Tiexi District (CN)
(72) SHAN, Zhonggang, Shenyang Liaoning 110021, 8 Shenliaodong Road Tiexi District (CN)
(72) WU, Shasha, Shenyang Liaoning 110021, 8 Shenliaodong Road Tiexi District (CN)
(72) WANG, Bin, Shenyang Liaoning 110021, 8 Shenliaodong Road Tiexi District (CN)
(72) LIU, Jiyong, Shenyang Liaoning 110021, 8 Shenliaodong Road Tiexi District (CN)
(72) LIU, Peng, Shenyang Liaoning 110021, 8 Shenliaodong Road Tiexi District (CN)
(72) ZHOU, Jizhong, Shenyang Liaoning 110021, 8 Shenliaodong Road Tiexi District (CN)
(72) YANG, Huibin, Shenyang Liaoning 110021, 8 Shenliaodong Road Tiexi District (CN)
(72) LI, Bin, Shenyang Liaoning 110021, 8 Shenliaodong Road Tiexi District (CN)

C07D 251/00 **EN E-1251200** 2020 04 01 **3478667**
(86) EP17065940 2017 06 28 2017740303

(73) Borealis Agrolinz Melamine GmbH, 4021 Linz, St.-Peter-Strasse 25 (AT)
(54) NEUARTIGE TRIAZIN-VORKONDENSIERTE ALDEHYDKONDENSATIONSPRODUKTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) EP 2016 06 29 16176870
(72) GABRIEL, Herbert, 4067 Marienkirchen, Klause 21 (AT)
(72) DICKE, René, 4060 Leonding, Am Südgarten 27 (AT)
(72) PUCHBERGER, Helmut, 4240 Freistadt, Arnethstraße 18 (AT)

C07D 255/02 **EN E-1251201** 2020 04 01 **2991969**
(86) EP14058985 2014 05 02 2014723396

(73) GE Healthcare Limited, Chalfont St. Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, Pollards Wood Nightingales Lane (GB)
(73) UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON, Southampton Hampshire SO17 1BJ, University Road Highfield (GB)
(54) METALLKOMPLEXE UND FLUORIERUNG DAFÜR
(30) GB 2013 05 03 201308053
(72) BHALLA, Rajiv, St Lucia Brisbane, New South Wales QLD 4072, The University of Queensland Centre for Advanced Imaging Gehmann Laboratories Building 60 (AU)
(72) REID, Gill, Southampton Hampshire SO17 1BJ, University of Southampton University Road Highfield (GB)
(72) LEVASON, William, Southampton Hampshire SO17 1BJ, University of Southampton University Road Highfield (GB)

C07D 307/48 **DE E-1251202** 2020 04 01 **3366713**
2017 02 27 2017158248

(73) AVALON Industries AG, 6304 Zug, Baarerstrasse 20 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOLZVERBUNDWERKSTOFFEN
(72) BADOUX, Francois, 6314 Unterägeri, Wydenstrasse 8a (CH)
(72) KRAWIELITZKI, Stefan, 6343 Holzhäusern, St. Wendecin 8 (CH)
(72) MORTATO, Mariangela, 4051 Basel Stadt, Leimenstrasse 43 (CH)
(72) FREI, Reto, 2533 Evilard, Chemin des Cheneviéres 10B (CH)
(72) LAGEL, Marie-Christine, 67670 Mommenheim, 38 route de Brumath (CH)
(72) HOLMES, Christopher, 4208 Nunningen, Unterer Lebernweg 4 (CH)

C07D 401/04 **EN E-1251203** 2020 04 01 **3252046**
(86) JP16052841 2016 01 29 2016743600

(73) Nihon Nohyaku Co., Ltd., Tokyo 104-8386, 19-8, Kyobashi 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) KONDENSIERTE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG MIT EINER CYCLOALKYLPYRIDYLGRUPPE ODER SALZ DAVON UND INSEKTIZID FÜR LANDWIRTSCHAFT UND GARTENBAU MIT DIESER VERBINDUNGEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2015 01 29 2015015041
(30) JP 2015 12 28 2015256132
(72) YONEMURA, Ikki, Kawachinagano-shi Osaka 586-0094, c/o Research Center NIHON NOHYAKU CO. LTD. 345 Oyamada-cho (JP)
(72) SUWA, Akiyuki, Kawachinagano-shi Osaka 586-0094, c/o Research Center NIHON NOHYAKU CO. LTD. 345 Oyamada-cho (JP)
(72) MATSUO, Soichiro, Kawachinagano-shi Osaka 586-0094, c/o Research Center NIHON NOHYAKU CO. LTD. 345 Oyamada-cho (JP)
(72) AOKI, Takanori, Kawachinagano-shi Osaka 586-0094, c/o Research Center NIHON NOHYAKU CO. LTD. 345 Oyamada-cho (JP)

C07D 401/06 **EN E-1251204** 2020 04 01 **3356341**
(86) EP16073168 2016 09 29 2016774658

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) IMINO-VERBINDUNGEN MIT EINEM 2-CHLOR-PYRIMIDIN-5-YL-SUBSTITUENTEN ALS SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSMITTEL
(30) US 2015 10 02 201562236166 P
(72) MCLAUGHLIN, Martin John, 67098 Bad Duerkheim, Otto-Schmidt-Gross-Strasse 4 (DE)
(72) KOERBER, Karsten, 69214 Eppelheim, Hintere Lisgewann 26 (DE)
(72) GOCKEL, Birgit, 67063 Ludwigshafen, Eschenbachstrasse 42 (DE)
(72) VON DEYN, Wolfgang, 67435 Neustadt, An der Bleiche 24 (DE)

C07D 401/14 **EN E-1251205** 2020 04 01 **3164394**
(86) US15039134 2015 07 02 2015814723

(73) Board of Regents, The University of Texas System, Austin, TX 78701, 201 West 7th Street (US)
(54) GLS1-HEMMER ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN
(30) US 2014 07 03 201462020539 P
(72) DI FRANCESCO, Maria, Emilia, Houston, TX 77005, 2727 Carolina Way (US)
(72) JONES, Philip, Houston, TX 77005, 2727 Carolina Way (US)
(72) HEFFERNAN, Timothy, Sugar Land, TX 77479, 6334 Windermere Park Lane (US)
(72) HAMILTON, Matthew, Missouri City, TX 77459, 8810 Tangier Turn (US)
(72) KANG, Zhijun, Sugar Land, TX 77498, 14402 West Bellfort Apt. 1134 (US)
(72) SOTH, Michael, P., Sugar Land, TX 77479, 18 Thetford Street (US)
(72) BURKE, Jason, P., Houston, TX 77054, 4301 Hazelton Street (US)
(72) LE, Kang, Sugar Land, TX 77479, 5103 Manzanilla View Lane (US)
(72) CARROLL, Christopher, Lawrence, Houston, TX 77027, 3720 W. Alabama Street Apt. 5312 (US)
(72) PALMER, Wylie, Houston, TX 77005, 4116 Sunset Boulevard (US)
(72) LEWIS, Richard, Houston, TX 77007, 616 Memorial Heights Drive 12101 (US)
(72) MCAFOOS, Timothy, Houston, TX 77018, 2203 Saxon Drive (US)
(72) CZAKO, Barbara, Houston, TX 77025, 3838 N. Braeswood Boulevard Apt. 412 (US)
(72) LIU, Gang, Sugar Land, TX 77479, 4807 Whitby Circle (US)
(72) THEROFF, Jay, Houston, TX 77578, 2707 Driftwood Drive (US)
(72) HERRERA, Zachary, Houston, TX 77085, 12608 Terrance Street (US)
(72) YAU, Anne, Houston, TX 77027, 3400 Edole Street Apt. 1103 (US)

C07D 401/14 **EN E-1251206** 2020 04 01 **3310775**
(86) EP16063540 2016 06 14 2016734202

(73) BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT, 13353 Berlin, Müllerstrasse 178 (DE)
(54) 3-AMINO-1,5,6,7-TETRAHYDRO-4H-INDOL-4-ONE
(30) EP 2015 06 17 15172613
(30) WO 2015 06 17 PCT/EP2015/063527
(30) EP 2015 07 17 15177393
(72) GRAHAM, Keith, 10405 Berlin, Greifswalderstr. 228 (DE)
(72) KLAR, Ulrich, 13503 Berlin, Isegrimsteig 8 a (DE)
(72) BRIEM, Hans, 10719 Berlin, Emser Str. 3 (DE)
(72) SIEMEISTER, Gerhard, 13503 Berlin, Reimerswalder Steig 26 (DE)
(72) MÖNNING, Ursula, 15569 Woltersdorf, Eichendamm 5 (DE)
(72) BALINT, Jozsef, 12526 Berlin, Kirchsteig 9 (DE)

C07D 401/14 **EN E-1251207** 2020 04 01 **3423445**
(86) EP17054139 2017 02 23 2017706783

(73) Galapagos NV, 2800 Mechelen, Generaal De Wittelaan L11/A3 (BE)
(54) NEUARTIGE VERBINDUNGEN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAVON ZUR BEHANDLUNG VON FIBROSE
(30) GB 2016 03 04 201603745
(72) MAMMOLITI, Oscar, 2800 Mechelen, Galapagos NV Generaal De Wittelaan L11/A3 (BE)
(72) JANSEN, Koen, Karel, 2800 Mechelen, Galapagos NV Generaal De Wittelaan L11/A3 (BE)
(72) PALISSE, Adeline, Marie, Elise, 2800 Mechelen, Galapagos NV Generaal De Wittelaan L11/A3 (BE)
(72) JOANNESSE, Caroline, Martine, Andrée-Marie, 2800 Mechelen, Galapagos NV Generaal De Wittelaan L11/A3 (BE)
(72) MENET, Christel, Jeanne, Marie, 1050 Brussels, Confo Therapeutics Pleinlaan 2 Building E, 7th floor, E7.6 (BE)
(72) ALLART, Brigitte, 2800 Mechelen, Galapagos NV Generaal De Wittelaan L11/A3 (BE)
(72) EL BKASSINY, Sandy, 2800 Mechelen, Galapagos NV Generaal De Wittelaan L11/A3 (BE)

C07D 401/14 **EN E-1251208** 2020 04 01 **3464269**
(86) EP17062757 2017 05 26 2017728093

(73) Chiesi Farmaceutici S.p.A., 43122 Parma, Via Palermo 26/A (IT)
(54) HETEROZYKLISCHE VERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG IN DIE BEHANDLUNG EINER HNE VERWANDTEN KRANKHEIT
(30) EP 2016 05 31 16172199
(72) CAPALDI, Carmelida, 43122 PARMA, c/o Chiesi Farmaceutici S.p.A. Via Palermo 26/A (IT)
(72) ARMANI, Elisabetta, 43122 PARMA, c/o Chiesi Farmaceutici S.p.A. Via Palermo 26/A (IT)
(72) JENNINGS, Andrew Stephen Robert, 43122 PARMA, c/o Chiesi Farmaceutici S.p.A. Via Palermo 26/A (IT)

C07D 403/04 **EN E-1251209** 2020 04 01 **3259265**
(86) EP16053172 2016 02 15 2016704259

(73) Sentinel Oncology Limited, Cambridge Cambridgeshire CB1 2JD, 20 Station Road (GB)
(54) MODULATOREN DER P70S6-KINASE ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON HIRNERKRANKUNGEN UND DREIFACH NEGATIVEM BRUSTKREBS
(30) GB 2015 02 16 201502567
(72) BOYLE, Robert George, Cambridge Cambridgeshire CB4 0EY, Sentinel Oncology Limited Suite 52 23 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
(72) WALKER, David Winter, Cambridge Cambridgeshire CB4 0EY, Sentinel Oncology Limited Suite 52 23 Cambridge Science Park Milton Road (GB)

C07D 403/12 **EN E-1251210** 2020 04 01 **3209656**
(86) US15057055 2015 10 23 2015790407

(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
(54) INDOL-CARBOXAMIDE ALS KINASEINHIBITOREN GEEIGNETE VERBINDUNGEN
(30) US 2014 10 24 201462068225 P
(72) AHMAD, Saleem, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206&Province Line Road (US)
(72) TINO, Joseph A., Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206&Province Line Road (US)
(72) MACOR, John E., Washington Crossing, PA 18977, 55 Commanders Drive (US)
(72) TEBBEN, Andrew J., Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206&Province Line Road (US)
(72) GONG, Hua, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206&Province Line Road (US)
(72) LIU, Qingjie, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206&Province Line Road (US)
(72) BATT, Douglas G., Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206&Province Line Road (US)
(72) NGU, Khehyong, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206&Province Line Road (US)
(72) WATTERSON, Scott Hunter, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206&Province Line Road (US)
(72) GUO, Weiwei, Lawrenceville, NJ 08648, 32 Pagoda Court (US)
(72) BEAUDOIN BERTRAND, Myra, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206&Province Line Road (US)

C07D 403/14 **EN E-1251211** 2020 04 01 **2430016**
(86) US10034748 2010 05 13 2010775546

(73) University of Virginia Patent Foundation, Charlottesville, VA 22902, 250 West Main Street, Suite 300 (US)
(54) HEMMER DER INV(16)-LEUKÄMIE
(30) US 2009 05 13 177730 P
(72) BUSHWELLER, John H., Charlottesville Virginia 22901, 1097 Tilman Road (US)
(72) GREMBECKA, Jolanta, Charlottesville Virginia 22911, 2071 Winterfield Circle (US)
(72) ILLENDULA, Anuradha, Charlottesville Virginia 22901, 128 Turtle Creek Road 7 (US)
(72) DIXON, Lauren, Charlottesville Virginia 22903, 301 15th St. N.W. (US)

C07D 407/12 **EN E-1251212** 2020 04 01 **3212184**
(86) US15058043 2015 10 29 2015854248

(73) AbbVie Overseas S.à r.l., 2449 Luxembourg, 26 Boulevard Royal (LU)
(73) Galapagos NV, 2800 Mechelen, Generaal De Wittelaan L11/A3 (BE)
(54) SUBSTITUIERTE BENZOTETRAHYDROPYRANE UND DEREN VERWENDUNG
(30) US 2014 10 31 201462073586 P
(72) KYM, Philip R., Libertyville, IL 60048, 1002 Gracewood Avenue (US)
(72) WANG, Xueqing, Northbrook, IL 60062, 1742 Larkdale Road (US)
(72) SEARLE, Xenia B., Grayslake, IL 60030, 38 N. Alleghany Road (US)
(72) LIU, Bo, Waukegan, IL 60085, 4529 W. Tucker Lane (US)
(72) YEUNG, Ming C., Grayslake, IL 60030, 34422 N. Tangueray Drive (US)

C07D 417/12 **EN E-1251213** 2020 04 01 **3261442**
(86) US16013509 2016 01 15 2016740527

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(54) IMINOTHIADIAZINDIOXIDE MIT EINEM AMINGEBUNDENEN SUBSTITUENTEN ALS BACE-INHIBITOREN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNG
(30) US 2015 01 20 201562105518 P
(72) WU, Wen-Lian, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) HE,Shuwen, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) WALSH, Shawn, P., Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) CUMMING, Jared, N., Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)

C07D 461/00 **EN E-1251214** 2020 04 01 **3255044**
(86) CN16073143 2016 02 02 2016746124

(73) Harbin Pharmaceutical Group Co., Ltd. General Pharmaceutical Factory, Harbin, Heilongjiang 150086, No. 109 Xuefu Road Nangang District (CN)
(54) DIAZA-BENZOFLUORANTHREN-VERBINDUNGEN
(30) CN 2015 02 04 201510058257
(30) CN 2016 01 26 201610052158
(72) LUO, Yunfu, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) YANG, Chundao, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) YUAN, Shujie, Harbin, Heilongjiang 150025, Xi'an Street Limin Development Zone (CN)
(72) YANG, Xinchun, Harbin, Heilongjiang 150025, Xi'an Street Limin Development Zone (CN)
(72) ZHAO, Jinlong, Harbin, Heilongjiang 150025, Xi'an Street Limin Development Zone (CN)
(72) ZHANG, Daoxu, Harbin, Heilongjiang 150025, Xi'an Street Limin Development Zone (CN)
(72) SUN, Mingda, Harbin, Heilongjiang 150025, Xi'an Street Limin Development Zone (CN)
(72) LIU, Jiaji, Harbin, Heilongjiang 150025, Xi'an Street Limin Development Zone (CN)
(72) WEI, Tao, Harbin, Heilongjiang 150025, Xi'an Street Limin Development Zone (CN)
(72) ZHAO, Huanan, Harbin, Heilongjiang 150025, Xi'an Street Limin Development Zone (CN)

C07D 487/04 **EN E-1251215** 2020 04 01 **3394067**
(86) US16067654 2016 12 20 2016823455

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(54) 4-AMINO-2-(1H-PYRAZOLO[3,4-B]PYRIDIN-3-YL)-6-OXO-6,7-DIHYDRO-5H-PYRROLO[2,3-D]PYRIMIDIN-DERIVATE UND DIE ENTSPRECHENDEN (1H-INDAZOL-3-YL) DERIVATE ALS CGMP MODULATOREN ZUR BEHANDLUNG VON HERZ-KREISLAUF-ERKRANKUNGEN
(30) WO 2015 12 22 PCT/CN2015/098251
(72) BERGER, Raphelle, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) CHEN, Yi-Heng, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) LI, Guoqing, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) GARFUNKLE, Joie, Lebanon, New Jersey 08833, 600 Coporate Drive (US)
(72) LI, Hong, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) MIAO, Shouwu, Edison, New Jersey 08820, 295 Prestwick Way (US)
(72) RAGHAVAN, Subharekha, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) SMITH, Cameron, J., Montgomery Village, Maryland 20886-4017, 9004 Snowford Court (US)
(72) STELMACH, John, Westfield, New Jersey 07090, 228 Seneca Place (US)
(72) WHITEHEAD, Alan, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) ZHANG, Rui, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) ZHANG, Yong, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) FU, Jianmin, Beijing 100176, 6 Tai-He Road BDA (CN)
(72) JI, Gang, Beijing 100176, 6 Tai-He Road BDA (CN)
(72) JIANG, Falong, beijing 100176, 6 Tai-He Road BDA (CN)

C07D 489/02 **EN E-1251216** 2020 04 01 **3328865**
(86) GB16052285 2016 07 26 2016759819

(73) Cambrex Charles City, Inc., Charles City, IA 50616, 1205 11th Street (US)
(54) NEUES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDROMORPHON UND DERIVATEN DAVON
(30) GB 2015 07 27 201513203
(72) HOLMBERG, Pär, Charles City, IA 50616, 1205 11th Street (US)
(72) TRACEY, Michael Robert, Charles City, IA 50616, 1205 11th Street (US)
(72) DONG, Zhiming Eric, Charles City, IA 50616, 1205 11th Street (US)

C07D 491/04 **EN E-1251217** 2020 04 01 **3468975**
(86) EP17063600 2017 06 05 2017732775

(73) Aziende Chimiche Riunite Angelini Francesco A.C.R.A.F. S.p.A., 00181 Roma, Viale Amelia, 70 (IT)
(54) NEUE ANTIBAKTERIELLE VERBINDUNGEN
(30) EP 2016 06 08 16173550
(72) OMBRATO, Rosella, 00143 ROMA, Via Abigaille Zanetta 68 (IT)
(72) MAGARO', Gabriele, 00072 Ariccia (RM), Via IV Novembre 18 (IT)
(72) GAROFALO, Barbara, 00179 ROMA, Via Latina 49 (IT)
(72) FURLOTTI, Guido, 00151 ROMA, Via Ferdinando Palasciano 96 (IT)
(72) MANGANO, Giorgina, 00139 ROMA, Via Gran Paradiso 84 (IT)
(72) CAPEZZONE DE JOANNON, Alessandra, 00161 ROMA, Piazza dei Vespri Siciliani 7 (IT)

C07D 493/04 **EN E-1251218** 2020 04 01 **2966077**
(86) JP14055597 2014 03 05 2014760923

(73) JNC Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, 2-1, Otemachi 2-chome (JP)
(73) PI-CRYSTAL INC., Kashiwa-shi Chiba 277-0882, 104, Todai-Kashiwa-Venture Plaza 5-4-19, Kashiwanoha (JP)
(54) NEUARTIGE CHALCOGENHALTIGE ORGANISCHE VERBINDUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) JP 2013 03 05 2013042762
(72) TAKEYA, Junichi, Kashiwa-shi, Chiba 277-8561, c/o Graduate School of Frontier Sciences, The University of Tokyo, 5-1-5, Kashiwanoha, (JP)
(72) OKAMOTO, Toshihiro, Kashiwa-shi, Chiba 277-8561, c/o Graduate School of Frontier Sciences, The University of Tokyo, 5-1-5, Kashiwanoha, (JP)
(72) MITSUI, Chikahiko, Kashiwa-shi, Chiba 277-8561, c/o Graduate School of Frontier Sciences, The University of Tokyo, 5-1-5, Kashiwanoha, (JP)
(72) MATSUSHITA, Takeshi, Ichihara-shi, Chiba 290-8551, c/o JNC PETROCHEMICAL CORPORATION ICHIHARA RESEARCH CENTER 5-1, Goikaigan, (JP)

C07D 495/04 **EN E-1251219** 2020 04 01 **3452483**
(86) IB17052523 2017 05 01 2017723766

(73) GlaxoSmithKline Intellectual Property (No. 2) Limited, Brentford, Middlesex TW8 9GS, 980 Great West Road (GB)
(54) VERSTÄRKER VON ZESTE-HOMOLOG-2-INHIBITOREN
(30) US 2016 05 05 201662332131 P
(30) US 2016 07 08 201662359904 P
(30) US 2017 02 03 201762454143 P
(30) US 2017 04 07 201762482964 P
(72) KNIGHT, Steven David, Collegeville, Pennsylvania 19426, 1250 South Collegeville Road (US)
(72) LAFRANCE, III, Louis Vincent, Collegeville, Pennsylvania 19426, 1250 South Collegeville Road (US)
(72) TIAN, Xinrong, Collegeville, Pennsylvania 19426, 1250 South Collegeville Road (US)

C07F 3/02 **EN E-1251220** 2020 04 01 **2897966**
(86) IB13058797 2013 09 24 2013802109

(73) Indian Oil Corporation Limited, Maharashtra, G-9, Ali Yavar Jung Marg Bandra (East) Mumbai 400 051 (IN)
(54) ORGANOMETALLVERBINDUNG IN FESTER FORM, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG
(30) IN 2012 09 24 2765MU2012
(72) KAUR, Sukhdeep, Haryana 121007, c/o Indian Oil Corporation Limited R&D Centre Sector-13 Faridabad (IN)
(72) SINGH, Gurmeet, Haryana 121007, c/o Indian Oil Corporation Limited R&D Centre Sector-13 Faridabad (IN)
(72) BANTU, Bhasker, Haryana 121007, c/o Indian Oil Corporation Limited R&D Centre Sector-13 Faridabad (IN)
(72) KUMAR, Naresh, Haryana 121007, c/o Indian Oil Corporation Limited R&D Centre Sector-13 Faridabad (IN)
(72) KAPUR, Gurpreet, Singh, Haryana 121007, c/o Indian Oil Corporation Limited R&D Centre Sector-13 Faridabad (IN)
(72) KANT, Shashi, Haryana 121007, c/o Indian Oil Corporation Limited R&D Centre Sector-13 Faridabad (IN)
(72) BASU, Biswajit, Haryana 121007, c/o Indian Oil Corporation Limited R&D Centre Sector-13 Faridabad (IN)
(72) MALHOTRA, Ravinder, Kumar, Haryana 121007, c/o Indian Oil Corporation Limited R&D Centre Sector-13 Faridabad (IN)

C07F 5/02 **FR E-1251221** 2020 04 01 **3374363**
(86) EP16077010 2016 11 08 2016793866

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHOXYBORANEN UND ZUR HERSTELLUNG VON METHANOL
(30) FR 2015 11 10 1560747
(72) CHAUVIER, Clément, 75015 Paris, 114 Rue de l'abbé Groult (FR)
(72) CANTAT, Thibault, 92130 Issy Les Moulineaux, 150 Avenue de Verdun (FR)

C07F 5/02 **FR E-1251222** 2020 04 01 **3374364**
(86) EP16077007 2016 11 08 2016795279

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) VERWENDUNG VON BORFORMATEN ZUR REDUKTION UNGESÄTTIGTER ORGANISCHER FUNKTIONEN
(30) FR 2015 11 10 1560752
(72) CHAUVIER, Clément, 75015 Paris, 114 Rue de l'abbé Groult (FR)
(72) CANTAT, Thibault, 92130 Issy Les Moulineaux, 150 Avenue de Verdun (FR)

C07F 7/02 **EN E-1251223** 2020 04 01 **3307745**
(86) US16037013 2016 06 10 2016808437

(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75007 Paris, 75 Quai d'Orsay (FR)
(54) DAMPFABSCHEIDEVERFAHREN ZUR BILDUNG VON SILICIUM- UND STICKSTOFFHALTIGEN DÜNNSCHICHTEN
(30) US 2015 06 12 201514738039
(30) WO 2016 03 30 PCT/US2016/025010
(72) GIRARD, Jean-Marc, F-78000 Versailles, 16 rue Montbauron (FR)
(72) ZHANG, Peng, Montvale, New Jersey 07645, 22 Terkuile Road (US)
(72) SANCHEZ, Antonio, Jersey City, New Jersey 07302, 131 Dudley Street Apt. 620 (US)
(72) KHANDELWAL, Manish, Somerset, New Jersey 08873, 370 Girard Avenue (US)
(72) ITOV, Gennadiy, Flemington, New Jersey 08822, 15 Copper Penny Road (US)
(72) PESARESI, Reno, Easton, Pennsylvania 18042, 162 Pennsylvania Avenue (US)

C07F 9/54 **EN E-1251224** 2020 04 01 **3233871**
(86) US15066572 2015 12 18 2015820978

(73) Eastman Chemical Company, Kingsport, TN 37660, 200 South Wilcox Drive (US)
(54) QUATERNÄRE PHOSPHINATE MIT CO-LÖSUNGSMITTELN ZUR EXTRAKTION VON C1-ZU-C4-CARBONSÄUREN AUS WÄSSRIGEN STRÖMEN
(30) US 2014 12 19 201462094238 P
(72) HEMBRE, Robert, Thomas, Johnson City, TN 37601, 4201 Glaze Road (US)
(72) BARNICKI, Scott, Donald, Kingsport, TN 37660, 1017 Oldham Court (US)
(72) SINK, Chester, Wayne, Kingsport, TN 37660, 720 Chippendale Road (US)
(72) HARDACRE, Christopher, Belfast BT4 3DJ, 172 North Road (GB)

C07G 99/00 **EN E-1251225** 2020 04 01 **3359552**
(86) CN15091435 2015 10 08 2015905663

(73) Rohm and Haas Electronic Materials LLC, Marlborough, MA 01752, 455 Forest Street (US)
(73) Dow Global Technologies, LLC, Midland, MI 01752, 2040 Dow Center (US)
(54) KUPFERGALVANISIERUNGSBÄDER MIT VERBINDUNGEN VON REAKTIONSPRODUKTEN VON AMINEN, POLYACRYLAMIDEN UND SULTONEN
(72) LU, Weijing, Hong Kong, Flat A 1/F Block J Wo Tai Building 6-8 Wo Tai Street Fanling NewTerritories (CN)
(72) DUAN, Lingli, Shanghai 201315, Room 102 Building 102 No. 2688 Hunan Road Pudong District (CN)
(72) NIAZIMBETOVA, Zukhra, Westborough, Massachusetts 01581, 1 Hillcrest Drive Unit B (US)
(72) CHEN, Chen, Shanghai 200120, Room 1002 Building 31 No. 129 East Nian Jia Bang Road Pudong District (CN)
(72) RZEZNIK, Maria, Shrewsbury, Massachusetts 01545, 15 Wachusett Circle (US)

C07J 9/00 **EN E-1251226** 2020 04 01 **3248983**
(86) CN15099770 2015 12 30 2015875251

(73) Crystal Pharmatech Co., Ltd, Suzhou, Jiangsu 215123, B4-101 Biobay 218 Xinghu Street Suzhou Industrial Park (CN)
(54) KRISTALLINE FORM VON OBETICHOLSÄURE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2014 12 30 201410842176
(72) CHEN, Minhua, Suzhou Jiangsu 215123, Haide Apartment 1 Hanlin Road Suzhou Industrial Park (CN)
(72) ZHANG, Yanfeng, Suzhou Jiangsu 215123, Haide Apartment 1 Hanlin Road Suzhou Industrial Park (CN)
(72) DIAO, Xiaojuan, Suzhou Jiangsu 215123, Jingying Apartment 1 Qiyue Street Suzhou Industrial Park (CN)
(72) ZHANG, Xiaoyu, Suzhou Jiangsu 215123, Haide Apartment 1 Hanlin Road Suzhou Industrial Park (CN)

C07J 31/00 **EN E-1251227** 2020 04 01 **2402360**
2007 06 11 2011182815

(73) Generics [UK] Limited, Hatfield, Hertfordshire AL10 9UL, Building 4 Trident Place Mosquito Way (GB)
(54) Verfahren zur Herstellung von S-fluormethyl-6,9-difluor-11-hydroxy-16-methyl-17-propionyloxy-3-oxoandrosta-1,4-dien-17-Carbothioat und Zwischenstoffe
(30) IN 2006 06 14 MU09372006
(30) IN 2006 06 14 MU09382006
(72) Gore, Vinayak G., 410208 Maharashtra, Merck Development Centre Private Limited Plot 1 A/2 M.I.D.C. Industrial Estate Taloja Panvel District Raigad (IN)
(72) GADAKAR, Maheshkumar, 410208 Maharashtra, Merck Development Centre Private Limited Plot 1 A/2 M.I.D.C. Industrial Estate Taloja Panvel District Raigad (IN)
(72) POKHARKAR, K., 410208 Maharashtra, Merck Development Centre Private Limited Plot 1 A/2 M.I.D.C. Industrial Estate Taloja Panvel District Raigad (IN)
(72) WAKCHAURE, Vikas, 410208 Maharashtra, Merck Development Centre Private Limited Plot 1 A/2 M.I.D.C. Industrial Estate Taloja Panvel District Raigad (IN)

C07K 1/107 **EN E-1251228** 2020 04 01 **3212659**
(86) EP15075130 2015 10 29 2015801687

(73) Ludwig-Maximilians-Universität München, 80539 München, Geschwister-Scholl-Platz 1 (DE)
(73) Forschungsverbund Berlin E.V., 12489 Berlin, Rudower Chaussee 17 (DE)
(54) MITTEL UND VERFAHREN ZUR ORTSSPEZIFISCHEN FUNKTIONALISIERUNG VON POLYPEPTIDEN
(30) LU 2014 10 29 92588
(30) EP 2015 06 18 15172797
(72) LEONHARDT, Heinrich, 80469 Muenchen, Klenzestrasse 42 (DE)
(72) HELMA, Jonas, 81667 Muenchen, Sedanstrasse 11 (DE)
(72) SCHUMACHER, Dominik, 13189 Berlin, Arnold Zweigstrasse 35 (DE)
(72) HACKENBERGER, Christian, 14059 Berlin, Klausenerplatz 22 (DE)

C07K 14/05 **EN E-1251229** 2020 04 01 **2872526**
(86) US13050275 2013 07 12 2013817144

(73) The Trustees of the University of Pennsylvania, Philadelphia PA 19104-6283, 3600 Civic Center Boulevard, 9th Floor (US)
(54) VERSTÄRKUNG DER AKTIVITÄT VON CAR-T-ZELLEN DURCH MITEINFÜHRUNG EINES BISPEZIFISCHEN ANTIKÖRPERS
(30) US 2012 07 13 201261671535 P
(72) JUNE, Carl, H., Merion Station, PA 19066, 409 Baird Rd. (US)
(72) ZHAO, Yangbing, Lumberton, NJ 08048, 6 Gladiola Lane (US)
(72) LIU, Xiaojun, Swarthmore, PA 19081, 801 Yale Ave. Apt. 809 (US)

C07K 14/20 **EN E-1251230** 2020 04 01 **3077409**
(86) US14069165 2014 12 08 2014867253

(73) Biopeptides Corporation, East Setauket, NY 11733, 18 Woodhull Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON LYME-BORRELIOSE
(30) US 2013 12 06 201361912675 P
(72) DATTWYLER, Raymond J., East Setauket, New York 11733, 18 Woodhull Road (US)
(72) ARNABOLDI, Paul M., Patterson, NY 12563, 15 Jill Court (US)

C07K 14/405 **EN E-1251231** 2020 04 01 **3214094**
2012 11 12 2017165633

(73) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)
(73) The Governors of the University of Alberta, Edmonton, Alberta T5J 4P6, 4000 Enterprise Square 10230 Jasper Avenue (CA)
(54) CHANNELRHODOPSINE ZUR OPTISCHEN KONTROLLE VON ZELLEN
(30) US 2011 11 12 201161559076 P
(72) KLAPOETKE, Nathan, Ashburn, VA 20147, 19795 Helix Drive 208 (US)
(72) CHOW, Brian, Yichiun, Cherry Hill, NJ 08003, 1616 Crown Point Lane (US)
(72) BOYDEN, Edward, Chestnut Hill, MA 02467, 57 Clearwater Road (US)
(72) WONG, Gane, Ka-Shu, Edmonton, Alberta T5K 1N3, 9815 113th St NW (CA)
(72) CHO, Yongku Peter, Vernon, CT 06066, 125 South St. Apt 293 (US)

C07K 14/51 **EN E-1251232** 2020 04 01 **3279213**
2011 06 06 2017188693

(73) Enzo Biochem, Inc., New York, NY 10022, 527 Madison Avenue 9th Floor (US)
(54) SULFATIERUNG VON WNT-SIGNALWEGPROTEINEN
(30) US 2010 06 07 802447
(30) US 2011 04 15 201113088059
(72) RABBANI, Joshua, New York, NY 10003, 69 Fifth Avenue, 19a (US)
(72) DONEGAN, James J., Long Beach, NY 11561, 210 East Broadway, Apt. 4E (US)

C07K 14/705 **EN E-1251233** 2020 04 01 **3259284**
(86) US16017521 2016 02 11 2016752831

(73) The Trustees of the University of Pennsylvania, Philadelphia PA 19104-6283, 3600 Civic Center Boulevard, 9th Floor (US)
(54) VOLLHUMANER T-ZELLREZEPTOR SPEZIFISCH FÜR DAS 369 377-EPITOP AUS DEM HER2/NEU (ERBB2)-REZEPTORPROTEIN
(30) US 2015 02 16 201562116864 P
(72) POWELL, JR., Daniel J., Bala Cynwyd, Pennsylvania 19004, 36 Aberdale Road (US)

C07K 14/73 **EN E-1251234** 2020 04 01 **3421490**
2014 02 20 2018182319

(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG NICHTMENSCHLICHER TIERE MIT HUMANISIERTEN HAUPT-HISTOKOMPATIBILITÄTSKOMPLEXEN
(30) US 2013 02 22 201361767811 P
(72) MACDONALD, Lynn, White Plains, NY New York 10605, 16 Gedney Way (US)
(72) MURPHY, Andrew J., Croton-on-Hudson, NY New York 10520, 10 Newton Court (US)
(72) VORONINA, Vera, Thornwood, NY New York 10594, 33 Gramercy Place (US)
(72) GURER, Cagan, Valhalla, NY New York 10595, 8 Pamela Lane (US)

C07K 16/00 **EN E-1251235** 2020 04 01 **2818183**
(86) JP13054461 2013 02 22 2013751098

(73) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, Kita-ku Tokyo 115-8543, 5-1, Ukima 5-chome (JP)
(54) ANTIGENBINDENDE MOLEKÜLE ZUR FÖRDERUNG DES VERSCHWINDENS VON ANTIGEN MITTELS Fc RIIB
(30) WO 2012 02 24 PCT/JP2012/054624
(30) JP 2012 08 24 2012185866
(30) WO 2012 09 28 PCT/JP2012/075092
(72) IGAWA, Tomoyuki, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 135 Komakado 1-chome (JP)
(72) MAEDA, Atsuhiko, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 135 Komakado 1-chome (JP)
(72) IWAYANAGI, Yuki, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 135 Komakado 1-chome (JP)
(72) HARAYA, Kenta, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 135 Komakado 1-chome (JP)
(72) KATADA, Hitoshi, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 135 Komakado 1-chome (JP)
(72) KADONO, Shojiro, Kamakura-shi Kanagawa 247-8530, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 200 Kajiwara (JP)
(72) MIMOTO, Futa, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 135 Komakado 1-chome (JP)

C07K 16/10 **EN E-1251236** 2020 04 01 **3305811**
(86) CN16084496 2016 06 02 2016802575

(73) Xiamen University, Xiamen, Fujian 361005, No. 422 Si Ming Nan Road Siming District (CN)
(54) MONOKLONALER ANTI-INFLUENZA-BREITBAND-ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) CN 2015 06 03 201510295723
(72) CHEN, Yixin, Xiamen Fujian 361005, No.422 Si Ming Nan Road Siming District (CN)
(72) SHEN, Chenguang, Xiamen Fujian 361005, No.422 Si Ming Nan Road Siming District (CN)
(72) CHEN, Junyu, Xiamen Fujian 361005, No.422 Si Ming Nan Road Siming District (CN)
(72) WANG, Guosong, Xiamen Fujian 361005, No.422 Si Ming Nan Road Siming District (CN)
(72) ZHANG, Mengya, Xiamen Fujian 361005, No.422 Si Ming Nan Road Siming District (CN)
(72) XIA, Ningshao, Xiamen Fujian 361005, No.422 Si Ming Nan Road Siming District (CN)

C07K 16/18 **EN E-1251237** 2020 04 01 **2999714**
(86) NL14050327 2014 05 22 2014729463

(73) Broteio Pharma B.V., 3584 CM Utrecht, Yalelaan 46 (NL)
(54) BINDUNGSMOLEKÜLE, DIE DEN MENSCHLICHEN KOMPLEMENTFAKTOR C2 BINDEN, UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) EP 2013 05 23 13168941
(72) HACK, Cornelis Erik, 1111 BV Diemen, Paulus Emtinckweg 40 (NL)
(72) YILDIZ, Cafer, 6846 LT Arnhem, Scheepvaart 45 (NL)
(72) BOON, Louis, 1171 MG Badhoevedorp, Orchideelaan 137 (NL)
(72) SIMONS, Petrus Johannes, 2182 DH Hillegom, Leidsestraat 43 (NL)

C07K 16/24 **EN E-1251238** 2020 04 01 **3027649**
(86) EP14066581 2014 08 01 2014747363

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) TNFA-IL-17-BISPEZIFISCHE ANTIKÖRPER
(30) EP 2013 08 01 13178969
(72) AUER, Johannes, 82445 Schwaigen, Angerstrasse 7 (DE)
(72) BADER, Martin, 82377 Penzberg, Sperberweg 17 (DE)
(72) FISCHER, Jens, 82362 Weilheim in Oberbayern, Andreas-Schmidtner-Strasse 42 (DE)
(72) LORENZ, Stefan, 82377 Penzberg, Sperlingstraße 2 (DE)
(72) MOELLEKEN, Joerg, 80686 Munich, Ossietzkystrasse 2 (DE)
(72) SEEBER, Stefan, 82404 Sindelsdorf, Mitterweg 2 (DE)

C07K 16/24 **EN E-1251239** 2020 04 01 **3164414**
(86) EP15064931 2015 07 01 2015731976

(73) Calypso Biotech SA, 1228 Plan-les-Ouates, Chemin des Aulx, 14 (CH)
(54) ANTIKÖRPER ZU IL-15
(30) EP 2014 07 02 14175361
(72) VICARI, Alain, 74160 Neydens, 32 La Ruelle (FR)
(72) LEGER, Olivier, 74800 Saint-Sixt, 603 Route des Luches (FR)

C07K 16/28 **EN E-1251240** 2020 04 01 **3180358**
(86) EP15068667 2015 08 13 2015757168

(73) SuppreMol GmbH, 82152 Martinsried/München, Am Klopferspitz 19 (DE)
(54) NEUARTIGE ANTIKÖRPER GEGEN FC-GAMMA-REZEPTOR-IIB UND FC-EPSILON-REZEPTOR
(30) EP 2014 08 13 14002825
(72) CARLE, Anna, 80636 Muenchen, Neustaetterstr. 2 (DE)
(72) DIRENBERGER, Carolin, 80803 Muenchen, Karl-Theodor-Str. 55 (DE)
(72) SONDERMANN, Peter, 82131 Stockdorf, Föhrenstr. 26 (DE)
(72) MUELLER, Martina, 86152 Augsburg, Jakoberstr. 38 (DE)
(72) RIETH, Nicole, 81377 Muenchen, Arnikaweg 2 (DE)
(72) POHL, Thomas, 79576 Weil am Rhein, Feldgartenstrasse 21 (DE)

C07K 16/30 **EN E-1251241** 2020 04 01 **3099719**
(86) US15013410 2015 01 29 2015703414

(73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., Boston, MA 02215-5450, 450 Brookline Avenue (US)
(73) Genus Oncology, LLC, Chicago, IL 60614, 2458 N. Racine Avenue (US)
(54) ANTIKÖRPER GEGEN DIE MUC1-C/EXTRAZELLULÄRE DOMÄNE (/MUC1-C/ECD)
(30) US 2014 01 29 201461933001 P
(72) KUFE, Donald, W., Wellesley, MA 02482, 179 Grove Street (US)
(72) KHARBANDA, Surender, Natick, MA 01760, 8 Jacqueline Circle (US)

C08C 19/22 **FR E-1251242** 2020 04 01 **3402828**
(86) FR17050049 2017 01 10 2017702679

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ÄNDERUNG VON NATURLATEX UND VERÄNDERTER NATURLATEX
(30) FR 2016 01 11 1650182
(72) JEAN-BAPTISTE-DIT-DOMINIQUE, François, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23 place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) FLEURY, Etienne, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23 place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)

C08F 2/01 **EN E-1251243** 2020 04 01 **3398973**
(86) JP17016824 2017 04 27 2017789681

(73) Nippon Shokubai Co., Ltd., Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0043, 4-1-1 Koraibashi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES COPOLYMERS
(30) JP 2016 04 28 2016090750
(72) OKADA Atsushi, Suita-shi Osaka 564-0034, c/o NIPPON SHOKUBAI CO. LTD. 5-8 Nishi Otabi-cho (JP)
(72) KOBAYASHI Nobuhiro, Suita-shi Osaka 564-0034, c/o NIPPON SHOKUBAI CO. LTD. 5-8 Nishi Otabi-cho (JP)

C08F 2/01 **EN E-1251244** 2020 04 01 **3486260**
2017 11 17 2017202387

(73) Borealis AG, 1220 Vienna, Wagramerstrasse 17-19 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR SPALTUNG DES RÜCKLAUFFLUIDISIERUNGSGASES IN EINEM GAS-FESTSTOFF-OLEFIN-POLYMERISATIONSREAKTOR
(72) KANELLOPOULOS, Vasileios, 4040 Linz, Leonfeldner Strasse 2/III/19 (AT)
(72) ELOVAINIO, Erno, 00430 Helsinki, Kirjokalliontie 3 D (FI)
(72) NYFORS, Klaus, 06100 Porvoo, Latokartanontie 2 A 7 (FI)
(72) PRINSEN, Eric-Jan, 7611 AC Aadorp, Wilgenstraat 19 (NL)
(72) WEICKERT, Günter, 48683 Ahaus, Mühlenweg 31 (DE)

C08F 2/38 **EN E-1251245** 2020 04 01 **2963061**
(86) JP13071652 2013 08 09 2013876538

(73) AutoNetworks Technologies, Ltd., Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, 1-14 Nishisuehiro-cho (JP)
(73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, 1-14, Nishisuehiro-cho (JP)
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(73) Kyushu University, Higashi-ku Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, 6-10-1 Hakozaki (JP)
(54) LICHTHÄRTENDES MATERIAL MIT KOMBINATION VON RADIKALER UND ANIONISCHER HÄRTBARKEIT
(30) JP 2013 02 27 2013037321
(72) HASE, Tatsuya, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, c/o AUTONETWORKS TECHNOLOGIES LTD. 1-14 Nishisuehiro-cho (JP)
(72) NAKASHIMA, Kazuo, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, c/o AUTONETWORKS TECHNOLOGIES LTD. 1-14 Nishisuehiro-cho (JP)
(72) MIZOGUCHI, Makoto, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, c/o KYUSHU UNIVERSITY 6-10-1 Hakozaki Higashi-ku (JP)

C08F 2/44 **EN E-1251246** 2020 04 01 **3152240**
(86) JP15002764 2015 06 01 2015802861

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) PHOTOPOLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG, PHOTOPOLYMERISIERBARE TINTE, ZUSAMMENSETZUNGSBEHÄLTER, VERFAHREN ZUR FORMUNG VON BILD ODER GEHÄRTETEM PRODUKT, VORRICHTUNG ZUR FORMUNG VON BILD ODER GEHÄRTETEM PRODUKT UND BILD ODER GEHÄRTETES PRODUKT
(30) JP 2014 06 06 2014117770
(72) HIRAOKA, Takao, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

C08F 2/46 **EN E-1251247** 2020 04 01 **2931757**
(86) US13073453 2013 12 06 2013863135

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) VERFAHREN ZUR POLYMERISATION ETHYLENISCH UNGESÄTTIGTEN MATERIALIEN MITTELS IONISIERENDER STRAHLUNG
(30) US 2012 12 14 201261737217 P
(72) MYERS, Sasha, B., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) O'NEAL, Daniel, J., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) RICHTER, Karl, B., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) TRAN, Thu-Van, T., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) HAMER, Craig, E., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C08F 4/48 **EN E-1251248** 2020 04 01 **2519548**
(86) US10062455 2010 12 30 2010803331

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku (JP)
(54) AMINOSILANINITIATOREN UND DARAUS HERGESTELLTE FUNKTIONALISIERTE POLYMERE
(30) US 2009 12 31 291635 P
(72) LAWSON, David, F., Uniontown OH 44685, 11621 Garden Lane Avenue NW (US)
(72) HOGAN, Terrence, E., Uniontown OH 44685, 4393 Castlegate Blvd. (US)
(72) RADEMACHER, Christine, Akron OH 44320, 714 Hearthstone Circle (US)
(72) ROGGEMAN, David, M., North Royalton OH 44133, 4971 Corkwood Drive (US)
(72) OTA, Fuminori, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, 3-1-1 Ogawahigashi-cho (JP)

C08F 4/6592 **EN E-1251249** 2020 04 01 **2750797**
(86) US12063703 2012 11 06 2012788695

(73) Univation Technologies, LLC, Houston, TX 77056, 5555 San Felipe Suite 1950 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATALYSATORSYSTEMS
(30) US 2011 11 08 201161556925 P
(72) KAO, Sun-Chueh, Pearland, TX 77584, 2506 Orchid Creek Drive (US)
(72) CAO, Phuong, A., Oil Bridge, NJ 08857, 51 North Street (US)
(72) HARLAN, C., Jeff, Houston, TX 77059, 15810 Dunmoor Drive (US)
(72) KHOKHANI, Parul, A., Manalapan, NJ 07726, 5 Elizabeth Place (US)
(72) RODRIGUEZ, George, Houston, TX 77059, 13827 Placid Brook Court (US)
(72) RIX, Francis, C., Houston, TX 77059, 4015 Rustiling Woods Court (US)
(72) GIESBRECHT, Garth, R., The Woodlands, TX 77382, 114 N. Shawnee Ridge Circle (US)

C08F 8/00 **EN E-1251250** 2020 04 01 **2526126**
(86) US11021461 2011 01 17 2011701181

(73) Union Carbide Corporation, Seadrift, TX 77983, 7501 State Highway 185 North (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER BLASENSTABILITÄT EINER POLYETHYLENZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN BLASFOLIEN-SPRITZGUSSVERFAHREN
(30) US 2010 01 19 296135 P
(72) NEUBAUER, Anthony C., Piscataway NJ 08854, 5 Gilman Drive (US)
(72) MICHIE JR., William J., Missouri City TX 77459, 9111 South Fitzgerald Way (US)

C08F 8/04 **EN E-1251251** 2020 04 01 **3381953**
2013 02 21 2018172919

(73) Kraton Polymers U.S. LLC, Houston, Texas 77084, 16400 Park Row (US)
(54) HYDRIERTES STYROL-BUTADIEN-STYROL-BLOCKCOPOLYMER UND ANWENDUNGEN DAVON
(30) US 2012 02 24 201213404150
(72) FLOOD, John, HOUSTON, TX Texas 77084, 16400 Park Row Drive (US)
(72) WRIGHT, Kathryn, HOUSTON, TX Texas 77084, 16400 Park Row Drive (US)
(72) SALAZAR, Lydia, HOUSTON, TX Texas 77084, 16400 Park Row Drive (US)
(72) KLUTTZ, Robert, Q., HOUSTON, TX Texas 77084, 16400 Park Row Drive (US)
(72) DUBOIS, Donn, HOUSTON, TX Texas 77084, 16400 Park Row Drive (US)
(72) WIEGAND, Troy, HOUSTON, TX Texas 77084, 16400 Park Row Drive (US)
(72) MASUKO, Norio, Ibaraki, 300-2635, Kraton Innovation Center, Tsukuba KRATON POLYMERS JAPAN LTD. 3F, 5-9-1, Tokodai, Tsukuba (JP)

C08F 20/36 **EN E-1251252** 2020 04 01 **3330300**
2013 10 16 2017201855

(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) POLYMERISIERBARE VERBINDUNG, POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG, POLYMER SOWIE OPTISCH ANISOTROPE SUBSTANZ
(30) JP 2012 10 19 2012232314
(72) SAKAMOTO, Kei, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KIRIKI, Satoshi, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OKUYAMA, Kumi, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C08F 136/08 **EN E-1251253** 2020 04 01 **3186287**
(86) US15046544 2015 08 24 2015834936

(73) Kraton Polymers U.S. LLC, Houston, Texas 77084, 16400 Park Row (US)
(54) TRANSPARENTE, ZÄHE UND HITZEBESTÄNDIGE KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG MIT NEODYMKATALYSIERTER ISOPRENKOMPONENTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2014 08 26 2014171655 U
(72) NAITO, Fumio, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0816, 1-5 Nagakuni Higashi-machi (JP)
(72) NAKAZAWA, Yoshikatsu, Ushiku-shi Ibaraki 300-1222, DJ Minami 102 Minami 6-6-109 (JP)
(72) MASUKO, Norio, Inashiki-gun Ibaraki 305-0312, 1-3-7 Nanpeidai 2-Chome Ani-machi (JP)
(72) VAN DER WAAL, Arwin, 2865 Ammerstol, Dhr. Capellelaan 44A (NL)

C08F 214/18 **EN E-1251254** 2020 04 01 **2601226**
(86) US11045296 2011 07 26 2011745629

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) MIT PEROXID HÄRTBARE FLUORELASTOMERE MIT BROM- UND JOD-VERNETZUNGSPUNKTEN UND MODIFIZIERMITTEL
(30) GB 2010 08 02 201012944
(72) LOCHHAAS, Kai Helmut, 41453 Neuss, Carl-Schurz-Strasse 1 (DE)
(72) HINTZER, Klaus, 41453 Neuss, Carl-Schurz-Strasse 1 (DE)
(72) JÜRGENS, Michael, 41453 Neuss, Carl-Schurz-Strasse 1 (DE)
(72) KASPAR, Harald, 41453 Neuss, Carl-Schurz-Strasse 1 (DE)
(72) VERSCHUERE, Alain, B-1831 Diegem, Hermeslaan 7 (BE)

C08F 220/06 **EN E-1251255** 2020 04 01 **2376548**
(86) US09062932 2009 11 02 2009836577

(73) Performance Materials NA, Inc., Midland, Michigan 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)
(54) IONOMERZUSAMMENSETZUNGEN MIT GERINGER OPAZITÄT UND HOHER FEUCHTIGKEITSBESTÄNDIGKEIT SOWIE ARTIKEL DAMIT
(30) US 2008 12 31 141940 P
(72) HAUSMANN, Karlheinz, CH-2012 Auvernier, Abesses 21 (CH)
(72) HAYES, Richard, Allen, Beaumont, Texas 77706, 630 Belvedere Drive (US)
(72) PESEK, Steven, C., Orange, Texas 77632, 2806 Bear Trails (US)
(72) SHAFFER, W., Alexander, Orange, Texas 77632, 802 Dawnwood (US)
(72) SMITH, Charles, Anthony, Vienna, West Virginia 26105, 5231 Glenbrook Drive (US)

C08F 220/14 **EN E-1251256** 2020 04 01 **2910397**
(86) JP12077073 2012 10 19 2012886513

(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(54) METHACRYLHARZHALTIGE ABDECKUNG FÜR FAHRZEUGELEMENTE
(72) MURAKAMI, Fumiki, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)

C08F 220/18 **EN E-1251257** 2020 04 01 **3345942**
2017 01 05 2017150391

(73) IGM Resins Italia S.r.l., 20123 Milano, Corso Magenta 82 (IT)
(54) DRUCKEMPFINDLICHE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG, IHRE VERWENDUNG UND ENTSPRECHENDE KLEBSTOFFARTIKEL
(72) CASIRAGHI, Angelo, 20131 Milano MI, Via Casoretto, 8 (IT)
(72) MENEGUZZO, Enzo, 21018 Sesto Calende VA, Via San Francesco, n. 29 (IT)
(72) NORCINI, Gabriele, 21020 Comabbio VA, via Brusisch, 923 (IT)

C08F 222/02 **EN E-1251258** 2020 04 01 **2809690**
(86) EP13052170 2013 02 04 2013704393

(73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
(54) POLYMER, VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2012 02 03 12153842
(30) EP 2012 02 03 12153840
(30) EP 2012 02 03 12153839
(30) EP 2012 02 03 12153838
(30) EP 2012 07 10 12175782
(30) EP 2012 07 10 12175784
(30) EP 2012 07 10 12175785
(30) EP 2012 07 10 12175786
(30) EP 2012 07 10 12175788
(72) NABUURS, Tijs, NL-6100 AA Echt, PO Box 4 (NL)
(72) SMAK, Yvonne Wilhelmina, NL-6100 AA Echt, PO Box 4 (NL)
(72) OVERBEEK, Gerardus Cornelis, NL-6100 AA Echt, PO Box 4 (NL)

C08F 230/02 **EN E-1251259** 2020 04 01 **3233942**
(86) US15063942 2015 12 04 2015870681

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) FLUORIERTE POLYMERE MIT PHOSPHONTEILEN
(30) US 2014 12 18 201462093562 P
(72) SAVU, Patricia M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) GRIESGRABER, George W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) VOGEL, Kim M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C08F 279/02 **EN E-1251260** 2020 04 01 **2358773**
(86) EP09008861 2009 12 10 2009771310

(73) versalis S.p.A., 20097 San Donato Milanese (MI), Piazza Boldrini, 1 (IT)
(54) KAUTSCHUKVERSTÄRKTES VINYLAROMATISCHES (CO)POLYMER MIT OPTIMALER BALANCE ZWISCHEN PHYSIKALISCH-MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN UND HOCHGLANZ
(30) IT 2008 12 16 MI20082224
(72) CASALINI, Alessandro, I-46100 Mantova, Viale Hermada 10 (IT)
(72) CHIEZZI, Leonardo, I-46010 Curtatone, Via Pastrengo 11/B (IT)
(72) ROSSI, Anna Grazia, I-46100 Mantova, Via Cairoli 4 (IT)
(72) SODDU, Luca, I-40024 Castel S. Pietro Terme, Via Sabbionara 2036 (IT)

C08F 290/06 **EN E-1251261** 2020 04 01 **2681252**
(86) US12026225 2012 02 23 2012782881

(73) Coopervision International Holding Company, LP., St. Michael, Edghill House, Suite 2 Wildey Business Park (BB)
(54) SILIKONHYDROGEL-KONTAKTLINSEN
(30) US 2011 02 28 201161447211 P
(72) ZHENG, Ying, Pleasanton, CA 94588, c/o CooperVision, Inc. 5870 Stoneridge Drive Suite 1 (US)
(72) XU, Yuan, Pleasanton, CA 94588, c/o CooperVision, Inc. 5870 Stoneridge Drive Suite 1 (US)
(72) GE, Junhao, Pleasanton, CA 94588, c/o CooperVision, Inc. 5870 Stoneridge Drive Suite 1 (US)
(72) FRANCIS, Charles, A., Pleasanton, CA 94588, c/o CooperVision, Inc. 5870 Stoneridge Drive Suite 1 (US)
(72) SUN, Yuan, Pleasanton, CA 94588, c/o CooperVision, Inc. 5870 Stoneridge Drive Suite 1 (US)
(72) LIU, Yuwen, Pleasanton, CA 94588, c/o CooperVision, Inc. 5870 Stoneridge Drive Suite 1 (US)
(72) CHEN, Charlie, Pleasanton, CA 94588, c/o CooperVision, Inc. 5870 Stoneridge Drive Suite 1 (US)
(72) HONG, Ye, Pleasanton, CA 94588, c/o CooperVision, Inc. 5870 Stoneridge Drive Suite 1 (US)
(72) QIU, Hongjin, Pleasanton, CA 94588, c/o CooperVision, Inc. 5870 Stoneridge Drive Suite 1 (US)
(72) YAO, Li, Pleasanton, CA 94588, c/o CooperVision, Inc. 5870 Stoneridge Drive Suite 1 (US)
(72) BACK, Arthur, Pleasanton, CA 94588, c/o CooperVision, Inc. 5870 Stoneridge Drive Suite 1 (US)

C08F 293/00 **FR E-1251262** 2020 04 01 **3411419**
(86) EP17052089 2017 02 01 2017703100

(73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(73) Polymem, 31320 Castanet-Tolosan, 3, Rue de l'industrie Zone de Vic (FR)
(54) AMPHIPHILES DIBLOCKCOPOLYMER UND VERWENDUNG DAVON ZUR HERSTELLUNG VON POLYMEREN FILTERMEMBRANEN
(30) FR 2016 02 01 1650789
(72) KOSAR, Walter Phillip, Chester, Pennsylvania 19465, 1324 Dimity Court Pottstown (US)
(72) LORAIN, Olivier, 31120 Portet s/ Garonne, 1 Rue Roudoulenque (FR)
(72) MARCELLINO, Sébastien, 31100 Toulouse, 16 Rue de l'Aspin (FR)
(72) BEAUME, François, 69230 Saint-Genis Laval, 15 Rue de la paix (FR)
(72) GERARD, Pierre, 64230 Denguin, 8 Rue des Magnolias (FR)

C08G 16/00 **EN E-1251263** 2020 04 01 **3387032**
(86) US16065913 2016 12 09 2016831658

(73) PRC-Desoto International, Inc., Sylmar, California 91342, 12780 San Fernando Road (US)
(54) BLOCKIERTER 1,8-DIAZABICYCLO[5.4.0]UNDEC-7-EN-BICARBONAT-KATALYSATOR FÜR RAUMFAHRTDICHTSTOFFE
(30) US 2015 12 10 201514964785
(72) ZHOU, Hongying, Allison Park, Pennsylvania 15101, 3953 North Monet Court (US)
(72) CAI, Juexiao, Stevenson Ranch, California 91381, 26504 Brooks Circle (US)
(72) LIN, Renhe, Stevenson Ranch, California 91381, 25440 Wharton Drive (US)

C08G 18/09 **EN E-1251264** 2020 04 01 **3296338**
(86) JP17000121 2017 01 05 2017735980

(73) Mitsui Chemicals, Inc., Minato-ku Tokyo 105-7122, 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome (JP)
(54) POLYCARBODIIMIDZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYCARBODIIMIDZUSAMMENSETZUNG, WÄSSRIGE DISPERSIONSZUSAMMENSETZUNG, LÖSUNGSZUSAMMENSETZUNG, UND GEHÄRTETES HARZ
(30) JP 2016 01 05 2016000418
(30) JP 2016 08 19 2016161503
(72) YAMASHITA, Tatsuya, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS, INC. 580-32 Nagaura (JP)
(72) NAKAGAWA, Toshihiko, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS, INC. 580-32 Nagaura (JP)
(72) KIYONO, Shinji, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS, INC. 580-32 Nagaura (JP)
(72) NAKAGAWA, Aya, 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) MIO, Shigeru, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS, INC. 580-32 Nagaura (JP)
(72) YAMASAKI, Satoshi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS, INC. 580-32 Nagaura (JP)
(72) SAKATA, Kazuki, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS, INC. 580-32 Nagaura (JP)

C08G 18/48 **EN E-1251265** 2020 04 01 **3189088**
(86) EP15065675 2015 07 09 2015736822

(73) Huntsman International LLC, Salt Lake City, UT 84108, 500 Huntsman Way (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER FRAKTURBESTÄNDIGKEIT VON POLYISOCYANURAT MIT REAKTIONSPRODUKTEN
(30) EP 2014 09 05 14183799
(72) WOUTTERS, Steve Andre, 2100 Deurne, Mortselsesteenweg 52 (BE)

C08G 18/54 **DE E-1251266** 2020 04 01 **3115389**
2015 07 07 2015175631

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) HERSTELLUNG VON POLYURETHANSCHAUM
(72) GLOS, Martin, 46325 Borken, Realschulstrasse 9 (DE)

C08G 59/24 **DE E-1251267** 2020 04 01 **2765148**
2014 02 09 2014075008

(73) El Kudsi, Karim, 90587 Obermichelbach, Steinackerweg 24 (DE)
(54) BESCHICHTUNGEN AUF EPOXIDBASIS UND EIN VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNGEN
(30) DE 2013 02 10 102013002135
(30) DE 2013 12 03 102013018088
(72) El Kudsi, Karim, 90587 Obermichelbach, Steinackerweg 24 (DE)

C08G 59/24 **EN E-1251268** 2020 04 01 **3036268**
(86) US14065931 2014 11 17 2014815494

(73) Rohm and Haas Company, Philadelphia, PA 19106, 100 Independence Mall West (US)
(54) HAFTZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2013 11 18 201361905376 P
(72) ZUPANCIC, Joseph J., Glen Ellyn, IL 60137-3217, 141 Stableford Drive (US)
(72) MARINE, Amira A., Philadelphia, PA 19106-2399, Rohm and Haas Company Patent Department Intellectual Property Coordinator 100 Independence Mall West (US)
(72) VIETTI, David E., Cary, IL 60013, 49 Mohawk Street (US)

C08G 69/26 **EN E-1251269** 2020 04 01 **3075757**
(86) KR14011141 2014 11 19 2014866394

(73) Lotte Advanced Materials Co., Ltd., Jeollanam-do, 334-27, Yeonsusandan-ro Yeosu-si (KR)
(54) POLYAMIDHARZ UND POLYAMID FORMKÖRPER UNTER VERWENDUNG DAVON
(30) JP 2013 11 26 2013244007
(30) KR 2014 11 07 20140154772
(72) KANDA, Tomomichi, Yokohama-shi Kanagawa 230-0027, Samsung Yokohama Research Institute 2-7 Sugasawachou Turumiku (JP)
(72) SHIMODA, Tomoaki, Yokohama-shi Kanagawa 230-0027, Samsung Yokohama Research Institute 2-7 Sugasawachou Turumiku (JP)

C08G 77/12 **EN E-1251270** 2020 04 01 **3031845**
2015 11 19 2015003298

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo, 6-1, Ohtemachi 2-chome (JP)
(54) KONDENSATIONSHÄRTBARE SILIKONHARZZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2014 12 08 2014247935
(72) Kusunoki, Takayuki, Annaka-shi, Gunma-ken, c/o Silicone Electronics Materials Research Center, Shin-Etsu Chemical CO., LTD., 1-10, Hitomi, Matsuida-machi (JP)
(72) Takamizawa, Yuusuke, Annaka-shi, Gunma-ken, c/o Silicone Electronics Materials Research Center, Shin-Etsu Chemical CO., LTD., 1-10, Hitomi, Matsuida-machi (JP)

C08G 77/60 **DE E-1251271** 2020 04 01 **2872547**
(86) EP13064840 2013 07 12 2013736913

(73) BJS Ceramics GmbH, 86368 Gersthofen, Siemensstrasse 6a (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYSILANS
(30) DE 2012 07 13 102012212365
(72) LEHMANN, Tobias, 73249 Wernau, Röntgenstr. 24 (DE)
(72) BILL, Joachim, 71263 Weil der Stadt, Friedrich-Hartmann-Str. 37 (DE)
(72) KIENZLE, Andreas, 86753 Möttingen, Mühlstr. 11 (DE)

C08G 77/60 **DE E-1251272** 2020 04 01 **2945977**
(86) EP13076346 2013 12 12 2013803003

(73) BJS Ceramics GmbH, 86368 Gersthofen, Siemensstrasse 6a (DE)
(54) HOCHMOLEKULARES POLYSILAN UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN ZUR PRODUKTION PRÄKERAMISCHER FORMKÖRPER
(30) DE 2012 12 14 102012223260
(72) GRABE, Norman, 86405 Meitingen, Werner-von-Siemens-Str. 18 (DE)

C08J 3/075 **EN E-1251273** 2020 04 01 **2980124**
(86) KR14003821 2014 04 30 2014797407

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 150-721, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SUPERABSORBIERENDES POLYMER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2013 05 13 20130053935
(30) KR 2014 04 29 20140051816
(72) LEE, Sang Gi, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) RYU, Chul Hee, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Kyu Pal, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Bhom Ri, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08J 3/18 **EN E-1251274** 2020 04 01 **3130631**
(86) KR16001261 2016 02 04 2016749416

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu (KR)
(54) WEICHMACHERZUSAMMENSETZUNG, HARZZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2015 02 12 20150021783
(30) KR 2015 03 25 20150041794
(30) KR 2015 08 12 20150113875
(30) KR 2015 10 16 20150144889
(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)

C08J 7/04 **EN E-1251275** 2020 04 01 **3064539**
(86) JP14078823 2014 10 29 2014862900

(73) Yupo Corporation, Tokyo 101-0062, 3, Kanda Surugadai 4-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) THERMOPLASTISCHER HARZFILM, HOHLER FORMBEHÄLTER MIT EINEM DARAN ANGEBRACHTEN ETIKETT, KLEBEFOLIE, ETIKETT UND FILM ZUR VERWENDUNG BEIM DRUCKEN
(30) JP 2013 11 15 2013237276
(72) UEDA Takahiko, Kamisu-shi Ibaraki 314-0102, c/o YUPO CORPORATION Kashima Factory 23 Touwada (JP)
(72) SHIINA Masaki, Kamisu-shi Ibaraki 314-0102, c/o YUPO CORPORATION Kashima Factory 23 Touwada (JP)
(72) ZAMA Takahiro, Kamisu-shi Ibaraki 314-0102, c/o YUPO CORPORATION Kashima Factory 23 Touwada (JP)

C08J 9/00 **DE E-1251276** 2020 04 01 **3298069**
(86) EP16061385 2016 05 20 2016727329

(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) SCHÄUMBARE, DÄMMSCHICHTBILDENDE MEHRKOMPONENTEN-ZUSAMMENSETZUNG UND DEREN VERWENDUNG
(30) EP 2015 05 21 15168558
(72) MARAUSKA, Juliane, 24568 Kaltenkirchen, Bürgermeister-Zobel-Ring (DE)
(72) PAETOW, Mario, 86859 Igling, Weiherweg 3 (DE)
(72) JEROMENOK, Jekaterina, 73760 Ostfildern, Stauffenberstr. 9 (DE)

C08K 3/22 **EN E-1251277** 2020 04 01 **3049464**
(86) IB14002719 2014 09 24 2014835487

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) POLYOLEFINZUSAMMENSETZUNGEN FÜR BAUSTOFFE
(30) US 2013 09 27 201361883229 P
(30) US 2014 03 24 201461969498 P
(72) ANDREWS, Stephen Mark, New Fairfield, CT 06812, 5B East Lake Road (US)
(72) FAY, Joseph James, Hopewell Junction, NY 12533, 25 Athenian Lane (US)
(72) KING, Roswell Easton, Pleasantville, NY 10570, 700 Bear Ridge Road (US)
(72) ZAFAR, Mohammad, Pittsford, NY 14534, 11 Leeds Circle (US)
(72) CHEN, Zhisheng, Bernardsville, NJ 07924, 59 Highview Avenue (US)
(72) THOMPSON, Thomas Friend, Highland Mills, NY 10930, 3 Highview Court (US)
(72) ZUO, Feng, Scarsdale, NY 10583, 21 Robin Hill Road (US)

C08K 3/22 **EN E-1251278** 2020 04 01 **3253819**
(86) IL15050142 2015 02 08 2015881013

(73) Argaman Technologies Ltd., 911102 Jerusalem, P.O. Box 10197 (IL)
(54) ANTIMIKROBIELLES MATERIAL MIT SYNERGISTISCHEN KOMBINATIONEN VON METALLOXIDEN
(72) KANOVSKY, Mechael, 76285 Rehovot, 7 Meltzer Street (IL)

C08K 5/00 **EN E-1251279** 2020 04 01 **2562209**
2011 08 26 2011178998

(73) Borealis AG, 1220 Vienna, Wagramerstrasse 17-19 (AT)
(54) SILANVERNETZBARE POLYMERZUSAMMENSETZUNG
(72) Dahlen, Kristian, 44460 Stora Höga, Karins väg 19 (SE)

C08K 5/101 **EN E-1251280** 2020 04 01 **3197948**
(86) US15052265 2015 09 25 2015844357

(73) Emerald Kalama Chemical, LLC, Vancouver, WA 98683, 1499 SE Tech Center Pl., Ste. 300 (US)
(54) MONOBENZOAT-ANALOGA ALS WEICHMACHER IN PLASTISOLZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2014 09 26 201462056109 P
(72) ARENDT, William D., Libertyville, Illinois 60048, 417 Catalpa Lane (US)
(72) MCBRIDE, Emily, Kalama, Washington 98625, 323 Kilkelly Road (US)
(72) ROTH, Steven D., Ridgefield, Washington 98642, 1616 N. Heron Drive (US)
(72) ANDREWS, Jerry, Woodland, Washington 98674, 39402 NW Goose Hill Avenue (US)

C08K 5/103 **DE E-1251281** 2020 04 01 **3152253**
(86) EP15062294 2015 06 02 2015724733

(73) Lanxess Deutschland GmbH, 50569 Köln, Kennedyplatz 1 (DE)
(54) DIPHENYLGUANIDIN-FREIE KAUTSCHUKMISCHUNGEN ENTHALTEND KURZKETTIGE ALKYLESTER DES GLYZERINS
(30) EP 2014 06 03 14170950
(72) FELDHUES, Ulrich, 51465 Bergisch-Gladbach, Sauerbruchstrasse 18 (DE)
(72) UNTERBERG, Heinz, 41540 Dormagen, Wisentstrasse 16 (DE)
(72) WEIDENHAUPT, Hermann-Josef, 50259 Pulheim, Kantstrasse 6A (DE)
(72) WIEDEMEIER-JARAD, Melanie, 41540 Dormagen, Hauptstrasse 68 (DE)

C08K 5/11 **EN E-1251282** 2020 04 01 **3476890**
(86) KR18001776 2018 02 09 2018750908

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WEICHMACHERZUSAMMENSETZUNG UND DIESE ENTHALTENDE HARZZUSAMMENSETZUNG
(30) KR 2017 02 10 20170018590
(72) KIM, Hyun Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) MOON, Jeong Ju, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JEONG, Seok Ho, 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) KIM, Joo Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08K 7/14 **DE E-1251283** 2020 04 01 **3309199**
2016 10 12 2016193590

(73) EMS-PATENT AG, 7013 Domat / Ems, Via Innovativa 1 (CH)
(54) GLASFÜLLER-VERSTÄRKTE POLYAMID-FORMMASSEN AUF BASIS AMORPHER COPOLYAMIDE
(72) Aepli, Etienne, 7013 Domat/Ems, Via Trebla 48 (CH)
(72) Hoffmann, Botho, 7013 Domat/Ems, Via Carpusa 12 (CH)

C08L 9/00 **EN E-1251284** 2020 04 01 **3106491**
(86) JP15054522 2015 02 19 2015774240

(73) UBE Industries, Ltd., Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, 1978-96 Oazakogushi (JP)
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFEN
(30) JP 2014 03 31 2014071193
(72) AMBE, Mitsuharu, Ichihara-shi Chiba 290-0045, c/o UBE INDUSTRIES LTD. 8-1 Goi-Minamikaigan (JP)
(72) KANOU, Yuuto, Ichihara-shi Chiba 290-0045, c/o UBE INDUSTRIES LTD. 8-1 Goi-Minamikaigan (JP)
(72) SHODA, Takeshi, Ichihara-shi Chiba 290-0045, c/o UBE INDUSTRIES LTD. 8 -1 Goi-Minamikaigan (JP)
(72) MABUCHI, Takahiro, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LTD. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) HABA, Toshifumi, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LTD. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)

C08L 9/00 **EN E-1251285** 2020 04 01 **3162845**
(86) JP15068515 2015 06 26 2015811613

(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8685, 36-11 Shimbashi 5-chome (JP)
(54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFEN
(30) JP 2014 06 26 2014131174
(72) MIHARA, Satoshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co. Ltd. Hiratsuka Factory 2-1 Oiwake (JP)

C08L 9/06 **EN E-1251286** 2020 04 01 **3178877**
(86) JP15071430 2015 07 29 2015835289

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFEN UND LUFTREIFEN
(30) JP 2014 08 28 2014174233
(72) MIYAZAKI, Tatsuya, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LTD. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)

C08L 9/06 **EN E-1251287** 2020 04 01 **3228659**
(86) JP15083908 2015 12 02 2015865506

(73) The Yokohama Rubber Company, Limited, Tokyo 105-8685, 36-11 Shimbashi 5-chome Minato-ku (JP)
(54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFENPROFILE
(30) JP 2014 12 05 2014246488
(72) IIZUKA, Yusuke, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co. Ltd. Hiratsuka Factory 2-1 Oiwake (JP)

C08L 11/02 **EN E-1251288** 2020 04 01 **3260488**
(86) JP16054802 2016 02 19 2016752576

(73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) LATEXZUSAMMENSETZUNG UND EINKOMPONENTIGER WÄSSRIGER KLEBSTOFF
(30) JP 2015 02 19 2015030658
(72) SHIMANO Hirokazu, Itoigawa-city Niigata 949-0393, c/o Denka Company Limited Omi Plant 2209 Oaza Omi (JP)
(72) MOCHIZUKI Kenji, Itoigawa-city Niigata 949-0393, c/o Denka Company Limited Omi Plant 2209 Oaza Omi (JP)
(72) HAGIWARA Shogo, Itoigawa-city Niigata 949-0393, c/o Denka Company Limited Omi Plant 2209 Oaza Omi (JP)

C08L 13/00 **EN E-1251289** 2020 04 01 **2990438**
(86) JP14061672 2014 04 25 2014787701

(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) NITRILKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG, VERNETZBARE NITRILKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND VERNETZTES KAUTSCHUKPRODUKT
(30) JP 2013 04 26 2013093776
(72) FUKUMINE, Yoshio, Tokyo 100-8246, c/o Zeon Corporation 6-2 Marunouchi 1 -chome Chiyoda-ku (JP)

C08L 23/08 **EN E-1251290** 2020 04 01 **3472240**
(86) EP17064262 2017 06 12 2017729128

(73) Borealis AG, 1220 Vienna, Wagramerstrasse 17-19 (AT)
(54) BI- ODER MULTIMODALES POLYETHYLENTERPOLYMER MIT VERBESSERTEN RHEOLOGISCHEN EIGENSCHAFTEN
(30) EP 2016 06 17 16174988
(72) GALGALI, Girish Suresh, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St,-Peter-Str. 25 (AT)
(72) SAEED, Irfan, 00420 Helsinki, Hanuripolku 4 A 10 (FI)
(72) KELA, Jarmo, 06100 Porvoo, Kaivokatu 11 A 2-3 (FI)

C08L 23/10 **EN E-1251291** 2020 04 01 **3327083**
(86) JP16070471 2016 07 11 2016827657

(73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED, Chuo-ku Tokyo 104-8260, 27-1, Shinkawa 2-chome (JP)
(54) POLYPROPYLENHARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMKÖRPER FÜR EINE MEDIZINISCHE VERWENDUNG DAMIT
(30) JP 2015 07 17 2015143002
(72) KATAYAMA Shingo, Ichihara-shi Chiba 299-0195, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 5-1 Anesaki-Kaigan (JP)

C08L 23/16 **DE E-1251292** 2020 04 01 **3456778**
2018 09 12 2018193987

(73) Arntz Beteiligungs GmbH & Co. KG, 37671 Höxter, Corveyer Allee 15 (DE)
(54) GUMMIERTES TEXTILMATERIAL FÜR EINE RIEMENLAGE, ZUGEHÖRIGE KAUTSCHUKMISCHUNG UND RIEMEN
(30) DE 2017 09 14 102017121303
(72) Ohlhäuser, Rudolf, 33039 Nieheim, Am Pohl 1 (DE)
(72) Schäper, Michael, 33098 Paderborn, Kilianstraße 136 (DE)
(72) Ahlemann, Jens-Thomas, 37691 Boffzen, Gebhardshagen 1 (DE)

C08L 33/04 **EN E-1251293** 2020 04 01 **3163334**
(86) JP15003257 2015 06 29 2015814533

(73) Kaneka Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-8288, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku (JP)
(54) OPTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND FILM
(30) JP 2014 06 30 2014135015
(72) KITAYAMA, Fuminobu, Hyogo 676-8688, C/O KANEKA CORPORATION 1-8, Takasagocho Miyamaecho, Takasago-shi, (JP)
(72) KOYAMA, Haruki, Osaka 566-0072, C/O KANEKA CORPORATION, 1-1, Torikainishi 5-chome, Settsu-shi, (JP)
(72) HIIRO, Tomoki, Osaka 566-0072, C/O KANEKA CORPORATION, 1-1, Torikainishi 5-chome, Settsu-shi, (JP)

C08L 33/10 **EN E-1251294** 2020 04 01 **3219753**
(86) JP15081739 2015 11 11 2015859624

(73) Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, 1621 Sakazu (JP)
(54) METHACRYLHARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMKÖRPER
(30) JP 2014 11 14 2014231756
(72) HIRAOKA, Nobutaka, Tainai-shi Niigata 959-2691, c/o KURARAY CO. LTD. 2 -28 Kurashiki-cho (JP)
(72) ABE, Toru, Tainai-shi Niigata 959-2691, c/o KURARAY CO. LTD. 2-28 Kurashiki-cho (JP)
(72) NAKAHARA, Atsuhiro, Tainai-shi Niigata 959-2691, c/o KURARAY CO. LTD. 2-28 Kurashiki-cho (JP)
(72) TAKASUKA, Yuuki, Tainai-shi Niigata 959-2691, c/o KURARAY CO. LTD. 2-28 Kurashiki-cho (JP)
(72) OGUSHI, Masayasu, Tainai-shi Niigata 959-2691, c/o KURARAY CO. LTD. 2-28 Kurashiki-cho (JP)

C08L 63/00 **EN E-1251295** 2020 04 01 **2433985**
2011 06 21 2011005046

(73) Hexion Research Belgium SA, 1348 Ottignies-Louvain-la-Neuve, Avenue Jean Monnet 1 (BE)
(54) Verbesserte Epoxysysteme für Verbundwerkstoffe
(30) US 2010 06 24 358313 P
(72) Corley, Larry, Steven, Stafford Texas 77477, c/o Momentive Specialty Chemicals Inc. 12650 Directors Drive Suite 100 (US)
(72) Farris, Robert, Dale, Stafford Texas 77477, c/o Momentive Specialty Chemicals Inc. 12650 Directors Drive Suite 100 (US)
(72) Ash, Cariton, E., Stafford Texas 77477, c/o Momentive Specialty Chemicals Inc. 12650 Directors Drive Suite 100 (US)

C08L 67/02 **EN E-1251296** 2020 04 01 **3303476**
(86) EP16061389 2016 05 20 2016725472

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) POLY(BUTYLENTEREPHTHALAT)-ZUSAMMENSETZUNG UND ZUGEHÖRIGER ARTIKEL
(30) US 2015 05 26 201562166170 P
(72) ONDA, Kayoko, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
(72) MITSUI, Kazuhiko, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)

C08L 67/02 **DE E-1251297** 2020 04 01 **3507330**
(86) EP17069107 2017 07 28 2017752316

(73) Lanxess Deutschland GmbH, 50569 Köln, Kennedyplatz 1 (DE)
(54) THERMOPLASTISCHE FORMMASSEN
(30) EP 2016 09 01 16186756
(72) ENDTNER, Jochen, 50679 Köln, Suevenstr. 6 (DE)
(72) BIENMÜLLER, Matthias, 47803 Krefeld, Josef-Lenders-Dyk 15 (DE)

C08L 83/04 **EN E-1251298** 2020 04 01 **3160738**
(86) CN14080971 2014 06 27 2014895618

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) KALTSCHRUMPFARTIKEL FÜR ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
(72) YU, Haiyang, Shanghai 201300, Room 1002 Unit 84 Nanliu Highway 399 (CN)
(72) HUO, Yanli, 3001 Leuven, W. de Croylaan 46 (BE)
(72) ESSEGHIR, Mohamed, Lawrenceville, New Jersey 08648-4844, 19 Dix Lane (US)
(72) SENGUPTA, Saurav, Collegeville, Pennsylvania 19426, 119 Lincoln Road (US)
(72) COGEN, Jeffrey, Flemington, New Jersey 08822, 6 Braintree Court (US)

C09B 29/44 **EN E-1251299** 2020 04 01 **3063228**
(86) EP14072654 2014 10 22 2014787176

(73) DyStar Colours Distribution GmbH, 65479 Raunheim, Am Prime Parc 10-12 (DE)
(54) DISPERGIERFARBSTOFFE, DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG
(30) EP 2013 10 29 13190666
(72) GAO, Yongnian, Singapore 650318, Blk 318 Bukit Batok Street 32 10-169 (SG)
(72) LIEW, Si SI, Singapore 510714, BLK 714 Pasir Ris Street 72 06-31 (SG)
(72) SHANTONG FU, Samuel, Singapore 117468, BLK 473 Sembawang Drive 05-355 (SG)
(72) BARBIERU, Roxana, Lynsville Singapore 117468, 331C Pasir Panjang (SG)

C09B 69/00 **EN E-1251300** 2020 04 01 **2571973**
(86) US11036983 2011 05 18 2011721628

(73) Milliken & Company, Spartanburg, South Carolina 29303, 920 Milliken Road, M-495 (US)
(54) OPTISCHE AUFHELLER UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT
(30) US 2010 05 18 346029 P
(72) MAHAFFEY, Robert L., Spartanburg South Carolina 29302, 204 Bruton Place (US)
(72) TORRES, Eduardo, Boiling Springs South Carolina 29316, 145 Lewis Burnett Drive (US)
(72) VALENTI, Dominick J., Greenville South Carolina 29651, 204 Pelham Falls Drive (US)
(72) MOORE, Patrick D., Pacolet South Carolina 29372, 1169 Ashbury Rd. (US)
(72) CLOSE, JR., Leland G., Spartanburg South Carolina 29302, 685 Otis Boulevard (US)

C09C 1/36 **EN E-1251301** 2020 04 01 **2920249**
(86) US13066480 2013 10 24 2013786828

(73) The Chemours Company FC, LLC, Wilmington, DE 19899, 1007 Market Street (US)
(54) SELBSTDISPERGIERENDE PIGMENTE
(30) US 2012 11 13 201261725597 P
(72) VANHECKE, Franck, Andre, B-9280 Lebbeke, Opwijksestraat 240 (BE)
(72) CHINN, Mitchell, Scott, Wilmington, Delaware 19808, 2741 Tanager Drive (US)

C09C 1/40 **EN E-1251302** 2020 04 01 **3417013**
(86) EP17053182 2017 02 13 2017703784

(73) Omya International AG, 4665 Oftringen, Baslerstrasse 42 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PRODUKTEN MIT WEISSEN PIGMENTEN
(30) EP 2016 02 16 16156003
(30) US 2016 02 23 201662298485 P
(72) SÖTEMANN, Jörg, 79618 Rheinfelden, Fritz-Rössler-Strasse 14a (DE)
(72) MAIER, Jörg Andreas, 9524 Villach, Heugasse 6 (AT)

C09D 5/00 **FR E-1251303** 2020 04 01 **2294142**
(86) EP09057861 2009 06 24 2009772351

(73) Centre De Recherches Metallurgiques ASBL - Centrum Voor Research In De Metallurgie vzw, 1000 Bruxelles, Rue Ravenstein 4 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINER METALLOBERFLÄCHE MIT EINER HYBRIDSCHICHT
(30) BE 2008 07 02 200800368
(72) LE CRAZ, Sébastien, 4000 Liege, Bld Frère Orban 10, 81 (BE)

C09D 5/32 **EN E-1251304** 2020 04 01 **3394180**
(86) US16066369 2016 12 13 2016871766

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) UV-ABSORBIERENDER HARTÜBERZUG
(30) US 2015 12 22 201562270652 P
(72) IHARA, Taiki, Shinagawa-ku Tokyo 141-8684, 6-7-29 Kitashinagawa (JP)
(72) SUGIYAMA, Naota, Shinagawa-ku Tokyo 141-8684, 6-7-29 Kitashinagawa (JP)

C09D 7/00 **DE E-1251305** 2020 04 01 **3455304**
(86) EP17059115 2017 04 18 2017719213

(73) Clariant International Ltd, 4132 Muttenz, Rothausstrasse 61 (CH)
(54) STABILISATOREN FÜR SILIKATFARBEN
(30) DE 2016 05 09 102016207877
(72) KUPFER, Rainer, 65795 Hattersheim, Bahnhofstrasse 89 (DE)
(72) PITARCH LOPEZ, Jesus, 60431 Frankfurt am Main, Wilhelm-Busch-Str. 35 (DE)
(72) SÖFFING, Christoph, 40822 Mettmann, Bahnstrasse 48 (DE)
(72) RÜGER, Jörg, 63773 Goldbach, Frechtweg 3 (DE)

C09D 7/61 **EN E-1251306** 2020 04 01 **2792720**
2014 04 15 2014164722

(73) Siec Badawcza Lukasiewicz- Instytut Technologii Materialow Elektronicznych, 01-919 Warszawa, Wolczynska 133 (PL)
(54) Verfahren zur Wärmewiderstandsreduzierung in Reduktion in elektronischen Leistungsvorrichtungen, insbesondere in Laserdioden
(30) PL 2013 04 15 40355013
(72) Dabrowska - Tumanska, Elzbieta, 01-494 Warszawa, Kaden - Bandrowskiego 10/85 (PL)
(72) Teodorczyk, Marian, 01-926 Warszawa, Kwitnaca 8/46 (PL)
(72) Lipinska, Ludwika, 04-346 Warszawa, Szklanych Domow 9A/5 (PL)
(72) Malag, Andrzej, 01-227 Warszawa, Szymczaka 3/47 (PL)
(72) Wilinski, Zbigniew, 01-405 Warszawa, Antoniego Dobiszewskiego 2/35 (PL)

C09D 11/101 **EN E-1251307** 2020 04 01 **2796517**
(86) JP12008130 2012 12 19 2012859564

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) LICHTHÄRTBARE AKTIVE TINTENSTRAHLTINTE UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN DAMIT
(30) JP 2011 12 19 2011277211
(72) IKEDA, Masashi, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta Holdings, Inc. 2-7-2, Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)
(72) MASUMI, Satoshi, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolata Holdings, Inc. 2-7-2, Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKABAYASHI, Toshiyuki, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta Holdings, Inc. 2-7-2, Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)

C09D 11/101 **EN E-1251308** 2020 04 01 **3156461**
2015 10 13 2015189604

(73) AGFA NV, 2640 Mortsel, Septestraat 27 (BE)
(54) UV-HÄRTBARE TINTENSTRAHLTINTEN
(72) Loccufier, Johan, 2640 Mortsel, Agfa Graphics NV IP Department - 3622 Septestraat 27 (BE)

C09D 11/322 **EN E-1251309** 2020 04 01 **3342833**
(86) JP16074561 2016 08 23 2016839289

(73) Kao Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome (JP)
(54) GEFÄRBTE PARTIKELDISPERSION
(30) JP 2015 08 24 2015164856
(72) MATSUMOTO, Yuuta, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)

C09D 11/38 **EN E-1251310** 2020 04 01 **3395914**
(86) KR16015049 2016 12 21 2016879343

(73) Posco, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(73) Inktec Co., Ltd., Ansan-si, Gyeonggi-do 15426, 98-12 Neungan-ro Danwon-gu (KR)
(54) TINTENZUSAMMENSETZUNG FÜR STAHLMATERIAL MIT HERVORRAGENDER HAFTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEDRUCKTEN STAHLBLECHS UNTER VERWENDUNG DESSELBEN UND DADURCH HERGESTELLTES BEDRUCKTES STAHLBLECH
(30) KR 2015 12 23 20150185491
(72) CHOI, Ha-Na, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)
(72) YU, Kyung-Pyo, Ansan-si Gyeonggi-do 15426, INKTEC 98-12 Neungan-ro Danwon-gu (KR)
(72) KIM, Jin-Tae, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)
(72) PARK, Chan-Hee, Ansan-si Gyeonggi-do 15426, INKTEC 98-12 Neungan-ro Danwon-gu (KR)
(72) LEE, Jung-Hwan, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)
(72) SONG, Yon-Kyun, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)

C09D 11/52 **EN E-1251311** 2020 04 01 **3149092**
(86) US15031898 2015 05 21 2015799641

(73) Electroninks Writeables Inc., Austin, TX 78754, 1624 Headway Circle (US)
(54) LEITFÄHIGE TINTE FÜR EINEN TINTENROLLERSTIFT UND AUF EINEM SUBSTRAT GEBILDETE LEITERBAHN
(30) US 2014 05 30 201462005305 P
(72) WALKER, Steven Brett, Austin, TX 78749, 4621 Muskdeer Drive (US)
(72) RUSSO, Analisa, Cambridge, MA 02140, 1 Davenport Street 5 (US)

C09D 167/02 **EN E-1251312** 2020 04 01 **2868724**
(86) JP13067283 2013 06 24 2013809947

(73) AGC Inc., Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) PULVERBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEHÄRTETEN FILMS UND BESCHICHTETER ARTIKEL
(30) JP 2012 06 29 2012146412
(72) SAITO, Shun, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) UCHIDA, Kouji, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C09D 183/08 **FR E-1251313** 2020 04 01 **3472252**
(86) FR17000122 2017 06 20 2017737311

(73) Elkem Silicones France S.A.S., 69003 Lyon, 21 Avenue Georges Pompidou (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) Institut National Des Sciences Appliquees Lyon, 69621 Villeurbanne Cedex, 20 rue Albert Einstein (FR)
(73) Université Claude Bernard Lyon 1, 69622 Villeurbanne, Cedex, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918 (FR)
(73) Université Jean Monnet Saint Etienne, 42023 Saint Etienne Cedex 2, Maison de l'Université 10 Rue Trèfilerie CS82301 (FR)
(54) VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON NEBELBILDUNG IN EINER VORRICHTUNG MIT ROLLEN WÄHREND DER BESCHICHTUNG VON FLEXIBLEN MEDIEN MIT EINER VERNETZBAREN FLÜSSIGEN SILIKONZUSAMMENSETZUNG
(30) FR 2016 06 21 1600987
(72) PIBRE, Guillaume, 63190 Lezoux, 11 avenue Général de Gaulle (FR)
(72) GENEST, Aymeric, 69600 Oullins, 16 Boulevard de l'Europe (FR)
(72) BENITOU, Stéphanie, 69560 Saint Cyr sur le Rhône, 1986 route du Grisard (FR)
(72) FRANCES, Jean-Marc, 69330 Meyzieu, 1 rue des Flandres (FR)
(72) FLEURY, Etienne, 69510 Soucieu en Jarrest, 8 allée des Nectavignes (FR)
(72) GANACHAUD, François, 69150 Decines, 31 rue Octave Mirbeau (FR)
(72) PORTINHA DE ALMEIDA, Daniel, 69270 Fontaines sur Saône, 28 rue Gambetta (FR)

C09D 183/10 **EN E-1251314** 2020 04 01 **3046981**
(86) US14056350 2014 09 18 2014778026

(73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48686-0994, 2200 West Salzburg Road (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN AUS LINEAREN ORGANOSILOXANHARZ-BLOCKCOPOLYMEREN
(30) US 2013 09 18 201361879447 P
(72) HORSTMAN, John, Bernard, Midland, MI 48642, 2806 West River Road (US)
(72) SWIER, Steven, Midland, MI 48640, 4400 Oakridge Drive (US)
(72) WEI, Yanhu, Midland, MI 48642, 2798 West North Union Road Unit 5 (US)

C09J 5/06 **EN E-1251315** 2020 04 01 **2907857**
2015 02 18 2015020024

(73) Forest Chemical Group S.L., 03113 Alicante, Poligono Pla de la Vallonga Calle 8 Nave 1A (ES)
(54) SCHMELZHAFTKLEBER
(30) ES 2014 02 18 201430210
(72) Hortelano, Sergio Vega, 03006 Alicante, Forest Chemical Group Poligono Pla de la Vallonga Calle Trueno, 149 - (ES)

C09J 7/00 **EN E-1251316** 2020 04 01 **2436744**
2011 10 04 2011183742

(73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-1-2, Shimohozumi (JP)
(54) Haftklebefolie
(30) JP 2010 10 01 2010224162
(72) Wada, Hiroshi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation 1-1-2, Shimohozumi (JP)
(72) Takahashi, Akiko, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation 1 -1-2, Shimohozumi (JP)
(72) Nishiyama, Naoyuki, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation 1-1-2, Shimohozumi (JP)

C09J 123/08 **EN E-1251317** 2020 04 01 **3253838**
(86) US16016577 2016 02 04 2016706093

(73) H. B. Fuller Company, St. Paul, Minnesota 55164-0683, 1200 Willow Lake Boulevard P.O. Box 64683 (US)
(54) HEISSSCHMELZKLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN MIT ETHYLENCOPOLYMER
(30) US 2015 02 06 201562113122 P
(72) KAUFFMAN, Thomas F., Woodbury, MN 55125, 1536 Shannon Drive (US)
(72) SCHMIDT, Scott C., Woodbury, MN 55129, 2413 Golf Drive (US)

C09J 123/14 **EN E-1251318** 2020 04 01 **3464500**
(86) US17035593 2017 06 02 2017732270

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) HAFTZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2016 06 03 201662345433 P
(72) ZHANG-WATSON, Ling, Freeport TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd. (US)
(72) JIN, Yi, Freeport TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd. (US)

C09J 151/06 **EN E-1251319** 2020 04 01 **3256540**
(86) EP16000139 2016 01 27 2016701729

(73) Borealis AG, 1220 Vienna, IZD Tower Wagramerstraße 17-19 (AT)
(54) KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2015 02 09 15000371
(72) STUBENRAUCH, Kurt, 4222 St. Georgen an der Gusen, Panoramastrasse 15 (AT)
(72) JERUZAL, Mark, Polmont Falkirk FK2 0UN, 13 Skye Drive (GB)
(72) LIU, Yi, 4209 Engerwitzdorf, Schwalbenweg 9 (AT)

C09J 169/00 **EN E-1251320** 2020 04 01 **3315574**
(86) JP16063652 2016 05 06 2016814052

(73) LINTEC Corporation, Tokyo 173-0001, 23-23, Honcho Itabashi-ku (JP)
(73) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., Kako-gun, Hyogo 675-0145, 346-1, Miyanishi Harima-cho (JP)
(54) HAFTKLEBERZUSAMMENSETZUNG UND HAFTKLEBEFOLIE
(30) JP 2015 06 24 2015126765
(72) MIYAZAKI Kentaro, Tokyo 173-0001, c/o LINTEC Corporation 23-23 Honcho Itabashi-ku (JP)
(72) IKEDA Fuminori, Tokyo 173-0001, c/o LINTEC Corporation 23-23 Honcho Itabashi-ku (JP)
(72) KARASHIMA Shuichi, Osaka-shi Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS Co. Ltd. 4-5-33 Kitahama Chuo-ku (JP)
(72) NISHIOKA Kiyoshi, Himeji-shi Hyogo 672-8076, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS Co. Ltd. 1 Irifune-cho Shikama-ku (JP)
(72) MIYABARA Ryou, Osaka-shi Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS Co. Ltd. 4-5-33 Kitahama Chuo-ku (JP)

C09K 3/10 **EN E-1251321** 2020 04 01 **3149100**
(86) US14040250 2014 05 30 2014735014

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) HYDROPHOBE POLYOLE FÜR DICHTUNGSMITTELANWENDUNGEN
(72) LI, Wenwen, 2040 Dow center Midland Michigan 48674, c/o The Dow Chemical Company Intellectual Property Law (US)
(72) STEPHENSON, Amber, Lake Jackson, TX 77566, 107 Dewberry Drive (US)

C09K 3/14 **EN E-1251322** 2020 04 01 **2197972**
(86) US08010896 2008 09 19 2008834266

(73) Cabot Microelectronics Corporation, Aurora, Illinois 60504, Legal Department 870 North Commons Drive (US)
(54) POLIERZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ANHAND VON AMINOSILANBEHANDELTEN SCHLEIFPARTIKELN
(30) US 2007 09 21 974340 P
(72) DYSARD, Jeffrey, Aurora, IL 60504, c/o Cabot Microelectronics Corporation Legal Department 870 North Commons Drive (US)
(72) ANJUR, Sriram, Aurora, IL 60504, c/o Cabot Microelectronics Corporation Legal Department 870 North Commons Drive (US)
(72) GRUMBINE, Steven, Aurora, IL 60504, c/o Cabot Microelectronics Corporation Legal Department 870 North Commons Drive (US)
(72) WHITE, Daniela, Aurora, IL 60504, c/o Cabot Microelectronics Corporation Legal Department 870 North Commons Drive (US)
(72) WARD, William, Aurora, IL 60504, c/o Cabot Microelectronics Corporation Legal Department 870 North Commons Drive (US)

C09K 5/04 **EN E-1251323** 2020 04 01 **2785812**
(86) EP12073665 2012 11 27 2012795781

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) NEUARTIGE VERWENDUNG FÜR ZUSAMMENSETZUNGEN UMFASSEND HFC-134A UND HFO-1234YF
(30) EP 2011 12 01 11191468
(72) FLOHR, Felix, 31134 Hildesheim, Wildefüerstrasse 14 (DE)
(72) RAU, Helge, 31303 Burgdorf, 19 Reichweinstrasse (DE)

C09K 8/035 **EN E-1251324** 2020 04 01 **3350279**
(86) US16051533 2016 09 13 2016775389

(73) Saudi Arabian Oil Company, 31311 Dhahran, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) MALEINSÄUREANHYDRID-POLYMERE UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UNTERIRDISCHER FORMATIONEN
(30) US 2015 09 14 201562218356 P
(72) REDDY, B. Raghava, Houston, Texas 77084, Aramco Services Company 16300 Park Row (US)

C09K 11/06 **DE E-1251325** 2020 04 01 **2906662**
(86) EP13002806 2013 09 18 2013765649

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) EMITTER UND HOSTS MIT AROMATISCHEN EINHEITEN
(30) EP 2012 10 12 12007076
(72) PAN, Junyou, 60320 Frankfurt am Main, Hansaallee 130 (DE)
(72) ENGEL, Martin, 64291 Darmstadt, Tulpenweg 6 (DE)
(72) KOENEN, Nils, 64285 Darmstadt, Heidelberger Strasse 30 B (DE)
(72) LUDEMANN, Aurélie, 60322 Frankfurt am Main, Lersnerstrasse 24 (DE)

C09K 11/06 **EN E-1251326** 2020 04 01 **3049502**
(86) EP14070225 2014 09 23 2014771896

(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., 80539 München, Hofgartenstraße 8 (DE)
(54) LANGZEITSTABILE FOTOAKTIVE ZUSAMMENSETZUNG, WIE ETWA PHOSPHORESZIERENDE ZUSAMMENSETZUNG ODER ZUSAMMENSETZUNG ZUR TTA-PHOTON-AUFWÄRTSUMWANDLUNG
(30) EP 2013 09 24 13185751
(72) LANDFESTER, Katharina, 55128 Mainz, c/o Max-Planck-Institut für Polymerforschung Ackermannweg 10 (DE)
(72) AVLASEVICH, Yuri, 55128 Mainz, c/o Max-Planck-Institut für Polymerforschung Ackermannweg 10 (DE)
(72) TURSHATOV, Andrey, 64347 Griesheim, Pfungstädter Straße 7a (DE)
(72) WURM, Frederik, 55128 Mainz, c/o Max-Planck-Institut für Polymerforschung Ackermannweg 10 (DE)
(72) FILATOV, Mikhail, Dublin, 67 Parklands, Northwood, Santry Dublin 9 (IE)
(72) BUSKO, Dimitry, 76646 Bruchsal, Heidelberger Str. 21 (DE)
(72) BALOUCHEV, Stanislav, 55122 Mainz, Am Müllerwäldchen 17 (DE)
(72) MARSICO, Filippo, 70029 Santeramo (Bari), Via CDA Laterza 14 (IT)

C09K 11/06 **DE E-1251327** 2020 04 01 **3083880**
(86) EP14003120 2014 11 21 2014801936

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) HETEROCYCLISCHE SPIROVERBINDUNGEN
(30) EP 2013 12 19 13005938
(72) PARHAM, Amir Hossain, 60486 Frankfurt am Main, Roemischer Ring 26 (DE)
(72) MONTENEGRO, Elvira, 69469 Weinheim, Horazweg 5 (DE)
(72) JATSCH, Anja, 60489 Frankfurt am Main, Josef-May-Strasse 2 (DE)
(72) PFLUMM, Christof, 64291 Darmstadt, Birngartenweg 131 (DE)
(72) KROEBER, Jonas Valentin, 60311 Frankfurt am Main, Fahrgasse 4 (DE)
(72) GROSSMANN, Tobias, 64297 Darmstadt, Reuterallee 71 (DE)
(72) EBERLE, Thomas, 76829 Landau, Willy-Brandt-Strasse 6 (DE)
(72) DOBELMANN, Lars, 64283 Darmstadt, Soderstrasse 8 (DE)

C09K 11/06 **EN E-1251328** 2020 04 01 **3297978**
(86) EP16000672 2016 04 27 2016721637

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) MATERIALIEN FÜR ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNGEN
(30) EP 2015 05 18 15001477
(72) JOOSTEN, Dominik, 60487 Frankfurt, Am Weingarten (DE)
(72) MAIER-FLAIG, Florian, 69469 Weinheim, Friedrichstrasse 15 (DE)
(72) HAYER, Anna, 64293 Darmstadt, Kahlertstrasse 5 (DE)
(72) HEIL, Holger, 60389 Frankfurt am Main, Hallgartenstrasse 61 (DE)

C09K 19/06 **EN E-1251329** 2020 04 01 **3081620**
2016 04 11 2016000815

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE DAMIT
(30) EP 2015 04 13 15001057
(30) EP 2015 05 21 15001531
(72) Manabe, Atsutaka, 64625 Bensheim, Im Freiacker 14 (DE)

C10B 57/00 **EN E-1251330** 2020 04 01 **2488605**
(86) US10052530 2010 10 13 2010824035

(73) Black Cat Carbon Engineering, Henan Province, Suite 2901, 6 Block Unit 1, Haima GongYuan 5 Qi, PuHui Road ZhengDong New District, Zheng Zhou City (CN)
(54) PYROLYSEVERFAHREN
(30) US 2009 10 14 251721 P
(72) HORN, Joel, Seattle WA 98103, 122 North 59th Street (US)
(72) KAPRAL, Daniel, F., Vancouver WA 98684, 1312 Ne 139th Avenue (US)
(72) LANGLEY, William, J., Kennewick WA 99337, 4103 S. Olson Street (US)
(72) REYNOLDS, Thomas, A., Bend OR 97702, 19405 Comanche Circle (US)

C10G 2/00 **EN E-1251331** 2020 04 01 **2530136**
2011 05 30 2011168096

(73) Neste Oyj, 02150 Espoo, Keilaranta 21 (FI)
(54) Verfahren zur Herstellung einer Kohlenwasserstoffzusammensetzung
(72) Eilos, Isto, 06150 Porvoo, Tuurintie 3 (FI)
(72) Johansson, Sebastian, 06101 Porvoo, c/o Neste Oil Oyj IPR Services P.O. Box 310 (FI)
(72) Toppinen, Sami, 06101 Porvoo, c/o Neste Oil Oyj IPR Services P.O. Box 310 (FI)
(72) Hiltunen, Ilkka, 02044 VTT, c/o VTT P.O. Box 1000 (FI)
(72) Kurkela, Esa, 02044 VTT, c/o VTT P.O. Box 1000 (FI)
(72) Simell, Pekka, 02044 VTT, c/o VTT P.O. Box 1000 (FI)

C10G 55/06 **EN E-1251332** 2020 04 01 **3077484**
(86) US14068034 2014 12 02 2014816034

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, Box 5000 (SA)
(54) INTEGRIERTES VERFAHREN ZUR ENTASPHALTIERUNG UND ZUM KATALYTISCHEN CRACKEN ZUR HERSTELLUNG VON LEICHTEN OLEFINEN
(30) US 2013 12 02 201361910676 P
(72) SHAFI, Raheel, Manama, Nexant Ltd. Level 22 West Tower Bahrain Financial Harbour (BH)
(72) BOURANE, Abdennour, Ras Tanura, P.O. Box 1634 Saudi Aramco (SA)
(72) AL-GHRAMI, Musaed Salem, Dhahran 31311, P.O. Box 10587 Saudi Aramco (SA)
(72) ABUDAWOUD, Raed, Dhahran 31311, P.O. Box 6970 Saudi Aramco (SA)

C10G 70/04 **EN E-1251333** 2020 04 01 **3328969**
(86) US16044373 2016 07 28 2016831328

(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) NEUTRALISIERUNGSMITTEL MIT SCHWEREN AMINEN ZUR HERSTELLUNG VON OLEFIN ODER STYROL
(30) US 2015 07 29 201562198497 P
(72) ARNST, Theodore, Sugar Land, Texas 77478, c/o Nalco Champion 7705 Highway 90-A (US)
(72) TOMAR, Neetu, Pune Maharashtra 411028, c/o Nalco Water India Limited Kumar Planet IT 3rd Floor Quadra I (IN)

C10L 1/02 **DE E-1251334** 2020 04 01 **2935527**
(86) AT13000201 2013 12 17 2013846232

(73) Nauer, Gerhard, 2103 Langenzersdorf, Schulstrasse 39 (AT)
(73) Schell, Klaus, 8020 Graz, Hergottwiesgasse 125 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BIO-DIESEL-KRAFTSTOFFES MIT EINEM SPEZIELL AUSGELEGTEM REAKTOR UND (AUTO)KATALYTISCH" WIRKSAMER NANOSKALIG STRUKTURIERTER MATERIALOBERFLÄCHE DES REAKTORS
(30) AT 2012 12 18 13092012
(72) Nauer, Gerhard, 2103 Langenzersdorf, Schulstrasse 39 (AT)
(72) Schell, Klaus, 8020 Graz, Hergottwiesgasse 125 (AT)

C10L 1/14 **EN E-1251335** 2020 04 01 **2171021**
(86) GB08050605 2008 07 21 2008788580

(73) Innospec Limited, Ellesmere Port Cheshire CH65 4EY, Innospec Manufacturing Park Oil Sites Road (GB)
(54) VERWENDUNG EINES LEITFÄHIGKEITSVERBESSERERS IN EINER KOHLENWASSERSTOFFZUSAMMENSETZUNG
(30) GB 2007 07 20 0714175
(30) GB 2007 07 28 0714724
(72) MCROBBIE, Ian Malcolm, Chester, Cheshire CH2 4EZ, 2 Manor Farm Close Mickle Trafford (GB)
(72) CASEY, Siobhan Margaret, Manchester, Greater Manchester M21 9WN, 90 Newport Road Chorlton (GB)
(72) GILES, Matthew Robert, Chester, Cheshire CH2 3PY, 1 Waverley Terrace Hoole (GB)

C10L 1/14 **EN E-1251336** 2020 04 01 **3504303**
(86) US17048625 2017 08 25 2017777411

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) SUBSTITUIERTE MANNICH-BASE-KRAFTSTOFFADDITIVE, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN
(30) US 2016 08 25 201662379314 P
(72) SMITH, Buford, Brian, Evansville, WI 53536, 40 Braeburn Way (US)
(72) VEDAGE, Gamini, Ananda, Bethlehem, PA 18017, 4608 Ashley Lane (US)

C10L 9/08 **DE E-1251337** 2020 04 01 **3363881**
2017 02 20 2017156932

(73) AVA Green Chemistry Development GmbH, 17390 Murchin-Relzow, Libnower Landstr. 1-3 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER HYDROTHERMALEN KARBONISIERUNGSREAKTION
(72) Kusche, Stepan Nicolja, 76669 Bad Schönborn, Lindenstr. 5 (DE)

C10L 10/04 **FR E-1251338** 2020 04 01 **2814917**
(86) EP13053049 2013 02 15 2013704128

(73) Total Marketing Services, 92800 Puteaux, 24 Cours Michelet (FR)
(54) ADDITIVE ZUR VERBESSERUNG DER VERSCHLEISS- UND LACKABLAGERUNGSBESTÄNDIGKEIT VON DIESEL- ODER BIODIESELTREIBSTOFFEN
(30) FR 2012 02 17 1251512
(72) ARONDEL, Mathieu, F-92400 Courbevoie, 3 promenade des Pins (FR)
(72) DUBOIS, Thomas, F-69003 Lyon, 56 rue Jeanne d'Arc (FR)
(72) GERMANAUD, Laurent, F-38540 Heyrieux, Route de Lafayette Valencin Le Fayet (FR)
(72) RODESCHINI, Hélène, F-69780 Moins, 2 bis allée Pierre Wroblewski (FR)

C10M 107/28 **EN E-1251339** 2020 04 01 **3147345**
(86) JP15063449 2015 05 11 2015796869

(73) JX Nippon Oil & Energy Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8162, 1-2, Otemachi 1-chome, (JP)
(54) ARBEITSFLUIDZUSAMMENSETZUNG FÜR KÄLTEMASCHINEN
(30) JP 2014 05 22 2014106547
(72) KONNO Souichirou, Tokyo 100-8162, c/o JX Nippon Oil & Energy Corporation 1-2, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C10M 135/36 **EN E-1251340** 2020 04 01 **3464525**
(86) US17033801 2017 05 22 2017733916

(73) The Lubrizol Corporation, Wickliffe, OH 44092-2298, 29400 Lakeland Boulevard (US)
(54) DICHTUNGSQUELL-ADDITIV FÜR SCHMIERSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2016 05 24 201662340698 P
(72) HUSSAIN, Mahmud, Ann Arbor, MI 48105, 2715 Windwood Drive Apt. 59 (US)
(72) MIATT, Peter, Belper DE56 1QN, P.o. Box 88 (GB)

C10M 145/18 **EN E-1251341** 2020 04 01 **3464526**
(86) EP17061213 2017 05 10 2017722770

(73) Croda International PLC, Goole, East Yorkshire DN14 9AA, Cowick Hall Snaith (GB)
(54) SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG
(30) GB 2016 06 03 201609713
(72) HOBDAY, Ian, Stuart, Goole East Yorkshire DN14 9AA, c/o Croda Europe Limited Cowick Hall Snaith (GB)
(72) VIADAS CIENFUEGOS, Aitziber, Airmyn, East Yorkshire, DN14 8LY, 9 Woodland Way (GB)
(72) EASTWOOD, John, Stockton-on-Tees Cleveland TS185AH, 41 Preston Road Hartburn (GB)

C10M 169/04 **EN E-1251342** 2020 04 01 **2980194**
(86) JP14053029 2014 02 10 2014773785

(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd, Tokyo 100-8321, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2013 03 29 2013074689
(72) SHINODA Jitsuo, Ichihara-shi Chiba 299-0107, 24-4 Anesakikaigan (JP)
(72) AOKI Shinji, Ichihara-shi Chiba 299-0107, 24-4 Anesakikaigan (JP)

C11B 3/00 **EN E-1251343** 2020 04 01 **3052603**
(86) SE14051134 2014 09 30 2014847267

(73) AAK AB (Publ), 211 19 Malmö, Jungmansgatan 12 (SE)
(54) ANREICHERUNG VON TRITERPENESTERN
(30) SE 2013 09 30 1351145
(72) ALANDER, Jari, 182 36 Danderyd, Slånbärsvägen 7 (SE)
(72) NORBERG, Staffan, S-374 37 Karlshamn, Krutstigen 7 (SE)
(72) HED, Krister, S-374 33 Karlshamn, Formvägen 9 (SE)

C11D 1/14 **EN E-1251344** 2020 04 01 **3388505**
(86) JP15084686 2015 12 10 2015910253

(73) Kao Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome (JP)
(54) TENSIDZUSAMMENSETZUNG
(72) DOI, Yasuhiro, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)

C11D 1/83 **EN E-1251345** 2020 04 01 **3250670**
(86) US16012928 2016 01 12 2016743829

(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55012, 1 Ecolab Place (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON FLECKEN AUF TEXTILIEN
(30) US 2015 01 29 201562109528 P
(72) CHRISTENSEN, Stephen B., Inver Grove Heights, Minnesota 55076, 8546 College Trail (US)
(72) BULL, Jessica R., South St. Paul, Minnesota 55075, 236 Ash Street East (US)
(72) WEEKS, Kirsten M., Saint Paul, MN 55102, c/o Ecolab USA Inc 1Ecolab Place (US)
(72) LOCK, Dawn N., Inver Grove Heights, Minnesota 55077, 8855 Alfa Lane (US)
(72) PHAM, Joanna Ai, Blaine, Minnesota 55449, 1683 116th Avenue NE (US)

C11D 3/16 **EN E-1251346** 2020 04 01 **3060640**
(86) EP13072302 2013 10 24 2013783322

(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) VERFAHREN ZUR ERDENTFERNUNG VON OBERFLÄCHEN
(72) FOSTER, Tobias Neil, 50823 Köln, Schirmerstr. 20 (DE)
(72) KULLWITZ, Dirk, 47918 Tönisforst, Pappelallee 40 (DE)
(72) HÜSKEN, Beana, 42781 Haan, Heideweg 37 (DE)

C11D 3/20 **DE E-1251347** 2020 04 01 **3448975**
(86) EP17059089 2017 04 18 2017719210

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Str. 38 (DE)
(54) FORMULIERUNGEN, IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG, UND GEEIGNETE KOMPONENTEN
(30) EP 2016 04 27 16167309
(72) WEBER, Heike, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) TUERK, Holger, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) TUERKOGLU, Gazi, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C12M 1/107 **EN E-1251348** 2020 04 01 **3555258**
(86) EP17082215 2017 12 11 2017816689

(73) Syddansk Universitet, 5230 Odense M, Campusvej 55 (DK)
(54) MEMBRAN-BIOREAKTOR ZUR BIOLOGISCHEN AUFBEREITUNG VON BIOGAS UND ZUR UMWANDLUNG VON CO2 ZU METHAN
(30) EP 2016 12 14 16203980
(72) NORDDAHL, Birgir, 5750 Ringe, Rudmevej 38 Herringe (DK)
(72) TIRUNEHE, Gossaye, Weldegiorgis, 5240 Odense NØ, Lærkeparken 66, 3. th. (DK)

C12M 1/12 **FR E-1251349** 2020 04 01 **2152850**
(86) FR08051012 2008 06 06 2008805948

(73) BIOMERIEUX, 69280 Marcy-L'Etoile, Chemin de l'Orme (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR LYSIS VON MIKROORGANISMEN AUS EINER UMWELT- ODER KRANKENHAUSPROBE, PROBE UND DIE ENTNAHME VON NUKLEINSÄUREN AUS DEN BESAGTEN MIKROORGANISMEN ZUR ANALYSE
(30) FR 2007 06 07 0755540
(72) KREUWEL, Hermanus, Johannes, Maria, NL-5481 LW Schijndel, Vivaldistraat 10 (NL)
(72) VERWIMP, Emiel, Gerebern, Maria, B-2460 Kasterlee, Hoge Rielen 26 (BE)

C12M 1/42 **DE E-1251350** 2020 04 01 **3307868**
(86) EP16062970 2016 06 08 2016729236

(73) Ospin GmbH, 10827 Berlin, Feurigstrasse 54 (DE)
(54) MODULARES BIOREAKTORSYSTEM
(30) DE 2015 06 10 102015210609
(72) SAAM, Jan, 10965 Berlin, Fidicinstrasse 13c (DE)
(72) ERFURTH, Hendrik, 12623 Berlin, Daffinger Weg 51b (DE)
(72) HANSMANN, Jan, 97286 Sommerhausen, Ochsenfurter Strasse 19 (DE)
(72) SCHRÖDER, Dimitrij, 70569 Stuttgart, Böblinger Strasse 374 (DE)
(72) SCHWARZ, Thomas, 97286 Sommerhausen, Badgasse 15 (DE)
(72) KRZIMINSKI, Steffan, 97080 Würzburg, Berliner Platz 5a (DE)

C12N 1/12 **EN E-1251351** 2020 04 01 **3087172**
(86) EP14003411 2014 12 17 2014821509

(73) Coral Biome, 13009 Marseille, Marseille 9 - Zone Luminy Entreprises Case 922 163 avenue de Luminy (FR)
(73) Institut de Recherche pour le Développement (IRD), 13572 Marseille Cedex 02, Le sextant 44, Bd de Dunkerque CS 90 009 (FR)
(54) PALYTOXYN, DESSEN MEDIZINISCHE VERWENDUNG UND VERFAHREN ZU DESSEN ISOLIERUNG
(30) EP 2013 12 17 13197854
(72) DETOURNAY, Olivier, F-13190 Allauch, 4, chemin de Mordeau (FR)
(72) LORQUIN, Jean, F-83330 le Beausset, 1195, chemin de la Fontaine de cinq sous (FR)
(72) GAULT, Frederic, F-83330 Le Beausset, Chemin de la Pierre Mouraou Allée du Ganeou (FR)

C12N 1/21 **EN E-1251352** 2020 04 01 **2801611**
(86) KR13000072 2013 01 07 2013733718

(73) CJ Cheiljedang Corporation, Seoul 100-400, CJ Cheiljedang Center 330 Dongho-ro Jung-gu (KR)
(54) MIKROORGANISMUS ZUR PRODUKTION VON L-AMINOSÄURE SOWIE VERFAHREN ZUR PRODUKTION VON L-AMINOSÄUREN DAMIT
(30) KR 2012 01 06 20120001819
(72) CHEONG, Ki Yong, Suwon-si Gyeonggi-do 440-320, 101-102 Neulpureun Byoksan Apt., 40, Yuljeon-ro 101 beon-gil Jangan-gu, (KR)
(72) LEE, Seok Myung, Seoul 138-162, 205-2202 Ssangyong Apt., 193, Dongnam-ro, Songpa-gu, (KR)
(72) HWANG, Young Bin, Seoul 157-280, 104-701, Magoksumyeongsan Park 1-Danji, 108, Gangseo-ro 47-gil Gangseo-gu, (KR)
(72) LEE, Keun Cheol, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-320, 882-1002 Supsokmaeul Moamireadoo 2-Danji 36, Dongtansupsok-ro, (KR)
(72) LEE, Kwang Ho, Seoul 157-840, 809, Twin Vill, 28, Hwagok-ro 68-gil, Gangseo-gu, (KR)

C12N 5/071 **EN E-1251353** 2020 04 01 **3068872**
(86) US14065464 2014 11 13 2014861952

(73) The University of Miami, Miami, Florida 33136, 1951 NW 7th Avenue Suite 110 (US)
(73) The Government of the United States of America as Represented by the Department of Veterans Affairs, Washington DC 20420, 810 Vermont Avenue N.W. (US)
(54) NICHT-EXPANDIERTE POSTNATALE MULTILINEAGE-INDUZIERBARE ZELLEN
(30) US 2013 11 14 201361904210 P
(72) SCHILLER, Paul C, Miami Beach, Florida 33140, 4315 Alton Road (US)
(72) D'IPPOLITO, Gianluca, North Miami Beach, Florida 33179, 20840 San Simeon Way Apt. 306 (US)

C12N 5/074 **EN E-1251354** 2020 04 01 **2647699**
(86) JP11077992 2011 12 02 2011845474

(73) Kyoto University, Sakyo-ku Kyoto-shi Kyoto 606-8501, 36-1, Yoshida-honmachi (JP)
(54) EFFIZIENTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG INDUZIERTER PLURIPOTENTER STAMMZELLEN
(30) US 2010 12 03 419320 P
(72) YAMANAKA, Shinya, Kyoto-shi Kyoto 606-8507, c/o Center for iPS Cell Research and Application Kyoto University 53 Kawahara-cho Shogoin Sakyo-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Kazutoshi, Kyoto-shi Kyoto 606-8507, c/o Center for iPS Cell Research and Application Kyoto University 53 Kawahara-cho Shogoin Sakyo-ku (JP)
(72) TANABE, Koji, Kyoto-shi Kyoto 606-8507, c/o Center for iPS Cell Research and Application Kyoto University 53 Kawahara-cho Shogoin Sakyo-ku (JP)

C12N 5/077 **EN E-1251355** 2020 04 01 **3170894**
(86) JP15071048 2015 07 16 2015821596

(73) Heartseed Inc., Tokyo 1500001, 5-38-6, Jingumae Shibuya-ku (JP)
(54) NEUE UNDIFFERENZIERTE STAMMZELLENENTFERNUNG UND MYOKARDIALE REINIGUNGS- UND VERFEINERUNGSKULTURMEDIUM
(30) JP 2014 07 16 2014146283
(72) FUKUDA, Keiichi, Tokyo 160-8582, c/o School of Medicine Keio University 35 Shinanomachi Shinjuku-ku (JP)
(72) FUJITA, Jun, Tokyo 160-8582, c/o School of Medicine Keio University 35 Shinanomachi Shinjuku-ku (JP)
(72) TOHYAMA, Shugo, Tokyo 160-8582, c/o School of Medicine Keio University 35 Shinanomachi Shinjuku-ku (JP)

C12N 5/0775 **EN E-1251356** 2020 04 01 **2488632**
(86) US10052883 2010 10 15 2010824181

(73) Rutgers, the State University of New Jersey, New Brunswick, NJ 08909, Old Queen's Somerset Street (US)
(54) GESCHLOSSENES SYSTEM ZUR TRENNUNG ANHAFTENDER KNOCHENMARKSTAMMZELLEN FÜR ANWENDUNGEN IN DER REGENERATIVEN MEDIZIN
(30) US 2009 10 16 252389 P
(72) SABAAWY, Hatem, Neshanic Station, NJ 08853, 45 Anderson Road (US)

C12N 5/0775 **EN E-1251357** 2020 04 01 **2985341**
2008 12 03 2015185035

(73) SanBio, Inc., Mountain View, CA 94041-1522, 231 South Whisman Road, Suite A (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR MODULATION DER DIFFERENZIERUNG PLURIPOTENTER ZELLEN
(30) US 2007 12 03 5211 P
(30) US 2008 04 30 125941 P
(30) US 2008 06 10 131577 P
(72) AIZMAN, Irina, Mountain View, CA 94041, 1449 Mercy Street (US)

C12N 5/0775 **EN E-1251358** 2020 04 01 **3169771**
(86) IN15000281 2015 07 10 2015821458

(73) Venkataramanaa, Neelam Krishnan, Bangalore, Karnataka 560038, 560 9th 'A' Main Indiranagar (IN)
(54) VERFAHREN ZUR REGENERATION UND DIFFERENZIERUNG VON AUS MENSCHLICHEM PERINEPHRITISCHEM FETT STAMMENDEN MESENCHYMALEN STROMAZELLEN IN ASTROGLIALE, RENALE, NEURONALE UND PANKREAS-VORLÄUFERZELLEN
(30) IN 2014 07 14 3463CH2014
(72) Venkataramanaa, Neelam Krishnan, Bangalore, Karnataka 560038, 560 9th 'A' Main Indiranagar (IN)

C12N 5/10 **EN E-1251359** 2020 04 01 **3067416**
(86) CN14085117 2014 08 25 2014860811

(73) Guangzhou Institute Of Biomedicine And Health, Chinese Academy Of Sciences, Guangzhou, Guangdong 510530, 190 Kai Yuan Avenue Science Park (CN)
(54) VERFAHREN ZUR EINFÜHRUNG VON EXOGEN MITOCHONDRIEN IN SÄUGETIERZELLEN
(30) CN 2013 11 08 201310554218
(72) LIU, Xingguo, Guangzhou Guangdong 510530, 190 Kai Yuan Avenue Science Park (CN)
(72) PEI, Duanqing, Guangzhou Guangdong 510530, 190 Kai Yuan Avenue Science Park (CN)
(72) LIU, Jinglei, Guangzhou Guangdong 510530, 190 Kai Yuan Avenue Science Park (CN)
(72) LIU, Xuebin, Guangzhou Guangdong 510530, 190 Kai Yuan Avenue Science Park (CN)
(72) YAO, Deyang, Guangzhou Guangdong 510530, 190 Kai Yuan Avenue Science Park (CN)

C12N 7/00 **EN E-1251360** 2020 04 01 **2888354**
(86) EP13067352 2013 08 21 2013759150

(73) Qiagen GmbH, 40724 Hilden, Qiagen Strasse 1 (DE)
(54) STABILISIERUNG VON VIRUSPARTIKELN UND VIRALEN NUKLEINSÄUREN IN EINER BIOLOGISCHEN PROBE
(30) EP 2012 08 21 12181135
(72) HORLITZ, Martin, 40724 Hilden, QIAGEN GmbH QIAGEN Straße 1 (DE)
(72) SPRENGER-HAUSSELS, Markus, 40724 Hilden, QIAGEN GmbH QIAGEN Straße 1 (DE)
(72) SCHUBERT, Annabelle, 40724 Hilden, QIAGEN GmbH QIAGEN Straße 1 (DE)
(72) OELMÜLLER, Uwe, 40724 Hilden, QIAGEN GmbH QIAGEN Straße 1 (DE)

C12N 7/04 **EN E-1251361** 2020 04 01 **3204494**
(86) IN15000376 2015 10 06 2015831237

(73) Serum Institute Of India Private Limited, Pune 411 028, Maharashtra, 212/2 Off Soli Poonawalla Road Hadapsar (IN)
(54) VERBESSERTE METHODEN ZUR POLIOVIRUSINAKTIVIERUNG, ADJUVANTADSORPTION
(30) IN 2014 10 07 3180MU2014
(72) DHERE, Rajeev Mhalasakant, Pune Maharashtra 411028, Serum Institute of India Ltd. 212/2 Off Soli Poonawalla Road Hadapsar (IN)
(72) PISAL, Sambhaji Shankar, Pune Maharashtra 411028, Serum Institute of India Ltd. 212/2 Off Soli Poonawalla Road Hadapsar (IN)
(72) ZADE, Jagdish Kamalaji, Pune Maharashtra 411028, Serum Institute of India Ltd. 212/2 Off Soli Poonawalla Road Hadapsar (IN)
(72) SABALE, Rajendra Narayan, Pune Maharashtra 411028, Serum Institute of India Ltd. 212/2 Off Soli Poonawalla Road Hadapsar (IN)

C12N 9/00 **EN E-1251362** 2020 04 01 **3328996**
(86) KR16008174 2016 07 26 2016830820

(73) Cellivery Therapeutics, Inc., Seoul 03929, 9th Floor 189, Seongam-ro Mapo-gu (KR)
(54) VERBESSERTES ZELLDURCHLÄSSIGES (ICP) REKOMBINANTES PARKIN-PROTEIN UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2015 07 27 201514809279
(72) JO, Daewoong, Brentwood, Tennessee 37207, 2319 Tinney Place (US)

C12N 9/10 **EN E-1251363** 2020 04 01 **3161132**
(86) EP15064581 2015 06 26 2015732650

(73) Technische Universität München, 80333 München, Arcisstrasse 21 (DE)
(54) GLYCOSYLTRANSFERASEN UND DEREN VERWENDUNGEN
(30) EP 2014 06 27 14174722
(72) SCHWAB, Wilfried, 97828 Marktheidenfeld, Kurt-Schumacher-Str. 4 (DE)

C12N 9/16 **EN E-1251364** 2020 04 01 **2677881**
(86) EP12053009 2012 02 22 2012704836

(73) Erber Aktiengesellschaft, 3130 Herzogenburg, Industriestrasse 21 (AT)
(54) ENZYME ZUR FUTTERMITTEL BEHANDLUNG
(30) EP 2011 02 24 11155883
(72) BERLINGER, Marc, A-1050 Wien, Anzengruberg. 20/1 (AT)
(72) KALISZ, Henryk, A-1130 Wien, Bjömsong. 4 (AT)
(72) MODREGGER, Jan, A-2345 Brunn am Gebirge, Kesslerweg 56 (AT)
(72) SCHWAB-ANDICS, Christina, A-1090 Wien, Serviteng. 24/7 (AT)
(72) LUQUE, Alejandro, F-75017 Paris, 1 Rue Guy Moquet (FR)
(72) PANDJAITAN, Rudy, F-94700 Maisons Alfort, 13 rue Chabert (FR)
(72) HERRMANN, Manuela, A-8010 Graz, Petersg. 14 (AT)
(72) REMLER, Peter, A-8010 Graz, Petersg. 14 (AT)

C12N 9/22 **EN E-1251365** 2020 04 01 **3359657**
(86) EP16074115 2016 10 07 2016778812

(73) Novozymes A/S, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(54) POLYPEPTIDE
(30) DK 2015 10 07 201500618
(30) DK 2015 10 07 201500615
(30) DK 2015 10 07 201500617
(72) GJERMANSEN, Morten, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) GORI, Klaus, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) GEERTZ-HANSEN, Henrik, Marcus, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) SALOMON, Jesper, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) STRINGER, Mary, Ann, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) BLICHER, Thomas, Holberg, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) SPODSBERG, Nikolaj, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)

C12N 15/00 **EN E-1251366** 2020 04 01 **3072963**
2008 10 20 2016167573

(73) Cell Signaling Technology, Inc., Danvers, MA 01923, 3 Trask Lane (US)
(54) TRANSLOKATION UND MUTATIONS-ROS-KINASE BEI MENSCHLICHEM NICHT-KLEINZELLIGEM BRONCHIALKARZINOM
(30) US 2007 10 18 999668 P
(72) GU, Ting-lei, Woburn, MA Massachusetts 01801, 7 Mikaila Way (US)
(72) GUO, Ailan, Lexington, MA Massachusetts 02421-7429, 83 School street (US)

C12N 15/09 **EN E-1251367** 2020 04 01 **2963115**
(86) JP14055160 2014 02 28 2014757001

(73) Riken, Wako-shi, Saitama 351-0198, 2-1 Hirosawa (JP)
(54) NEUARTIGES POLYPEPTID MIT FLUORESZIERENDEN EIGENSCHAFTEN UND VERWENDUNG DAVON
(30) JP 2013 02 28 2013040097
(72) MIYAWAKI, Atsushi, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1 Hirosawa (JP)
(72) KUMAGAI, Akiko, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1 Hirosawa (JP)

C12N 15/10 **EN E-1251368** 2020 04 01 **3303583**
(86) EP16062152 2016 05 30 2016729807

(73) CureVac Real Estate GmbH, 72076 Tübingen, Paul-Ehrlich-Str. 15 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND REINIGUNG VON RNA MIT MINDESTENS EINEM SCHRITT MIT EINER TANGENTIALEN FLUSSFILTRATION
(30) WO 2015 05 29 PCT/EP2015/062002
(72) FUNKNER, Andreas, 72076 Tübingen, Gottlieb-Olpp-Strasse 16/5 (DE)
(72) DORNER, Stefanie, 72076 Tübingen, Helmuth-von-Glasenapp-Strasse 3 (DE)
(72) SEWING, Stefanie, 72070 Tübingen, Freiackerstrasse 11 (DE)
(72) KAMM, Johannes, 72070 Tübingen, Georgstrasse 9 (DE)
(72) BROGHAMMER, Norbert, 72076 Tübingen, Hausserstrasse 150 (DE)
(72) KETTERER, Thomas, 72810 Gomaringen, Bachstrasse 43 (DE)
(72) MUTZKE, Thorsten, 72760 Reutlingen, Berliner Ring 49 (DE)

C12N 15/113 **EN E-1251369** 2020 04 01 **2900821**
(86) US13061320 2013 09 24 2013771732

(73) Genzyme Corporation, Cambridge, MA 02142, 50 Binney Street (US)
(54) PEPTIDVERKNÜPFTE MORPHOLIN-ANTISENSE-OLIGONUKLEOTIDE ZUR BEHANDLUNG VON MYOTONER DYSTROPHIE
(30) US 2012 09 25 201261705335 P
(72) LEGER, Andrew, Bridgewater, New Jersey 08807, c/o SANOFI U.S. 55 Corporate Drive Mail Stop: 55A-505A (US)
(72) WENTWORTH, Bruce, Bridgewater, New Jersey 08807, c/o Sanofi U.S. 55 Corporate Drive Mail Stop: 55A-505A (US)
(72) NELSON, Carol A., Westford, Massachusetts 01996, 18 Maple Street (US)
(72) WEEDEN, Timothy E., Bridgewater, New Jersey 08807, c/o Sanofi U.S. 55 Corporate Drive Mail Stop: 55A-505A (US)
(72) CLAYTON, Nicholas, Bridgewater, New Jersey 08807, c/o Sanofi U.S. 55 Corporate Drive Mail Stop: 55A-505A (US)
(72) CHENG, Seng, Bridgewater, New Jersey 08807, c/o Sanofi U.S. 55 Corporate Drive Mail Stop: 55A-505A (US)

C12N 15/113 **EN E-1251370** 2020 04 01 **3066212**
(86) EP14073961 2014 11 06 2014793862

(73) Université de Rennes 1, 35000 Rennes, 2, rue du Thabor (FR)
(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE - CNRS, 75794 Paris Cedex 16, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Centre Hospitalier Universitaire Pontchaillou, 35000 Rennes, 2 rue Henri Le Guilloux (FR)
(54) TYRP1, EIN NATÜRLICHER MIRNA-SCHWAMM UND DESSEN VERWENDUNG BEI DER BEKÄMPFUNG DER AGGRESSIVITÄT MENSCHLICHER MELANOME
(30) EP 2013 11 06 13306524
(72) GILOT, David, F-35580 Goven, 10 Rue des Grands Landiers (FR)
(72) GALIBERT, Marie-Dominique, F-35700 Rennes, 10 Rue Ernest Renan (FR)
(72) GHANEM, Ghanem, B-1620 Drogenbos, 18 Rue des Prés (BE)
(72) JOURNE, Fabrice, B-7040 Blaregnies, Rue de Genly 30A (BE)

C12N 15/77 **EN E-1251371** 2020 04 01 **3214176**
(86) KR15011595 2015 10 30 2015853745

(73) Samyang Corporation, Seoul 03129, 31, Jong-ro 33-gil Jongno-gu (KR)
(54) SYSTEM ZUR EXPRESSION VON PSICOSE EPIMERASE UND HERSTELLUNG VON PSICOSE DAMIT
(30) KR 2014 10 30 20140149019
(30) KR 2015 05 22 20150072090
(72) HEO, Jin Sol, Incheon 21527, 411-1008 126 Baekbeom-ro 124beon-gil Namdong-gu (KR)
(72) KIM, Hye Jung, Daejeon 34055, 730 Daedeok-daero Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Min Jeong, Suwon-si Gyeonggi-do 16679, 604 52 Deogyeong-daero 1499beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) CHOI, Jeong Yoon, Seoul 03935, 33-606 260 World Cup buk-ro Mapo-gu (KR)
(72) PARK, Chong Jin, Daejeon 34049, 102-1204 448 Expo-ro Yuseong -gu (KR)
(72) LEE, Kang Pyo, Seoul 02023, 512-1204 16 Sinnae-ro 21-gil Jungnang-gu (KR)

C12N 15/77 **EN E-1251372** 2020 04 01 **3318637**
(86) KR16006833 2016 06 27 2016821565

(73) CJ Cheiljedang Corporation, Seoul 04560, 330, Dongho-ro Jung-gu (KR)
(54) L-LYSIN PRODUZIERENDER MIKROORGANISMUS UND METHODE ZUR PRODUKTION VON L-LYSIN MIT DIESEM MIKROORGANISMUS
(30) KR 2015 07 03 20150095528
(72) LEE, Peter, Suwon-si Gyeonggi-do 16532, 127-704, 36, Gwongwang-ro 260beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Hyung Joon, Seoul 08226, 106-2104, 343, Gyeongin-ro Guro-gu (KR)
(72) CHOI, Hyang, Suwon-si Gyeonggi-do 16711, 246-1504, 16, Bongyeong-ro 1744beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) RYU, Song Gi, Suwon-si Gyeonggi-do 16281, 203-2003, 34, Geumdang-ro 39beon-gil Jangan-gu (KR)
(72) LEE, Sang Mok, Seoul 07634, 206-1203, 158, Gangseo-ro 47-gil Gangseo-gu (KR)

C12N 15/82 **FR E-1251373** 2020 04 01 **2318536**
(86) FR09051510 2009 07 27 2009740394

(73) Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement, 75007 Paris, 147, rue de l'Université (FR)
(54) KOMBINATION VON ZWEI GENETISCHEN ELEMENTEN ZUR KONTROLLE DER BLÜTENENTWICKLUNG EINER ZWEIKEIMBLÄTTRIGEN PFLANZE, DEREN ANWENDUNG BEI NACHWEIS- UND SELEKTIONSVERFAHREN
(30) FR 2008 07 28 0855146
(72) BENDAHMANE, Abdelhafid, F-91830 Le Coudray Montceaux, 51 avenue Charles de Gaulle (FR)
(72) BOUALEM, Adnane, F-03300 Cusset, 98 avenue de Vichy (FR)
(72) TROADEC, Christelle, F-94200 Ivry-sur-Seine, 59 rue Gabriel Péri (FR)
(72) ANTOINE, Martin, F-91190 Gif sur Yvette, 9 résidence des Quinconces (FR)
(72) DOGIMONT, Catherine, F-84810 Aubignan, 57 Traverse du Canal (FR)

C12N 15/82 **EN E-1251374** 2020 04 01 **3363906**
2012 04 20 2018160842

(73) Devgen NV, 9052 Gent, Ghent Innovation Centre, Technologiepark Zwijnaarde 30 (BE)
(54) HERUNTERREGULIERUNG DER GENEXPRESSION BEI INSEKTENSCHÄDLINGEN
(30) US 2011 04 20 201161477371 P
(30) US 2011 07 18 201161508826 P
(72) FELDMANN, Pascale, 9052 Gent, Devgen NV Ghent Innovation Centre, Technologiepark Zwijnaarde 30 (BE)
(72) BEGHYN, Myriam, 9052 Gent, Devgen NV Ghent Innovation Centre, Technologiepark Zwijnaarde 30 (BE)
(72) RAEMAEKERS, Romaan, Jan, Maria, 8052 Gent, Devgen NV Ghent Innovation Centre, Technologiepark Zwijnaarde 30 (BE)
(72) BOGAERT, Thierry, 9052 Gent, Devgen NV Ghent Innovation Centre, Technologiepark Zwijnaarde 30 (BE)

C12N 15/86 **EN E-1251375** 2020 04 01 **2948553**
(86) IB14000071 2014 01 27 2014708933

(73) Baylor College Of Medicine, Houston, TX 77030, One Baylor Plaza (US)
(54) SYSTEM FÜR HELFERABHÄNGIGE ADENOVIRALE GENTHERAPIEVERABREICHUNG UND EXPRESSION
(30) US 2013 01 25 201361756516 P
(72) RUAN, Zhechao, Houston, TX 77057, 1922 Augusta Drive (US)
(72) GUSE, Kilian, 20255 Hamburg, Osterstrasse 179 (DE)
(72) LEE, Brendan, Houston, TX 77030, 2219 Sheridan Street (US)

C12P 5/02 **DE E-1251376** 2020 04 01 **3438268**
2017 07 31 2017184091

(73) ISF GmbH, 23812 Wahlstedt, Wiesenweg 32 (DE)
(54) VERWENDUNG VON EISENHYDROXID BEI DER BIOGASERZEUGUNG ALS SCHWEFELWASSERSTOFF AUSFÄLLENDER ZUSATZ ZUR BIOMASSE
(72) KURZBUCH, Marc, 22869 Schenefeld, Bogenstr. 3 A (DE)
(72) MATHIES, Edmund, 25436 Moorrege, Moorkamp 12 (DE)
(72) RAMHOLD, Dietmar, 23820 Pronstorf, Hilbertskamp 2 (DE)

C12P 7/40 **EN E-1251377** 2020 04 01 **3293268**
2016 09 13 2016188531

(73) Innventia AB, 114 86 Stockholm, Box 5604 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ORGANISCHER SÄURE AUS EINEM LIGNOCELLULOSISCHEN ROHSTOFF
(72) Robertsson, Victor, 126 51 Hägersten, Sverkersgatan 2 (SE)
(72) Berglin, Niklas, 187 42 Täby, Ropgränd 69 (SE)
(72) Jansson, Mikael, 142 41 Skogås, Rondovägen 11 (SE)

C12P 7/62 **EN E-1251378** 2020 04 01 **2957639**
2008 10 23 2015180627

(73) Lanzatech New Zealand Limited, Auckland 1052, 24 Balfour Road Parnell (NZ)
(54) VERBESSERTE KOHLENSTOFFBINDUNG BEI DER VERGÄRUNG
(30) NZ 2007 10 28 56075707
(30) US 2007 10 28 983199 P
(30) US 2007 10 28 983203 P
(30) US 2007 11 13 987581 P
(72) Simpson, Sean, 1025 Auckland, 3/19 Richardson Road Mount Albert (NZ)
(72) Collet, Christophe, 1071 Auckland, 2/29 Southern Cross Road Kohimarama (NZ)
(72) Forster, Richard, 2679 Pukekohe, 263 Ostrich Road Patumahoe RD 4 (NZ)
(72) Cockrem, Michael, Madison, WI Wisconsin 53705-1137, c/o Kiwichem International Inc 1010 Willow Lane (US)
(72) Oakley, Simon, 1061 Auckland, 75A Campbell Road One Tree Hill (NZ)

C12P 13/04 **EN E-1251379** 2020 04 01 **2674499**
(86) JP12052947 2012 02 09 2012744294

(73) Kyowa Hakko Bio Co., Ltd., Tokyo, 100-8185, 1-6-1, Ohtemachi, Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZIELSUBSTANZ DURCH EINEN FERMENTIERUNGSPROZESS
(30) JP 2011 02 09 2011025750
(72) UJIHARA, Tetsuro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841, c/o Bioprocess Development Center, KYOWA HAKKO BIO CO., LTD., 2, Miyukigaoka, (JP)
(72) ABE, Tetsuya, Hofu-Shi, Yamaguchi 747-8522, c/o Technical Research Laboratories, KYOWA HAKKO BIO CO., LTD., 1-1, Kyowa-cho, (JP)
(72) YAGASAKI, Makoto, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, c/o Head Office, KYOWA HAKKO BIO CO., LTD., 1-6-1, Ohtemachi, (JP)

C12P 21/02 **EN E-1251380** 2020 04 01 **3099324**
(86) US15013524 2015 01 29 2015742902

(73) Coherus Biosciences, Inc., Redwood City, CA 94065, 333 Twin Dolphin Drive Suite 600 (US)
(54) PERFUSIONSMEDIEN
(30) US 2014 01 30 201461933665 P
(72) PUCHACZ, Ela, Pleasanton, CA 94588, 2607 Rasmussen Ct. (US)
(72) GROVE, James, Russell, Mountain View, CA 94040, 1152 Barbara Avenue (US)

C12P 21/08 **EN E-1251381** 2020 04 01 **2794905**
(86) US12070310 2012 12 18 2012860127

(73) MedImmune, LLC, Gaithersburg, MD 20878, One MedImmune Way (US)
(54) MODIFIZIERTE POLYPEPTIDE FÜR BISPEZIFISCHE ANTIKÖRPERGERÜSTE
(30) US 2011 12 20 201161577956 P
(72) CHOWDHURY, Partha, S., Gaithersburg, MD 20878, c/o Medimmune LLC One Medimmune Way (US)
(72) OGANESYAN, Vaheh, Gaithersburg, MD 20878, c/o Medimmune LLC One Medimmune Way (US)
(72) MAZOR, Yariv, Gaithersburg, MD 20878, c/o Medimmune LLC One Medimmune Way (US)
(72) DIMASI, Nazzareno, Gaithersburg, MD 20878, c/o Medimmune LLC One Medimmune Way (US)

C12Q 1/00 **EN E-1251382** 2020 04 01 **3216872**
2012 06 01 2017166361

(73) Bio-Rad Laboratories, Inc., Hercules, CA 94547, 1000 Alfred Nobel Drive (US)
(54) ENZYMQUANTIFIZIERUNG
(30) US 2011 06 02 201161492602 P
(72) Link, Darren, Lexington, MA 02421, 8 Buckham Drive (US)
(72) Samuels, Michael, Windham, NH 03087, 14 Park Street (US)

C12Q 1/00 **EN E-1251383** 2020 04 01 **3259365**
(86) EP16053280 2016 02 16 2016707001

(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., 80539 München, Hofgartenstraße 8 (DE)
(54) SENSOREN, VERFAHREN UND KITS ZUM NACHWEIS VON NIKOTINAMID-ADENIN-DINUKLEOTIDEN
(30) EP 2015 02 16 15155272
(72) SALLIN, Olivier, 1690 Lussy, Nez d'Avau 25 (CH)
(72) REYMOND, Luc, 1110 Morges, Chanel 12B (CH)
(72) JOHNSSON, Kai Peter, 2000 Neuchatel, Rue de Saint Nicolas 1A (CH)

C12Q 1/24 **FR E-1251384** 2020 04 01 **2872867**
(86) FR13051681 2013 07 12 2013747444

(73) Biomérieux, 69280 Marcy l'Étoile (FR)
(54) AUTOMATISIERTES SYSTEM ZUR LYSE VON MIKROORGANISMEN IN EINER PROBE SOWIE ZUR EXTRAKTION UND REINIGUNG DER NUKLEINSÄUREN AUS DEN BESAGTEN MIKROORGANISMEN ZUR ANALYSE
(30) FR 2012 07 13 1256758
(72) GUY, Michel, F-38000 Grenoble, 39 Rue du Drac (FR)
(72) ROSTAING, Hervé, F-38420 Le Versoud, 6 le Pruney (FR)

C12Q 1/68 **EN E-1251385** 2020 04 01 **2754721**
2007 01 18 2014163943

(73) Menon Biosensors, Inc., San Diego, CA 92127, 16550 West Bernardo Drive, Building 5, Suite 525 (US)
(54) Magnetresonanzsystem zur Detektion der Gegenwart eines Analyten
(30) US 2006 01 19 759788 P
(30) US 2006 03 27 786033 P
(30) US 2006 10 12 549064
(72) Menon, Suresh M., San Diego, CA 92131, Menon Biosensors, Inc. 12282 Libelle Court (US)
(72) Newman, David E., 236, Poway CA 92064, 13446 Poway Road (US)
(72) Chan, Steven C., San Diego, CA 92131, 12282 Libelle Court (US)

C12Q 1/68 **EN E-1251386** 2020 04 01 **3283644**
(86) EP16058061 2016 04 13 2016717324

(73) Astellas Pharma Inc., Chuo-ku Tokyo 103-8411, 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-Chome (JP)
(73) Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg Universität Mainz gGmbH (TRON), 55131 Mainz, Freiligrathstrasse 12 (DE)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VORHERSAGE DER THERAPEUTISCHEN WIRKSAMKEIT VON KREBSBEHANDLUNGEN UND KREBSPROGNOSE
(30) WO 2015 04 15 PCT/EP2015/058212
(72) SAHIN, Ugur, 55116 Mainz, Philipp von Zabern-Platz 1 (DE)
(72) TÜRECI, Özlem, 55116 Mainz, Philipp von Zabern-Platz 1 (DE)
(72) MAURUS, Daniel, 55122 Mainz, Am Fort Gonsenheim 129 (DE)

C12Q 1/68 **EN E-1251387** 2020 04 01 **3399051**
2006 11 07 2017198310

(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)
(54) CHLAMYDIA TRACHOMATIS SPEZIFISCHE OLIGONUCLEOTIDE
(30) US 2005 11 07 734155 P
(72) KU, Lailing, Pleasanton, CA 94588, 3460 Virgil Circle (US)
(72) BUSH-DONOVAN, Charlene, Livermore, CA 49551, 620 Amberwood Way (US)
(72) SHERMAN, David, Davis, CA 95616, 2948 Ponteverde Lane (US)
(72) MENG, Qi, Fremont, CA 94539, 177 Mission Road (US)

C12Q 1/6806 **EN E-1251388** 2020 04 01 **3077551**
(86) US14068861 2014 12 05 2014868654

(73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
(73) Trustees of Boston University, Boston, MA 02215, One Silber Way (US)
(54) PAPIERBASIERTE SYNTHETISCHE GENNETZWERKE
(30) US 2013 12 06 201361913110 P
(30) US 2014 10 22 201462066966 P
(72) PARDEE, Keith, Boston, Massachusetts 02135, 199 Lake Shore Road Apt. 1 (US)
(72) COLLINS, James J., Newton, Massachusetts 02459, 118 Glen Avenue (US)

C12Q 1/6806 **EN E-1251389** 2020 04 01 **3215620**
(86) US15059403 2015 11 06 2015857185

(73) The Johns Hopkins University, Baltimore, MD 21218, 3400 North Charles Street (US)
(54) VERFAHREN FREI VON CHAOTROPEN UND FLÜCHTIGEN STOFFEN ZUR AUFREINIGUNG VON NUKLEINSÄUREN AUS PLASMA
(30) US 2014 11 07 201462076795 P
(72) OSBURN, William O., Ellicott City, Maryland 21043, 8053 Four Quarter Rd. (US)
(72) RAY, Stuart C., Lutherville-timonium, Maryland 21093, 1807 Notre Dame Ave. (US)

C12Q 1/6809 **EN E-1251390** 2020 04 01 **3377644**
(86) EP16078127 2016 11 18 2016798707

(73) ETH Zurich, 8092 Zürich, Raemistrasse 101 / ETH transfer (CH)
(54) PARALLELE FUNKTIONSÜBERPRÜFUNG VON SYNTHETISCHEN DNA-TEILEN, WEGEN UND GENOMEN
(30) EP 2015 11 19 15195390
(72) CHRISTEN, Beat, 5400 Baden, Baederstrasse 28 (CH)
(72) CHRISTEN, Matthias, 4153 Reinach BL, Brunngasse 11 (CH)

C12Q 1/6844 **EN E-1251391** 2020 04 01 **3341489**
(86) US16048687 2016 08 25 2016840115

(73) The Broad Institute, Inc., Cambridge, MA 02142, 415 Main Street (US)
(73) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)
(73) Sazer, Daniel, Newton, MA 02468, 5 Helene Road (US)
(54) SCREENING VON NUKLEINSÄURESEQUENZVARIATIONEN DURCH ZUFÄLLIGES LADEN VON OPTISCH CODIERTEN TEILCHEN
(30) US 2015 08 25 201562209709 P
(72) FELDMAN, David, Redmond, WA 98052, 17606 NE 133 Street (US)
(72) SAZER, Daniel, Newton, MA 02468, 5 Helene Road (US)
(72) BLAINEY, Paul, Cambridge, MA 02141, 8 James Way (US)

C12Q 1/686 **EN E-1251392** 2020 04 01 **3293274**
2012 08 10 2017198055

(73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)
(54) POLYMERASEZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2011 08 10 201161522125 P
(30) US 2011 10 10 201161545434 P
(30) US 2012 01 10 201261585133 P
(30) US 2012 05 07 201261643844 P
(30) US 2012 08 09 201261681593 P
(72) VANDER HORN, Peter, Carlsbad, CA 92008, Life Technologies Corporation IP Department 5791 Van Allen Way (US)
(72) NIKIFOROV, Theo, Carlsbad, CA 92008, Life Technologies Corporation 5791 Van Allen Way (US)
(72) LUO, Guobin, Carlsbad, CA 92008, Life Technologies Corporation 5791 Van Allen Way (US)
(72) LANDES, Mindy, Carlsbad, CA 92008, Life Technologies Corporation 5791 Van Allen Way (US)
(72) MAZUR, Daniel, Carlsbad, CA 92008, Life Technologies Corporation 5791 Van Allen Way (US)
(72) TOZER, Eileen, Carlsbad, CA 92008, Life Technologies Corporation 5791 Van Allen Way (US)
(72) LINCECUM, Tommie, Carlsbad, CA 92008, Life Technologies Corporation 5791 Van Allen Way (US)

C12Q 1/6869 **EN E-1251393** 2020 04 01 **2954070**
(86) US14015841 2014 02 11 2014749095

(73) iRepertoire, Inc., Huntsville, AL 35806, 601 Genome Way, Suite 3005 (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG EINES IMMUNREPERTOIRES
(30) US 2013 02 11 201361763451 P
(72) WANG, Chunlin, Menlo Park, CA 94025, 735 Roble Avenue 3 (US)
(72) HAN, Jian, Huntsville, AL 35802, 7712 Donegal Drive SE (US)

C12Q 1/6883 **EN E-1251394** 2020 04 01 **2480883**
(86) US10050063 2010 09 23 2010850395

(73) Celmatix, Inc., New York, NY 10013, 7 Hubert Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG VON UNFRUCHTBARKEIT UND/ODER EIERQUALITÄT
(30) US 2009 09 23 245265 P
(30) US 2010 04 19 325810 P
(72) YURTTAS, Piraye, New York,NY 10003, 445 Lafayette St. Apt. 6A (US)
(72) BANDAK, Laura, New York,NY 10013, 7 Hubert St 5B (US)

C12Q 1/6883 **EN E-1251395** 2020 04 01 **3303626**
(86) EP16062017 2016 05 27 2016729802

(73) VITO NV, 2400 Mol, Boeretang 200 (BE)
(54) EPIGENETISCHE MARKER FÜR ATEMWEGSALLERGIE
(30) EP 2015 05 29 15169841
(72) DE BOEVER, Patrick, 2400 Mol, c/o VITO NV Boeretang 200 (BE)
(72) LANGIE, Sabine, 2400 Mol, c/o VITO NV Boeretang 200 (BE)

C12Q 1/6883 **EN E-1251396** 2020 04 01 **3321374**
2016 11 11 2016198459

(73) Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, 30559 Hannover, Bünteweg 2 (DE)
(54) AUTOINFLAMMATORISCHE SHAR-PEI-ERKRANKUNGEN BEI SHAR-PEI-HUNDEN
(72) Distl, Ottmar, 30559 Hannover, Süßroderweg 81 (DE)
(72) Metzger, Julia, 30173 Hannover, Devrientstraße 13 (DE)

C12Q 1/6886 **FR E-1251397** 2020 04 01 **3224379**
(86) FR15053218 2015 11 26 2015808739

(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 75794 Paris cedex 16, 3 rue Michel-Ange (FR)
(73) Université François-Rabelais, 37020 Tours Cedex 1, 60 rue du Plat d'Etain B.P. 12050 (FR)
(54) VERFAHREN ZUR PROGNOSE VON HÄMOPATHIEN
(30) FR 2014 11 27 1461553
(72) HERAULT, Olivier, 37250 La Tremblaye, 5 allée des Ecureuils (FR)

C12Q 1/6886 **EN E-1251398** 2020 04 01 **3470535**
2004 06 17 2018190058

(73) Genomic Health, Inc., Redwood City, CA 94063, 301 Penobscot Drive (US)
(73) NSABP Foundation, Inc., Pittsburgh PA 15212-5402, Two Allegheny Center, Suite 1200 (US)
(54) VORHERSAGE DER WAHRSCHEINLICHKEIT EINES WIEDERAUFTRETENS VON KREBS
(30) US 2003 06 24 482339 P
(72) BRYANT, John L., deceased, - (US)
(72) PAIK, Soonmyung, Seoul 04036, Yanghwa-ro 45, Mapo-guMecenatpolis 102-2202, (KR)
(72) BAKER, Joffre, Montara, CA 94037, 1400 Avery Street (US)
(72) SHAK, Steve, Hillsborough, CA 94010, 648 Fairway Circle, (US)

C12Q 1/689 **EN E-1251399** 2020 04 01 **3172337**
(86) EP15066779 2015 07 22 2015738711

(73) CONGEN Biotechnologie GmbH, 13125 Berlin, Robert-Rössle-Str. 10 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON SEPSIS
(30) EP 2014 07 23 14178228
(30) EP 2014 11 11 14192644
(72) MERGEMEIER, Steffen, 10243 Berlin, Karl-Marx-Allee 84 (DE)

C14B 1/56 **EN E-1251400** 2020 04 01 **3464652**
(86) IB17053028 2017 05 23 2017737043

(73) COS.T.A. S.R.L., 36054 Montebello Vicentino (VI), Via del Progresso 17 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRLAGIGEN LAMINAR-PRODUKTS UND SYSTEM ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) IT 2016 05 25 UA20163773
(72) ROVETTI, Mariano, 36050 Montorso Vicentino (VI), Via Corcironda 10 (IT)

C14C 3/06 **EN E-1251401** 2020 04 01 **3409795**
(86) JP17002891 2017 01 27 2017744370

(73) Citizen Watch Co., Ltd., Tokyo 188-8511, 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REPTILIENLEDER- ODER LEDERPRODUKT UNTER VERWENDUNG VON SECHSWERTIGEM CHROMBEHANDLUNGSMITTEL UND REPTILIENLEDER- ODER LEDERPRODUKT MIT VERWENDUNG VON SECHSWERTIGEM CHROMBEHANDLUNGSMITTEL
(30) JP 2016 01 29 2016016068
(72) AKAO Yuji, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, c/o CITIZEN WATCH CO. LTD. 1 -12 Tanashicho 6-chome (JP)

C21D 1/74 **FR E-1251402** 2020 04 01 **2893047**
(86) IB13001914 2013 09 06 2013803200

(73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BESCHICHTETEN UND PRESSGEHÄRTETEN STAHLTEILEN UND PRE-BESCHICHTETE BLECHE FÜR DIE HERSTELLUNG DIESER TEILE
(30) WO 2012 09 06 PCT/FR2012/000350
(72) PUERTA VELASQUEZ, Juan David, 57000 Metz, 21 Rue des Huliers (FR)
(72) STAUDTE, Jonas, 57950 Montigny-lès-Metz, 19 Rue de la Victoire (FR)
(72) DRILLET, Pascal, 57160 Rozerieulles, 9 Chemin de Banauvignes (FR)

C21D 7/13 **DE E-1251403** 2020 04 01 **3497251**
(86) EP17066077 2017 06 29 2017736614

(73) voestalpine Metal Forming GmbH, 3500 Krems an der Donau, Schmidhüttenstrasse 5 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM FORMEN UND HÄRTEN VON STAHLWERKSTOFFEN
(30) DE 2016 08 08 102016114658
(72) RADLMAYR, Karl Michael, 4020 Linz, Luftenegger strasse 7 (AT)

C21D 8/10 **EN E-1251404** 2020 04 01 **1996738**
(86) IT07000214 2007 03 23 2007736718

(73) GILCOTUBI S.R.L., 20129 Milano, Via Stradella 13 (IT)
(54) SYSTEM ZUR HERSTELLUNG SCHWEISSBARER UND ROSTFREIER ROHRKONSTRUKTIONEN MIT HOHER MECHANISCHER FESTIGKEIT UND AUF DIESE WEISE HERGESTELLTES PRODUKT
(30) IT 2006 03 23 MN20060021
(72) OMODEO SALE', Serena, I-20133 Milano, Viale Lombardia, 17 (IT)

C21D 8/12 **EN E-1251405** 2020 04 01 **3239309**
(86) KR15014037 2015 12 21 2015873583

(73) Posco, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(54) NICHT-ORIENTIERTES ELEKTRISCHES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2014 12 24 20140189064
(72) LEE, Se Il, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, c/o POSCO (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(72) LEE, Hun Ju, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, c/o POSCO (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)

C21D 8/12 **EN E-1251406** 2020 04 01 **3358022**
(86) CN16099566 2016 09 21 2016850289

(73) Baoshan Iron & Steel Co., Ltd., Shanghai 201900, No.885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(54) VERFAHREN ZUM KONTINUIERLICHEN GLÜHEN ELEKTROMAGNETISCHER KALTGEWALZTER PLATTEN UND BÄNDER AUS REINEM EISEN MIT NIEDRIGER KOERZITIVKRAFT
(30) CN 2015 09 28 201510624002
(72) YAN, Yuanyuan, Shanghai 201900, 885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(72) LIANG, Gaofei, Shanghai 201900, 885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(72) CHENG, Guoping, Shanghai 201900, 885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(72) LIN, Changqing, Shanghai 201900, 885 Fujin Road Baoshan District (CN)

C21D 9/00 **EN E-1251407** 2020 04 01 **2360284**
2011 01 17 2011151134

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) System und Verfahren zum Härten von legierten Stahlkomponenten
(30) US 2010 01 18 688950
(72) Parolini, Jason Robert, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Wood, John Randolph, Greenville, SC 29651, 300 Garlington Road (US)

C21D 9/50 **EN E-1251408** 2020 04 01 **3282026**
2017 07 26 2017183419

(73) Garrett Transportation I Inc., Torrance, CA 90504, 2525 W. 190th St. (US)
(54) WERKZEUG ZUR SPANNUNGSENTLASTUNG EINES TURBINENRADS UND EINER WELLE
(30) US 2016 08 11 201615235025
(72) PRIOR, Angelo, 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) BARBONE, Maurizio, 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)

C22C 19/05 **EN E-1251409** 2020 04 01 **3149216**
(86) US15032673 2015 05 27 2015800450

(73) Questek Innovations LLC, Evanston, IL 60201, 1820 Ridge Avenue (US)
(54) GUT VERARBEITBARE EINKRISTALLINE NICKELLEGIERUNGEN
(30) US 2014 05 27 201462003326 P
(72) GONG, Jiadong, Evanston, IL 60201, 1121 Church Street Apt. 306 (US)
(72) SNYDER, David, R., Des Plaines, IL, 9499 Greenwood Drive (US)
(72) SEBASTIAN, Jason, T., Chicago, IL 60625, 2102 W. Sunnyside Avenue (US)

C22C 21/02 **EN E-1251410** 2020 04 01 **3418409**
(86) JP17005750 2017 02 16 2017753285

(73) NHK Spring Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, 3-10, Fukuura Kanazawa-ku (JP)
(73) Topura Co., Ltd., Kanagawa 257-0031, 201, Soya Hadano-shi (JP)
(54) ALUMINIUMLEGIERUNG UND BEFESTIGUNGSELEMENT
(30) JP 2016 02 19 2016030423
(72) KANEDA, Noriyoshi, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o NHK SPRING CO. LTD. 3-10 Fukuura Kanazawa-ku (JP)
(72) SUZUKI, Takeshi, Hadano-shi Kanagawa 257-0031, c/o TOPURA CO. LTD. 201 Soya (JP)
(72) MIYAMOTO, Kouhei, Hadano-shi Kanagawa 257-0031, c/o TOPURA CO. LTD. 201 Soya (JP)
(72) HORIUCHI, Naoki, Hadano-shi Kanagawa 257-0031, c/o TOPURA CO. LTD. 201 Soya (JP)

C22C 33/00 **EN E-1251411** 2020 04 01 **3354759**
2018 01 30 2018154180

(73) TDK Corporation, Tokyo 108-0023, 3-9-1, Shibaura Minato-ku (JP)
(54) WEICHMAGNETISCHE LEGIERUNG UND MAGNETVORRICHTUNG
(30) JP 2017 01 30 2017014777
(72) HARADA, Akihiro, Tokyo, 108-0023, c/o TDK Corporation 3-9-1, Shibaura, Minato-ku (JP)
(72) MATSUMOTO, Hiroyuki, Tokyo, 108-0023, c/o TDK Corporation 3-9-1, Shibaura, Minato-ku (JP)
(72) HORINO, Kenji, Tokyo, 108-0023, c/o TDK Corporation 3-9-1, Shibaura, Minato-ku (JP)
(72) YOSHIDOME, Kazuhiro, Tokyo, 108-0023, c/o TDK Corporation 3-9-1, Shibaura, Minato-ku (JP)
(72) HASEGAWA, Akito, Tokyo, 108-0023, c/o TDK Corporation 3-9-1, Shibaura, Minato-ku (JP)
(72) AMANO, Hajime, Tokyo, 108-0023, c/o TDK Corporation 3-9-1, Shibaura, Minato-ku (JP)
(72) ARA, Kensuke, Tokyo, 108-0023, c/o TDK Corporation 3-9-1, Shibaura, Minato-ku (JP)
(72) TOKORO, Seigo, Tokyo, 108-0023, c/o TDK Corporation 3-9-1, Shibaura, Minato-ku (JP)
(72) OTSUKA, Shota, Tokyo, 108-0023, c/o TDK Corporation 3-9-1, Shibaura, Minato-ku (JP)

C22C 38/00 **EN E-1251412** 2020 04 01 **2557193**
(86) JP11059459 2011 04 11 2011766051

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo, 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HOCHFESTES STAHLBLECH MIT HERVORRAGENDER HEISSWALZUNGS-VERARBEITBARKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2010 04 09 2010090796
(72) FUNAKAWA, Yoshimasa, 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-1251413** 2020 04 01 **3085795**
2015 10 14 2015189729

(73) Hyundai Motor Company, Seoul 137-938, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
(54) AUFKOHLUNG VON STAHLLEGIERUNG MIT VERBESSERTER FESTIGKEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2015 04 20 20150055104
(72) Cha, Sung-Chul, 04428 Seoul, 14-1301 Sindonga Apt., 241-21, Seobinggo-dong, Yongsan-gu (KR)
(72) Hong, Seung-Hyun, 04421 Seoul, 105-101 Hangang Daewoo Apt., 181, Ichon-ro, Yongsan-gu (KR)

C22C 38/04 **EN E-1251414** 2020 04 01 **3309275**
(86) CN16102379 2016 10 18 2016899214

(73) Jiangyin Xingcheng Special Steel Works Co., Ltd, Jiangyin, Jiangsu 214429, Liao Shuquan 297 East Binjiang Road Jiangyin, Jiangsu (CN)
(54) GEGEN WASSERSTOFFINDUZIERTE RISSBILDUNG BESTÄNDIGE STAHLPLATTE EINES DRUCKBEHÄLTERS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2016 04 19 201610241719
(72) LIU, Haikuan, Jiangyin Jiangsu 214429, No. 297 Binjiang Road (CN)
(72) LI, Jingtao, Jiangyin Jiangsu 214429, No. 297 Binjiang Road (CN)
(72) GAO, Zhuzhong, Jiangyin Jiangsu 214429, No. 297 Binjiang Road (CN)
(72) ZHANG, Jian, Jiangyin Jiangsu 214429, No. 297 Binjiang Road (CN)
(72) YUN, Pengcheng, Jiangyin Jiangsu 211429, No. 297 Binjiang Road (CN)
(72) ZHANG, Jun, Jiangyin Jiangsu 211429, No. 297 Binjiang Road (CN)

C23C 2/02 **DE E-1251415** 2020 04 01 **2987889**
2014 08 20 2014181621

(73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, 47166 Duisburg, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) Oberflächenveredeltes Stahlblech und Verfahren zu dessen Herstellung
(72) Kuhn, Patrick, 44141 Dortmund, Mendestraße 16 (DE)
(72) Norden, Martin, 45134 Essen, Heisingerstraße 119 (DE)
(72) Schrooten, Axel, 44137 Dortmund, Hüttemann Straße 17 (DE)

C23C 2/06 **EN E-1251416** 2020 04 01 **3396005**
(86) JP16005079 2016 12 08 2016877959

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) MN-HALTIGES FEUERVERZINKTES STAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2015 12 22 2015250124
(72) MAEDA, Satoshi, 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) YAMADA, Katsumi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAWASAKI, Yoshiyasu, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C23C 4/02 **EN E-1251417** 2020 04 01 **2957649**
(86) JP13053713 2013 02 15 2013875113

(73) Senju Metal Industry Co., Ltd, Tokyo 120-8555, 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku (JP)
(54) GLEITELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR GLEITELEMENT
(72) MASUDA Satoshi, Tokyo 120-8555, c/o SENJU METAL INDUSTRY CO. LTD. 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku (JP)
(72) AKAGAWA Takashi, Tokyo 120-8555, c/o SENJU METAL INDUSTRY CO. LTD. 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku (JP)
(72) SATO Naoki, Tokyo 120-8555, c/o SENJU METAL INDUSTRY CO. LTD. 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku (JP)
(72) KURATA Ryoichi, Tokyo 120-8555, c/o SENJU METAL INDUSTRY CO. LTD. 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku (JP)

C23C 8/00 **EN E-1251418** 2020 04 01 **3231896**
(86) JP16052911 2016 02 01 2016746571

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) STAHLBLECH FÜR EINEN KRAFTSTOFFTANK
(30) JP 2015 02 03 2015019368
(72) ISHIZUKA, Kiyokazu, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MAEKAWA, Noriyuki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) URAMOTO, Hiroaki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUDA, Masahiro, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAOKA,Ikuro, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUMURA, Kenichiro, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C23C 14/02 **EN E-1251419** 2020 04 01 **2762604**
(86) JP11072586 2011 09 30 2011838997

(73) Shincron Co., Ltd., Kanagawa 220-8680, 3-5 Minato Mirai 4-chome Nishi-ku Yokohama-shi (JP)
(54) FILMBILDUNGSVERFAHREN UND FILMBILDUNGSVORRICHTUNG
(72) SHIONO, Ichiro, Yokohama-shi Kanagawa 220-8680, c/o SHINCRON CO. LTD. 3-5 Minato Mirai 4-chome Nishi-ku (JP)
(72) MIYAUCHI, Mitsuhiro, Yokohama-shi Kanagawa 220-8680, c/o SHINCRON CO. LTD. 3-5 Minato Mirai 4-chome Nishi-ku (JP)
(72) JIANG, Yousong, Yokohama-shi Kanagawa 220-8680, c/o SHINCRON CO. LTD. 3-5 Minato Mirai 4-chome Nishi-ku (JP)

C23C 14/34 **EN E-1251420** 2020 04 01 **2913422**
(86) JP12077345 2012 10 23 2012887060

(73) Shincron Co., Ltd., Kanagawa 220-8680, 3-5 Minato Mirai 4-chome Nishi-ku Yokohama-shi (JP)
(54) DÜNNSCHICHTBILDUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DÜNNSCHICHT
(72) MIYAUCHI, Mitsuhiro, Yokohama-shi Kanagawa 220-8680, c/o SHINCRON CO. LTD. 3-5 Minato Mirai 4-chome Nishi-ku (JP)
(72) MURATA, Takanori, Yokohama-shi Kanagawa 220-8680, c/o SHINCRON CO. LTD. 3-5 Minato Mirai 4-chome Nishi-ku (JP)
(72) SUGAWARA, Takuya, Yokohama-shi Kanagawa 220-8680, c/o SHINCRON CO. LTD. 3-5 Minato Mirai 4-chome Nishi-ku (JP)
(72) SHIONO, Ichiro, Yokohama-shi Kanagawa 220-8680, c/o SHINCRON CO. LTD. 3-5 Minato Mirai 4-chome Nishi-ku (JP)
(72) JIANG, Yousong, Yokohama-shi Kanagawa 220-8680, c/o SHINCRON CO. LTD. 3-5 Minato Mirai 4-chome Nishi-ku (JP)
(72) HAYASHI, Tatsuya, Yokohama-shi Kanagawa 220-8680, c/o SHINCRON CO. LTD. 3-5 Minato Mirai 4-chome Nishi-ku (JP)
(72) NAGAE, Ekishu, Yokohama-shi Kanagawa 220-8680, c/o SHINCRON CO. LTD. 3-5 Minato Mirai 4-chome Nishi-ku (JP)

C23C 14/58 **EN E-1251421** 2020 04 01 **3284844**
2017 02 02 2017154312

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM NIEDRIGSCHOCKSCHNELLKÜHLEN EINER THERMISCHEN BARRIEREBESCHICHTUNG
(30) US 2016 02 03 201615014232
(72) Ahmadian, Shayan, Vernon, CT 06066, 21 Mount Vernon Drive Apartment B (US)
(72) Chang, Hoyt Y, Manchester, CT 06042, 345 Buckland Hills Drive No. 5334 (US)

C23C 16/04 **FR E-1251422** 2020 04 01 **2868770**
2014 10 27 2014190525

(73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM EINKAPSELN EINER EMPFINDLICHEN VORRICHTUNG, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
(30) FR 2013 10 29 1360521
(72) OUKASSI, Sami, 38120 SAINT-EGREVE, Résidence Le Vercors 1, route de Lyon (FR)

C23C 16/27 **FR E-1251423** 2020 04 01 **3541971**
(86) FR17053482 2017 12 08 2017822395

(73) Diam Concept, 75016 Paris, 55 Avenue Marceau (FR)
(54) MODULARER REAKTOR FÜR MIKROWELLENPLASMAUNTERSTÜTZTE ABSCHEIDUNG UND ENTSPRECHENDES DIAMANTSYNTHESEVERFAHREN
(30) FR 2016 12 09 1670746
(72) GICQUEL, Alix, 14360 Trouville sur mer, Chemin du Bas Couyère aux Creuniers (FR)
(72) DES PORTES, François, 75116 Paris, 43 Rue Chaillot (FR)

C23C 24/10 **DE E-1251424** 2020 04 01 **3194637**
(86) EP15071337 2015 09 17 2015775639

(73) Fachhochschule Münster, 48149 Münster, Hüfferstrasse 27 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN EINES GEGENSTANDES
(30) DE 2014 09 17 102014113425
(72) SCHNIEDERMANN, Tobias, 48159 Münster, Schmüllingstrasse 24 (DE)
(72) RUFF, Lukas, 48157 Münster, Koermühle 115 (DE)
(72) PETERSEIM, Jürgen, 48565 Steinfurt, Anne-Frank-Ring 128 (DE)

C23C 28/00 **EN E-1251425** 2020 04 01 **3360985**
2018 02 09 2018156006

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) MEHRSCHICHTIGE ABSCHLEIFBARE BESCHICHTUNG
(30) US 2017 02 13 201715430783
(72) STOYANOV, Pantcho P., West Hartford, CT Connecticut 06119, 398 Ark Road (US)
(72) WUSATOWSKA-SARNEK, Agnieszka M., Mansfield Ctr., CT Connecticut 06250, 5 Lebanon Square (US)
(72) KASPROW, Thomas D., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 3 Lenox Drive (US)
(72) FURRER, David Ulrich, Marlborough, CT Connecticut 06447, 4 Holly Lane (US)
(72) BURLATSKY, Sergei F., West Hartford, CT Connecticut 06117, 50 Fuller Drive (US)

C23G 1/32 **EN E-1251426** 2020 04 01 **3475467**
(86) US17039261 2017 06 26 2017739781

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MAGNETISCHEN KOMPONENTEN
(30) US 2016 06 24 201615191662
(72) BONITATIBUS, Peter, John, Jr, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
(72) JOHNSON, Francis, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle MB-241 (US)
(72) ZOU, Min, Niskayuna, NY 12309-1027, One Research Circle (US)

C25B 1/00 **DE E-1251427** 2020 04 01 **3445893**
(86) EP17061924 2017 05 18 2017724054

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) ANORDNUNG FÜR DIE KOHLENDIOXID-ELEKTROLYSE
(30) DE 2016 06 30 102016211824
(72) JEANTY, Philippe, 80802 München, Werneckstrasse 17 (DE)
(72) MAGORI, Erhard, 85622 Feldkirchen, Händelstrasse 35 (DE)
(72) SCHERER, Christian, 85716 Unterschleissheim, Neufahrnerstrasse 20 (DE)
(72) TAWIL, Angelika, 80935 München, Am Haselnussstrauch 8 (DE)
(72) WIESNER-FLEISCHNER, Kerstin, 85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn, Schlossangerweg 12 (DE)
(72) VON SICARD, Oliver, 81541 München, St. Martinsplatz 3 (DE)

C25B 1/10 **EN E-1251428** 2020 04 01 **3569738**
2018 05 18 2018173312

(73) Shyu, Wen-Shîng, Taichung City, No. 80, Tsauguei 1st Street Situn Dist. (TW)
(54) WASSERSTOFFMOLEKÜLMISCHVORRICHTUNG VON SCHALENFÖRMIGER ELEKTROLYSEZELLE
(72) Shyu, Wen-Shîng, Taichung City, No. 80, Tsauguei 1st Street Situn Dist. (TW)

C25B 11/03 **EN E-1251429** 2020 04 01 **3095896**
(86) JP15050964 2015 01 15 2015737891

(73) ThyssenKrupp Uhde Chlorine Engineers (Japan) Ltd., Chuo-ku Tokyo 1030025, 7F, Sakura Nihombashi Bldg. 13-12 Nihombashikayabacho 1-chome (JP)
(73) Tosoh Corporation, Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, 4560, Kaisei-cho (JP)
(54) ANODE FÜR IONENAUSTAUSCHERMEMBRAN-ELEKTROLYSEGEFÄSS UND IONENAUSTAUSCHERMEMBRAN-ELEKTROLYSEGEFÄSS DAMIT
(30) JP 2014 01 15 2014005323
(72) HASHIMOTO Terumi, Tamano-shi Okayama 7060134, c/o Thyssenkrupp Uhde Chlorine Engineers (Japan) Ltd. Okayama Works 24-6 Higashitakasaki (JP)
(72) KAWANISHI Koji, Tamano-shi Okayama 7060134, c/o Thyssenkrupp Uhde Chlorine Engineers (Japan) Ltd. Okayama Works 24-6 Higashitakasaki (JP)
(72) SADAHIRO Fumio, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, c/o Tosoh Corporation Nanyo Complex 4560 Kaisei-cho (JP)
(72) SHINOHARA Shota, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, c/o Tosoh Corporation Nanyo Complex 4560 Kaisei-cho (JP)
(72) KANEKO Sachio, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, c/o Tosoh Corporation Nanyo Complex 4560 Kaisei-cho (JP)

C25B 11/12 **DE E-1251430** 2020 04 01 **2145985**
2009 07 16 2009165675

(73) Schunk Kohlenstofftechnik GmbH, 35452 Heuchelheim, Rodheimer Strasse 59 (DE)
(54) Elektrode für die Elektrolyse
(30) DE 2008 07 17 102008033567
(72) Reynvaan, Conrad, Dr., 4822, Bad Goisern, Gschwandt 225 - A1 (AT)
(72) Schneweis, Stefan, Dr., 61279, Grävenwiesbach, Auf der Hohl 2 (DE)
(72) Reiser, Klaus, 4820, Bad Ischl, Auweg 67 (AT)

C25B 15/08 **DE E-1251431** 2020 04 01 **3234229**
(86) EP15081145 2015 12 23 2015823161

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND ELEKTROLYSESYSTEM ZUR KOHLENSTOFFDIOXID-VERWERTUNG
(30) DE 2015 02 06 102015202117
(72) KRAUSE, Ralf, 91074 Herzogenaurach, Liegnitzerstrasse 6 (DE)
(72) RELLER, Christian, 32425 Minden, Driftenweg 2 (DE)
(72) SCHMID, Günter, 91334 Hemhofen, Langestrasse 13 (DE)
(72) VOLKOVA, Elena, 91052 Erlangen, Paul Gossenstrasse 111 (DE)

C25C 7/00 **EN E-1251432** 2020 04 01 **3191624**
(86) US15048903 2015 09 08 2015840867

(73) Elysis Limited Partnership, Montreal, QC H3B 3M5, 1 Place Ville-Marie, Suite 2323 (CA)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON ELEKTROLYSEZELLEN-SEITENWÄNDEN
(30) US 2014 09 10 201462048375 P
(72) LIU, Xinghua, Murrysville, Pennsylvania 15668, 5087 Harvest Drive (US)
(72) DIMILIA, Robert A., Greensburg, Pennsylvania 15601, 803 Saddleback Court (US)
(72) DYNYS, Joseph M., New Kensington, Pennsylvania 15068, 512 Oak Lake Road (US)
(72) MARTELLO, Jeffrey S., Murrysville, Pennsylvania 15668, 4840 Bluebird Lane (US)

C25D 3/38 **EN E-1251433** 2020 04 01 **3483307**
2017 11 09 2017200836

(73) Atotech Deutschland GmbH, 10553 Berlin, Erasmusstraße 20 (DE)
(54) PLATTIERUNGSZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ABSCHEIDEN ZUR ELEKTROLYTISCHEN KUPFERABSCHEIDUNG, DEREN VERWENDUNG UND VERFAHREN ZUR ELEKTROLYTISCHEN ABSCHEIDUNG EINER KUPFER- ODER KUPFERLEGIERUNGSSCHICHT AUF MINDESTENS EINER OBERFLÄCHE EINES SUBSTRATS
(72) WACHTER, Philipp, 10553 Berlin, c/o Atotech Deutschland GmbH Patent Management Erasmusstraße 20 (DE)
(72) PFIRRMANN, Christina, 10553 Berlin, c/o Atotech Deutschland GmbH Patent Management Erasmusstraße 20 (DE)
(72) KRETSCHMER, Stefan, 10553 Berlin, c/o Atotech Deutschland GmbH Patent Management Erasmusstraße 20 (DE)

C25D 5/10 **EN E-1251434** 2020 04 01 **2684984**
2013 06 27 2013003283

(73) YKK Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8642, 1, Kanda Izumi-cho (JP)
(54) Knopf oder Befestigungselement aus kupferplattiertem Aluminium oder Aluminiumlegierung und Verfahren zu dessen Herstellung
(30) US 2012 07 12 201213547781
(72) Iimori, Masayuki, Kurobe-shi, Toyama, 938-8601, c/o YKK Corporation Kurobe, 200, Yoshida (JP)
(72) Hopper, Michael David, Lawrenceburg, Kentucky 40342, c/o YKK (U.S.A.) INC. 302 Factory Street (US)

C25D 5/10 **EN E-1251435** 2020 04 01 **3294932**
(86) EP15060626 2015 05 13 2015725534

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER METALLISCHEN BESCHICHTUNG MIT MAKROPOREN, BESCHICHTETES SUBSTRAT MIT SOLCH EINER BESCHICHTUNG UND VERWENDUNG SOLCH EINES SUBSTRATS
(72) CASPERSEN, Michael, DK-2720 Vanlose, Grondals Parkvej 14 1. tv (DK)
(72) EGELUND, Sune Daaskov, DK-2820 Gentofte, Vangede Bygade 110 1.th (DK)
(72) MÖLLER, Per, DK-3230 Graested / Esrum, Rishave Park 20 (DK)

C25D 9/12 **FR E-1251436** 2020 04 01 **3325694**
(86) FR16051857 2016 07 19 2016757283

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) KÜCHENARTIKEL MIT EINER SELTENERDOXIDSCHICHT
(30) FR 2015 07 21 1556895
(72) POLESEL MARIS, Jérôme, 54135 Mexy, 5 Chemin de la forêt (FR)
(72) CAILLIER, Laurent, 74370 Pringy, 15 Rue des Romains (FR)
(72) DUBANCHET, Aurélien, 73100 Gresy Sur Aix, 80 Impasse des Merisiers (FR)

C25D 11/24 **EN E-1251437** 2020 04 01 **2571684**
(86) US11036656 2011 05 16 2011784037

(73) Sanford Process Corporation, Woonsocket, RI 02895, 1 Shorr Court (US)
(54) VERSIEGELTE ANODISCHE BESCHICHTUNGEN
(30) US 2010 05 19 783130
(30) US 2010 11 16 947197
(72) CABOT, Timothy, P., Cambridge MA 02138, 15 Larch Road (US)
(72) TETRAULT, John, J., Cumberland RI 02864, 1 Desmarais Street (US)
(72) SUNG, Dong-jin, Wayland MA 01778, 26 Parkridge Road (US)

D01F 6/46 **EN E-1251438** 2020 04 01 **2569366**
(86) US11034893 2011 05 03 2011781033

(73) Braskem America, Inc., Philadelphia, PA 19103, 1735 Market Street (US)
(54) POLYPROPYLENGEMISCHE ZUR VLIESHERSTELLUNG
(30) US 2010 05 10 776881
(72) KIM, Sehyun, Deer Park, IL 60010, 20565 North Westpark Place (US)
(72) MIGONE, Ruben, A., Pittsburg, PA 15215, 228 Kittanning Pike (US)
(72) MICHAEL, Richard, G., Jr., Deer Park, TX 77536, 3410 Dalmatian Lane (US)

D01F 9/08 **EN E-1251439** 2020 04 01 **2804969**
(86) US13022053 2013 01 18 2013796908

(73) Free Form Fibers LLC, Saratoga Springs, NY 12866, 10 Cady Hill Boulevard (US)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FUR HOCHFESTE KERAMISCHE FASERN
(30) US 2012 01 20 201261588733 P
(30) US 2012 01 20 201261588765 P
(30) US 2012 01 20 201261588788 P
(72) PEGNA, Joseph, Saratoga Springs, NY 12866, 26F Congress Street No. 312 (US)
(72) SCHNEITER, John, Cohoes, NY 12047, 10 Copenhagen Ct. (US)
(72) WILLIAMS, Kirk, Saratoga Springs, NY 12866, 149 Excelsior Avenue (US)
(72) GODUGUCHINTA, Ramkiran, Clifton Park, NY 12065, 9 North Pointe Apt. 11S (US)

D01G 15/92 **DE E-1251440** 2020 04 01 **3155149**
(86) EP15000798 2015 04 16 2015733619

(73) Trützschler GmbH & Co. KG, 41199 Mönchengladbach, Duvenstrasse 82-92 (DE)
(54) VORRICHTUNG AN EINER SPINNEREIVORBEREITUNGSMASCHINE, Z. B. KARDE, KREMPEL, REINIGER, KÄMMMASCHINE O. DGL., BEI DER MINDESTENS EIN KARDIERELEMENT EINER GARNIERTEN WALZE GEGENÜBER ANGEORDNET IST
(30) DE 2014 06 13 102014008403
(72) EBENHÖH, Andreas, 41239 Mönchengladbach, Büschgensstrasse 35 (DE)
(72) PFERDMENGES, Gerd, 41363 Jüchen, Waat 109 (DE)

D01G 19/10 **DE E-1251441** 2020 04 01 **3307932**
(86) EP16075859 2016 10 26 2016787454

(73) Staedtler + Uhl KG, 91126 Schwabach, Nördliche Ringstrasse 12 (DE)
(54) KREISKAMM MIT KÄMMRIEGELN UND GRUNDKÖRPER
(30) DE 2015 11 02 102015221410
(72) HENNINGER, Friedrich, 91604 Flachslanden, Rosenbacher Strasse 24 (DE)
(72) DORR, Erwin, 90584 Allersberg, Neumarkter Strasse 1 (DE)
(72) PETRASEK, Richard, 91187 Röttenbach, Kronweg 10 (DE)

D01H 13/32 **DE E-1251442** 2020 04 01 **2980287**
2015 07 03 2015175308

(73) Rieter Ingolstadt GmbH, 85055 Ingolstadt, Friedrich-Ebert-Strasse 84 (DE)
(54) MESSWALZE UND VORRICHTUNG ZUM MESSEN EINER DICKE EINES FASERVERBANDES
(30) DE 2014 07 29 102014110665
(72) Karalar, Imadettin, 85053 Ingolstadt, Königsberger Strasse 68 (DE)
(72) Kriegler, Albert, 85290 Geisenfeld, Ziegeleistrasse 5 (DE)
(72) Schmolke, Werner, 85053 Ingolstadt, Albrecht-Dürer-Strasse 29a (DE)

D03D 7/00 **EN E-1251443** 2020 04 01 **3329042**
(86) EP16074201 2016 10 10 2016778415

(73) Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S., 16400 Inegol - Bursa, Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde (TR)
(54) TEXTILGEWEBE
(30) EP 2015 10 12 15189432
(72) COBANOGLU, Ozgur, 16400 Inegol - Bursa, c/o Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S. Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde (TR)
(72) IYIDOGAN, Deniz, 16400 Inegol - Bursa, c/o Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S. Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde (TR)
(72) ERYILMAZ, Jitka, 16400 Inegol - Bursa, c/o Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S. Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde (TR)
(72) AGIRMAN, Ali Kemal, 16400 Inegol - Bursa, c/o Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S. Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde (TR)
(72) AKDEMIR, Ozgur, 16400 Inegol - Bursa, c/o Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S. Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde (TR)

D03D 15/00 **EN E-1251444** 2020 04 01 **2750983**
(86) US12053190 2012 08 30 2012829032

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) GEWEBTER TEXTILBEUTEL
(30) US 2011 08 30 201161529049 P
(72) ROETHER, Julia, Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) BELL, Thomas, G., Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) CROSS, Tory, M., Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)

D03D 47/14 **EN E-1251445** 2020 04 01 **3425094**
2018 06 27 2018180039

(73) ITEMA S.p.A., 24020 Colzate (BG), Via Cav. Gianni Radici 4 (IT)
(54) SCHUSSFADENBETÄTIGUNGSVORRICHTUNG OHNE FALSCHE WEBKANTE IN EINER GREIFERWEBMASCHINE
(30) IT 2017 06 30 201700073787
(72) ARRIGONI, Massimo, 24020 COLZATE BG, ITEMA S.p.A. Via Cav. Gianni Radici 4 (IT)
(72) MINETTO, Simone, 24020 COLZATE BG, ITEMA S.p.A. Via Cav. Gianni Radici 4 (IT)
(72) PANZETTI, Andrea, 24020 COLZATE BG, ITEMA S.p.A. Via Cav. Gianni Radici 4 (IT)
(72) PEZZONI, Dario, 24020 COLZATE BG, ITEMA S.p.A. Via Cav. Gianni Radici 4 (IT)

D03D 47/30 **EN E-1251446** 2020 04 01 **3023525**
2015 11 04 2015192889

(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, Kariya-shi, Aichi 448-8671, 2-1, Toyoda-cho (JP)
(54) HAUPTDÜSE FÜR EINE LUFTDÜSENWEBMASCHINE
(30) JP 2014 11 18 2014233459
(72) MORITA, Akito, Kariya-shi Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho (JP)
(72) KIGUCHI, Yuichiro, Kariya-shi Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho (JP)
(72) MAKINO, Yoichi, Kariya-shi Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho (JP)

D03D 47/48 **EN E-1251447** 2020 04 01 **3073003**
2016 03 22 2016161562

(73) ITEMA S.p.A., 24020 Colzate (BG), Via Cav. Gianni Radici 4 (IT)
(54) WEBMASCHINE MIT EINER EINSCHLAGVORRICHTUNG MIT VERFAHRBAREM BEARBEITUNGSKOPF UMFASSEND EINEN STEUERUNGSHEBELMECHANISMUS
(30) IT 2015 03 26 MI20150442
(72) CALZAFERRI, Stefano, 24020 Colzate (Bergamo), ITEMA S.p.A. Via Cav. Gianni Radici 4 (IT)
(72) PANZETTI, Andrea, 24020 Colzate (Bergamo), ITEMA S.p.A. Via Cav. Gianni Radici 4 (IT)

D03J 5/06 **EN E-1251448** 2020 04 01 **3415671**
2018 06 08 2018176734

(73) ITEMA S.p.A., 24020 Colzate (BG), Via Cav. Gianni Radici 4 (IT)
(54) VERBESSERTES SYSTEM ZUM GREIFEN/FREIGEBEN DES SCHUSSFADENS IN EINER PROJEKTILWEBMASCHINE
(30) IT 2017 06 15 201700066823
(72) ARRIGONI, Massimo, 24020 Colzate (BG), ITEMA S.p.A. Via Cav. Gianni Radici 4 (IT)
(72) CALZAFERRI, Stefano, 24020 Colzate (BG), ITEMA S.p.A. Via Cav. Gianni Radici 4 (IT)
(72) MINELLI, Lorenzo, 24020 Colzate (BG), ITEMA S.p.A. Via Cav. Gianni Radici 4 (IT)

D04B 21/18 **EN E-1251449** 2020 04 01 **2949799**
2013 01 15 2015169778

(73) DuPont Industrial Biosciences USA, LLC, Wilmington, Delaware 19805, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road (US)
(54) KETTENGEWIRK MIT POLYTRIMETHYLENTEREPHTHALAT UND SEINE VERWENDUNG
(30) CN 2012 01 16 201210012455
(72) ZHANG, Lizhi, Shanghai 201203, 600 Cailun Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New District (CN)

D04H 1/4242 **EN E-1251450** 2020 04 01 **3088582**
(86) JP14082724 2014 12 10 2014874369

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) KOHLEFASER-VLIESSTOFF, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DEN KOHLEFASER-VLIESSTOFF UND VLIESSTOFF AUS KOHLEFASER-VORLÄUFERFASERN
(30) JP 2013 12 27 2013271331
(30) JP 2013 12 27 2013271332
(30) JP 2014 02 25 2014033704
(72) KAJIWARA, Kentaro, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) SHIMOYAMA, Satoru, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) HORIGUCHI, Tomoyuki, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)

D04H 1/4391 **DE E-1251451** 2020 04 01 **3521496**
2018 01 31 2018154430

(73) Reifenhäuser GmbH & Co. KG Maschinenfabrik, 53844 Troisdorf, Spicher Straße 46-48 (DE)
(73) Fibertex Personal Care A/S, 9220 Aalborg, Svendborgvej 2 (DK)
(54) SPINNVLIESLAMINAT UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES SPINNVLIESLAMINATES
(72) SOMMER, Sebastian, 53844 Troisdorf, Goethestr. 3 (DE)
(72) WAGNER, Thomas, 50823 Köln, Venloer Strasse 336 (DE)
(72) LINKE, Gerold, 53773 Hennef, Clemens-Brentano-Str. 6 (DE)
(72) BOHL, Patrick, 53840 Troisdorf, Ringstr. 33 (DE)
(72) HANSEN, Morton Rise, 9000 Aalborg, Skovbrynet 8 (DK)

D04H 1/495 **DE E-1251452** 2020 04 01 **3289131**
(86) EP16000319 2016 02 24 2016706309

(73) Trützschler GmbH & Co. KG, 41199 Mönchengladbach, Duvenstrasse 82-92 (DE)
(54) ANLAGE UND VERFAHREN ZUR VERFESTIGUNG UND STRUKTURIERUNG VON FASERN ZU EINEM VLIES
(30) DE 2015 04 28 102015106490
(72) MÜNSTERMANN, Ullrich, 63329 Egelsbach, Leipzigerstrasse 33 (DE)

D04H 3/00 **DE E-1251453** 2020 04 01 **3296438**
2017 05 17 2017193288

(73) Reifenhäuser GmbH & Co. KG Maschinenfabrik, 53844 Troisdorf, Spicher Straße 46-48 (DE)
(73) Fibertex Personal Care A/S, 9220 Aalborg, Svendborgvej 2 (DK)
(54) SPINNVLIES AUS ENDLOSFILAMENTEN
(30) DE 2016 05 18 102016109115
(72) Sommer, Sebastian, 53844 Troisdorf, Goethestraße 3 (DE)
(72) Hansen, Morten Rise, 9000 Aalborg, Johannes Ewalds vej 15 (DK)

D04H 3/04 **EN E-1251454** 2020 04 01 **3394336**
(86) EP16081565 2016 12 16 2016816267

(73) Saint-Gobain Adfors, 73000 Chambéry, 517, Avenue de la Boisse (FR)
(54) TRIDIREKTIONAL GELEGTE GITTER ZU VERSTÄRKUNGSZWECKEN
(30) EP 2015 12 21 15201616
(72) MIKULECKY, Bohuslav, 562 06 Usti Nad Orlici, Cernovir 130 (CZ)
(72) MRAZ, Jan, 394 68 Zirovnice, Pocatecka 443 (CZ)
(72) HONZALEK, Vratislav, 569 82 Borova, Borova 283 (CZ)
(72) KULHAVY, Lukas, 539 45 Nove Hrady, Nové Hrady 31 (CZ)

D05B 27/10 **EN E-1251455** 2020 04 01 **3494253**
(86) GB17052497 2017 08 24 2017758924

(73) Seamflat Ltd, Stirling, FK7 7WT, MacFarlane Gray House Castlecraig Business Park Springbank Road (GB)
(54) ANTI-FÄLTCHEN APPARATUS, NÄHMASCHINE UND KIT
(30) GB 2016 12 06 201620725
(30) GB 2017 04 25 201706564
(72) WHEATER, Walter, Stirling FK7 7WT, c/o Seamflat Ltd MacFarlane Gray House Castlecraig Business Park Springbank Road (GB)
(72) MCMASTER, Kenny, Stirling FK7 7WT, c/o Seamflat Ltd MacFarlane Gray House Castlecraig Business Park Springbank Road (GB)

D06F 15/02 **EN E-1251456** 2020 04 01 **3433407**
(86) SE17050144 2017 02 15 2017770703

(73) Roderinno AB, 131 28 Nacka Strand, P O Box 1231 (SE)
(54) WASCHMASCHINE MIT SCHUBLADEN UND FLEXIBLER WASCHKAMMER
(30) SE 2016 03 23 1650391
(72) MAGNUSSON, Fredrik, 132 37 Saltsjö-Boo, Beatebergsvägen 7 (SE)

D06F 33/02 **EN E-1251457** 2020 04 01 **3348694**
2017 01 17 2017151746

(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER WÄSCHEVORRICHTUNG
(72) GIROTTO, Terenzio, 33080 Porcia PN, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)
(72) ALTINIER, Fabio, 33080 Porcia PN, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)
(72) BENINATO, Daniele, 33080 Porcia PN, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)

D06F 37/22 **EN E-1251458** 2020 04 01 **3158122**
(86) KR15001903 2015 02 27 2015812686

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2014 06 23 20140076498
(72) KIM, Hyundong, Seoul 153-802, 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Jaehyun, Seoul 153-802, 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Kyeonghwan, Seoul 153-802, 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

D06F 39/02 **EN E-1251459** 2020 04 01 **3348701**
2017 01 17 2017151748

(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSMASCHINE MIT EINER SCHUBLADE
(72) DA RIOL, Daniele, 33080 Porcia, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)
(72) CINELLO, Mauro, 33080 Porcia, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)
(72) CREMA, Luca, 33080 Porcia, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)

D06F 39/08 **EN E-1251460** 2020 04 01 **3187649**
(86) CN14090748 2014 11 10 2014900502

(73) WUXI LITTLE SWAN ELECTRIC CO., LTD., Wuxi, 214028 Jiangsu, No.18, South Changjiang Road, New District, (CN)
(54) SPRÜHVORRICHTUNG FÜR WASCHMASCHINE UND TROMMELWASCHMASCHINE DAMIT
(30) CN 2014 08 28 201410433180
(30) CN 2014 08 28 201420493110 U
(72) ZUO, Meng, Wuxi Jiangsu 214028, No.18 South Changjiang Road New District (CN)
(72) HU, Wei, Wuxi Jiangsu 214028, No.18 South Changjiang Road New District (CN)

D06F 58/00 **EN E-1251461** 2020 04 01 **2673412**
(86) IL12000067 2012 02 08 2012711010

(73) Lahav, Moshe, 48075 Rosh Ha-ayin, 18/8 Migdal David Street (IL)
(54) GEBLÄSE ZUM TROCKNEN VON HÄNGENDER WÄSCHE
(30) IL 2011 02 10 21118311
(72) Lahav, Moshe, 48075 Rosh Ha-ayin, 18/8 Migdal David Street (IL)

D06F 58/20 **EN E-1251462** 2020 04 01 **2610397**
2011 12 28 2011195956

(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., 1130 Brussels, Raketstraat 40 (BE)
(54) Wäschetrockner-Haushaltsgerät mit Flüssigkeitsbehälter mit Fülleinlass
(72) Vian, Alessandro, 33080 Porcia (PN), c/o Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)
(72) Solerio, Daniele, 33080 Porcia (PN), c/o Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)

D06M 13/13 **EN E-1251463** 2020 04 01 **2776619**
(86) AT12000258 2012 10 11 2012791418

(73) Lenzing Aktiengesellschaft, 4860 Lenzing, Werkstrasse 2 (AT)
(54) VLIES ENTHALTEND EINE CELLULOSEFASER MIT WASSERABWEISENDEN EIGENSCHAFTEN UND HOHER WEICHHEIT
(30) AT 2011 11 08 16512011
(72) SCHACHTNER, Bianca, A-4840 Vöcklabruck, Hausruckstraße 11 (AT)
(72) GOLDHALM, Gisela, A-3363 Neufurth, Mozartstraße 2 (AT)
(72) SMITH, Robert, Louth Lincolnshire, Lings Hill Main Road (GB)

D06M 15/277 **EN E-1251464** 2020 04 01 **3374564**
(86) US16060550 2016 11 04 2016819714

(73) Milliken & Company, Spartanburg, South Carolina 29303, 920 Milliken Road, M-495 (US)
(54) FLAMMFESTES UND CHEMIESCHUTZTEXTILMATERIAL
(30) US 2015 11 09 201562253108 P
(72) SPRUELL, Jason M., Blountville, Tennessee 37617, 290 Rollin Hills Private Drive (US)
(72) GERHARDT, Warren W., Spartanburg, South Carolina 29301, 169 Harvest Brook Way (US)
(72) LUCAS, Stephen D., Boiling Springs, South Carolina 29316, 938 Thunder Gulch Drive (US)

D21C 9/08 **DE E-1251465** 2020 04 01 **2462278**
(86) EP10004573 2010 07 27 2010741912

(73) Archroma IP GmbH, 4153 Reinach, Neuhofstrasse 11 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG NEGATIVER AUSWIRKUNGEN KLEBRIGER VERUNREINIGUNGEN IN ALTPAPIERHALTIGEN STOFFSYSTEMEN
(30) DE 2009 08 03 102009035884
(72) KOHLER, Achim, 74081 Heilbronn, Wagenburgstrasse 8 (DE)
(72) COWMAN, John, Heaton Bradford BD9 5PW West Yorkshire, 12 Shay Crescent (GB)
(72) CORPET, Damien, F-71380 Oslon, 9 c rue de Galois (FR)
(72) LEONE-KAMMLER, Antonella, CH-4142 Münchenstein, Kaspar Pfeifferstrasse 21 (CH)

D21C 11/00 **EN E-1251466** 2020 04 01 **3507415**
(86) EP17069032 2017 07 27 2017748707

(73) Andritz AG, 8045 Graz, Stattegger Strasse 18 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON HEMICELLULOSEN AUS BIOMASSE-AUFSCHLUSSVERFAHREN ODER ABLAUGEN
(30) AT 2016 09 02 507802016
(72) SHAGAEV, Oleg, 1190 Wien, Grinzinger Straße 111 Top 8 (AT)
(72) WIESEGGER, Lukas, 8010 Graz, Richard-Wagner-Gasse 29/7 (AT)

D21F 1/00 **EN E-1251467** 2020 04 01 **1876290**
2007 06 18 2007252467

(73) NIPPON FILCON CO., LTD., Inagi-shi, Tokyo, 2220 Ohmaru (JP)
(54) Pressfilz für eine Zellstoffmaschine
(30) JP 2006 07 07 2006187789
(72) Nakajima, Tatsutoshi, c/o Nippon Filcon Co. Ltd., Fuji-shi Shizuoka, Shizuoka Office 1780 Atsuhara (JP)

D21F 5/02 **EN E-1251468** 2020 04 01 **3477003**
2017 10 31 2017199425

(73) Valmet Aktiebolag, 851 94 Sundsvall (SE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES YANKEE-TROCKNUNGSZYLINDERS
(72) HJÄRTQVIST, Andreas, 664 34 GRUMS, Gamla Vägen 134 (SE)
(72) THYBERG, Stefan, 653 43 KARLSTAD, Gruvgången 53 (SE)

E01B 29/42 **DE E-1251469** 2020 04 01 **3469141**
(86) EP17000570 2017 05 10 2017722375

(73) Plasser & Theurer, Export von Bahnbaumaschinen, Gesellschaft m.b.H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
(54) FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM TRANSPORT EINER MOBILEN SCHWEISSVORRICHTUNG
(30) AT 2016 06 08 2792016
(72) WÖRGÖTTER Herbert, 4209 Engerwitzdorf, Weikingerweg 10 (AT)

E01C 23/088 **EN E-1251470** 2020 04 01 **3351685**
2018 01 22 2018152709

(73) Wirtgen GmbH, 53578 Windhagen, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR VORBEREITUNG EINES BEREICHS AUF EINER VON EINER FRÄSMASCHINE ZU FRÄSENDEN BODENOBERFLÄCHE UND VERMESSUNGSFAHRZEUGVORRICHTUNG ZUR VERMESSUNG EINES BEREICHS EINER BODENFLÄCHE UND ZUR MARKIERUNG DER BODENFLÄCHE
(30) US 2017 01 23 201715412376
(72) Berning, Christian, 53909 Zülpich, Am Burgweiher 8 (DE)
(72) Lenz, Martin, 56276 Grossmaischeid, Zu den Auen 4 (DE)
(72) Barimani, Cyrus, 53639 Königswinter, Kantering 37 (DE)

E01F 15/04 **DE E-1251471** 2020 04 01 **3190232**
2011 06 16 2017157048

(73) Bochumer Eisenhütte Heintzmann GmbH & Co. Bau- und Beteiligungs-KG, 44793 Bochum, Bessemerstrasse 80 (DE)
(54) UNTERFAHRSCHUTZ
(30) DE 2010 06 16 202010009161 U
(72) von Linsingen-Heintzmann, Barbara, 44867 Bochum, Am Hang 88 (DE)
(72) Lass, Horst, 44867 Bochum, Wilhelm-Leithe-Weg 24 (DE)
(72) Klein, Walter, 54346 Mehring, Rieslingring 18 (DE)
(72) Heimann, Werner, 66583 Spiesen-Elversberg, Ruhbachstrasse 10a (DE)

E01H 1/00 **FR E-1251472** 2020 04 01 **3237685**
(86) EP15079625 2015 12 14 2015832884

(73) Hg3 S.a.r.l., 1249 Luxembourg, 15 rue du Fort Bourdon (LU)
(54) ABSORPTION UND MARKIERUNG EINER POTENZIELL GEFÄHRLICHEN SUBSTANZ
(30) FR 2014 12 23 1463265
(72) BIGATA, Eric, 33320 Mios, 1 Impasse Marcel Lieuzère (FR)
(72) BLOMET, Joël, 95760 Valmondois, Moulin de Verville (FR)

E02B 3/24 **EN E-1251473** 2020 04 01 **3014025**
(86) US14044373 2014 06 26 2014818764

(73) Nachem, Ira, Bridgeport, Connecticut 06605, 155 Brewster Street Apt. 5L (US)
(54) WASSERFAHRZEUGANDOCKSYSTEME UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB
(30) US 2013 06 27 201361840035 P
(72) Nachem, Ira, Bridgeport, Connecticut 06605, 155 Brewster Street Apt. 5L (US)

E02B 7/20 **EN E-1251474** 2020 04 01 **3199706**
2017 01 18 2017151959

(73) Wintec Holding ApS, 7330 Brande, Risbjergvej 28 (DK)
(54) VORGEFERTIGTES SCHLEUSENTORSYSTEM ZUR WASSERKONTROLLE
(30) DK 2016 01 28 201600057
(30) DK 2016 03 22 201600176
(72) Bach, Jens Oliver, 7330 Brande, Risbjergvej 28 (DK)

E02B 7/20 **EN E-1251475** 2020 04 01 **3486376**
2018 11 07 2018204786

(73) Wintec Holding ApS, 7330 Brande, Risbjergvej 28 (DK)
(54) VORGEFERTIGTES WASSERREGELNDES SCHLEUSENSYSTEM MIT SEDIMENTATIONSSCHUTZFUNKTION
(30) DK 2017 11 16 PA201700653
(72) BACH, Jens Oliver, 7330 Brande, Risbjergvej 28 (DK)

E02B 15/04 **EN E-1251476** 2020 04 01 **2561142**
(86) NO11000066 2011 02 23 2011772303

(73) Rygg Consulting, 3070 Sande i Vestfold, Björnstadveien (NO)
(54) ÖLSPERRE
(30) NO 2010 04 20 20100566
(72) RYGG, Finn, N-3217 Sandefjord, Kilen Brygge Pir 5C (NO)

E02D 3/12 **FR E-1251477** 2020 04 01 **3414399**
(86) FR17050297 2017 02 09 2017709135

(73) Soletanche Freyssinet, 92500 Rueil Malmaison, 280 Avenue Napoleon Bonaparte (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERANKERUNGSZUGSTANGE UND VERANKERUNGSZUGSTANGE
(30) FR 2016 02 10 1651052
(72) BOREL, Serge, 92500 Rueil Malmaison, c/o Soletanche Freyssinet 280 avenue Napoléon Bonaparte (FR)
(72) LEBRETON, Marie, 92500 Rueil Malmaison, c/o Soletanche Freyssinet 280 avenue Napoléon Bonaparte (FR)
(72) URIBE, Juan Fernando, 92500 Rueil Malmaison, c/o Soletanche Freyssinet 280 avenue Napoléon Bonaparte (FR)
(72) GRUBER, Felipe, 92500 Rueil Malmaison, c/o Soletanche Freyssinet 280 avenue Napoléon Bonaparte (FR)
(72) CUBILLOS, Ivan, 92500 Rueil Malmaison, c/o Soletanche Freyssinet 280 avenue Napoléon Bonaparte (FR)

E02D 5/80 **DE E-1251478** 2020 04 01 **3425120**
2018 06 11 2018177108

(73) BBV Systems GmbH, 67240 Bobenheim-Roxheim, Industriestraße 98 (DE)
(54) STUFENANKER UND VERFAHREN ZUR VERANKERUNG EINES STUFENANKERS IN EINEM UNTERGRUND ODER BAUTEIL
(30) DE 2017 07 07 102017211678
(72) Escher, Markus, 67434 Neustadt an der Weinstraße, Madenburgstraße 1 (DE)

E02D 7/18 **DE E-1251479** 2020 04 01 **3256646**
(86) EP16000224 2016 02 10 2016706521

(73) Liebherr-Components Biberach GmbH, 88400 Biberach/Riß, Hans-Liebherr-Strasse 45 (DE)
(54) RÜTTLER
(30) DE 2015 02 11 202015001041 U
(30) DE 2015 05 11 202015003475 U
(72) HAUSLADEN, Norbert, 88400 Biberach, Mittelbergstraße 51 (DE)
(72) SCHINDLER, Viktor, 88524 Uttenweiler, Pfarrer-Kneipp-Straße 14 (DE)

E02F 3/36 **EN E-1251480** 2020 04 01 **3421671**
2018 06 27 2018180178

(73) Cangini Benne S.R.L., 47027 Sarsina (FC), Via Savio, 29/31 (IT)
(54) KOPPLUNGSVORRICHTUNG
(30) IT 2017 06 27 201700071488
(72) CANGINI, Davide, 47027 Sarsina (FC), CANGINI BENNE S.R.L. Via Savio 29/31 (IT)

E02F 9/00 **EN E-1251481** 2020 04 01 **3366845**
(86) JP16089072 2016 12 28 2016869372

(73) Komatsu Ltd., Tokyo 107-8414, 2-3-6 Akasaka Minato-ku (JP)
(54) NUTZFAHRZEUG
(72) MIYAMOTO Hirofumi, Tokyo 107-8414, c/o KOMATSU LTD. 2-3-6 Akasaka Minato-ku (JP)
(72) SETO Yohei, Tokyo 107-8414, c/o KOMATSU LTD. 2-3-6 Akasaka Minato-ku (JP)

E02F 9/22 **EN E-1251482** 2020 04 01 **3126582**
(86) US15016305 2015 02 18 2015768088

(73) Caterpillar Inc., Deerfield, Illinois 60015, 510 Lake Cook Road, Suite 100 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES MASCHINENENERGIESYSTEMS
(30) US 2014 03 24 201414223386
(72) GORMAN, Corey L., Peoria, IL 61614, 6016 Trails End (US)
(72) NACKERS, Adam, East Peoria, IL 61611, 314 E. White Oak Court (US)

E03B 7/04 **EN E-1251483** 2020 04 01 **2212598**
(86) US08011713 2008 10 14 2008838650

(73) Greenthal, Steven M., Buena Park, CA 90620, 6812 Whitman Drive (US)
(73) Smith, Neal W., Chino, CA, 12679 Kumquat (US)
(54) Sanitärkreislauf
(30) US 2007 10 16 974812
(72) Greenthal, Steven M., Buena Park, CA 90620, 6812 Whitman Drive (US)
(72) Smith, Neal W., Chino, CA, 12679 Kumquat (US)

E03B 7/07 **EN E-1251484** 2020 04 01 **3317466**
(86) EP16064832 2016 06 27 2016733918

(73) 3Eflow AB, 977 75 Luleå, Aurorum Science Park 1C (SE)
(54) DÄMPFUNGSVENTILEINHEIT
(30) SE 2015 07 02 1550945
(72) ABBING, Erik, 972 36 Luleå, Residensgatan 6B (SE)

E03B 7/09 **DE E-1251485** 2020 04 01 **3524738**
2018 02 09 2018155915

(73) Geberit International AG, 8645 Jona, Schachenstrasse 77 (CH)
(54) BEHÄLTNIS ZUM ABGEDICHTETEN EINBAU IN EINE WAND
(72) Krähenbühl, Simon, 8640 Rapperswil, Herrengasse 2 (CH)

E03C 1/10 **DE E-1251486** 2020 04 01 **3045595**
2015 12 21 2015201505

(73) Neoperl GmbH, 79379 Müllheim, Klosterrunsstr. 9-11 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON STAGNIERENDEM WASSER
(30) DE 2015 01 14 102015100457
(72) RUHNKE, Christof, 14959 Trebbin, Weidenweg 8 (DE)

E03D 11/02 **EN E-1251487** 2020 04 01 **3417118**
(86) FI17050067 2017 02 07 2017705446

(73) Evac Oy, 02630 Espoo, Sinimäentie 14 (FI)
(54) TOILETTENVORRICHTUNG
(30) FI 2016 02 16 20165110
(72) LAPPALAINEN, Vesa, 01520 Vantaa, Herttuantie 1 B 27 (FI)
(72) RÖNNBLAD, Kaj, 01480 Vantaa, Kiiltomadonkuja 1 (FI)

E03F 5/06 **DE E-1251488** 2020 04 01 **3290603**
2016 09 01 2016186880

(73) Hauraton GmbH & Co. KG, 76437 Rastatt, Werkstrasse 13+14 (DE)
(54) ENTWÄSSERUNGSRINNE
(72) Radimersky, Karl, 76473 Iffezheim, Bonhoefferstr.8 (DE)
(72) Weiler, Klaus, 76228 Karlsruhe, Kleinsteinbacher Straße 38 (DE)

E04B 1/00 **DE E-1251489** 2020 04 01 **3272958**
2017 07 17 2017181700

(73) SCHÖCK BAUTEILE GmbH, 76534 Baden-Baden, Vimbucher Strasse 2 (DE)
(54) BAUELEMENT ZUR WÄRMEDÄMMUNG
(30) DE 2016 07 22 102016113559
(30) DE 2016 07 22 102016113558
(72) ,

E04B 1/10 **EN E-1251490** 2020 04 01 **3347533**
(86) GB16000162 2016 09 07 2016781841

(73) T3 Building Solutions Limited, London EC1V 2NX, Kemp House 160 City Road (GB)
(54) EIN BAUPROZESS
(30) GB 2015 09 07 201515774
(72) BOLT, Dirk, Aberfeldy PH15 2BH, 9 Taybridge Road (GB)

E04B 1/26 **EN E-1251491** 2020 04 01 **3068952**
(86) FI14050849 2014 11 11 2014861545

(73) Venona Ari Kähkönen, 07900 Loviisa, Vallikatu 1 (FI)
(54) VERBINDUNGSELEMENT UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON HOLZSTRUKTUREN
(30) FI 2013 11 14 20136116
(72) KÄHKÖNEN, Ari, FI-07900 Loviisa, c/o Venona Ari Kähkönen Vallikatu 1 (FI)

E04B 1/38 **EN E-1251492** 2020 04 01 **3058148**
(86) AU14000976 2014 10 16 2014854632

(73) Preston, John, Silverwater, New South Wales 2128, 196 Silverwater Road (AU)
(54) MODULARES BAUWERK MIT ZUSAMMENGESETZTEN VERBUNDENEN RAHMENPLATTEN
(30) AU 2013 10 16 2013903989
(72) Preston, John, Silverwater, New South Wales 2128, 196 Silverwater Road (AU)

E04B 1/41 **DE E-1251493** 2020 04 01 **3348722**
2017 01 13 2017151375

(73) Knapp GmbH, 3324 Euratsfeld, Wassergasse 31 (AT)
(54) VERBINDER UND VORRICHTUNG ZUM KOPPELN VON VERTIKALBAUTEILEN
(72) KNAPP, Friedrich, 4362 Bad Kreuzen, Kühweid 4 (AT)

E04B 1/41 **DE E-1251494** 2020 04 01 **3366855**
2017 02 24 2017157822

(73) Knapp GmbH, 3324 Euratsfeld, Wassergasse 31 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUM KOPPELN ZWEIER VERTIKALBAUTEILE
(72) KNAPP, Friedrich, 4362 Bad Kreuzen, Kühweid 4 (AT)

E04B 1/68 **EN E-1251495** 2020 04 01 **3426854**
(86) US17017132 2017 02 09 2017763715

(73) Schul International Co., LLC, Pelham, NH 03076, One Industrial Park Drive (US)
(54) DEHNUNGSFUGENDICHTUNG FÜR OBERFLÄCHENKONTAKTANWENDUNGEN
(30) US 2016 03 07 201615062354
(72) ROBINSON, Steven R., Pelham, NH 03076, Schul International Company LLC One Industrial Park (US)

E04B 1/76 **DE E-1251496** 2020 04 01 **2604764**
2012 12 11 2012196417

(73) ISOVER SAINT-GOBAIN, 92400 Courbevoie, Les Miroirs 18, avenue d'Alsace (FR)
(54) WÄRMEDÄMMELEMENT AUS MINERALWOLLE, INSBESONDERE STEIN- ODER GLASWOLLE
(30) DE 2011 12 14 102011121090
(72) Passon, Ulrich, Dr., 76131 Karlsruhe, Gottesauer Straße 14 (DE)

E04B 2/74 **DE E-1251497** 2020 04 01 **3256662**
(86) EP16052461 2016 02 05 2016703121

(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) FUGENDICHTBAND MIT VORBESTIMMTER GEOMETRIE UND DICHTANORDNUNG MIT DERARTIGEM FUGENDICHTBAND
(30) EP 2015 02 13 15155102
(72) KLEIN, Manfred, 86916 Kaufering, Saalestrasse 32 (DE)
(72) FÖRG, Christian, 86862 Dillishausen, Gernbergweg 5 (DE)
(72) KÖGLER, Markus, 86807 Buchloe, Bürgermeister-Förg-Strasse 20 (DE)
(72) PAETOW, Mario, 86859 Igling, Weiherweg 3 (DE)

E04B 2/78 **EN E-1251498** 2020 04 01 **3068959**
(86) EP13073967 2013 11 15 2013792663

(73) Knauf Gips KG, 97346 Iphofen, Am Bahnhof 7 (DE)
(54) PROFILELEMENT ZUR UNTERSTÜTZUNG VON MINDESTENS EINER TRENNWAND, INSBESONDERE MINDESTENS EINER GIPSKARTONPLATTENTRENNWAND UND METHODE ZUR HERSTELLUNG DES PROFILELEMENTS
(72) TOLLERVEY, Paul, Kent ME10 1DB, 22 Borden Lane Sittingbourne (GB)
(72) SWAN, William, Kent, ME3 8TR, 10 Battlesmere Road Cliffe Woods Rochester (GB)

E04B 5/04 **FR E-1251499** 2020 04 01 **3315680**
2017 10 27 2017199030

(73) Innovation et Conseil, 42150 La Ricamarie, Château du Bessy (FR)
(54) BAUPLATTE FÜR DIE ERSTELLUNG EINES BAUWERKS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER SOLCHEN PLATTE
(30) FR 2016 10 27 1660420
(72) SIMON, Emeric, 38410 Vaulnaveys-le-Haut, 2401 Avenue d'Uriage (FR)

E04C 2/38 **FR E-1251500** 2020 04 01 **3002379**
2015 09 02 2015183502

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) PANEEL AUS VERBUNDMATERIAL FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN PANEELS
(30) FR 2014 09 04 1458301
(72) HALLONET, Frédéric, 17220 LA JARNE, 10 rue des Bleuets (FR)

E04C 5/07 **DE E-1251501** 2020 04 01 **3266951**
2015 01 13 2017180724

(73) GOLDBECK GmbH, 33649 Bielefeld, Ummelner Strasse 4-6 (DE)
(54) VERBUNDBAUTEIL MIT FLÄCHIGEN BETONFERTIGTEILEN
(30) DE 2014 01 13 102014000316
(72) Heppes, Oliver, 33334 Gütersloh, Haller Straße 155b (DE)

E04D 1/34 **EN E-1251502** 2020 04 01 **3227507**
(86) IB15059228 2015 12 01 2015864647

(73) Zinniatek Limited, Rosedale, Auckland 0632, 9c Beatrice Tinsley Crescent (NZ)
(54) DACHDECK-, VERKLEIDUNGS- ODER AUSSENVERKLEIDUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2014 12 01 201462086017 P
(72) KVASNICKA, Johan Miros, Auckland 0932, 3 Greenhithe Road Greenhithe (NZ)
(72) HAYNES, Andrew Leo, Auckland 0932, 9 Neaptide Close Red Beach (NZ)
(72) MORROW, Christopher Charles, Auckland 2113, 38 Clark Road Papakura (NZ)

E04F 10/06 **DE E-1251503** 2020 04 01 **2785931**
(86) EP12003620 2012 08 29 2012756655

(73) Weinor GmbH & Co. KG, 50829 Köln, Mathias-Brüggen-Strasse 110 (DE)
(54) KASSETTENMARKISE MIT VERDECKTEN BEFESTIGUNGSKONSOLEN
(30) DE 2011 11 30 102011119726
(72) STAWSKI, Karl-Heinz, 50769 Köln, Merkenicher Hauptstrasse 75 (DE)

E04F 11/035 **FR E-1251504** 2020 04 01 **3406821**
2018 05 22 2018173589

(73) MILLS, 93350 Le Bourget, 82, rue Edouard Vaillant (FR)
(54) TREPPENMODUL FÜR WENDELTREPPE MIT SECHSECKIGEM QUERSCHNITT, ANORDNUNG MIT MINDESTENS EINEM SOLCHEN MODUL UND TREPPE, DIE MINDESTENS EINE SOLCHE ANORDNUNG UMFASST
(30) FR 2017 05 22 1754501
(30) FR 2017 11 03 1760355
(72) FAY, Fabrice, 60260 Lamorlaye, 94 rue des Marais (FR)
(72) GOBERT, Michel, 77410 Claye-Souilly, 18 cour de la Gabrielle (FR)

E04F 11/18 **EN E-1251505** 2020 04 01 **3312361**
2017 10 10 2017195705

(73) ALUTEC Oy, 84100 Ylivieska, Savontie 349 (FI)
(54) VERGLASTES GELÄNDERSYSTEM
(30) FI 2016 10 11 20165767
(72) Lehtohalme, Teemu, 84100 Ylivieska, c/o ALUTEC Oy Savontie 349 (FI)

E04F 13/00 **EN E-1251506** 2020 04 01 **3532683**
(86) IB17057331 2017 11 22 2017836048

(73) Marmi Ghirardi S.R.L., 25013 Carpenedolo (BS), Via Santa Croce 49 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR ABDECKUNG VON GEBÄUDEWÄNDEN UND STRUKTUR ZUR UNTERSTÜTZUNG VON WANDABDECKUNGEN
(30) IT 2016 12 23 201600130648
(72) GHIRARDI, Daniele, 25013 Carpenedolo (BS), c/o Marmi Ghirardi S.r.l. via Santa Croce 94 (IT)

E04F 15/04 **EN E-1251507** 2020 04 01 **2275619**
2001 01 24 2010180462

(73) Välinge Innovation AB, 263 65 Viken, Prästavägen 513 (SE)
(54) Fussbodenplatten
(30) SE 2000 01 24 0000200
(72) Pervan, Darko, 260 40 Viken, Bygatan 30 (SE)

E04F 19/04 **DE E-1251508** 2020 04 01 **3015621**
2015 10 06 2015188552

(73) Braun, August, 38101 okr. Cesky Krumlov, Zlata Koruna 85 (CZ)
(54) SOCKELLEISTE, DECKENLEISTE UND FENSTER- ODER TÜRSTOCK-DÄMMLEISTE SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN SOLCHER LEISTEN
(30) DE 2014 10 28 102014115656
(72) Braun, August, 38101 okr. Cesky Krumlov, Zlata Koruna 85 (CZ)

E04F 21/00 **EN E-1251509** 2020 04 01 **3421686**
2015 07 10 2018176127

(73) FI.R.P. di Fiorese M. e C. s.n.c., 35010 Limena (PD), Via L. Pierobon, 66 (IT)
(54) POSITIONIERSYSTEM FÜR ABDECKELEMENTE
(30) IT 2014 07 11 PD20140187
(72) RAMPAZZO, Fabio, 35010 Limena (PD), FI.R.P. di Fiorese M.e C.s.n.c. via L. Pierobon, 66 (IT)

E04G 21/04 **DE E-1251510** 2020 04 01 **3440288**
(86) EP17057981 2017 04 04 2017718844

(73) Schwing GmbH, 44653 Herne, Heerstrasse 9-27 (DE)
(54) GROSSMANIPULATOR MIT FERNSTEUERGERÄT
(30) DE 2016 04 07 102016106352
(72) HENIKL, Johannes, 46282 Dorsten, Bussardstraße 30 (DE)
(72) VIERKOTTEN, Reiner, 46145 Oberhausen, Bahnhofstr. 23 (DE)

E04G 23/00 **DE E-1251511** 2020 04 01 **3019679**
(86) EP14063028 2014 06 20 2014734062

(73) Uzin Utz AG, 71665 Vaihingen-Enz, Dieselstrasse 19 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON AUF EBENEN FLÄCHEN VERLEGTEN BELÄGEN
(30) DE 2013 07 12 202013006273 U
(72) HAMMEL, Dieter, 71665 Vaihingen-Enz, Klaiberstrasse 21 (DE)

E04H 1/12 **EN E-1251512** 2020 04 01 **2721224**
(86) US12042160 2012 06 13 2012802675

(73) Capat LLC, Miami, FL 33133, 3535 Hiawatha Avenue, Suite 304 (US)
(54) VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU EINER MODULAREN BETRIEBSSTÄTTE
(30) US 2011 06 20 201113164148
(72) CAJIGA, Jose, Keybiscayne, Florida 33149, 220 Cape Florida Drive (US)
(72) CAJIGA VILLAR, Arturo, Keybiscayne, Florida 33149, 220 Cape Florida Drive (US)
(72) CAJIGA VILLAR, Vicente, Keybiscayne, Florida 33149, 220 Cape Florida Drive (US)

E04H 1/12 **FR E-1251513** 2020 04 01 **3438378**
2018 08 01 2018186759

(73) Eurl Plie Module, 62380 Ledinghem, 100 B Rue Zabiaux (FR)
(54) AUSSENSCHUTZSTRUKTUR, DIE EINEN EINFACH UMSETZBAREN FALT-/ENTFALTMECHANISMUS DES BODENS UMFASST
(30) FR 2017 08 04 1757551
(72) BOULY, Francis, 62380 Ledinghem, 100 B Rue Zabiaux (FR)

E04H 4/10 **FR E-1251514** 2020 04 01 **3433451**
(86) EP17053144 2017 02 13 2017704019

(73) Becoflex, 1440 Wauthier-Braine, Parc Industriel 17 (BE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ABDECKUNG EINER OBERFLÄCHE MIT SCHUTZKLAPPEN
(30) BE 2016 03 23 201605202
(72) COENRAETS, Benoît, 1440 Wauthier-Braine, c/o Becoflex Parc Industriel 17 (BE)

E04H 12/08 **DE E-1251515** 2020 04 01 **3092357**
(86) EP14075541 2014 11 25 2014806216

(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstrasse 26 (DE)
(54) ANORDNUNG MIT EINEM BETONFUNDAMENT UND EINEM TURM UND VERFAHREN ZUM ERRICHTEN EINES TURMS
(30) DE 2013 12 18 102013226536
(72) COORDES, Thomas, 26632 Ihlow, Loogstraße 9 (DE)

E04H 12/22 **DE E-1251516** 2020 04 01 **3415703**
2015 07 06 2018183051

(73) Pozybill, Martin, 70599 Stuttgart, Karlshofstrasse 18 (DE)
(54) STANDFUSS
(30) DE 2014 07 08 102014213203
(72) Pozybill, Martin, 70599 Stuttgart, Karlshofstrasse 18 (DE)

E05B 5/00 **EN E-1251517** 2020 04 01 **3455436**
(86) EP17059960 2017 04 26 2017721084

(73) GI.Gar S.r.l., 60022 Castelfidardo (AN), 37, Via Recanatese (IT)
(54) VERBESSERTER VOLLEINSTECKGRIFF UND VERBESSERTES VOLLEINSTECKSCHLOSS
(30) IT 2016 05 09 UA20163260
(72) GAROFOLI, Fernando, 60022 CASTELFIDARDO (AN), Contrada Monticelli (IT)

E05B 47/00 **DE E-1251518** 2020 04 01 **2910716**
2015 02 18 2015155507

(73) K. A. Schmersal Holding GmbH & Co. KG, 42279 Wuppertal, Möddinghofe 30 (DE)
(54) Zuhaltung
(30) DE 2014 02 20 102014102218
(72) Batz, André, 44797 Bochum, Hagen-Hof-Weg 18 (DE)

E05B 65/10 **DE E-1251519** 2020 04 01 **2980340**
2015 07 01 2015174853

(73) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, 48291 Telgte, August-Winkhaus-Strasse 31 (DE)
(54) TREIBSTANGENSCHLOSS
(30) DE 2014 08 01 102014215174
(72) Polster, Mario, 98527 Suhl, August-Bebel-Str. 18 (DE)

E05B 65/10 **DE E-1251520** 2020 04 01 **3276110**
2017 07 27 2017183609

(73) ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH, 72458 Albstadt, Bildstockstrasse 20 (DE)
(54) SCHLOSS MIT VERLAGERUNGSELEMENT FÜR DEN SCHLIESSBART
(30) DE 2016 07 29 102016114078
(72) BROUWER, Erwin Marcel, 7339DE Ugchelen, Batenburg 44 (NL)

E05B 81/68 **DE E-1251521** 2020 04 01 **2333208**
2010 12 09 2010015469

(73) Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG, 42369 Wuppertal, Otto-Hahn-Straße 34 (DE)
(54) Kraftfahrzeugschloss
(30) DE 2009 12 09 202009016636 U
(72) Bekendam, René, 45549 Sprockhövel, Eisenbahnst. 11 (DE)
(72) Gröwe, Christian, 42115 Wuppertal, Henselweg 35 (DE)

E05B 81/76 **EN E-1251522** 2020 04 01 **3141679**
2015 09 09 2015184526

(73) U-Shin Italia S.p.A., 10044 Pianezza, Via Torino 31 (IT)
(54) ELEKTRONISCHER HANDGRIFF FÜR EINE FAHRZEUGTÜR
(72) Cousin, Arnaud, 94000 Créteil, c/o U-SHIN FRANCE 2/10 rue Claude Nicolas Ledoux (FR)
(72) Guerin, Anthony, 94000 Créteil, c/o U-SHIN FRANCE 2/10 rue Claude Nicolas Ledoux (FR)

E05C 3/04 **EN E-1251523** 2020 04 01 **3310981**
(86) SE16050519 2016 06 02 2016812042

(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
(54) TÜRVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG ZUR VERRIEGELUNG EINER FAHRZEUGTÜR
(30) SE 2015 06 17 1550834
(72) MAGNUSSON, Rickard, 146 40 Tullinge, Vårbäcksvägen 32 (SE)
(72) LANG, Christer, 618 30 Kolmården, Sjöviksvägen 75 (SE)

E05D 5/02 **EN E-1251524** 2020 04 01 **3124728**
(86) CN14092710 2014 12 01 2014887544

(73) Foshan Shunde Midea Washing Appliances Mfg. Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, No.20 Gangqian Road Beijiao Shunde (CN)
(54) GESCHIRRSPÜLMASCHINE UND SCHARNIERANORDNUNG DAFÜR
(30) CN 2014 03 27 201410119695
(30) CN 2014 03 27 201420144512 U
(72) JU, Leixun, Foshan Guangdong 528311, No.20 Gangqian Road Beijiao Shunde (CN)
(72) XU, Pingping, Foshan Guangdong 528311, No.20 Gangqian Road Beijiao Shunde (CN)
(72) ZHANG, Haibo, Foshan Guangdong 528311, No.20 Gangqian Road Beijiao Shunde (CN)

E05D 7/04 **DE E-1251525** 2020 04 01 **3156573**
2012 10 31 2016201126

(73) MACO Technologie GmbH, 5020 Salzburg, Alpenstrasse 173 (AT)
(54) BESCHLAGANORDNUNG
(30) DE 2011 11 03 202011107495 U
(72) Habersatter, Mathias, 5550 Radstadt, Forstauerstraße 47 (AT)

E05D 7/08 **EN E-1251526** 2020 04 01 **2802724**
(86) IB12002775 2012 12 21 2012824848

(73) Saint-Gobain Glass France S.A., 92400 Courbevoie, Les Miroirs 18, Avenue d'Alsace (FR)
(54) FEUERSCHUTZTÜR
(30) BE 2012 01 11 201200023
(72) PACQUEU, Olivier Jozef Engelbert, B-8020 Oostkamp, Verbindingsstraat 17 (BE)

E05D 11/00 **EN E-1251527** 2020 04 01 **2607588**
2012 11 30 2012195085

(73) FAKRO PP Sp. z o.o., 33-300 Nowy Sacz, ul Wegierska 144a (PL)
(54) SCHARNIER FÜR EIN DACHFENSTER MIT SCHWENKBAREM ODER DOPPELTWIRKENDEM FLÜGEL
(30) PL 2011 12 20 39747311
(72) Kasinski, Boguslaw, 34-600 Limanowa, FAKRO PP Sp. z o. o., DBIR M ynne 221 (PL)
(72) Kolawa, Stanislaw, 34-600 Limanowa, FAKRO PP, DBIR Makowica 18 (PL)

E05D 15/06 **DE E-1251528** 2020 04 01 **3211164**
2017 02 14 2017156122

(73) Gebr. Willach GmbH, 53809 Ruppichteroth, Stein 2 (DE)
(54) SCHIEBETÜRSYSTEM
(30) DE 2016 02 23 102016202774
(72) Schmidt, Klaus-Dieter, 51588 Nümbrecht, Eckenbacher Hardt 10 (DE)
(72) Willach, Jens, 53783 Eitorf, Orchideenweg 6 (DE)

E05D 15/06 **DE E-1251529** 2020 04 01 **3400353**
(86) EP17052236 2017 02 02 2017703382

(73) MACO Technologie GmbH, 5020 Salzburg, Alpenstrasse 173 (AT)
(54) BESCHLAGANORDNUNG FÜR EINE SCHIEBETÜRE
(30) DE 2016 02 25 102016103340
(72) MÖSL, Marco, 5301 Eugendorf, Weinbachgasse 7 (AT)
(72) RIEGER, Wolfgang, 5082 Grödig, Prötschhofstrasse 7 (AT)
(72) KOFLER, Gerhard Erich, 5020 Salzburg, Landsturmstrasse 3 (AT)
(72) WEISSER, Alexander, 5071 Wals, Santnerstrasse 14 (AT)
(72) MEIER, Johannes, 5071 Wals, Edelweissstrasse 45 (AT)
(72) PLATZER, Hanspeter, 39012 Meran, Montaniweg 5A (IT)
(72) SCHÖRGHOFER, Andreas, 5400 Hallein, Steinhausweg 11 (AT)

E05D 15/10 **DE E-1251530** 2020 04 01 **3417134**
(86) EP17052873 2017 02 09 2017704248

(73) Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Wilhelm-Frank-Platz 1 (DE)
(54) BESCHLAGANORDNUNG ZUR ANBINDUNG EINES SCHIEB- UND KIPPBAREN FLÜGELS
(30) DE 2016 02 17 102016202377
(72) ISSLER, Thorsten, 72135 Dettenhausen, Friedrichstrasse 5 (DE)
(72) FINGERLE, Stefan, 72768 Rommelsbach, Gotlandstrasse 6 (DE)
(72) PETER, Markus, 72622 Nürtingen, Wendlinger Strasse 18 (DE)
(72) NYIKOS, Tamás, H 9400 Sopron, Thököly Platz 5 (HU)
(72) KIREGER, Wolfgang, 71332 Waiblingen, Sudetenstrasse 21 (DE)
(72) KISS, György, H 9721 Gencsapáti, Köszegi út 4 (HU)

E05D 15/40 **EN E-1251531** 2020 04 01 **3384115**
(86) EP16079230 2016 11 30 2016815560

(73) Hettich-ONI GmbH & Co. KG, 32606 Vlotho, Industriestrasse 11-13 (DE)
(54) ANORDNUNG ZUR BEWEGUNG EINER TÜR EINES MÖBELSTÜCKS
(30) IT 2015 11 30 UB20156022
(72) CAPPELLOTTO, Leandro, 33170 Pordenone, Via San Quirino 11 (IT)

E05D 15/52 **DE E-1251532** 2020 04 01 **3243989**
2017 04 25 2017167917

(73) MACO Technologie GmbH, 5020 Salzburg, Alpenstrasse 173 (AT)
(54) BESCHLAGANORDNUNG
(30) DE 2016 05 13 102016108953
(72) SODAMIN, Peter, 8784 Trieben, Dietmannsdorf 106 (AT)

E05F 5/00 **DE E-1251533** 2020 04 01 **3325749**
(86) EP16067474 2016 07 21 2016751509

(73) Inventus Engineering GmbH, 6771 St. Anton i. M., Nummer 181 (AT)
(54) TÜRKOMPONENTE MIT EINER STEUERBAREN DÄMPFEREINRICHTUNG
(30) DE 2015 07 21 102015009449
(30) DE 2015 11 11 102015119505
(72) BATTLOGG, Stefan, 6771 St. Anton i.M., Nummer 166 (AT)
(72) MAYER, Markus, 6832 Sulz (Vorarlberg), Winzersteig 7 (AT)

E05F 5/00 **DE E-1251534** 2020 04 01 **3374587**
(86) EP16077474 2016 11 11 2016829070

(73) Inventus Engineering GmbH, 6771 St. Anton i. M., Nummer 181 (AT)
(54) TÜRKOMPONENTE MIT EINER STEUERBAREN DÄMPFEREINRICHTUNG
(30) DE 2015 11 11 102015119505
(30) WO 2016 07 21 PCT/EP2016/067472
(72) BATTLOGG, Stefan, 6771 St. Anton i.M., Nummer 166 (AT)

E06B 1/70 **DE E-1251535** 2020 04 01 **3211168**
2016 02 29 2016157918

(73) DAW SE, 64372 Ober-Ramstadt, Rossdörfer Strasse 50 (DE)
(54) SOHLBANKAUFNAHMESYSTEM, GEBÄUDEFASSADE UND GEBÄUDE, JEWEILS ENTHALTEND DAS SOHLBANKAUFNAHMESYSTEM, VERWENDUNG DES SOHLBANKAUFNAHMESYSTEMS FÜR DIE HERSTELLUNG VON FENSTER- ODER TÜRÖFFNUNGEN UND WÄRMEDÄMMVERBUNDSYSTEM FÜR DIE DÄMMUNG VON AUSSENFASSADEN
(72) ENZENBERGER, Gerhard, 4922 Geiersberg, Geiersberg 54 (AT)
(72) GRAFENEDER, Anton, 4362 Bad Kreuzen, Kühweid 90 (AT)
(72) KÖCK, Karl, 4362 Bad Kreuzen, Kühweid 45 (AT)
(72) STADLMAYR, Walter, 4609 Thalheim bei Wels, Traunufer Arkade 5 (AT)

E06B 1/70 **DE E-1251536** 2020 04 01 **3488065**
(86) EP17062949 2017 05 30 2017726311

(73) Siegenia-Aubi KG, 57234 Wilnsdorf, Industriestrasse 1-3 (DE)
(54) BODENSCHWELLENSYSTEM FÜR EINEN VERSCHIEBBAREN FLÜGEL ALS SCHIEBEFLÜGEL ODR VERSCHIEBBAREN HEBE-SCHIEBEFLÜGEL EINES FENSTERS ODER EINER TÜR
(30) DE 2016 07 22 202016004456 U
(72) BERENS, Wolfgang, 54427 Kell am See, Messflur 20 (DE)

E06B 3/70 **DE E-1251537** 2020 04 01 **3327239**
2017 11 24 2017203665

(73) Hörmann KG Brandis, 04821 Brandis, Gewerbeallee 17 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES TÜRBLATTES SOWIE TÜRBLATT
(30) DE 2016 11 28 102016122941
(30) DE 2016 12 21 102016125251
(72) Rentsch, Manfred, 04827 Machern, Mühlenweg 56 (DE)

E06B 3/96 **DE E-1251538** 2020 04 01 **2754840**
2013 12 16 2013197433

(73) HUECK GmbH & Co. KG, 58511 Lüdenscheid, Loher Strasse 9 (DE)
(54) Eckverbinder
(30) DE 2013 01 11 102013100253
(72) Hübl, Martin, 58840 Plettenberg, Ahornweg 3 (DE)
(72) Wesnigk, Ralph, 58579 Schalksmühle, Im Winkel 4 (DE)
(72) Kosak, Adrian, 58791 Werdohl, An der Tumpe 25 (DE)

E06B 9/17 **EN E-1251539** 2020 04 01 **2689088**
(86) US12024271 2012 02 08 2012761089

(73) Rytec Corporation, Jackson, WI 53037-0403, P.O. Box 403 (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER WINDLASTFESTIGKEIT UND LOSLÖSUNGSFÄHIGKEIT VON ROLLTÜREN
(30) US 2011 03 23 201161466754 P
(30) US 2011 10 11 201113270743
(72) DRIFKA, Brian Norbert, Richfield, WI 53076, 4052 Wexford Circle (US)

E21B 7/24 **EN E-1251540** 2020 04 01 **3280865**
(86) CA16000099 2016 04 04 2016775970

(73) Dreco Energy Services ULC, Edmonton, Alberta T5J 3V5, 2900 Manulife Place 10180 - 101 Street (CA)
(54) BOHRLOCHVIBRATIONSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2015 04 08 201562144801 P
(72) PRILL, Jonathan Ryan, Edmonton, Alberta T6X 1M3, 7603 - 16th Avenue SW (CA)

E21B 10/08 **EN E-1251541** 2020 04 01 **2990587**
2014 08 28 2014182604

(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken (SE)
(54) ROTIERENDES HALBABGEDICHTETES BOHRWERKZEUG
(72) Finnman, Karl-Oskar, 811 33 Sandviken, Skolgatan 10 A (SE)

E21B 10/24 **EN E-1251542** 2020 04 01 **2990588**
2014 08 28 2014182606

(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken (SE)
(54) BYPASS-FLÜSSIGKEITSDURCHGANG FÜR BOHRWERKZEUG
(72) Finnman, Karl-Oskar, 811 33 Sandviken, Skolgatan 10 A (SE)

E21B 11/02 **EN E-1251543** 2020 04 01 **3286401**
(86) US16028704 2016 04 21 2016783882

(73) Hypersciences, Inc., Spokane, WA 99203, 1702 S. Rockwood Boulevard (US)
(54) RAMMBESCHLEUNIGERSYSTEM MIT BLENDEN
(30) US 2015 04 21 201562150836 P
(72) RUSSELL, Mark C., Spokane, Washington 99203, 1702 S. Rockwood Blvd (US)
(72) ELDER, Timothy John, Spokane, Washington 99203, 1702 S. Rockwood Blvd (US)
(72) WOLFF, Jonathan M., Spokane, Washington 99203, 1702 S. Rockwood Blvd (US)

E21B 15/02 **EN E-1251544** 2020 04 01 **3212878**
(86) GB15052736 2015 09 22 2015774962

(73) National Oilwell Varco Norway AS, 4604 Kristiansand S, Serviceboks 401 (NO)
(54) TURMBODEN FÜR EINEN BOHRTURM
(30) GB 2014 10 30 201419348
(72) HAAVIND, Erik, N-4604 Kristiansand S, Korsvik Industriområde (NO)

E21B 17/00 **FR E-1251545** 2020 04 01 **2611982**
(86) EP11061703 2011 07 08 2011730032

(73) Premium Protector, 31000 Toulouse, 3 rue des Paradoux (FR)
(54) BOHRGESTÄNGESCHUTZ
(30) FR 2010 12 30 1061379
(30) FR 2010 09 03 1057020
(72) DROUIN, Alexis, F-31000 Toulouse, 3 rue des Paradoux (FR)
(72) CHARRUE, Thomas, 37260 Monts, 54 rue de Montbazon (FR)
(72) CHOFFART, Philippe, F-37000 Tours, 116 rue du Général Renault (FR)

E21B 17/01 **EN E-1251546** 2020 04 01 **3307978**
(86) US16036969 2016 06 10 2016731750

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) AUFTRIEBSMODUL
(30) US 2015 06 12 201562174568 P
(72) WU, Yong K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) PAPP, Siegmund, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) PETERSON, Andrew J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

E21B 17/02 **EN E-1251547** 2020 04 01 **2691595**
(86) US12027459 2012 03 02 2012709444

(73) Halliburton Energy Services, Inc., Houston, TX 77072, 10200 Bellaire Boulevard (US)
(54) EINWEG-FUTTERKONFIGURATION UND BOHRVORRICHTUNG
(30) US 2011 03 26 201161468001 P
(72) DIRKSEN, Ronald Johannes, Spring TX 77389, 6611 Pelham Chase Drive (US)
(72) DUDLEY, James H., Spring TX 77379, 6711 Wimbledon Estates Drive (US)
(72) CASKEY, Kenneth D., Frisco TX 75034, 2446 Angel Falls Drive (US)
(72) PARLIN, Joseph D., Plano TX 75023, 5200 Brouette Court (US)

E21B 17/02 **EN E-1251548** 2020 04 01 **2737157**
(86) EP12064743 2012 07 26 2012745441

(73) Baker Hughes, a GE company, LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) ELEKTROMAGNETISCHER VERBINDER
(30) FR 2011 07 27 1102349
(30) FR 2011 07 27 1102348
(30) US 2011 09 12 201161533328 P
(30) US 2011 09 12 201161533331 P
(72) MILLET, François, F-92160 Antony, 29 avenue Beauséjour (FR)
(72) BOUDEY, Yvan, F-75014 Paris, 26 rue Pernety (FR)
(72) THOBOIS, Stéphane, F-28190 Fontaine La Guyon, 7 rue de la Libération (FR)

E21B 19/16 **EN E-1251549** 2020 04 01 **1660753**
(86) GB04003501 2004 08 16 2004768064

(73) National Oilwell Varco, L.P., Houston, Texas 77036, 7909 Parkwood Circle Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HINZUFÜGEN VON ROHRLEITUNGEN ZU EINEM BOHRGESTÄNGE MIT VERTEILER
(30) GB 2003 08 16 0319317
(72) AYLING, Laurence John, Camberley, Surrey GU15 1Ls, Maywood Lodge, Maywood Drive (GB)

E21B 21/06 **EN E-1251550** 2020 04 01 **3425158**
2009 04 06 2018192235

(73) Enhanced Drilling AS, 5343 Straume, Smålonane 16 P.O. Box 351 (NO)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR UNTERWASSERBOHRUNGEN
(30) NO 2008 04 04 20081668
(30) NO 2008 08 08 20083453
(72) FOSSLI, Børre, 0791 Oslo, Voksenkollveien 11 G (NO)

E21B 33/03 **EN E-1251551** 2020 04 01 **3256686**
(86) US16017057 2016 02 09 2016749676

(73) ConocoPhillips Company, Houston, Texas 77079, 925 N. Eldridge Parkway (US)
(73) Samuelson, David John, Calgary, Alberta T3B 1P7, 8040 - 34 Ave NW (CA)
(54) BOHRLOCHSTILLLEGUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) US 2015 02 09 201562113645 P
(72) SAMUELSON, David John, Calgary, Alberta T3B 1P7, 8040 - 34 Ave NW (CA)

E21B 33/12 **EN E-1251552** 2020 04 01 **3414422**
(86) EP17052994 2017 02 10 2017704744

(73) Vosstech AS, 5709 Voss, Bjørgavegen 34 (NO)
(54) BOHRLOCHWERKZEUGVORRICHTUNG MIT ZERBRECHLICHER SCHEIBE
(30) NO 2016 02 12 20160249
(72) BJØRGUM, Stig, Ove, 5700 Voss, Bjørgavegen 23 (NO)
(72) HIORTH, Espen, 7024 Trondheim, Konrad Dahls vei 3 (NO)

E21B 33/13 **EN E-1251553** 2020 04 01 **3353373**
(86) NO16050188 2016 09 16 2016778473

(73) Aarbakke Innovation A.S., 4349 Bryne, Forum Jaeren P.O. Box 13 (NO)
(54) VERFAHREN ZUR PLATZIERUNG EINES SPERRMATERIALS IN EINEM BOHRLOCH ZUM DAUERHAFTEN BELASSEN EINES ROHRS IN EINER HÜLLE FÜR PERMANENTE BOHLOCHAUFLASSUNG
(30) US 2015 09 22 201562221643 P
(72) HANSEN, Henning, 03150 Dolores, Vereda el Rincon 13 (ES)
(72) GUDMESTAD, Tarald, 4365 Nærbø, Høyland 141 (NO)

E21B 33/14 **EN E-1251554** 2020 04 01 **2697478**
(86) US12033055 2012 04 11 2012715795

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) WERKZEUG MIT SCHIEBEMUFFENVENTIL UND VERFAHREN ZUR STUFENZEMENTIERUNG
(30) US 2011 04 12 201113085187
(72) ZHOU, Shaohua, Dhahran 31311, 545 Saihat Dr. Dhahran Hills (SA)

E21B 34/06 **EN E-1251555** 2020 04 01 **2954151**
(86) US14017316 2014 02 20 2014707924

(73) Halliburton Energy Services Inc., Houston, Texas 77032, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)
(54) BOHRLOCHWARTUNGSWERKZEUGE, -SYSTEME UND -VERFAHREN MIT NAHFELDKOMMUNIKATION
(30) US 2013 03 12 201361778312 P
(30) US 2013 06 10 201313914216
(72) WALTON, Zachary William, Coppell, Texas 75019, 562 Lee Drive (US)
(72) HOWELL, Matthew Todd, Duncan, Oklahoma 73533, 1821 Parkview (US)
(72) FRIPP, Michael Linley, Carrollton, Texas 75007, 3826 Cemetery Hill Road (US)

E21B 41/00 **EN E-1251556** 2020 04 01 **2224092**
2010 02 26 2010250347

(73) Aquatic Company, 125047 Moscow, 4, 4th Lesnoy per. 13th Floor (RU)
(54) Verdrahtetes Rohr mit drahtlosem Verbindungs-Sender/Empfänger
(30) US 2009 02 26 393873
(72) Lazarev, Alexander, Houston Texas 77040, 14333 Philippine St, Apt. No. 308 (US)

E21B 43/00 **EN E-1251557** 2020 04 01 **2359304**
(86) US09059234 2009 10 01 2009826492

(73) ExxonMobil Upstream Research Company, Spring TX 77389, 22777 Springwoods Village Parkway (US)
(54) BILDUNG EINES MODELLS EINER UNTERIRDISCHEN REGION
(30) US 2008 12 23 140161 P
(30) US 2008 11 14 114798 P
(72) CALVERT, Craig, Houston TX 77064, 10402 Hondo Hill Road (US)
(72) BENSON, Gregory, Kingwood TX 77345, 3210 Highland Laurels (US)
(72) WU, Xiao-Hui, Sugar Land TX 77478, 8226 Falling Water Ct. (US)
(72) LI, Dachang, Katy TX 77450, 4615 Stackstone Lane (US)
(72) KOSICH, Deborah, Houston TX 77019, 2111 Welch St. A307 (US)
(72) WALKER, Lawrence, Victoria Islan Lagos PMB 12054, Mobil House 1 Lekki Expressway (NG)

E21B 43/04 **EN E-1251558** 2020 04 01 **3236005**
2013 09 18 2017163495

(73) ExxonMobil Upstream Research Company, Spring TX 77389, 22777 Springwoods Village Parkway (US)
(54) BOHRLOCHVORRICHTUNG ZUR SANDKONTROLLE UNTER VERWENDUNG VON KIESRESERVEN
(30) US 2012 10 26 201261719272 P
(30) US 2013 08 22 201361868855 P
(72) YEH, Charles Shiao-Hsiung, Spring, TX 77379, 9511 Merlins Oaks Court (US)
(72) BARRY, Michael, The Woodlands, TX 77382, 251 N. Maple Glade Circle (US)
(72) HECKER, Michael, Tomball, TX 77377, 16211 Castlegrove Court (US)
(72) MOFFETT, Tracy J., Sugar Land, TX 77479, 1615 Forest Trace Drive (US)

E21B 43/10 **EN E-1251559** 2020 04 01 **3492695**
2013 03 15 2018208507

(73) Halliburton AS, 4056 Tananger, Eldfisk vegen 1 (NO)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUSRICHTUNG EINER BOHRLOCHFERTIGSTELLUNG
(30) US 2012 03 20 201261613268 P
(30) NO 2012 03 20 20120331
(72) Godager, Øivind, NO-3222 Sandefjord, Asnesåsen 17 (NO)
(72) Kong, Fan-nian, NO-3241 Sandefjord, Asnesåsen 17 (NO)
(72) Storm Jr., Bruce H., Houston, Texas 77070, 15014 Long Oak Drive (US)

E21B 49/00 **EN E-1251560** 2020 04 01 **3256692**
(86) US16017311 2016 02 10 2016749785

(73) BAKER HUGHES, A GE COMPANY, LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) ERWEITERBARER SONDE UND FORMATIONSPRÜFWERKZEUG UND VERFAHREN
(30) US 2015 02 13 201514622146
(72) PARAMHANS, Shiva, Houston, TX 77005, 4211 Drake St Unit B (US)
(72) HEJL, David A., Houston, TX 77044, 15811 Starcreek Ln (US)
(72) MCEACHARN, Russell W., Kingwood, TX 77345, 5810 Redwood River Dr (US)

E21C 27/24 **EN E-1251561** 2020 04 01 **3204609**
(86) EP15072842 2015 10 02 2015777655

(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken (SE)
(54) VORRICHTUNG ZUR INSTALLATION VON GEBIRGSANKERN UND SCHNEIDEVORRICHTUNG
(30) WO 2014 10 06 PCT/EP2014/071334
(72) GALLER, Thomas, A-8842 Katsch/Mur, Althofen 8 (AT)
(72) KUPPER, Martin, A-9220 Velden am Wörthersee, Kobanweg 8 (AT)

F01D 5/00 **FR E-1251562** 2020 04 01 **2877700**
(86) FR13051782 2013 07 24 2013756592

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) AERODYNAMISCHE DÜSE MIT TEIL ZUR MODIFIZIERUNG UND VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG EINER DÜSE
(30) FR 2012 07 27 1257321
(72) GILLANT, Grégory, Nicolas, Gérald, F-77550 Moissy-Gramayel Cédex, c/o SNECMA PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) DOUSSEAUD, Sylvain, F-77550 Moissy-Gramayel Cédex, c/o SNECMA PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) CLEMOT, Stéphane, F-77550 Moissy-Gramayel Cédex, c/o SNECMA PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)

F01D 5/00 **EN E-1251563** 2020 04 01 **3203019**
2017 02 01 2017154193

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) VERFAHREN ZUM ANFÜGEN VON MATERIAL AN EINEM OBERFLÄCHENBEREICH EINER GASTURBINENTRIEBWERKSKOMPONENTE
(30) US 2016 02 03 201615014103
(72) ROBERTS, Herbert Chidsey, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
(72) DIWINSKY, David Scott, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
(72) GRADY, Wayne R., Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)

F01D 5/08 **EN E-1251564** 2020 04 01 **3472436**
(86) EP17067909 2017 07 14 2017739993

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) PLATTFORMKÜHLUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE SCHAUFEL EINER TURBOMASCHINE UND TURBOMASCHINENANORDNUNG
(30) EP 2016 08 25 16185678
(72) HJALMARSSON, Christer, 612 91 Finspong, Lämmenäs 101 (SE)
(72) JOHANSSON, Martina, 602 21 Norrköping, Tunnbindaregatan 25 (SE)
(72) SZIJARTO, Janos, 612 91 Finspong, Berganäsvägen 21 (SE)

F01D 5/10 **EN E-1251565** 2020 04 01 **2947269**
2015 05 19 2015168146

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GASTURBINENMOTORSCHAUFELKRÜMMUNG
(30) US 2014 05 22 201462001915 P
(72) SIMPSON, Alex J., Tolland, CT 06084, 26 Vaalcom Rd. (US)
(72) NASH, Timothy Charles, East Hartford, CT 06118, 31 High Street Unit 2206 (US)

F01D 5/16 **EN E-1251566** 2020 04 01 **3184736**
2016 10 07 2016192904

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ANGEWINKELTES WÄRMETRANSFERGESTELL
(30) US 2015 12 21 201514975924
(72) KING, Christopher, Bristol, CT 06010, 14 Robin St. (US)
(72) QUACH, San, Southington, CT 06489, 183 Jude Lane (US)
(72) MEHTA, Rohan, San Diego, CA 92107, 5116 Narragansett Ave Apt. 12 (US)

F01D 5/18 **EN E-1251567** 2020 04 01 **2558687**
(86) US11032286 2011 04 13 2011769512

(73) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., Indianapolis, IN 46241, 2059 S. Tibbs Avenue, Mail Drop X12 (US)
(54) ROTORBLATTANORDNUNG
(30) US 2010 04 13 758856
(72) VETTERS, Daniel, Kent, Indianapolis IN 46234, 648 Folcroft Court (US)

F01D 5/18 **EN E-1251568** 2020 04 01 **2815112**
(86) US13025689 2013 02 12 2013785196

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DIFFUSIONSKÜHLLOCHS
(30) US 2012 02 15 201261599386 P
(30) US 2012 02 15 201261599381 P
(30) US 2012 02 15 201261599379 P
(30) US 2012 02 15 201261599372 P
(30) US 2012 02 15 201261599366 P
(30) US 2012 07 09 201213544140
(72) REED, Gordon Miller, Plantsville, Connecticut 06479, 894 Old Turnpike Road (US)
(72) FAUGHNAN, Paul, R., Jr., East Hampton, Connecticut 06424, 164 Hog Hill Road (US)
(72) QUITTER, John, Farmington, Connecticut 06032, 24 Hatters Lane (US)

F01D 5/18 **EN E-1251569** 2020 04 01 **2818636**
(86) JP12082569 2012 12 14 2012857769

(73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)
(54) PRALLKÜHLUNGSMECHANISMUS, TURBINENSCHAUFEL UND BRENNKAMMER
(30) JP 2011 12 15 2011274878
(72) FUJIMOTO Shu, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) NAKAMATA Chiyuki, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) OKITA Yoji, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)

F01D 5/18 **EN E-1251570** 2020 04 01 **3214271**
2017 02 15 2017156201

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) ROTORSCHAUFEL MIT HINTERKANTENKÜHLUNG
(30) US 2016 02 17 201615045553
(72) BENSON, Adebukola O., Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) HOGBERG, Nicholas Alvin, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) ZHANG, Xiuzhang James, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) ITZEL, Gary Michael, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) BANAKAR, Mohankumar, 560066 Bangalore, John F. Welch Technology Center Pvt. Ltd. Plot 122, EPIP, Phase II Hoodi Village Whitefield Road (IN)

F01D 5/18 **EN E-1251571** 2020 04 01 **3456922**
2018 07 30 2018186213

(73) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711, 22 Doosan Volvo-ro Seongsan-gu (KR)
(54) TURBINENSCHAUFEL MIT KÜHLSTRUKTUR, TURBINE MIT DER TURBINENSCHAUFEL UND GASTURBINE MIT DER TURBINENSCHAUFEL
(30) KR 2017 09 13 20170117095
(72) Jang, Yun Chang, 50842 Gyeongsangnam-do, 104-803, 9, Gaya-ro 451beon-gil, Gimhae-si (KR)

F01D 5/22 **EN E-1251572** 2020 04 01 **2626517**
2013 02 05 2013154014

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Rotierende Anordnung für eine Turbinenanordnung
(30) US 2012 02 08 201213368931
(72) Bruce, Kevin Leon, Greenville, SC South Carolina 29615, General Electric Company 300 Garlington Road (US)
(72) Cairo, Ronald Ralph, Greenville, SC South Carolina 29615, General Electric Company 300 Garlington Road (US)
(72) Piersall, Matthew Robert, Greenville, SC South Carolina 29615, General Electric Company 300 Garlington Road (US)
(72) Rollings, Richard Gordon, Greenville, SC South Carolina 29615, General Electric Company 300 Garlington Road (US)

F01D 5/28 **EN E-1251573** 2020 04 01 **3068974**
(86) US14065215 2014 11 12 2014866789

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) TURBINENKOMPONENTEN MIT NEGATIVEN WÄRMEAUSDEHNUNGSMERKMALEN
(30) US 2013 11 14 201361904188 P
(72) ROCKSTROH, Todd, Jay, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
(72) GIGLIOTTI, Michael Francis, Xavier, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle K1-MB103 (US)
(72) CARTER, William, Thomas, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle K1-279MB (US)
(72) ABBOTT, David, Henry, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way MD-G51 (US)

F01D 9/04 **EN E-1251574** 2020 04 01 **2427635**
(86) SE09000237 2009 05 08 2009844428

(73) GKN Aerospace Sweden AB, 461 81 Trollhättan (SE)
(54) STÜTZSTRUKTUR FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR
(72) SJÖQVIST, Roger, SE-461 55 Trollhättan, Slussvaktaregatan 54 (SE)

F01D 9/04 **EN E-1251575** 2020 04 01 **2469035**
2011 10 21 2011250867

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GASTURBINENKOMPONENTE MIT EINER LEITKANTENKÜHLUNG
(30) US 2010 12 23 977418
(72) Levine, Jeffrey R., Vernon Rockville, Connecticut 06066, 5 Trumbull Street (GB)
(72) Donnell, Brandon S., Hartford, Connecticut 06106, 2 Park Place Apartment 20D (US)

F01D 9/04 **FR E-1251576** 2020 04 01 **2937516**
2014 04 24 2014165796

(73) Safran Aero Boosters SA, 4041 Herstal, Route de Liers, 121 (BE)
(54) Rundgebogenes Monoblock-Gehäuse für Kompressor einer axialen Turbomaschine und entsprechendes Fertigungsverfahren
(72) Wlasowski, Michel, 4800 Verviers, rue de Liège, 41 (BE)

F01D 9/04 **DE E-1251577** 2020 04 01 **3472438**
(86) EP17070030 2017 08 08 2017755096

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) DICHTSEGMENT FÜR EINE TURBINE, ANORDNUNG ZUR ÄUSSEREN BEGRENZUNG EINES STRÖMUNGSPFADES EINER TURBINE SOWIE STATOR-ROTOR-DICHTUNG
(30) EP 2016 08 31 16186537
(72) DOMINKA, Oliver, 16515 Oranienburg, Försterstraße 4 (DE)
(72) GEISEN, Ole, 10781 Berlin, Winterfeldstr. 52 (DE)
(72) GOLLMER, Marian, 10829 Berlin, Cheruskerstraße 18 (DE)
(72) RULE, David, 10115 Berlin, Strelitzer Str. 72 (DE)

F01D 9/06 **EN E-1251578** 2020 04 01 **3358140**
2018 02 05 2018155139

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) BEFESTIGUNGSELEMENT FÜR MEHRWANDIGES ROHR
(30) US 2017 02 06 201715425410
(72) HENDRICKSON, Timothy R., West Hartford, CT 06107, 560 Park Road (US)

F01D 11/00 **EN E-1251579** 2020 04 01 **2354464**
2011 01 21 2011151690

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) Gegossene Ummantelungsschlitze mit Vorwirbelleck
(30) US 2010 01 25 692718
(72) McCaffrey, Michael G., Windsor, CT 06095, 150 Carriage Way (US)

F01D 11/00 **EN E-1251580** 2020 04 01 **2775102**
2014 01 07 2014150355

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) TURBINE MIT EINER DICHTUNGSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) US 2013 03 08 201313790965
(72) Chan, George Joe-Kueng, Lynn, MA Massachusetts 01910, 1000 Western Avenue (US)
(72) Correia, Victor Hugo Silva, Lynn, MA Massachusetts 01910, 1000 Western Avenue (US)
(72) Hannwacker, David, Lynn, MA Massachusetts 01910, 1000 Western Avenue (US)
(72) Proctor, Robert, Cincinnati, OH Ohio 45215, 1 Neumann Way (US)

F01D 11/00 **EN E-1251581** 2020 04 01 **2977562**
2015 07 22 2015177838

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) LAGERGEHÄUSEDICHTUNGSSYSTEM
(30) US 2014 07 22 201462027699 P
(72) SHUAIB, Nasr A., Watertown, MA 02472, 11 Ladd Street Unit 2 (US)
(72) MILLER, Jonathan L., Ware, MA 01082, 109 Fisherdick Road (US)
(72) ULLAH, Rifat, South Windsor, CT 06074, 28 Bramblebrae Drive (US)

F01D 11/00 **EN E-1251582** 2020 04 01 **3026223**
2015 11 04 2015193027

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ANORDNUNG ZUR ABDICHTUNG EINER ÖFFNUNG IN EINEM KÖRPER
(30) US 2014 11 04 201462074968 P
(30) US 2015 04 06 201514679649
(72) GAMBARDELLA, David E., East Haven, CT Connecticut 06513, 82 Charnes Drive (US)

F01D 11/00 **DE E-1251583** 2020 04 01 **3208428**
2016 02 22 2016156681

(73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)
(54) DICHTUNGSANORDNUNG AUS KERAMISCHEN FASERVERBUND-WERKSTOFFEN
(72) Böck, Alexander, 82288 Kottgeisering, MTUM, TEKT Grafrather Str. 53 (DE)

F01D 11/12 **FR E-1251584** 2020 04 01 **3443202**
(86) FR17050862 2017 04 10 2017721425

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) KLINGE UND VERFAHREN ZUR ERNEUERUNG EINER ABREIBBAREN BESCHICHTUNG
(30) FR 2016 04 12 1653220
(72) ISEMENE, Michael, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) BRANCO, Alexandre, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)

F01D 11/18 **EN E-1251585** 2020 04 01 **2964902**
(86) US14016761 2014 02 18 2014759734

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) RINGFÖRMIGE NACHGIEBIGE STÜTZE
(30) US 2013 03 08 201361774637 P
(72) ROMANOV, Dmitriy A., Wells, Maine 04090-2848, 84 Blackberry Lane (US)

F01D 11/20 **EN E-1251586** 2020 04 01 **2984297**
(86) US14015080 2014 02 06 2014798654

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GASTURBINENMOTOR MIT SCHNELL REAGIERENDEM SPIELRAUMKONTROLLSYSTEM MIT EINEM TURBINENGEHÄUSE VON VARIABLEM VOLUMEN
(30) US 2013 04 12 201361811506 P
(72) BLANEY, Ken F., Middleton, New Hampshire 03887, 72 Partridge Drive (US)
(72) LAPIERRE, Todd M., Middleton, New Hampshire 03887, 107 Drew Drive (US)

F01D 17/16 **FR E-1251587** 2020 04 01 **3361058**
2018 02 02 2018154805

(73) Safran Aero Boosters SA, 4041 Herstal, Route de Liers, 121 (BE)
(54) VERDICHTER EINER TURBOMASCHINE UND ZUGEHÖRIGE TURBOMASCHINE
(30) BE 2017 02 09 201705084
(72) VALLINO, Frédéric, 4100 Seraing, Rue de la Vecquée 430 (BE)

F01D 21/00 **EN E-1251588** 2020 04 01 **3015659**
2015 10 06 2015188513

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) GASTURBINE SOWIE VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER BELASTUNG EINER LAGERVORRICHTUNG EINER GASTURBINE
(30) GB 2014 10 29 201419214
(72) Gallimore, Stephen, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Fletcher, Paul, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Bridge, Francis, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

F01D 25/00 **EN E-1251589** 2020 04 01 **2905456**
2015 02 04 2015153828

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) Fananordnung für eine Gasturbine
(30) US 2014 02 07 201461936943 P
(72) WHITEHURST, Sean A., South Windsor, Connecticut 06074, 949 Pleasant Valley Road Apt. 9-5 (US)
(72) McCOMB, Patrick J., Naugatuck, CT Connecticut 06770, 142 Deepwood Road (US)

F01D 25/18 **EN E-1251590** 2020 04 01 **3330496**
2017 09 27 2017193405

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) LAGERGEHÄUSESPÜLSTEUERUNG
(30) US 2016 11 28 201615362049
(72) WITLICKI, Russell B., Wethersfield, CT 06109, 51 Surrey Drive (US)
(72) SODARO, Joseph J., Vernon, CT 06066, 34 Grove Street, Apt. 1 (US)
(72) JAMES, Denman H., West Hartford, CT 06119, 11 Fernwood Road (US)

F01D 25/24 **DE E-1251591** 2020 04 01 **3101240**
2016 04 29 2016167824

(73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)
(54) KLEMMVORRICHTUNG ZUM VERBINDEN VON FLANSCHSTEGEN
(30) DE 2015 05 26 102015209568
(72) Klausmann, Tobias, 80995 München, Schneeglöckchenstraße 124 (DE)

F01D 25/24 **DE E-1251592** 2020 04 01 **3390784**
(86) EP17053226 2017 02 14 2017705106

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) STRÖMUNGSMASCHINE MIT MEHREREN LEITSCHAUFELSTUFEN UND VERFAHREN ZUR TEILWEISEN DEMONTAGE EINER SOLCHEN STRÖMUNGSMASCHINE
(30) DE 2016 03 04 102016203567
(72) BÄROW, Stefan, 12623 Berlin, Wilhelm-Blos-Str. 77 (DE)
(72) DOMINKA, Oliver, 16515 Oranienburg, Försterstraße 4 (DE)
(72) EDERER, Guido, 13593 Berlin, Falstaffweg 51 (DE)
(72) FELSMANN, Christian, 16341 Panketal, Hufelandstrasse 12 (DE)
(72) FUCHS, Florian, 12059 Berlin, Kiehlufer 59 (DE)
(72) HERFURTH, Robert, 13088 Berlin, Buschallee 51 (DE)
(72) HERNANDEZ MAZA, Jose Angel, 10715 Berlin, Durlacher Straße 11 (DE)
(72) KLUCK, Michael, 10551 Berlin, Oldenburger Str. 30 (DE)
(72) KOHLHOFF, Eike, 12161 Berlin, Fregestr. 50a (DE)
(72) KRABIELL, Kay, 16562 Hohen Neuendorf, Forstweg 31 (DE)
(72) MAIZ, Khaled, 14476 Potsdam, Christioph-Friedrich-Weg 16 (DE)
(72) NOURI, Behnam, 10627 Berlin, Kaiser-Friedrich-Straße 39 (DE)
(72) WILLMANN, Andre, 16552 Schildow, Mühlenbeckerstr.53a (DE)

F01D 25/24 **DE E-1251593** 2020 04 01 **3445953**
(86) EP16075002 2016 10 19 2016787365

(73) MAN Energy Solutions SE, 86153 Augsburg, Stadtbachstrasse 1 (DE)
(54) STRÖMUNGSMASCHINENGEHÄUSE
(30) DE 2016 04 18 102016107119
(72) FOST, Claus Michael, 21244 Buchholz i.d.N., Matthias Claudiusweg 33 (DE)
(72) HOMANN, Jochen, 21438 Brackel, Landstrasse 16 (DE)
(72) BRAHM, Florian, 22419 Hamburg, Solingerweg 8 (DE)

F01D 25/26 **EN E-1251594** 2020 04 01 **3112617**
2016 06 27 2016176400

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) STROMERZEUGUNGSSYSTEMABGASKÜHLUNG
(30) US 2015 06 29 201514753073
(72) KULKARNI, Parag Prakash, Schenectady, OH Ohio 12309, 1 River Road Bld. 40 Room 421 (US)
(72) DAVIS JR., Lewis Berkley, Schenectady, NY New York 12345, 1 River Road (US)
(72) REED, Robert Joseph, Greenville, SC South Carolina 29615-4614, 300 Garlington Road (US)

F01D 25/28 **EN E-1251595** 2020 04 01 **3020919**
2015 11 17 2015195019

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) FASERVERSTÄRKTER ABSTANDSHALTER FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR
(30) US 2014 11 17 201462080861 P
(72) BIFULCO, Anthony R., Ellington, CT 06029, 9 Hayes Avenue (US)
(72) BROWN, Damon K., Middletown, CT 06457, 23 Northwoods Ln. (US)
(72) AIELLO, Nicholas, Middletown, CT 06457, 24 Pearl Street Floor 2 (US)

F01D 25/28 **EN E-1251596** 2020 04 01 **3203040**
2017 02 06 2017154879

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) HEBEVORRICHTUNG FÜR EIN TURBINEGEHÄUSE UND VERFAHREN ZUM HEBEN DES GEHÄUSES
(30) US 2016 02 08 201615017968
(72) MANE, Netaji Haribhau, 560066 Bangalore, Karnataka, John F. Welch Technology Centre, Plot No.122, EPIP, Phase II, Hoodi Village, Whitefiled Road (IN)
(72) VIJAYAKUMAR, Padmapriya, 560066 Bangalore, Karnataka, John F. Welch Technology Centre, Plot No.122, EPIP, Phase II, Hoodi Village, Whitefiled Road (IN)
(72) SEALE, Jason Allen, Greenville, SC South Carolina 29615, General Electric Company 300 Garlington Road (US)

F01D 25/30 **EN E-1251597** 2020 04 01 **2841740**
(86) US13037466 2013 04 19 2013780605

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(73) ExxonMobil Upstream Research Company, Spring TX 77389, 22777 Springwoods Village Parkway (US)
(54) ABGASRÜCKFÜHRUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN ZUR VERWENDUNG IN MEHREREN STRÖMUNGSWEGEN IN EINEM GASTURBINENMOTOR
(30) US 2012 04 26 201213456575
(30) US 2012 11 02 201261722118 P
(30) US 2012 11 02 201261722115 P
(30) US 2012 11 02 201261722114 P
(30) US 2012 11 02 201261722111 P
(72) KOLVICK, Sandra Beverly, Greenville, South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) HUNTINGTON, Richard A., Houston, Texas 77007, 4506 Feagan Street Unit C (US)
(72) MITTRICKER, Franklin F., Jamul, California 91935, 14777 Presilla Drive (US)

F01D 25/30 **DE E-1251598** 2020 04 01 **2937525**
2015 04 09 2015163014

(73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)
(54) FLUGTRIEBWERK
(30) DE 2014 04 22 102014207547
(72) Thouault, Nicolas, 81247 München, Stahlstrasse 25 (DE)
(72) Hoeger, Martin, 85435 Erding, Herderstraße 5 (DE)

F01D 25/34 **EN E-1251599** 2020 04 01 **3273016**
2017 07 18 2017181931

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) KOORDINATION WÄHREND DES ANLASSENS EINES GASTURBINENMOTORS
(30) US 2016 07 21 201662365093 P
(72) CHOWDHURY, Subhradeep, Rocky Hill, CT Connecticut 06067, 49 Rachel Drive (US)
(72) BOSTWICK, David M., East Hartford, CT Connecticut 06108, 48 Northbrook Ct. (US)
(72) GELWAN, David, Glastonbury, CT Connecticut 06033, 28 Addison Pond Road (US)

F01D 25/36 **EN E-1251600** 2020 04 01 **3205847**
2017 02 10 2017155612

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SYSTEM ZUR VERHINDERUNG VON ROTORKRÜMMUNG
(30) US 2016 02 12 201615042331
(72) CLAUSON, Jesse W., Agawam, MA Massachusetts 01001, 161 High Street (US)
(72) SELSTAD, Tyler J., West Hartford, CT Connecticut, 11 Walton Drive (US)

F01K 23/02 **EN E-1251601** 2020 04 01 **3464836**
(86) IB17053063 2017 05 24 2017730935

(73) Turboden S.p.A., 25124 Brescia, Via Cernaia 10 (IT)
(54) HOCHEFFIZIENTES BINÄRES GEOTHERMISCHES SYSTEM
(30) IT 2016 05 27 UA20163869
(72) GAIA, Mario, 25124 Brescia, Via Cernaia 10 (IT)
(72) BINI, Roberto, 25124 Brescia, Via Cernaia 10 (IT)
(72) DUVIA, Andrea, 25124 Brescia, Via Cernaia 10 (IT)

F01K 25/10 **DE E-1251602** 2020 04 01 **2884060**
2013 12 16 2013197480

(73) Orcan Energy AG, 81379 München, Rupert-Mayer-Strasse 44 Gebäude 6408, 4 OG (6. Flur) (DE)
(54) Vorrichtung und Verfahren zum Betrieb von volumetrischen Expansionsmaschinen
(72) Aumann, Richard, 80807 München, Fritz-Winter-Str. 18 (DE)
(72) Grill, Andreas, 81667 München, Orleansstraße 37 (DE)
(72) Langer, Roy, 89129 Langenau, Panoramastr. 6 (DE)
(72) Schuster, Andreas, 86874 Tussenhausen, Zaisertshofener Str. 15 (DE)
(72) Blumhardt, Marcus, 71277 Rutesheim, Richard-Wagner-str. 2 (DE)
(72) Lörch, Roni, 75305 Neuenbürg, Hornisgrindestr. 9 (DE)

F01L 1/26 **EN E-1251603** 2020 04 01 **3146185**
(86) EP15060967 2015 05 19 2015723509

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) SCHWERLASTVENTILTRIEB MIT DEKOMPRIMIERUNGSMOTORBREMSENMERKMAL
(30) US 2014 05 21 201462001276 P
(72) CECUR, Majo, I-10086 Rivarolo Canavese, Corso Vittorio Veneto 29 (IT)

F01L 1/344 **EN E-1251604** 2020 04 01 **3321478**
2017 11 08 2017200532

(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, Kariya-shi Aichi 448-8650, 1, Asahi-machi 2-chome (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER VENTILÖFFNUNGS-/-SCHLIESSZEIT
(30) JP 2016 11 14 2016221637
(72) KAJITA, Tomohiro, Kariya-shi, Aichi 448-8650, c/o Intellectual Property Department AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi 2-chome (JP)
(72) NOGUCHI, Yuji, Kariya-shi, Aichi 448-8650, c/o Intellectual Property Department AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi 2-chome (JP)
(72) ASAHI, Takeo, Kariya-shi, Aichi 448-8650, c/o Intellectual Property Department AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi 2-chome (JP)
(72) SUGANUMA, Hideyuki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, c/o Intellectual Property Department AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi 2-chome (JP)
(72) HAMASAKI, Hiroyuki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, c/o Intellectual Property Department AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi 2-chome (JP)
(72) SAKAKIBARA, Toru, Kariya-shi, Aichi 448-8650, c/o Intellectual Property Department AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi 2-chome (JP)
(72) IYANAGA, Hideomi, Kariya-shi, Aichi 448-8650, c/o Intellectual Property Department AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi 2-chome (JP)

F01L 3/14 **EN E-1251605** 2020 04 01 **3526454**
(86) EP17051516 2017 01 25 2017702328

(73) Federal-Mogul Valvetrain GmbH, 30890 Barsinghausen, Hannoversche Strasse 73 (DE)
(54) INNENSEITIG GEKÜHLTES SCHEIBENVENTIL UND HALBZEUG SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(72) MAREAU, André, 67200 Strasbourg, 13 Rue Virgile (FR)
(72) KELLERMANN, Stefan, 30890 Barsinghausen, Wilhelm-Windhorn-Str. 1 (DE)
(72) WOLKING, Antonius, 30890 Barsinghausen, Klussbrink 52 (DE)
(72) SCHULZE, Oliver, 78166 Donaueschingen, Humboldstr. 22 A (DE)
(72) HEINEK, Andreas, 01728 Bannewitz, Zum Heideberg 7 (DE)
(72) BAYARD, Guido, 44369 Dortmund, Am Sattel 38 (DE)
(72) EISENRING, Daniel, 78176 Blumberg, Alemannenstr. 8 (DE)

F01L 7/04 **DE E-1251606** 2020 04 01 **3300510**
(86) DE16000163 2016 04 20 2016750088

(73) THAI THANH, An, 81369 München, Marbachstr. 15 (DE)
(54) VENTILVORRICHTUNG MIT LANGSAM DREHENDEN DREHVENTILEN FÜR VERBRENNUNGSMOTOREN
(30) DE 2015 04 27 102015005316
(72) THAI THANH, An, 81369 München, Marbachstr. 15 (DE)

F01L 13/00 **EN E-1251607** 2020 04 01 **3259457**
(86) EP16053061 2016 02 12 2016704021

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) VENTILHUBSTEUERUNGSEINRICHTUNG
(30) GB 2015 02 20 201502863
(72) ALESSANDRIA, Marco, 10090 Trana (TO), Borgata Melo 18 (IT)
(72) D'AMORE, Massimo, 10098 Rivoli, Via Gradisca 7 (IT)

F01M 1/02 **DE E-1251608** 2020 04 01 **3485150**
(86) EP17025165 2017 06 12 2017729359

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
(54) ANTRIEBSVORRICHTUNG
(30) DE 2016 07 12 102016008377
(72) WU, Zili, 300060 Tianjin, No. 1-3-802 Haoriyuan Heiniucheng Road Hexi District (CN)

F01M 5/02 **DE E-1251609** 2020 04 01 **2551624**
2011 07 29 2011170164

(73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, 70469 Stuttgart, Mauserstrasse 3 (DE)
(54) WÄRMESPEICHER
(72) Eilemann, Andreas, 71729 Erdmannhausen, In den Steiggärten 13 (DE)
(72) Ignjatovic, Spasoje, 75428 Illingen, Goethestr. 50 (DE)
(72) Koelblin, Rüdiger, 73732 Esslingen, Am schönen Rain 17 (DE)

F01N 3/20 **FR E-1251610** 2020 04 01 **3431729**
2018 06 26 2018179836

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) SELEKTIVES KATALYTISCHES REDUKTIONSSYSTEM MIT EINER THERMISCHEN SCHUTZVORRICHTUNG AUSGESTATTET
(30) FR 2017 07 18 1756795
(72) HUREAUX, SEBASTIEN, 70200 MAGNY DANIGON, 5 IMP DE LA CREUSE (FR)
(72) DROIT, JULIEN, 70000 VAIVRE ET MONTOILLE, 17 RUE SAINT CHRISTOPHE (FR)

F01N 9/00 **EN E-1251611** 2020 04 01 **3339595**
2016 12 21 2016205950

(73) Perkins Engines Company Limited, Peterborough PE1 5NA, Eastfield (GB)
(54) VERFAHREN FÜR SELEKTIVES KATALYTISCHES REDUKTIONSSYSTEM
(72) CLAYTON, Robert, Peoria, IL 61615, 2128 West Geneva Road (US)

F01P 3/08 **DE E-1251612** 2020 04 01 **3453855**
2018 08 08 2018187887

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KÜHLUNG UND/ODER SCHMIERUNG EINES KOLBENS UND/ODER DER LAUFBAHN EINES ZYLINDERS EINER HUBKOLBENBRENNKRAFTMASCHINE
(30) DE 2017 09 08 102017120727
(72) Bucher, Simon, 91717 Wassertrüdingen, Brauhausstr. 28 (DE)
(72) Schatz, Norbert, 90408 Nürnberg, Kobergerstr. 28 (DE)

F01P 7/10 **EN E-1251613** 2020 04 01 **3224461**
(86) JP15005912 2015 11 27 2015808279

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi 471-8571, 1 Toyota-cho (JP)
(54) KÜHLSYSTEM FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
(30) JP 2014 11 28 2014241483
(72) MICHIKAWAUCHI, Ryo, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)

F01P 11/02 **DE E-1251614** 2020 04 01 **3032064**
2015 10 08 2015002877

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) AUSGLEICHSBEHÄLTER FÜR DIE KÜHLFLÜSSIGKEIT FLÜSSIGKEITSGEKÜHLTER BRENNKRAFTMASCHINEN
(30) DE 2014 12 10 102014018366
(72) Hügel, Dietmar, 90441 Nürnberg, Rüsternweg 167A (DE)

F02B 19/12 **EN E-1251615** 2020 04 01 **3173596**
2015 11 25 2015196302

(73) Caterpillar Energy Solutions GmbH, 68167 Mannheim, Carl-Benz-Strasse 1 (DE)
(54) VORVERBRENNUNGSKAMMERANORDNUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOREN
(72) SCHÄFER, Friedrich, 67480 Edenkoben, Edesheimer Str. 42 (DE)

F02B 37/00 **EN E-1251616** 2020 04 01 **3415734**
(86) JP17007956 2017 02 28 2017766360

(73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi Fuchu-cho (JP)
(54) MOTOR MIT TURBOLADER
(30) JP 2016 03 14 2016049905
(72) NIWA, Yasushi, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) SUMIMOTO, Hiroshi, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) NIIDA, Kazuya, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)

F02B 37/013 **EN E-1251617** 2020 04 01 **3236042**
(86) JP15052864 2015 02 02 2015881055

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) AUFLADESYSTEM FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DAS AUFLADESYSTEM
(72) KUBO, Hiroyoshi, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVYINDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

F02B 37/013 **EN E-1251618** 2020 04 01 **3411573**
(86) FI16050071 2016 02 04 2016705976

(73) Wärtsilä Finland Oy, 65100 Vaasa, Järvikatu 2-4 (FI)
(54) MEHRZYLINDERBRENNKRAFTMASCHINE
(72) TUOMINEN, Jouni, 65100 Vaasa, c/o Wärtsilä Finland Oy Järvikatu 2-4 (FI)
(72) RAIKIO, Tero, 65100 Vaasa, c/o Wärtsilä Finland Oy Järvikatu 2-4 (FI)
(72) VAARASTO, Matti, 65100 Vaasa, c/o Wärtsilä Finland Oy Järvikatu 2-4 (FI)

F02B 39/00 **EN E-1251619** 2020 04 01 **3312402**
(86) JP17001484 2017 01 18 2017756023

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) RÜCKSEITENKÜHLSTRUKTUR EINES FLÜGELRADES UND AUFLADER
(30) JP 2016 02 22 2016031339
(72) MAKINO, Satoshi, Nagasaki-shi Nagasaki 850-8610, C/O Mitsubishi Heavy Industries Marine Machinery&Engine Co. Ltd. 1-1 Akunoura-machi (JP)
(72) SUGIMOTO, Koichi, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-Chome Minato-ku (JP)
(72) HIRATANI, Fumito, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-Chome Minato-ku (JP)
(72) IWASA, Yukihiro, Nagasaki-shi Nagasaki 850-8610, C/O Mitsubishi Heavy Industries Marine Machinery&Engine Co. Ltd. 1-1 Akunoura-machi (JP)
(72) ONO, Yoshihisa, Nagasaki-shi Nagasaki 850-8610, C/O Mitsubishi Heavy Industries Marine Machinery&Engine Co. Ltd. 1-1 Akunoura-machi (JP)

F02B 75/04 **DE E-1251620** 2020 04 01 **3421758**
2018 06 08 2018176739

(73) ECO Holding 1 GmbH, 97828 Marktheidenfeld, Am Schlossfeld 5 (DE)
(54) UMSCHALTVENTIL ZUM STEUERN EINES HYDRAULIKFLÜSSIGKEITSSTROMS EINES PLEUELS FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE MIT VARIABLER VERDICHTUNG SOWIE PLEUEL
(30) DE 2017 06 27 102017114263
(30) DE 2018 03 26 102018107076
(72) Rupp, Wolfgang, 97906 Faulbach, Schifferstraße 3 (DE)
(72) Mudra, Alexander, 97828 Marktheidenfeld, Kolpingstraße 13 (DE)

F02C 3/107 **EN E-1251621** 2020 04 01 **3354876**
2018 01 30 2018154161

(73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)
(54) GASTURBINENMOTOR MIT ARCHITEKTUR MIT GETEILTEM KOMPRESSORSYSTEM
(30) US 2017 01 30 201715419160
(72) PLANTE, Ghislain, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)
(72) VALOIS, Patrick, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)
(72) DUBREUIL, Jean, Boucherville, Québec J4B 6X8, 25 Francois-Piedmont (CA)
(72) BLAIS, Daniel, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)

F02C 6/08 **EN E-1251622** 2020 04 01 **3061946**
2016 02 25 2016157431

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, (US)
(54) SELBSTTÄTIGES UND MIT ZWEIGELENKIGEM KLAPPENVENTIL
(30) US 2015 02 25 201514630688
(72) MAROCCHINI, Francis P., Somers, CT 06071, 104 Pond Circle (US)
(72) RICKIS, Aaron F., Feeding Hills, MA 01030, 52 Liberty Street (US)
(72) GOODMAN, Robert, West Hartford, CT 06117, 120 Fuller Drive (US)

F02C 7/04 **EN E-1251623** 2020 04 01 **3211199**
2017 02 24 2017157978

(73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)
(54) LUFTEINGANG FÜR TURBOPROP-TRIEBWERK
(30) US 2016 02 24 201615052214
(72) GEKHT, Eugene, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)
(72) BISSON, Francois, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)
(72) CUNNINGHAM, Mark, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)
(72) DESJARDINS, Michel, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)
(72) YAN, Guo Rong, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)

F02C 7/04 **EN E-1251624** 2020 04 01 **3269961**
2017 06 19 2017176569

(73) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis, Indiana 46225, 450 South Meridian Street (US)
(54) NASENKONUSBEFESTIGUNG FÜR EIN MANTELSTROM-TRIEBWERK
(30) US 2016 07 15 201615211756
(72) Hall, Christopher, Indianapolis, IN Indiana 46237, 5217 Mesa Verde Dr. (US)

F02C 7/042 **EN E-1251625** 2020 04 01 **2987987**
2015 08 19 2015181594

(73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)
(54) GERÄUSCHARMES FLUGZEUGTRIEBWERKEINLASSSYSTEM
(30) US 2014 08 19 201414463077
(72) LABRECQUE, Michel, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada, Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)
(72) COUTURE-GAGNON, Vincent, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada, Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)
(72) ULLYOTT, Richard, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada, Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)

F02C 7/232 **EN E-1251626** 2020 04 01 **3236048**
2017 02 03 2017154659

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES ZUSTANDES EINES BRENNSTOFFZUMESSSYSTEMS UND EEC
(30) US 2016 02 05 201615017138
(72) MARTUCCI, Angelo, East Hartford, CT 06108, 400 Main Street (US)
(72) DONAT, William, Manchester, CT 06040, 221 Ferguson Road (US)
(72) GRACE, Amy R., Ellington, CT 06029, 90 Tripp Road (US)
(72) BUSH, Thomas A., Vernon Rockville, CT 06066-5956, 219 Risley Road (US)
(72) HETTLER, Eric N., Penfield, NY 14526, 72 Willow Pond Way (US)
(72) MCCORMICK, Kevin P., Auburn, NY 13021, 11 Hillside Terr (US)

F02C 7/232 **EN E-1251627** 2020 04 01 **3314095**
(86) US16038721 2016 06 22 2016736322

(73) Woodward, Inc., Fort Collins, CO 80524, 1081 Woodward Way (US)
(54) REDUNDANTER AUSLÖSUNGSBLOCK MIT HOHER ZUVERLÄSSIGKEIT UND HOHEM DURCHFLUSS
(30) US 2015 06 25 201514750750
(72) BEEN, John J., Fort Collins, Colorado 80524, 5510 Walhalla Ct (US)
(72) ZRUBEK, Michael S., Windsor, Colorado 80550, 705 Cornerstone Drive (US)
(72) WORKMAN, Jonathan P., Loveland, Colorado 80538, 8381 Christ Mountain Road (US)

F02C 7/232 **EN E-1251628** 2020 04 01 **3361072**
2018 02 08 2018155837

(73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PRÜFUNG DER FUNKTIONSFÄHIGKEIT VON MAGNETVENTILEN
(30) US 2017 02 08 201715427160
(72) DARBY, Michael, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA)

F02C 7/28 **EN E-1251629** 2020 04 01 **3348814**
(86) JP16075696 2016 09 01 2016844276

(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku (JP)
(54) MONTAGESTRUKTUR UND MONTAGEVERFAHREN EINES DICHTUNGSELEMENTS, DICHTUNGSELEMENT UND GASTURBINE
(30) JP 2015 09 08 2015176770
(72) KISHIDA, Hiroaki, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS, LTD. 3-1 Minatomirai 3-chome Nishi-ku (JP)
(72) NAGAI, Norihiko, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS, LTD. 3-1 Minatomirai 3-chome Nishi-ku (JP)

F02C 7/32 **EN E-1251630** 2020 04 01 **2559883**
2012 08 16 2012180731

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) Gasturbinenmotor-Getriebebefestigung
(30) US 2011 08 19 201113213869
(72) Muldoon, Marc J., Marlborough, CT Connecticut 06447, 21 Hemlock Drive (US)

F02C 7/36 **EN E-1251631** 2020 04 01 **3084180**
(86) US14066083 2014 11 18 2014872697

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ÜBERTRAGUNGSLAGER FÜR GETRIEBEFAN
(30) US 2013 12 16 201361916339 P
(72) MCCUNE, Michael E., Colchester, Connecticut 06415, 43 Hunters Court (US)

F02D 29/02 **EN E-1251632** 2020 04 01 **2500554**
(86) JP10070024 2010 11 10 2010829960

(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, Tokyo 108-8410, 1-21, Shibaura 3-chome Minato-ku (JP)
(73) MITSUBISHI JIDOSHA ENGINEERING KABUSHIKI KAISHA, Okazaki-shi Aichi 444-8501, 1, Aza Nakashinkiri Hashime-cho (JP)
(54) FAHRZEUGSTART-STEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2009 11 10 2009256915
(72) KAWAMOTO, Takayoshi, Tokyo 108-8410, c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA 33-8 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) HAZAMA, Sumiaki, Tokyo 108-8410, c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA 33-8 Shiba 5-chome (JP)
(72) UE, Takashi, Tokyo 108-8410, c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA 33-8 Shiba 5-chome (JP)
(72) OHWAKI, Tadao, Okazaki-shi Aichi 444-8501, c/o MITSUBISHI JIDOSHA ENGINEERING KABUSHIKI KAISHA 1 Aza Nakashinkiri Hashime-cho (JP)
(72) NOMURA, Yusuke, Okazaki-shi Aichi 444-8501, c/o MITSUBISHI JIDOSHA ENGINEERING KABUSHIKI KAISHA 1 Aza Nakashinkiri Hashime-cho (JP)

F02D 41/00 **EN E-1251633** 2020 04 01 **2580450**
(86) FI11050540 2011 06 09 2011729128

(73) Wärtsilä Finland Oy, 65100 Vaasa, Järvikatu 2-4 (FI)
(54) STEUERUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS
(30) FI 2010 06 11 20105668
(72) FORS, Patrik, FI-65300 Vasa, Grottstensgatan 23 (FI)
(72) NYLUND, Daniel, FI-65610 Korsholm, Auroravägen 10-12 bst 6 (FI)
(72) ÅSTRAND, Ulf, FI-65280 Vasa, Skutholmsvägen 43 (FI)
(72) ÖSTMAN, Fredrik, FI-65100 Vaasa, Koulukatu 32 A 4 (FI)

F02D 41/00 **EN E-1251634** 2020 04 01 **3179081**
2015 12 08 2015198359

(73) Wang Lai International Co., Ltd., Taipei 100, Taiwan, 2f.-1, No. 70, Yanpin S.Rd. (TW)
(54) SPRITSPARENDE UND ENERGIESPARENDE AUTOSTEUERUNG
(72) CHENG, Ming-Hung, Sioushuei Township, DONG DI TECHNOLOGY CO., LTD. No. 150, Jhanglu Rd. (TW)

F02D 41/04 **EN E-1251635** 2020 04 01 **3239502**
(86) JP16053784 2016 02 09 2016771902

(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, Tokyo 108-8410, 1-21, Shibaura 3-chome Minato-ku (JP)
(54) MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 03 30 2015068712
(72) NAKAMURA, Nozomu, Tokyo 108-8410, c/o Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha 33-8 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) YANAGAWA, Kensuke, Tokyo 108-8410, c/o Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha 33-8 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) HIRAISHI, Fumiaki, Tokyo 108-8410, c/o Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha 33-8 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) YAMASHITA, Masayuki, Tokyo 108-8410, c/o Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha 33-8 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

F02D 41/04 **EN E-1251636** 2020 04 01 **3456948**
(86) JP17017789 2017 05 11 2017796214

(73) Isuzu Motors Limited, Tokyo 140-8722, 6-26-1, Minami-Oi Shinagawa-ku (JP)
(54) ABGASREINIGUNGSSYSTEM
(30) JP 2016 05 11 2016095144
(72) NAGAOKA, Daiji, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, c/o ISUZU MOTORS LIMITED Fujisawa factory 8 Tsuchidana (JP)
(72) SAKAMOTO, Takayuki, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, c/o ISUZU MOTORS LIMITED Fujisawa factory 8 Tsuchidana (JP)

F02D 41/12 **FR E-1251637** 2020 04 01 **3207238**
(86) FR15052442 2015 09 14 2015788456

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) VERFAHREN ZUR UNTERBRECHUNG DER KRAFTSTOFFEINSPRITZUNG IN EINE BRENNKRAFTMASCHINE
(30) FR 2014 10 13 1459778
(72) THOMAS, Mathieu, 78280 Guyancourt, 31 Rue Maurice Ravel (FR)
(72) MICHAUT, Simon, 92210 Saint-Cloud, 5 Rue du Mont Valérien (FR)
(72) DESHAYES, Juliette, 78510 Triel sur Seine, 30 Rue des Tournelles (FR)

F02D 41/14 **DE E-1251638** 2020 04 01 **2464849**
(86) EP10060634 2010 07 22 2010737862

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DYNAMIK-DIAGNOSE EINER ABGAS-SONDE
(30) DE 2009 08 10 102009028367
(72) PLONKA, Peter, 71686 Remseck, Am Oberen Schlossberg 24 (DE)
(72) BLUDAU, Alexander, 71634 Ludwigsburg, Bauhofstrasse 34 (DE)
(72) FELDMANN, Benedikt, 71665 Vaihingen/Enz, Kurt-Schumacher-Str. 26 (DE)
(72) STEINERT, Thomas, 71384 Weinstadt, Schoenfelderstr. 11/1 (DE)
(72) MUELLER, Wolfgang, 70736 Fellbach, Franz-Arnold-Str.50 (DE)

F02D 41/20 **EN E-1251639** 2020 04 01 **3385527**
2017 04 06 2017165221

(73) Continental Automotive GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER FEHLGESCHLAGENEN BETÄTIGUNG EINES SCHALTBAREN MAGNETVENTILS, ELEKTRONISCHE SCHALTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS, PUMPE UND KRAFTFAHRZEUG
(72) Chia, Tet Kong Brian, 93053 Regensburg, Von-Seeckt-Straße 8 (DE)
(72) Kogan, Dmitriy, 93426 Roding, Chamer Strasse 4 (DE)

F02D 41/22 **EN E-1251640** 2020 04 01 **1471242**
(86) JP03000504 2003 01 22 2003705012

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) SELBSTDIAGNOSE-ANZEIGEEINHEIT
(30) JP 2002 01 29 2002019851
(72) SUZUKI, Masashi YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500, Shingai (JP)

F02D 41/24 **DE E-1251641** 2020 04 01 **3374618**
(86) EP16077365 2016 11 10 2016794619

(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINER FAHRZEUGKOMPONENTE
(30) DE 2015 11 10 102015014478
(72) KASERER, Thomas, 8020 Graz, Papiermühlgasse 36/44 (AT)
(72) DOBES, Thomas, 8010 Graz, Heinrichstrasse 82/8 (AT)
(72) STORFER, Gerhard, 8020 Graz, Bauernfeldstrasse 36/20 (AT)
(72) THAMERL, Stefan, 8020 Graz, Annenstraße 14 / Top 8 (AT)
(72) MUTSCHLER, Mark, 74076 Heilbronn, Kernerstrasse 47 (DE)

F02D 45/00 **EN E-1251642** 2020 04 01 **2543858**
(86) JP11053389 2011 02 17 2011750478

(73) Yanmar Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8311, 1-9, Tsurunocho Kita-ku (JP)
(54) MOTOR
(30) JP 2010 03 05 2010048792
(72) NOMA, Yasuo, Osaka-shi Osaka 530-8311, c/o YANMAR CO. LTD. 1-9, Tsurunocho, Kita-ku (JP)
(72) TOGASHI, Taichi, Osaka-shi Osaka 530-8311, c/o YANMAR CO. LTD. 1-9, Tsurunocho, Kita-ku (JP)

F02K 1/38 **DE E-1251643** 2020 04 01 **3293386**
2017 08 25 2017187905

(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, 15827 Blankenfelde-Mahlow, Eschenweg 11 (DE)
(54) MISCHERBAUGRUPPE FÜR EIN TURBOFAN-TRIEBWERK
(30) DE 2016 09 07 102016217033
(72) TODOROVIC, Predrag, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 (DE)
(72) KUBISCH, Thomas, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 (DE)

F02K 1/56 **EN E-1251644** 2020 04 01 **3051112**
2016 01 27 2016152997

(73) Rohr, Inc., Chula Vista, California 91910, 850 Lagoon Drive (US)
(54) VERSCHIEBBARER KASKADENSCHUBUMKEHRER MIT VERSTECKTER BLOCKERKLAPPE
(30) US 2015 01 29 201514609024
(72) GORMLEY, Timothy, Bonita, CA California 91902, 717 Redlands Place (US)

F02K 1/70 **EN E-1251645** 2020 04 01 **3181882**
2016 12 16 2016204723

(73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US)
(54) VERSCHIEBBARE KASKADENSCHUBUMKEHRVORRICHTUNG MIT STEUERUNG DER BLOCKERTÜR
(30) US 2015 12 18 201514974141
(72) SCHRELL, Johann S., San Diego, CA California 92126, 11788 Westview Pkwy 98 (US)

F02K 1/72 **EN E-1251646** 2020 04 01 **3103995**
2016 05 16 2016169757

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) SCHUBUMKEHRVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) US 2015 06 09 201514734298
(72) FOUTCH, David W, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

F02K 3/06 **EN E-1251647** 2020 04 01 **3173608**
2016 10 10 2016193047

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) AN EINER AUSSENFLÄCHE EINES HEISSEN ABSCHNITTS EINER GASTURBINE BEFESTIGTE, THERMISCHE ELEKTRISCHE ANORDNUNG ZUR ERZEUGUNG VON STROM
(30) US 2015 11 25 201514952166
(72) PECK, JAMES L., Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) QUIAMBAO, Jimmy M., Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

F02K 3/115 **EN E-1251648** 2020 04 01 **3139025**
2016 08 04 2016182828

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GEFALTETER WÄRMETAUSCHER FÜR GEKÜHLTE KÜHLLUFT
(30) US 2015 08 14 201514826905
(72) DUESLER, Paul W., Manchester, CT Connecticut 06040, 40 Auburn Rd. (US)
(72) SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 121 Steep Hollow Dr. (US)

F02K 9/60 **EN E-1251649** 2020 04 01 **3348822**
2017 01 13 2017151435

(73) Orbital Express Launch Limited, London N7 9DP, 39-41 North Road (GB)
(54) RAKETENTREIBSTOFFTANKANORDNUNG, RAKETENTRIEBWERKSEINHEIT UND RAKETE
(72) Baekby Bjarnoe, Jonas, 2880 Bagsvaerd, Kildemosen 12 (DK)
(72) von Bengtson, Kristian, 1422 Copenhagen K, Prinsessegade 7a, st. (DK)

F02K 9/80 **FR E-1251650** 2020 04 01 **2956655**
(86) FR14050293 2014 02 13 2014708632

(73) ARIANEGROUP SAS, 75015 Paris, Tour Cristal 7-11 quai André Citroën (FR)
(54) DÜSE MIT BEWEGLICHEM DIVERGENTEM ABSCHNITT MIT WÄRMESCHUTZSYSTEM
(30) FR 2013 02 15 1300337
(72) BERDOYES, Michel, F-33610 Cestas, 18 chemin Brulis (FR)
(72) REMIGI, Alain, F-Cestas 33610, 10 chemin du Pas du Chevreuil (FR)
(72) LARRIEU, Jean-Michel, F-33460 Macau, 4, Chemin privé de la Grillade (FR)

F02M 25/035 **DE E-1251651** 2020 04 01 **3551872**
(86) AT17060324 2017 12 06 2017832032

(73) Lorenz, Michael, 1190 Wien, Hutweidengasse 62/B/22 (AT)
(73) Lorenz, Georg, 1190 Wien, Goltzgasse 3/5 (AT)
(54) BRENNKRAFTMASCHINE
(30) AT 2016 12 12 511252016
(72) Lorenz, Michael, 1190 Wien, Hutweidengasse 62/B/22 (AT)
(72) Lorenz, Georg, 1190 Wien, Goltzgasse 3/5 (AT)

F02M 25/08 **EN E-1251652** 2020 04 01 **3236060**
2016 07 06 2016178178

(73) LEEHAN Corporation, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18542, 25, Madogongdan-ro 1-gil Mado-myeon (KR)
(54) KANISTER FÜR EIN FAHRZEUG MIT ZUSATZKANISTER
(30) KR 2016 04 20 20160048145
(72) PARK, Min Young, 16556 Gyeonggi-do, 708-403, 82, Gwonjung-ro, Gwonseon-gu, Suwon-si (KR)
(72) CHO, Cheong Yong, 14998 Gyeonggi-do, 501-1901, 71, Sicheong-ro, Siheung-si (KR)

F02M 25/08 **EN E-1251653** 2020 04 01 **3339621**
2016 12 22 2016206484

(73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd., Hangzhou Bay New District Ningbo 315336, N°. 818, Binhai 2nd Road (CN)
(54) SPÜLAUSWERFERANORDNUNG FÜR EINEN MOTOR
(72) CALAVIN, Björn, 41132 GÖTEBORG, Kjellbergsgatan 6 (SE)
(72) FREDHOLM, Erik, 427 40 BILLDAL, Svindalsvägen 90 (SE)

F02M 31/125 **DE E-1251654** 2020 04 01 **3438440**
2018 07 12 2018183082

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM HEIZEN VON KRAFTSTOFF
(30) DE 2017 08 02 102017117539
(72) Kalaß, Rainer, 91189 Rohr, Am Buck 5 (DE)

F02M 47/02 **DE E-1251655** 2020 04 01 **2444649**
2011 09 19 2011181816

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) KRAFTSTOFFINJEKTOR, INSBESONDERE COMMON-RAIL-INJEKTOR
(30) DE 2010 10 19 102010042622
(72) Bauer, Markus, 71554 Weissach I. T., Sommerhalde 29 (DE)

F02N 11/04 **EN E-1251656** 2020 04 01 **3312409**
2017 02 07 2017154937

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) MOTOR
(30) JP 2016 10 20 2016206126
(72) NAKAGAWA, Masayuki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)

F02N 15/06 **DE E-1251657** 2020 04 01 **2588744**
(86) EP11060866 2011 06 29 2011727991

(73) SEG Automotive Germany GmbH, 70499 Stuttgart, Lotterbergstrasse 30 (DE)
(54) STARTVORRICHTUNG
(30) DE 2010 06 30 102010030716
(72) KASKE, Stephan, 71735 Eberdingen, Bachstr. 8 (DE)
(72) MOELLER, Martin, 31135 Hildesheim, Orleanstrasse 5 (DE)
(72) BAUER, Bernhard, 71566 Althuette, Hauptstrasse 80 (DE)
(72) GERSCHWITZ, Walter, 71297 Moensheim, Friolzheimer Str 17 (DE)

F03B 5/00 **EN E-1251658** 2020 04 01 **3513057**
(86) CZ17000058 2017 08 31 2017772595

(73) CVUT- Fakulta Stavebni, 166 29 Praha 6, Thakurova 7 (CZ)
(73) Protur - Precession Rolling Turbine S.R.O., 104 00 Praha 10 - Uhrineves, Husovo Namesti 468/16 (CZ)
(54) KREISELBEWEGUNGSFLÜSSIGKEITSTURBINE
(30) CZ 2016 09 16 20160572
(72) SEDLACEK, Miroslav, 150 06 Praha 5, Pruchova 58 (CZ)

F03B 17/06 **EN E-1251659** 2020 04 01 **3455492**
(86) EP17061131 2017 05 10 2017723973

(73) Tidal Generation Limited, London, W6 8BJ, The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith (GB)
(54) EINSATZ UNTERGETAUCHTER LEISTUNGSSTECKVERBINDER
(30) GB 2016 05 10 201608150
(72) WARREN, Liam, Bristol Gloucestershire BS1 3AG, Castlemead Lower Castle Street (GB)
(72) SHEPPARD, James, Bristol Gloucestershire BR1 3AG, Castlemead Lower Castle Street (GB)

F03D 1/06 **EN E-1251660** 2020 04 01 **2920458**
(86) EP13074128 2013 11 19 2013792381

(73) LM WP Patent Holding A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
(54) BÜNDELKOPFANORDNUNG FÜR EINE WINDTURBINELAUFSCHAUFEL
(30) EP 2012 11 19 12193160
(72) SAINI, Aanchal, Bangalore 560038, House No. 814 2B Cross 8 Main Sadanandnagar (IN)
(72) MAJUMDER, Utsa, Bangalore 560094, C307 Gowri Apartments New BEL Road RMV Stage II (IN)
(72) CHRISTENSEN, Christian Munk, DK-7000 Fredericia, Strandagervænget 19 (DK)
(72) LYSEMOSE, Christian Roed, DK-6100 Haderslev, Fredstedvænget 10 (DK)
(72) HANSEN, Peter, DK-6000 Kolding, Kastanielle 53 (DK)
(72) NIELSEN, Finn Kjær, DK-6000 Kolding, c/o LM Wind Power A/S Jupitervej 6 (DK)

F03D 1/06 **EN E-1251661** 2020 04 01 **3431753**
2016 02 12 2018193626

(73) LM WP Patent Holding A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
(54) GEZACKTE HINTERKANTENPLATTE FÜR EINE WINDTURBINENSCHAUFEL
(72) Høeg, Jesper, 6000 Kolding, Skovbrynet 24, st. tv. (DK)
(72) Ansholm, Kim Rasmussen, 6000 Kolding, Slagelsesvej 16 (DK)
(72) Kildegaard, Casper, 6000 Kolding, Kikkenborgvej 54 B (DK)
(72) Lehmann, Kristian Madsen, 7000 Fredericia, Lodsvej 8, Skærbæk (DK)

F03D 7/02 **EN E-1251662** 2020 04 01 **3181898**
2016 12 16 2016204812

(73) KEBA Industrial Automation Germany GmbH, 35633 Lahnau, Gewerbestraße 5-9 (DE)
(54) WINDTURBINENDIAGNOSEVORRICHTUNG
(30) GB 2015 12 18 201522385
(72) ROESMANN, Tobias, 44263 Dortmund, Elbinger Strasse 10 (DE)

F03D 9/00 **EN E-1251663** 2020 04 01 **3529491**
(86) GB17053186 2017 10 20 2017794399

(73) Seamach Ltd, Amesbury, SP4 7YR, Unit 10 The Bluestone Centre Sunrise Way (GB)
(54) MANTELWINDTURBINE
(30) GB 2016 10 21 201617803
(72) WHITFIELD, Glenn Andrew Hunt, Salisbury Wiltshire SP5 5JB, Rivendell Pound Street Ebbesbourne Wake (GB)

F03D 9/25 **DE E-1251664** 2020 04 01 **2872777**
(86) EP13064059 2013 07 03 2013732984

(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstrasse 26 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM STEUERN EINES ELEKTRISCHEN ERZEUGERS
(30) DE 2012 07 13 102012212366
(72) DIEDRICHS, Volker, 26203 Wardenburg, Friedrich-Koopmann-Straße 30 (DE)
(72) BUSKER, Kai, 26629 Großefehn, Steuermannsweg 15 (DE)
(72) BEEKMANN, Alfred, 26639 Wiesmoor, Am Park 30 (DE)

F03D 17/00 **DE E-1251665** 2020 04 01 **3191791**
(86) EP15069604 2015 08 27 2015754238

(73) Weidmüller Monitoring Systems GmbH, 01099 Dresden, Else-Sander-Str. 8 (DE)
(54) VERFAHREN UND STEUERGERÄT ZUM ERFASSEN EINER LAST AUF EIN ROTORBLATT EINER WINDENERGIEANLAGE
(30) DE 2014 09 12 102014218266
(72) BUCHTALA, Boris, 75417 Muehlacker, Lindachstrasse 38 (DE)
(72) HESS, Felix, 71642 Ludwigsburg, Richard-Arnold-Strasse 25 (DE)

F03D 80/30 **EN E-1251666** 2020 04 01 **3306081**
2017 10 02 2017194354

(73) SIEMENS GAMESA RENEWABLE ENERGY INNOVATION & TECHNOLOGY, S.L., 31621 Sarriguren (Navarra), Avenida de la Innovación 9-11 (ES)
(54) BLITZSTROMÜBERTRAGUNGSSYSTEM FÜR WINDTURBINEN
(30) ES 2016 10 05 201600821
(72) MARCH NOMEN, Victor, 31621 SARRIGUREN, Avda. INNOVACION 2 (ES)
(72) LINARES FANO, Miguel, 31621 SARRIGUREN, Avda. INNOVACION 2 (ES)
(72) OSTIZ ZUBIRI, Francisco Javier, 31621 SARRIGUREN, Avda. INNOVACION 2 (ES)

F03D 80/60 **EN E-1251667** 2020 04 01 **2981714**
(86) EP14052468 2014 02 07 2014705087

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) BELÜFTUNGSVORRICHTUNG UND BELÜFTUNGSSYSTEM FÜR EINE WINDTURBINE
(30) EP 2013 05 22 13168761
(72) ERIKSEN, Uffe, DK-8700 Horsens, Overmarken 9 (DK)
(72) MICHAELSEN, Claus, DK-7400 Herning, Noerregade 60 (DK)
(72) MUNK-HANSEN, Thorkil, DK-7323 Give, Sondervang 200 (DK)
(72) THYGESEN, Claus, DK-8670 Låsby, Lergravvej 10 (DK)

F04B 1/22 **EN E-1251668** 2020 04 01 **3256725**
(86) US16016981 2016 02 08 2016749661

(73) Eaton Corporation, Cleveland, OH 44122, 1000 Eaton Boulevard (US)
(54) DREHMOMENTSTEUERSYSTEM FÜR EINE PUMPE MIT VARIABLER VERDRÄNGUNG
(30) US 2015 02 09 201562113901 P
(30) US 2015 10 07 201562238469 P
(72) DRAPER, Don Rulon, Chanhassen, Minnesota 55317, 671 Bighorn Drive (US)
(72) ISAACS, Robert Leslie, Buffalo, Minnesota 55313, 1309 Windrush Road (US)

F04B 13/02 **FR E-1251669** 2020 04 01 **3440352**
(86) EP17058254 2017 04 06 2017714833

(73) Dosatron International, 33370 Tresses, Rue Pascal (FR)
(54) DOSIERVORRICHTUNG FÜR EINE PUMPE, VERFAHREN ZUM VERRIEGELN UND ENTRIEGELN SOLCH EINES MECHANISMUS
(30) FR 2016 04 07 1653061
(72) LAATIAOUI, Najib, 33130 BEGLES, 17, Rue de Général Crémer (FR)
(72) MAHIEUX, Richard, 33670 CURSAN, 23, Lotissement le clos de Saint Aubin (FR)

F04B 15/02 **DE E-1251670** 2020 04 01 **3497329**
(86) EP17069783 2017 08 04 2017748765

(73) Putzmeister Engineering GmbH, 72631 Aichtal, Max-Eyth-Strasse 10 (DE)
(54) DICKSTOFFVENTIL
(30) EP 2016 08 11 16183665
(72) WEBER, Felix, 70176 Stuttgart, Ludwig-Pfau-Straße 20 (DE)

F04B 15/08 **EN E-1251671** 2020 04 01 **3504432**
(86) US17049058 2017 08 29 2017765321

(73) ACD, LLC, Santa Ana, CA 92705, 2321 South Pullman Street (US)
(54) HOCHDRUCKBRENNGASPUMPE
(30) US 2016 08 29 201662380855 P
(72) WELLS, Michael, Santa Ana, CA 92705, c/o ACD LLC 2321 S. Pullman Street (US)

F04B 17/03 **DE E-1251672** 2020 04 01 **3343032**
2017 12 27 2017210615

(73) Hans Pregler GmbH Co KG, 94469 Deggendorf, Kreuzäcker 6 (DE)
(54) ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINE FLUIDPUMPE
(30) DE 2016 12 29 102016125837
(72) Alber, Siegmund, 94554 Moos, Bundesstr. 7a (DE)

F04B 17/05 **DE E-1251673** 2020 04 01 **3504435**
(86) EP17068616 2017 07 24 2017745164

(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
(54) HYDROSTATISCHES SYSTEM UND PUMPSTATION FÜR EINE ÖL- ODER GAS-PIPELINE
(30) DE 2016 08 23 102016215758
(30) DE 2016 09 08 102016217061
(30) DE 2016 09 20 102016217959
(72) ROMMEL, Matthias, 73529 Schwäbisch Gmünd, Ludwig Thomastrasse 20 (DE)
(72) BRAHMER, Bert, 76646 Bruchsal, Näherweg 8A (DE)

F04B 19/00 **EN E-1251674** 2020 04 01 **3497330**
(86) US17046328 2017 08 10 2017757970

(73) Clean Energy Labs, LLC, Austin, TX 78758, 2101 Donley Drive Suite 100 (US)
(54) ENERGIEUMWANDLUNGSSYSTEM MIT EINER BALLISTISCHEN GLEICHRICHTERANORDNUNG UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2016 08 10 201615233521
(72) PINKERTON, Joseph, F., Austin, TX 78703, 2312 Woodlawn Blvd. (US)

F04B 39/00 **EN E-1251675** 2020 04 01 **3322897**
(86) US16040258 2016 06 30 2016753487

(73) Bendix Commercial Vehicle Systems, LLC, Elyria, Ohio 44035, 901 Cleveland Street (US)
(54) VERDICHTER MIT KURBELWELLE UND EINSATZ
(30) US 2015 07 16 201514801281
(72) FRANZ, Thomas, J, Elyria, OH 44035, Bendix Commercial Vehicle Systems LLC 901 Cleveland Street (US)
(72) HARTE, Shane, A, Elyria, OH 44035, Bendix Commercial Vehicle Systems LLC 901 Cleveland Street (US)

F04B 39/00 **EN E-1251676** 2020 04 01 **3521618**
2019 01 14 2019151555

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kobe-shi, Hyogo 651-8585, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) HUBKOLBENVERDICHTER
(30) JP 2018 01 31 2018015129
(72) OOTSUKA, Tomohiro, Takasago-shi,, Hyogo 676-8670, c/o Takasago Works in Kobe Steel, Ltd. 3-1, Shinhama 2-chome, Arai-cho (JP)
(72) YAMASAKI, Ryosuke, Takasago-shi,, Hyogo 676-8670, c/o Takasago Works in Kobe Steel, Ltd. 3-1, Shinhama 2-chome, Arai-cho (JP)

F04B 39/02 **EN E-1251677** 2020 04 01 **2649317**
(86) BR11000452 2011 12 01 2011846712

(73) Whirlpool S.A., 04578-000 São Paulo SP, Av. das Nações Unidas, 12.995, 32° andar Brooklin Novo (BR)
(54) KURBELWELLE FÜR EINEN ALTERNATIVEN KÄLTEKOMPRESSOR
(30) BR 2010 12 06 PI1009161
(72) MANKE, Adilson Luiz, CEP 89221-103 Joinville - SC, Rua Ex-Combatentes No.1.125 Condomínio dos Lagos Casa 2E Saguaçu (BR)
(72) CAPESTRINI, Laerte, CEP 89220-000 Joinville - SC, Rua Inambu No.324 Costa e Silva (BR)

F04B 43/04 **EN E-1251678** 2020 04 01 **2812575**
(86) US13025208 2013 02 07 2013705085

(73) KCI Licensing, Inc., San Antonio, TX 78265, P.O. Box 659508 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR REGELUNG DER TEMPERATUR EINES PLATTENPUMPSYSTEMS
(30) US 2012 02 10 201261597477 P
(72) LOCKE, Christopher, Brian, Bournemouth, Dorset BH9 3SD, 6 Bosworth Mew (GB)
(72) TOUT, Aidan, Marcus, Alderbury, Wiltshire SP5 3FE, 9 Colling-wood Close (GB)

F04B 53/10 **EN E-1251679** 2020 04 01 **3354896**
2015 08 10 2018160476

(73) Sugino Machine Limited, Uozu city Toyama 937-8511, 2410 Hongo (JP)
(54) FLÜSSIGKUPPLUNG
(30) JP 2014 09 20 2014192056
(72) Itou, Kouichi, Uozo city, Toyama 937-8511, c/o Sugino Machine Limited 2410 Hongo (JP)

F04B 53/16 **DE E-1251680** 2020 04 01 **3337978**
(86) EP16001331 2016 08 02 2016774848

(73) Thomas Magnete GmbH, 57562 Herdorf, Innomotion Park 3 (DE)
(54) MOTORPUMPENAGGREGAT
(30) DE 2015 08 17 102015010728
(72) SCHONLAU, Jürgen, 57562 Daaden, Am Stoß 18 (DE)
(72) LEINWEBER, Marc, 57590 Neunkirchen, Steimelsweg 66 (DE)
(72) SAUER, Daniel, 57074 Siegen, Rosterstrasse 31 (DE)
(72) WELLNITZ, Robert, 57548 Kirchen, Heinrich Klostermannstrasse 38 (DE)
(72) ERMERT, Markus, 57299 Burbach, Höhfeld 14 (DE)

F04C 18/02 **EN E-1251681** 2020 04 01 **3385538**
(86) JP16083242 2016 11 09 2016881539

(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 2015 12 28 2015256983
(72) YAMADA, Masahiro, Osaka-Shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku, (JP)

F04C 18/02 **EN E-1251682** 2020 04 01 **3460245**
(86) JP17030610 2017 08 25 2017846364

(73) Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) SPIRALFLUIDMASCHINE UND SPITZENDICHTUNG
(30) JP 2016 08 31 2016169192
(72) SATO, Hajime, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) KIMATA, Yoshiyuki, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) HOTTA, Yohei, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

F04C 18/02 **EN E-1251683** 2020 04 01 **3467312**
(86) JP17016399 2017 04 25 2017802521

(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 05 24 2016103517
(72) YOSUKE, Yoshinobu, Osaka 530-8323,, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku, Osaka-shi, (JP)
(72) KAWAMOTO, Takayuki, Osaka 530-8323,, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku, Osaka-shi, (JP)

F04C 25/02 **DE E-1251684** 2020 04 01 **3051136**
2015 01 29 2015153082

(73) PFEIFFER VACUUM GMBH, 35614 Asslar, Berliner Strasse 43 (DE)
(54) Vakuumpumpe
(72) Burggraf, Thorsten, 65594 Runkel, Auf dem Graben 16 (DE)
(72) Lange, Timo, 35415 Pohlheim, Am Hombiegel 4 (DE)

F04C 25/02 **DE E-1251685** 2020 04 01 **3475574**
(86) EP17052166 2017 02 01 2017713583

(73) Pierburg Pump Technology GmbH, 41460 Neuss, Alfred-Pierburg-Str. 1 (DE)
(54) TROCKENLAUFENDE FLÜGELZELLEN-GASPUMPE
(30) WO 2016 06 22 PCT/EP2016/064429
(72) GRÜNE, Tobias, 59757 Arnsberg, Albringen 1 (DE)
(72) AL-HASAN, Nabil Salim, 41352 Korschenbroich, Helene-Lange-Str. 7 (DE)
(72) SCHNURR, Steffen, 45133 Essen, Baumblüte 4 (DE)

F04C 29/02 **EN E-1251686** 2020 04 01 **2673509**
(86) US12024241 2012 02 08 2012744795

(73) Trane International Inc., Piscataway, NJ 08854-3921, 1 Centennial Avenue (US)
(54) SCHMIERMITTELSTEUERVENTIL FÜR EINEN SCHRAUBENVERDICHTER
(30) US 2011 02 10 201113024356
(72) HEGER, Joseph, West Salem, WI 54669, W2845 Shorewood Court (US)
(72) MAYFIELD, Robert, Pueblo West, CO 81007, 109 Chi Chi Drive (US)

F04D 7/04 **DE E-1251687** 2020 04 01 **2754897**
2014 01 09 2014150629

(73) Fliegl sen., Josef, 84556 Kastl, Maierhof 1 (DE)
(54) Befüllvorrichtung zur Saugförderung von nichthomogenen Flüssigkeiten
(30) DE 2013 01 14 202013100179 U
(72) Fliegl sen., Josef, 84556 Kastl, Maierhof 1 (DE)

F04D 13/06 **DE E-1251688** 2020 04 01 **3158200**
(86) EP15001162 2015 06 10 2015729754

(73) WILO SE, 44263 Dortmund, Nortkirchenstrasse 100 (DE)
(54) NASSLÄUFERMOTORPUMPE
(30) DE 2014 06 23 102014008971
(72) MATERNE, Thomas, 59348 Lüdinghausen, Käthe-Kollwitz-Straße 38 (DE)
(72) HOLZ, Frank, 44229 Dortmund, Am Truxhof 18 (DE)
(72) ORTIZ, Renato, 58239 Schwerte, Kiebitzweg 58 (DE)

F04D 13/06 **EN E-1251689** 2020 04 01 **3417174**
(86) EP16053111 2016 02 15 2016704239

(73) Pierburg Pump Technology GmbH, 41460 Neuss, Alfred-Pierburg-Str. 1 (DE)
(54) ELEKTRISCHE KRAFTFAHRZEUGKÜHLMITTELPUMPE
(72) ZACHER, Wolfgang, 04720 Döbeln, Max Planckstrasse 17 (DE)
(72) FINDEISEN, Alexander, 04720 Döbeln, Mastenerring 23 (DE)
(72) PATZNER, Rene, 09337 Hohenstein-Ernstthal, Sonnenstrasse 23 (DE)
(72) PORZ, Gerald, 09465 Sehmatal-Neudorf, Crottendorferstrasse 15 (DE)

F04D 15/00 **EN E-1251690** 2020 04 01 **3137773**
(86) IB15052786 2015 04 16 2015728152

(73) Industrie Saleri Italo S.P.A., 25065 Lumezzane, Brescia, Via Ruca 406 Frazione San Sebastiano (IT)
(54) HERAUSZIEHBARE VENTILGRUPPE MIT VERBESSERTEM OBTURATOR
(30) IT 2014 04 28 BS20140088
(72) PEDERSOLI, Marco, 25065 Lumezzane, c/o INDUSTRIE SALERI ITALO S.p.A. Via Ruca 406 Frazione San Sebastiano BRESCIA (IT)
(72) ZOBBIO, Rossano, 25065 Lumezzane, c/o INDUSTRIE SALERI ITALO S.p.A. Via Ruca 406 Frazione San Sebastiamo BRESCIA (IT)

F04D 17/12 **DE E-1251691** 2020 04 01 **3491247**
(86) EP17072436 2017 09 07 2017765404

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) TURBOVERDICHTERGEHÄUSE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) EP 2016 09 26 16190517
(72) MEYER, Marcus, 47199 Duisburg, Heinrich-Kerlen-Straße 15 (DE)
(72) NASS, Dieter, 47447 Moers, Am Bendmannsfeld 15 d (DE)

F04D 27/00 **FR E-1251692** 2020 04 01 **3361103**
2018 01 17 2018151999

(73) Atlantic Climatisation et Ventilation, 69330 Meyzieu, 13 Boulevard Monge (FR)
(54) STEUERSYSTEM EINES LÜFTERMOTORS
(30) FR 2017 02 08 1751052
(72) FOURMENTIN, Dorian, 69100 Villeurbanne, 55 rue Gabriel Péri (FR)
(72) CHANUT, Guillaume, 42800 Rive de Gier, 4 ch de Combelibert (FR)
(72) AUVERGNON, Anthony, 69100 Villeurbanne, 31 cours André Philip (FR)

F04D 29/057 **EN E-1251693** 2020 04 01 **3284963**
2017 08 09 2017185470

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) HYBRIDES FOLIENLAGER MIT HOHER BELASTUNGSKAPAZITÄT
(30) US 2016 08 16 201615238301
(72) HIMMELMANN, Richard A., Beloit, WI Wisconsin 53511, 3101 West Creedy (US)

F04D 29/16 **DE E-1251694** 2020 04 01 **2776722**
(86) EP12072209 2012 11 09 2012786960

(73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) KREISELPUMPE ZUM FÖRDERN VON FLÜSSIGKEITEN IN EINEM KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2011 11 10 102011086128
(72) KÖPPLER, Peter, 61118 Bad Vilbel, Windeckerstraße 14 (DE)

F04D 29/22 **EN E-1251695** 2020 04 01 **3128180**
2016 08 04 2016182772

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, (US)
(54) ANTIVEREISUNGS-LAUFRADSCHLEUDER
(30) US 2015 08 07 201514821389
(72) KOVACH, Brandon T., Rockford, IL Illinois 61103, 419 John Street Apartment 107 (US)
(72) WETCH, Joseph, Roscoe, IL Illinois 61073, 6628 Barkridge Road (US)
(72) STOICESCU, Adrian L., Roscoe, IL Illinois 61073, 8674 Grandview Drive (US)
(72) CASS, Michael F., Rockford, IL Illinois 61108, 8706 Windwood Close (US)

F04D 29/28 **EN E-1251696** 2020 04 01 **3128182**
2016 08 02 2016182461

(73) MA.TI.KA. S.r.l., 20162 Milano, Via G. Terruggia 3 (IT)
(54) LÜFTER FÜR ÖFEN ZUM KOCHEN VON LEBENSMITTELN
(30) IT 2015 08 03 UB20152807
(72) Martini, Oscar, I - 35010 Borgoricco (PD), Via Papa Luciani, 14 (IT)
(72) Martini, Enrico, I - 35012 Camposampiero (PD), Via Straelle San Pietro, 197 (IT)

F04D 29/32 **FR E-1251697** 2020 04 01 **3475581**
(86) FR17051662 2017 06 22 2017737343

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) GASTURBINEN-LAUFRAD-NABEN-VERKLEIDUNGSRING, DAS PLASTISCH VERFORMBAR IST
(30) FR 2016 06 22 1655799
(72) DE GAILLARD, Thomas, Alain, 77550 Moissy-Cramayel, c/SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
(72) BOISSON, Alexandre, Bernard, Marie, 77550 Moissy-Cramayel, c/SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
(72) FIGEUREU, Claire, Marie, 77550 Moissy-Cramayel, c/SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)

F04D 29/42 **DE E-1251698** 2020 04 01 **3184826**
2016 11 07 2016197476

(73) Nicotra Gebhardt GmbH, 74638 Waldenburg, Gebhardtstrasse 19-25 (DE)
(54) VENTILATOREINRICHTUNG
(30) DE 2015 12 22 102015226575
(72) Gundel, Klaus, 74635 Kupferzell-Belzhag, Kupferzeller Straße 5 (DE)
(72) Heigold, Thomas, 74653 Künzelsau, Fliederstraße 12 (DE)
(72) Müller, Walter, 74189 Weinsberg, Schlesienstraße 18 (DE)

F04D 29/42 **EN E-1251699** 2020 04 01 **3421814**
(86) JP17011599 2017 03 23 2017774624

(73) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, Minato-ku Tokyo 108-0014, 34-6, Shiba 5-chome (JP)
(54) ZENTRIFUGALVERDICHTER
(30) JP 2016 03 30 2016067126
(72) YAMASHITA, Shuichi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) NAKANIWA, Akihiro, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) HIGUCHI, Hirofumi, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES COMPRESSOR CORPORATION 6-22 Kan-on-Shin-machi 4-chome Nishi-ku (JP)

F04D 29/52 **EN E-1251700** 2020 04 01 **2554851**
(86) JP11054689 2011 03 02 2011759152

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERDICHTER FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR
(30) JP 2010 03 26 2010071890
(72) IKEGUCHI, Takuya, Akashi-shi Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1 Kawasaki-cho (JP)
(72) TERAUCHI, Koji, Akashi-shi Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1 Kawasaki-cho (JP)

F04D 29/54 **DE E-1251701** 2020 04 01 **3215745**
(86) EP15067821 2015 08 03 2015745489

(73) EBM-Papst Mulfingen GmbH&CO. KG, 74673 Mulfingen, Bachmühle 2 (DE)
(54) SCHUTZGITTER MIT VERBESSERTEM WIRKUNGSGRAD- UND GERÄUSCHVERHALTEN
(30) DE 2014 11 04 102014116047
(72) STREHLE, Michael, 74653 Ingelfingen, Am Weinberg 8 (DE)
(72) GRUBER, Erhard, 74589 Satteldorf, Bölgentalerstrasse 7 (DE)
(72) MÜLLER, Jens, 74653 Künzelsau, Eichenweg 2/1 (DE)
(72) VOGEL, Manuel, 74653 Jagsthausen, Am Römerbrunnen 1 (DE)

F04D 29/56 **FR E-1251702** 2020 04 01 **3382210**
2018 02 08 2018155831

(73) Safran Aero Boosters SA, 4041 Herstal, Route de Liers, 121 (BE)
(54) VERSTELLBARE SCHAUFEL EINER STRÖMUNGSMASCHINE, ZUGEHÖRIGES DECKBAND EINER STRÖMUNGSMASCHINE, VERSTELLBARES SCHAUFELSYSTEM, VERDICHTER UND STRÖMUNGSMASCHINE
(30) BE 2017 03 27 201705203
(72) VALLINO, Frédéric, 4100 Seraing, Rue de la Vecquée 430 (BE)

F04D 29/60 **EN E-1251703** 2020 04 01 **3467322**
(86) JP17015852 2017 04 20 2017806217

(73) Denso Corporation, Kariya-shi, Aichi 448-8661, 1-1, Showa-cho (JP)
(54) GEBLÄSEEINHEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GEBLÄSEEINHEIT
(30) JP 2016 05 30 2016107666
(72) KAMIYA, Tomohiro, Kariya-city Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho (JP)

F04F 5/46 **EN E-1251704** 2020 04 01 **3438465**
(86) JP17005468 2017 02 15 2017773766

(73) TLV Co., Ltd., Kakogawa-shi Hyogo 675-8511, 881 Nagasuna Noguchi-cho (JP)
(54) EJEKTOR, EJEKTORHERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DES DIFFUSORAUSGANGSTRÖMUNGSWEGS
(30) JP 2016 04 01 2016074552
(72) KAWASHIMA Fumihiro, Kakogawa-shi Hyogo 675-8511, c/o TLV CO. LTD. 881 Nagasuna Noguchicho (JP)

F04F 5/46 **EN E-1251705** 2020 04 01 **3438466**
(86) JP17005469 2017 02 15 2017773767

(73) TLV Co., Ltd., Kakogawa-shi Hyogo 675-8511, 881 Nagasuna Noguchi-cho (JP)
(54) EJEKTOR, EJEKTORHERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DES AUSGANGSTRÖMUNGSWEGS EINES DIFFUSORS
(30) JP 2016 04 01 2016074570
(72) KAWASHIMA, Fumihiro, Kakogawa-shi Hyogo 675-8511, c/o TLV CO. LTD. 881 Nagasuna Noguchicho (JP)
(72) ITOGA, Tomonori, Sendai-shi Miyagi 980-8577, c/o Graduate School of Engineering Tohoku University 6-6 Aramaki Aza Aoba Aoba-ku (JP)

F15B 11/10 **EN E-1251706** 2020 04 01 **2839169**
(86) US13037393 2013 04 19 2013777637

(73) Bimba Manufacturing Company, University Park, IL 60484, 25150 Governors Highway (US)
(54) AKTUATORPROGNOSESYSTEM
(30) US 2012 04 20 201261636431 P
(30) US 2013 03 15 201313838253
(72) Tabor, Kent, Pewaukee, WI 53072, N28W30735 Grey Fox Ct. (US)

F15B 13/02 **EN E-1251707** 2020 04 01 **3255284**
(86) KR15000178 2015 01 08 2015877112

(73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna (SE)
(54) DURCHFLUSSREGELVENTIL FÜR EINE BAUMASCHINE
(72) KANG, Min-Heuk, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 642-765, 129-802 449 Woni-daero Seongsan-gu (KR)
(72) KIM, Jin-Wook, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 641-763, 115-1401 135 Dogye-ro Uichang-gu (KR)

F15B 13/07 **DE E-1251708** 2020 04 01 **2600012**
2012 11 28 2012008005

(73) Liebherr-Hydraulikbagger GmbH, 88457 Kirchdorf/Iller, Liebherrstrasse 12 (DE)
(54) Hydrauliksystem
(30) DE 2011 12 01 102011119945
(72) Meier, Simon, 87700 Amendingen, Am Sportplatz 1 (DE)

F15B 15/06 **EN E-1251709** 2020 04 01 **3344880**
(86) AU16050753 2016 08 15 2016840401

(73) Weir Minerals Australia Ltd, Artarmon, New South Wales 2064, 1 Marden Street (AU)
(54) KREISELPUMPE MIT HYDRAULISCH ANGETRIEBENEM DREHANTRIEB
(30) AU 2015 09 04 2015903630
(30) AU 2015 09 07 2015903640
(30) AU 2015 09 16 2015903768
(30) AU 2016 04 11 2016901332
(72) RADEMACHER, Marcelo, Artarmon, New South Wales 2064, 1 Marden Street (AU)

F15B 15/26 **DE E-1251710** 2020 04 01 **3273070**
2017 04 28 2017168826

(73) SITEMA GmbH & Co. KG, 76187 Karlsruhe, G.-Braun-Straße 13 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM HALTEN EINES STANGENFÖRMIGEN KÖRPERS MIT DREHMOMENTABSTÜTZUNG UND ENTSPRECHENDE NACHRÜST-BAUGRUPPE
(30) DE 2016 06 28 102016111833
(72) Back, Gunnar, 76532 Baden-Baden, Schwarzwaldstraße 145 (DE)

F15D 1/00 **DE E-1251711** 2020 04 01 **3132144**
(86) EP15058084 2015 04 14 2015714543

(73) Heraeus Nexensos GmbH, 63801 Kleinostheim, Reinhard-Heraeus-Ring 23 (DE)
(54) SENSORELEMENT, SENSORMODUL, MESSANORDNUNG UND ABGASRÜCKFÜHRSYSTEM MIT EINEM SOLCHEN SENSORELEMENT SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) DE 2014 04 17 102014105483
(72) WIENAND, Karlheinz, 63741 Aschaffenburg, Mudweg 4 (DE)
(72) ASMUS, Tim, 35469 Allendorf-Winnen, Marburgerstrasse 26 (DE)
(72) PITZIUS, Peter, 66687 Wadern, Weiskircherstrasse 4A (DE)

F16B 2/20 **DE E-1251712** 2020 04 01 **3263916**
2016 06 29 2016305791

(73) Nexans, 92400 Courbevoie, 4, Allée de l'Arche (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN EINES GEGENSTANDES
(72) LINDNER, Gerhard, 95703 Plössberg, Am Mühlacker 28 (DE)
(72) WITTMANN, Christian, 92727 Waldthurn, Haselranken 15 (DE)
(72) TEICHER, Hermann, 92702 Kohlberg, Hannersgrün 3 (DE)

F16B 5/02 **EN E-1251713** 2020 04 01 **3403837**
2018 05 18 2018173354

(73) SII Printek Inc, Chiba-shi Chiba 261-8507, 8 Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 05 19 2017099406
(30) JP 2017 11 09 2017216516
(72) MIDORIKAWA, Masaru, Chiba-shi, Chiba, c/o SII Printek Inc. 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)
(72) TOMITA, Naohiro, Chiba-shi, Chiba, c/o SII Printek Inc. 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)
(72) YAMAZAKI, Shunsuke, Chiba-shi, Chiba, c/o SII Printek Inc. 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)
(72) SATO, Shuji, Chiba-shi, Chiba, c/o SII Printek Inc. 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)
(72) YAMAMURA, Yuki, Chiba-shi, Chiba, c/o SII Printek Inc. 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)

F16B 11/00 **EN E-1251714** 2020 04 01 **3224486**
(86) BR15000174 2015 11 24 2015813243

(73) Embraer, S.A., São José dos Campos, 12227-901- SP, Av. Brigadeiro Faria Lima, 2170 (BR)
(54) VERFAHREN ZUR MONTAGE VON EINSÄTZEN UND VORRICHTUNG ZUR MONTAGE VON EINSÄTZEN
(30) BR 2014 11 27 102014029638
(72) CORDEIRO, Elton Candia, Sao Paulo, SP CEP12227-901, c/o Embraer S.A. Av. Brigadeiro Faria Lima 2170, Sao José dos Campos (BR)
(72) COSTA, Fábio Rodrigues, Sao Paulo, SP CEP 12227-901, c/o Embraer S.A. Av. Brigadeiro Faria Lima 2170, Sao José dos Campos (BR)
(72) BARBOSA, Gustavo Franco, São Jose dos Campos - SP CEP 12227-901, c/o Mr. Marlos Silveira c/o Embraer S.A. Av. Brigadeiro Faria Lima, 2170 Sao José dos Campos (BR)

F16B 12/44 **DE E-1251715** 2020 04 01 **3175127**
(86) EP15067753 2015 07 31 2015747450

(73) Schirmer, Eckhard, 86911 Diessen am Ammersee, Pitzeshofen 26b (DE)
(54) ECKVERBINDER FÜR STABFÖRMIGE PROFILELEMENTE
(30) DE 2014 08 01 102014215254
(72) Schirmer, Eckhard, 86911 Diessen am Ammersee, Pitzeshofen 26b (DE)

F16B 19/10 **EN E-1251716** 2020 04 01 **3111099**
(86) AU15000099 2015 02 24 2015751694

(73) Curtin University Of Technology, Bentley, Western Australia 6102, Kent Street (AU)
(54) BEFESTIGUNGSMITTEL
(30) AU 2014 02 24 2014900596
(72) OLDAKOWSKA, Intan Camellia Watono, Bentley, Western Australia 6102, c/- Office of R&D, Curtin University of Technology, Kent Street, (AU)
(72) OLDAKOWSKI, Matthew Peter, Bentley, Western Australia 6102, c/- Office of R&D, Curtin University of Technology, Kent Street, (AU)
(72) HARDCASTLE,Philip Hobson, Bentley, Western Australia 6102, c/- Office of R&D, Curtin University of Technology, Kent Street, (AU)
(72) KIRK, Thomas Brett, Bentley, Western Australia 6102, c/- Office of R&D, Curtin University of Technology, Kent Street, (AU)

F16B 25/00 **DE E-1251717** 2020 04 01 **3250833**
(86) EP15002282 2015 11 16 2015816083

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
(54) GETRIEBE MIT GEHÄUSETEIL UND SCHRAUBE
(30) DE 2015 01 30 102015001097
(72) BÜHN, Oliver, 76703 Kraichtal, Hochstr. 9 (DE)
(72) TEGELTIJA, Miki, 76689 Karlsdorf-Neuthardt, Schumannstr. 4 (DE)

F16B 33/00 **EN E-1251718** 2020 04 01 **2454496**
(86) FI10050594 2010 07 14 2010799480

(73) Kingi Oy, 01900 Nurmijärvi, Ilveskaari 12 (FI)
(54) BEFESTIGUNGSSCHRAUBE UND IHRE HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) FI 2009 07 17 20090276 U
(72) KINNUNEN, Jorma, 13430 Hämeenlinna, Maamiehentie 5 (FI)

F16B 33/00 **EN E-1251719** 2020 04 01 **3508740**
2018 01 08 2018150596

(73) Mann + Hummel GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE)
(54) VERBINDUNGSANORDNUNG MIT EINER ABGEDICHTETEN VERBINDUNG UND VERBRENNUNGSMOTOR MIT EINER VERBINDUNGSANORDNUNG
(72) Chandra Kumar, Karun, 560033 Bangalore, 25, Muddappa Road, M.S. Nagar (IN)
(72) Surve, Rohit Dattatray, 560022 Bangalore, C11/07, Platinum City, HMT Main Road, Peenya (IN)

F16B 45/02 **EN E-1251720** 2020 04 01 **3377778**
(86) US16062550 2016 11 17 2016867144

(73) Four Strong Corporation, Chapel Hill, North Carolina 27516, 279 Serenity Hill Circle (US)
(54) MANUELL BETÄTIGBARER AUFHÄNGER ZUM AUFHÄNGEN VON GEGENSTÄNDEN AN EINER ROHRFÖRMIGEN TRÄGERSTRUKTUR
(30) US 2015 11 17 201514943414
(72) ABELS, David, Chapel Hill, North Carolina 27516, 279 Serenity Hill Circle (US)
(72) WIMBERLY, Graham, Charleston, South Carolina 29407-4236, 1704 Vassar Drive (US)
(72) DJURDJEVIC, Boban, 21300 Beocin, Kralja Petra I B1 (RS)
(72) ABELS, Hannah, Chapel Hill, North Carolina 27516, 279 Serenity Hill Circle (US)
(72) TAL, Gilad, 12245 Upper Galilee, Kibbutz Dan (IL)

F16C 11/06 **EN E-1251721** 2020 04 01 **3106688**
2016 06 16 2016174768

(73) Honda Motor Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome (JP)
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Graf-von-Soden-Platz 1 (DE)
(54) KUGELGELENKANORDNUNG MIT REIBSCHLÜSSIG BESCHICHTETEN KOMPONENTEN UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER KUGELGELENKANORDNUNG MIT DEFINIERTEN SPALTEN
(30) US 2015 06 16 201514740715
(72) Yu, Jinghong, Tokyo 107-8556, c/o Honda Motor Co., Ltd. 2-1-1- Minami-Aoyama, Minato.ku (JP)
(72) Langseth, Peter G. III, Tokyo 107-8556, c/o Honda Motor Co., Ltd. 2-1-1- Minami-Aoyama, Minato-ku (JP)
(72) Fitz, Todd, Tokyo 107-8556, c/o Honda Motor Co., Ltd. 2-1-1- Minami-Aoyama, Minato-ku (JP)
(72) Walker, Eric J., Tokyo 107-8556, c/o Honda Motor Co., Ltd. 2-1-1- Minami-Aoyama, Minato-ku (JP)
(72) Post, James W. II, Tokyo 107-8556, c/o Honda Motor Co., Ltd. 2-1-1- Minami-Aoyama, Minato-ku (JP)
(72) Grannemann, Bernd, 88046 Friedrichshafen, c/o ZF Friedrichshafen AG Graf-Von-Soden-Platz 1 (DE)
(72) Rechtien, Martin, 88046 Friedrichshafen, c/o ZF Friedrichshafen AG Graf-Von-Soden-Platz 1 (DE)

F16C 33/12 **DE E-1251722** 2020 04 01 **3396187**
2018 04 24 2018169073

(73) Miba Gleitlager Austria GmbH, 4663 Laakirchen, Dr. Mitterbauer-Strasse 3 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GLEITLAGERBÜCHSE
(30) AT 2017 04 26 503412017
(72) HÖLZL, Johannes Sebastian, 4880 Berg im Attergau, Berg 49 (AT)

F16C 33/74 **EN E-1251723** 2020 04 01 **3324082**
2017 11 17 2017202274

(73) Schaublin SA, 2800 Delemont (CH)
(54) ELASTOMERDICHTUNG MIT AUFPRALLSCHUTZVORSPRÜNGEN
(30) US 2016 11 18 201662423971 P
(72) POLANCO, Moises, 2800 Jura, Rue de Pelletiers 13, Delémont (CH)
(72) WILHELM, Chris, 68480 Courtavon, 56 Grand'rue (FR)

F16C 35/02 **EN E-1251724** 2020 04 01 **3460272**
2017 09 20 2017192095

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) VERFAHREN ZUM WECHSELN EINES LAGERBAUTEILS UND WERKZEUGVORRICHTUNG ZUM WECHSELN EINES LAGERBAUTEILS
(72) Frydendal, Niels Karl, 7400 Herning, Ravnsborggade 14 (DK)
(72) Kanstrup, Troels, 8763 Rask Moelle, Kalhavevej 28 (DK)
(72) Olesen, Dennis, 8200 Aarhus, Marius Simonsens Vej 5, 2. TV (DK)
(72) Thomsen, Kim, 9520 Skørping, Møllevej 27 (DK)
(72) Thorhauge, Morten, 8200 Aarhus, Polarvej 19 (DK)

F16C 35/04 **EN E-1251725** 2020 04 01 **3431791**
2018 06 25 2018179442

(73) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg (SE)
(54) LAGERANORDNUNG FÜR EINEN KIPPBAREN WANDLER
(30) DE 2017 07 21 102017212584
(72) Schildberger, Alfred, 4452 Ternberg, Ledererstraße 24 (AT)

F16C 41/02 **EN E-1251726** 2020 04 01 **3040568**
2015 12 03 2015197774

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) LAGERANORDNUNG MIT ZWEI NEBENEINANDER ANGEORDNETEN WÄLZLAGERN UND EINER DRUCKKAMMER MIT FEDERNDER WAND ZUM VORSPANNEN DER WÄLZLAGER UND ZUM GLEICHMÄSSIGEN VERTEILEN DER AXIALLAST AUF BEIDE LAGER
(30) GB 2014 12 09 201421881
(72) Gallimore, Stephen, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Fletcher, Paul, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Peters, Philip, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

F16D 41/02 **DE E-1251727** 2020 04 01 **2994662**
(86) DE14000218 2014 04 28 2014728417

(73) Kiekert Aktiengesellschaft, 42579 Heiligenhaus, Höseler Platz 2 (DE)
(54) KLEINSTANTRIEB FÜR AUTOMOBILSCHLÖSSER MIT LAUFRICHTUNGSSPERRE
(30) DE 2013 05 06 102013007658
(72) REDDMANN, Uwe, 45145 Essen, Danziger Str. 24 (DE)
(72) KOUBEK, Milan, 53002 Pardubice, Sokolovska 2775 (CZ)
(72) JANZ, Manfred, 45357 Essen, Gustav-Nachtigal Strasse 9 (DE)

F16D 41/12 **EN E-1251728** 2020 04 01 **2930390**
2015 04 01 2015162158

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SCHMIERFLÜSSIGKEITSGEDÄMPFTE VERDREHSICHERE SYSTEME
(30) US 2014 04 10 201461977827 P
(72) Anglin, Christopher T., Manchester, CT Connecticut 06040, 225 Briarwood Drive (US)

F16D 48/08 **DE E-1251729** 2020 04 01 **3478982**
(86) EP17062832 2017 05 29 2017725967

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG UND DÄMPFUNG VON DREHMOMENTEN
(30) DE 2016 06 30 102016211958
(72) HÖCHE, Tobias, 97461 Hofheim i. UFr., Obere Torstr. 2 (DE)
(72) DIECKHOFF, Tobias, 97078 Würzburg, Frankenstr. 155 (DE)
(72) LORENZ, Daniel, 97688 Bad Kissingen, Albrecht-Dürer-Str. 12 (DE)
(72) ORLAMÜNDER, Andreas, 97453 Schonungen, Am Esel 16 (DE)
(72) HOFFELNER, Ingrid, 97478 Knetzgau, Birkenstr. 3 (DE)
(72) GROSSPIETSCH, Wolfgang, 97422 Schweinfurt, M.-Grünew.-Ring 20 (DE)
(72) MATSCHAS, Steffen, 97708 Bad Bocklet-Aschach, Premicher Str. 15 (DE)
(72) FRIESS, Johannes, 97513 Michelau im Steigerwald, Wirtsgasse 1 (DE)
(72) EBERT, Christofer, 97840 Hafenlohr, Marienbrunner Str. 16 (DE)
(72) KRAM, Matthias, 97080 Würzburg, Schiestlstr. 25E (DE)
(72) EGLER, Dennis, 34314 Espenau, Teichstraße 5 (DE)
(72) ROHM, Axel, 97453 Schonungen, Mainblick 3 (DE)
(72) WACK, Erwin, 97464 Niederwerrn, Dittelbrunner Weg 10 (DE)
(72) UNSELD, Bernd, 88213 Ravensburg, Uhlandstr. 29 (DE)
(72) DÖGEL, Thomas, 97720 Nüdlingen, An der Bünd 28 (DE)
(72) REISCH, Matthias, 88214 Ravensburg, Neuhaldenstr. 12 (DE)
(72) SASSE, Christoph, 97422 Schweinfurt, Hans-Weinzierl-Strasse 13 (DE)
(72) KOPP, Mathias, 96050 Bamberg, Fraunhoferstr. 20 (DE)

F16D 55/226 **DE E-1251730** 2020 04 01 **3500769**
(86) DE17100668 2017 08 08 2017811185

(73) BPW Bergische Achsen KG, 51674 Wiehl, Ohlerhammer (DE)
(54) VERFAHREN ZUR INNENBEARBEITUNG EINES BREMSSATTELS EINER SCHEIBENBREMSE
(30) DE 2016 08 16 102016115176
(72) FLOCKE, Alexander, 51491 Overath, Olper Straße 51 (DE)

F16D 55/36 **EN E-1251731** 2020 04 01 **3081825**
2016 04 18 2016165752

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) ERHÖHTER BREMSRADIUS ZUR VERBESSERUNG DER RTO-LEISTUNG
(30) US 2015 04 16 201514688757
(72) SHEEHAN, Philip, Pueblo West, CO Colorado 81007, 1245 Calle Dos Cabezas Drive (US)
(72) KIRKPATRICK, Christopher T., Pueblo West, CO Colorado 81007, 1215 West De La Vista Court (US)

F16D 65/097 **DE E-1251732** 2020 04 01 **3236100**
2017 04 05 2017164936

(73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) BREMSBELAGHALTER FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG
(30) AT 2016 04 19 503492016
(72) Zenz, Rüdiger, 8020 Graz, Netzgasse 12/6 (AT)
(72) Schinagl, Gerhild, 8046 Stattegg, Sonnenhang 14 (AT)

F16D 66/00 **FR E-1251733** 2020 04 01 **2634447**
2013 02 22 2013156429

(73) Safran Landing Systems, 78140 Vélizy-Villacoublay, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud (FR)
(54) ELEKTRISCHE BREMSE FÜR RAD EINES LUFTFAHRZEUGS, DAS MIT EINEM ELEKTROMECHANISCHEN STELLGLIED MIT EINEM TEMPERATURSENSOR AUSGESTATTET IST
(30) FR 2012 03 02 1251954
(72) Selles, Franck, 78140 VELIZY-VILLACOUBLAY, c/o MESSIER-BUGATTI-DOWTY Inovel Parc Sud (FR)
(72) Vaney, Jean-Baptiste, 78140 VELIZY-VILLACOUBLAY, c/o MESSIER-BUGATTI-DOWTY Inovel Parc Sud (FR)
(72) Colin, Emmanuel, 78140 VELIZY-VILLACOUBLAY, c/o MESSIER-BUGATTI-DOWTY Inovel Parc Sud (FR)

F16D 69/02 **EN E-1251734** 2020 04 01 **2439247**
(86) JP09063946 2009 08 06 2009845547

(73) Hitachi Chemical Company, Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6606, 9-2, Marunouchi 1-chome, (JP)
(54) REIBUNGSMATERIALZUSAMMENSETZUNG, REIBUNGSMATERIAL DARAUS UND REIBUNGSELEMENT
(30) JP 2009 06 01 2009131993
(30) JP 2009 06 01 2009131996
(30) JP 2009 06 01 2009131999
(72) Unno ,Mitsuo, Ibaraki 316-0036, c/o Hitachi Chemical Company, Ltd. 3-1, Ayukawa-cho 3-chome Hitachi-shi, (JP)
(72) Ono,Manabu, Ibaraki 316-0036, c/o Hitachi Chemical Company, Ltd. 3-1, Ayukawa-cho 3-chome Hitachi-shi (JP)
(72) Kikudome ,Takashi, Ibaraki 316-0036, c/o Hitachi Chemical Company, Ltd. 3-1, Ayukawa-cho 3 -chome Hitashi-shi (JP)

F16F 9/32 **EN E-1251735** 2020 04 01 **3236104**
2017 02 20 2017156861

(73) SHOWA CORPORATION, Gyoda-shi Saitama 361-8506, 1-14-1, Fujiwara-cho (JP)
(54) STOSSDÄMPFER
(30) JP 2016 03 30 2016069674
(72) TOKUNAGA, Koji, Shizuoka, 437-1194, c/o SHOWA CORPORATION 2601, Matsubara, Fukuroi-shi (JP)
(72) UOTANI, Tadashi, Shizuoka, 437-1194, c/o SHOWA CORPORATION 2601, Matsubara, Fukuroi-shi (JP)

F16F 9/48 **DE E-1251736** 2020 04 01 **3458739**
(86) EP17059082 2017 04 18 2017721536

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
(54) SCHWINGUNGSDÄMPFER MIT HUBABHÄNGIGER DÄMPFKRAFT
(30) DE 2016 05 19 102016208632
(72) PATZENHAUER, Andre, 53783 Eitorf, Heiderweg 8 (DE)
(72) WEBER, Johannes, 53809 Ruppichteroth, Brunnenwiese 7 (DE)
(72) WAGENKNECHT, Frank, 53783 Eitorf, Maibergstrasse 37 (DE)
(72) HILDEBRANDT, Bernd, 53783 Eitorf, Auf der Bitze 20 (DE)
(72) WOLFF, Michael, 53721 Siegburg, Michaelstrasse 22 (DE)

F16F 9/49 **FR E-1251737** 2020 04 01 **3406931**
2018 04 12 2018166928

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) SELBSTREGULIERENDER HYDRAULISCHER ANSCHLAG FÜR DEN ENDANSCHLAG EINER SCHWINGUNGSBEWEGUNG
(30) FR 2017 05 24 1754603
(72) GROULT, Anatonin, 78740 Vaux Sur Seine, 129 rue du Général de Gaulle (FR)

F16F 9/512 **DE E-1251738** 2020 04 01 **3464933**
(86) EP17061710 2017 05 16 2017724002

(73) ThyssenKrupp Bilstein GmbH, 58256 Ennepetal, August-Bilstein-Strasse 4 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) FREQUENZSELEKTIVER SCHWINGUNGSDÄMPFER FÜR KRAFTFAHRZEUGE MIT EINEM BYPASSSTEUERVENTIL
(30) DE 2016 05 23 102016208844
(72) SCHNEIDER, Jürgen, 58642 Iserlohn, Wiesenstraß 90 (DE)
(72) SCHMIDT, Klaus, 51519 Odenthal, Lanzemicher Weg 6 (DE)
(72) GÖTZ, Ole, 38112 Braunschweig, Burgstelle 34 (DE)

F16F 15/027 **DE E-1251739** 2020 04 01 **2772661**
2013 02 28 2013157277

(73) Integrated Dynamics Engineering GmbH, 65479 Raunheim, Karl-Liebknecht-Strasse 30 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR DIMENSIONIERUNG EINES SCHWINGUNGSISOLATORS
(72) Kappel, Roland, 65195 Wiesbaden, Blücherstrasse 17 (DE)

F16F 15/131 **DE E-1251740** 2020 04 01 **3362703**
(86) DE16200465 2016 10 07 2016797726

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
(54) DREHSCHWINGUNGSDÄMPFER
(30) DE 2015 10 12 102015219740
(30) DE 2015 12 17 102015225631
(72) ACHMETSCHIN, Ildar, 76532 Baden-Baden, Dreieichenstraße 9 (DE)
(72) STIELER, Johannes, 77815 Bühl, Johannesplatz 4a (DE)

F16H 1/22 **DE E-1251741** 2020 04 01 **2984368**
(86) EP13002426 2013 08 13 2013756815

(73) IMO Holding GmbH, 91350 Gremsdorf, Imostrasse 1 (Patentabteilung; Dietz) (DE)
(54) MOMENTENLAGER, WINDKRAFTANLAGE UND FAHRZEUG
(30) DE 2013 04 12 102013006281
(72) SCHROEPPEL, Werner, 90530 Wendelstein, Schulstrasse 28a (DE)
(72) DIETZ, Volker, 91315 Höchstadt a.d. Aisch, Tilman-Riemenschneider-Strasse 21A (DE)
(72) FRANK, Hubertus, 91315 Höchstadt a. d. Aisch, Troppauer Strasse 8 (DE)

F16H 1/28 **DE E-1251742** 2020 04 01 **2295831**
2009 04 17 2010010500

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Strasse 42 (DE)
(54) Differentialgetriebe
(30) CZ 2008 04 25 20080258
(72) Dolejs, Jiri, 330 13 Trnová 275, . (CZ)
(72) Penkava, Josef, 301 00 Plzen, Ludka Pika 13 (CZ)

F16H 3/00 **DE E-1251743** 2020 04 01 **3069046**
(86) EP14002954 2014 11 04 2014793787

(73) Daimler AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) DOPPELKUPPLUNGSGETRIEBE
(30) DE 2013 11 15 102013019121
(72) BENDER, Helmut, 74385 Pleidelsheim, Neckarstrasse 19 (DE)
(72) BOU ROMANO, Josep Maria, 70188 Stuttgart, Florianstrasse 20A (DE)
(72) STRAUB, Heinrich, 70327 Stuttgart, Sigurdweg 30 (DE)
(72) HAHN, Peter, 70374 Stuttgart, Badbrunnenstrasse 30 (DE)
(72) SPERRFECHTER, Stefan, 73072 Donzdorf, Vogelsangweg 2/1 (DE)
(72) SCHWEITZER, Jürgen, 70794 Filderstadt, Wiesenstrasse 18 (DE)
(72) HÄRTER, Tobias, 70174 Stuttgart, Hegelstrasse 54 (DE)
(72) ROMANIAK, Jakub, 70186 Stuttgart, Ginsterweg 55 (DE)

F16H 3/64 **DE E-1251744** 2020 04 01 **2899427**
2014 05 05 2014166940

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Graf-von-Soden-Platz 1 (DE)
(54) Getriebe für ein Kraftfahrzeug
(30) DE 2013 06 05 102013210429
(72) Kaltenbach, Johannes, 88048 Friedrichshafen, Schotterwaldweg 12 (DE)

F16H 7/06 **EN E-1251745** 2020 04 01 **3176466**
2016 11 16 2016460086

(73) Wrona, Radoslaw, 266-015 Przylep, ul. 22 Lipca 6a/31 (PL)
(73) Zbikowski, Jerzy, 65-536 Zielona Góra, ul. Wyszynskiego 7/18 (PL)
(73) Erber, Jerzy, 65-119 Zielona Góra, ul. Konstruktorów56/6 (PL)
(73) Zbikowski, Zbignie, 65-536 Zielona Góra, ul. Wyszynskiego 7/18 (PL)
(54) KETTENGETRIEBE
(30) PL 2015 12 04 41511915
(72) Wrona, Radoslaw, 266-015 Przylep, ul. 22 Lipca 6a/31 (PL)
(72) Zbikowski, Jerzy, 65-536 Zielona Góra, ul. Wyszynskiego 7/18 (PL)
(72) Erber, Jerzy, 65-119 Zielona Góra, ul. Konstruktorów56/6 (PL)
(72) Zbikowski, Zbignie, 65-536 Zielona Góra, ul. Wyszynskiego 7/18 (PL)

F16H 21/36 **EN E-1251746** 2020 04 01 **3458744**
(86) IT16000130 2016 05 19 2016753713

(73) IMI STI S.r.l., 24040 Levate (BG), Via Dei Caravaggi 15 (IT)
(54) VORRICHTUNG FÜR VENTILKLAPPENVERSCHIEBUNG
(72) TONDOLO, Flavio, 24040 Stezzano (BG), Via G. Puccini, 10 (IT)
(72) LAMOURE, Davide, 24040 Levate (BG), Via Dei Caravaggi 15 (IT)

F16H 25/12 **DE E-1251747** 2020 04 01 **2962015**
(86) EP14053621 2014 02 25 2014713043

(73) Thien, Gerhard, 15848 Beeskow, Frankfurter Chaussee 48 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN ODER WANDELN EINES DREHMOMENTS
(30) DE 2013 02 26 102013203159
(72) Thien, Gerhard, 15848 Beeskow, Frankfurter Chaussee 48 (DE)

F16H 25/20 **FR E-1251748** 2020 04 01 **2959193**
(86) EP14053258 2014 02 19 2014705514

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, rue Leblanc Bâtiment Le Ponant D (FR)
(54) VERSATZTOLERANTES KABELSTELLGLIED
(30) FR 2013 02 22 1351581
(72) GARREC, Philippe, 91190 Gif-sur-Yvette, 10 Résidence les Fonds-Fanettes (FR)
(72) KFOURY, Fares, 91300 Massy, 20B avenue des Tilleuls (FR)

F16H 37/04 **DE E-1251749** 2020 04 01 **3091253**
2016 05 03 2016168082

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) GETRIEBEANORDNUNG
(30) DE 2015 05 04 102015208164
(72) Raisch, Stefan, 71665 Vaihingen/Enz, Alemannenstr. 24 (DE)
(72) Müller, David, 76297 Stutensee, Hohe Eich 2 (DE)

F16H 37/04 **DE E-1251750** 2020 04 01 **3091254**
2016 05 03 2016168086

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) GETRIEBEANORDNUNG
(30) DE 2015 05 04 102015208166
(72) Raisch, Stefan, 71665 Vaihingen/Enz, Alemannenstr. 24 (DE)
(72) Müller, David, 76297 Stutensee, Hohe Eich 2 (DE)

F16H 55/08 **EN E-1251751** 2020 04 01 **3306132**
(86) JP15068032 2015 06 23 2015894272

(73) Harmonic Drive Systems Inc., Shinagawa-ku Tokyo 140-0013, 25-3, Minamioi 6-chome (JP)
(54) SPANNUNGSWELLENGETRIEBEVORRICHTUNG MIT ZUSAMMENGESETZTEM INEINANDERGREIFEN MIT FOLGERICHTIGKEIT DER ZAHNOBERFLÄCHEN
(30) JP 2015 06 02 2015112632
(72) ISHIKAWA, Shoichi, Yokohama-shi Kanagawa 230-0076, 31-9 Baba 4-chome Tsurumi-ku (JP)

F16H 55/08 **DE E-1251752** 2020 04 01 **3406939**
2017 05 24 2017172630

(73) IMS Gear SE & Co. KGaA, 78166 Donaueschingen, Heinrich-Hertz-Straße 16 (DE)
(54) ZAHNRADPAARUNG FÜR EIN SCHRAUBRADGETRIEBE ODER EIN STIRNRADGETRIEBE, SCHRAUBRADGETRIEBE ODER STIRNRADGETRIEBE MIT EINER DERARTIGEN ZAHNRADPAARUNG SOWIE VERWENDUNG EINER DERARTIGEN ZAHNRADPAARUNG IN SCHRAUBRADGETRIEBEN UND STIRNRADGETRIEBEN
(72) Aberle, Steffen, 78126 Königsfeld, August-Heisler-Weg 2 (DE)
(72) Melinkov, Egor, 79822 Titisee-Neustadt, Birkenweg 6 (DE)
(72) Fechler, Jens, 78183 Hüfingen, Wartenbergstr. 8 (DE)

F16H 55/12 **DE E-1251753** 2020 04 01 **3356701**
(86) EP16025091 2016 08 23 2016757158

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
(54) ZAHNRAD MIT SCHRÄGVERZAHNUNG UND SEGMENT FÜR EIN ZAHNRAD
(30) DE 2015 10 01 102015012659
(72) WU, Zili, Tianjin 300060, No. 1-3-802 Heiniucheng Road Haoriyuan Hexi District (CN)

F16H 57/022 **EN E-1251754** 2020 04 01 **2886910**
2013 12 20 2013199221

(73) VCST Industrial Products, 3800 Sint-Truiden, Industriezone Schurhovenveld 3025 (BE)
(54) Getriebe, Getriebezug, Motor, Verwendung dafür und Verfahren zur Verbindung dieses Getriebes mit mindestens einem weiteren Getriebe mit einer vorbestimmten Gegenreaktion
(72) Vandewal, Bart, 3570 Alken, Meerdegatstraat 78 (BE)

F16H 57/08 **EN E-1251755** 2020 04 01 **3480495**
2017 11 07 2017200338

(73) Moventas Gears Oy, 40101 Jyväskylä, Vesangantie 1 P.O. Box 158 (FI)
(54) PLANETENRADANORDNUNG FÜR EIN PLANETENGETRIEBE
(72) KONTINEN, Tuomo, 40701 JYVÄSKYLÄ, c/o Moventas Gears Oy P.O. Box 158 / Eteläportintie 91 (FI)
(72) SAASTAMOINEN, Jussi, 40900 Säynätsalo, Melalammentie 5 (FI)

F16H 59/08 **EN E-1251756** 2020 04 01 **3453926**
2018 09 03 2018192190

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) PEDALHUBBEGRENZER FÜR HYDROSTATISCHE GETRIEBE
(30) US 2017 09 07 201715698377
(72) Dechant, Thomas, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Lee, Adam, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

F16H 61/06 **EN E-1251757** 2020 04 01 **3276226**
2017 07 25 2017183084

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(73) Aisin AW Co., Ltd., Fujii-cho Anjo-shi, Aichi 444-1192, 10, Takane (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG EINES FAHRZEUGS
(30) JP 2016 07 25 2016145827
(72) TSUKAMOTO, Norihiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho (JP)
(72) ASAMI, Tomohiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho (JP)
(72) OTA, Keisuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho (JP)
(72) TAKAI, Hiromasa, Anjo-shi Aichi, c/o Aisin AW Co., Ltd. 10, Takane Fujii-cho (JP)

F16H 61/30 **DE E-1251758** 2020 04 01 **2079944**
(86) EP07060818 2007 10 11 2007821185

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Graf-von-Soden-Platz 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM BETÄTIGEN EINES ALS LOSRAD AUSGEFÜHRTEN ZAHNRADES EINER GETRIEBEEINRICHTUNG
(30) DE 2006 10 19 102006049281
(72) MOHR, Mark, 88069 Tettnang, Dr.-Alex-Frick Weg 8 (DE)
(72) REISCH, Matthias, 88214 Ravensburg, Neuhaldenstr. 12 (DE)

F16H 61/42 **EN E-1251759** 2020 04 01 **2551557**
2012 03 16 2012159958

(73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
(54) Geschwindigkeitsregelungssystem für ein Fahrzeug
(30) JP 2011 07 29 2011167664
(30) JP 2012 03 05 2012048288
(72) Fujimoto, Hiroo, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
(72) Tanimura, Issei, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
(72) Kuroshita, Yoshihiko, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)

F16H 61/688 **EN E-1251760** 2020 04 01 **3292325**
(86) EP15059699 2015 05 04 2015720966

(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN ZUM AUSLEGEN EINES INAKTIVEN GANGES EINES DOPPELKUPPLUNGSGETRIEBES UND ENTSPRECHENDES GETRIEBE
(72) HANSSON, Mattias, SE-451 78 Fiskebäckskil, Fornstigen 16 (SE)
(72) HEDVALL FOGELQUIST, Martin, S-435 31 Mölnlycke, Törnrosvägen 3A (SE)

F16H 63/34 **DE E-1251761** 2020 04 01 **2921747**
2015 02 13 2015154999

(73) Magna PT B.V. & Co. KG, 74199 Untergruppenbach, Hermann-Hagenmeyer-Strasse 1 (DE)
(54) Parksperrenanordnung für ein Kraftfahrzeuggetriebe
(30) DE 2014 03 21 102014103914
(72) Kristofcsak, Andras, 51375 Leverkusen, Schlebuscher Heide 7 (DE)

F16J 15/00 **DE E-1251762** 2020 04 01 **3277989**
(86) DE16000068 2016 02 18 2016711515

(73) NETZSCH-Feinmahltechnik GmbH, 95100 Selb, Sedanstrasse 70 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES SPERRMITTELKREISLAUFS EINER DYNAMISCHEN DICHTUNG UND VORRICHTUNG MIT EINER DYNAMISCHEN DICHTUNG
(30) DE 2015 04 02 102015105105
(72) WEILAND, Lars-Peter, 95173 Schönwald, Am Rabenberg 9 (DE)
(72) NICHTERLEIN, Markus, 95502 Himmelkron, Am Bühl 1 (DE)
(72) BAUER, Rainer, 95182 Döhlau, An der Schlossleite 2 (DE)

F16J 15/02 **FR E-1251763** 2020 04 01 **3366955**
2018 02 06 2018155206

(73) Airbus Operations S.A.S., 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) FLEXIBLE DICHTUNGSFUGE FÜR EIN LUFTFAHRZEUG
(30) FR 2017 02 22 1751388
(72) LUNN, Thomas, 31700 BEAUZELLE, 2, rue des Martinets (FR)

F16J 15/06 **EN E-1251764** 2020 04 01 **3385576**
2018 01 31 2018154515

(73) Ford Motor Company Limited, Essex, CM13 3BW, Eagle Way Brentwood (GB)
(54) DICHTUNGSANORDNUNG
(30) GB 2017 04 07 201705614
(72) MALLARD, Will John, Southend-on-Sea, Essex SS1 2UJ, 116 Brunswick Road (GB)

F16J 15/3292 **DE E-1251765** 2020 04 01 **2980460**
2014 07 31 2014179331

(73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)
(54) Bauweise und generative Herstellung einer integralen Leafseal
(72) Weber, Julian, 80797 München, Winzerer Str. 49B (DE)
(72) Cernay, Christoph, 83052 Bruckmühl, Kirchdorferstr. 9a (DE)
(72) Heß, Thomas, 81541 München, Boosstraße 14 (DE)

F16K 1/00 **EN E-1251766** 2020 04 01 **3477164**
2017 10 25 2017198187

(73) TrennTech GmbH, 86862 Lamerdingen, Lamerdingener Str. 1a (DE)
(54) VENTIL ZUM EINSTELLEN EINES VOLUMENSTROMS
(72) Götzfried, Stefan, 86862 Lamerdingen, Lamerdingener Str. 1a (DE)
(72) Völk, Reinhard, 86860 Jengen, Ziegeleistr. 8 (DE)

F16K 1/22 **EN E-1251767** 2020 04 01 **3364080**
2018 02 08 2018155865

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) HOCHTEMPERATURWELLENDICHTUNG FÜR EIN ENTLÜFTUNGSVENTIL MIT WÄLZLAGERN
(30) US 2017 02 15 201715433228
(72) KAMP, Josh, Glastonbury, CT Connecticut 06033, 48 Peach Tree Road (US)
(72) ARMY, Donald E., Enfield, CT Connecticut 06082, 11 Misty Meadow Road (US)

F16K 1/42 **EN E-1251768** 2020 04 01 **3212975**
(86) US15058185 2015 10 30 2015793997

(73) Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc., McKinney, TX 75070, 3200 Emerson Way (US)
(54) ABSPERRRÜCKSETZUNGSSTIFTFÜHRUNGSANORDNUNG UND SICHERHEITSABSPERRVORRICHTUNG DAMIT
(30) US 2014 10 31 201462073779 P
(72) GOTA, Eva, 400326 Cluj-Napoca, Edgar Quinet No 4-6 Ap. 21 (RO)
(72) MOLDOVAN, Tiberiu, 400326 Cluj-Napoca, Edgar Quinet No 4-6 Ap. 21 (RO)
(72) NGUYEN, Tung, K., McKinney, TX 75070, 2203 Old McGarrah (US)

F16K 3/06 **EN E-1251769** 2020 04 01 **3286465**
(86) US16028768 2016 04 22 2016723859

(73) General Plasma, Inc., Tucson, AZ 85713, 546 East 25th Street (US)
(54) KAMMERVENTIL
(30) US 2015 04 23 201562151831 P
(72) MADOCKS, John E., Tucson, AZ 85713, 546 East 25th Street (US)

F16K 5/06 **EN E-1251770** 2020 04 01 **3420256**
(86) IB17051031 2017 02 23 2017715272

(73) Bonomi Industries S.r.l., 25080 Mazzano (BS), Via Padana Superiore, 27-29 Frazione Ciliverghe (IT)
(54) KUGELVENTIL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) IT 2016 02 26 UB20161092
(72) BONOMI, Giuliano, 25080 Mazzano (Brescia), c/o Rubinetterie Utensilerie Bonomi S.r.l. Via Padana Superiore 27/29 Frazione Ciliverghe (IT)
(72) RABAIOLI, Sandro, 25080 Mazzano (Brescia), c/o Rubinetterie Utensilerie Bonomi S.r.l. Via Padana Superiore 27/29 Frazione Ciliverghe (IT)

F16K 7/00 **EN E-1251771** 2020 04 01 **3054201**
2016 02 03 2016154088

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) SELBSTTÄTIGES DRUCKENTLEERUNGSVENTIL
(30) US 2015 02 03 201514612525
(72) McAuliffe, Christopher, Windsor, CT 06095, 18 Kellogg St. (US)
(72) PALMER, Nigel, West Granby, CT 06090, 67 Case Street (US)

F16K 11/048 **DE E-1251772** 2020 04 01 **3403010**
(86) EP16078512 2016 11 23 2016810264

(73) ETO MAGNETIC GmbH, 78333 Stockach, Hardtring 8 (DE)
(54) ELEKTROMAGNETISCHE VENTILVORRICHTUNG,VERWENDUNG EINER SOLCHEN UND SYSTEM
(30) DE 2016 01 14 202016100164 U
(72) THODE, Oliver, 78333 Stockach, Erich-Fischerstrasse 3 (DE)
(72) RAFF, Viktor, 78467 Konstanz, Wollmatingerstrasse 51 (DE)

F16K 11/07 **EN E-1251773** 2020 04 01 **3263958**
(86) JP16055050 2016 02 22 2016755412

(73) ANEST IWATA Corporation, Kohoku-ku Yokohama-shi, Kanagawa 223-8501, 3176, Shinyoshida-cho (JP)
(54) PILOTVENTIL
(30) JP 2015 02 23 2015033164
(72) WATANABE, Mitsuo, Yokohama-shi Kanagawa 223-8501, c/o ANEST IWATA Corporation 3176 Shinyoshida-cho Kohoku-ku (JP)
(72) YOSIHARA , Kaoru, Yokohama-shi Kanagawa 223-8501, c/o ANEST IWATA Corporation 3176 Shinyoshida-cho Kohoku-ku (JP)

F16K 11/074 **DE E-1251774** 2020 04 01 **3457010**
2018 09 10 2018193570

(73) Hansgrohe SE, 77761 Schiltach, Auestrasse 5-9 (DE)
(54) FLUIDUMSTELLER
(30) DE 2017 09 15 102017216413
(72) Klein, Christiane, 50823 Köln, Melatengürtel 116 (DE)
(72) Melle, Fabian, 77799 Ortenberg, Im Weizenfeld 33 (DE)

F16K 11/085 **EN E-1251775** 2020 04 01 **2686590**
(86) US12025062 2012 02 14 2012806331

(73) Origin Medical Devices Inc., Newport Coast CA 92657, 18 Cape Frio (US)
(54) MEDIZINISCHES BEATMUNGSSYSTEM MIT DREHVENTIL MIT VARIABLER ÖFFNUNG ZUR STEUERUNG EINER GASSTRÖMUNG
(30) US 2011 02 15 201161442915 P
(72) Gur, Ory, Newport Coast CA 92657, 18 Cape Frio (US)

F16K 24/00 **DE E-1251776** 2020 04 01 **2069663**
(86) EP07057890 2007 07 31 2007788085

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) DRUCKAUSGLEICHSELEMENT, INSBESONDERE ZUM DRUCKAUSGLEICH IN EINEM GEHÄUSE
(30) DE 2006 09 27 102006045996
(30) DE 2006 12 29 102006062044
(72) LAUK, Detlef, 77871 Renchen, Badstr.20 (DE)
(72) WEGNER, Norbert, 77815 Buehl, Grassweg 36 (DE)
(72) MAIER, Gerald, 77833 Ottersweier-Unzhurst, Hornisgrindestr. 8 (DE)
(72) HUESGES, Mario, 77830 Buehlertal, Hindenburgstr. 67 (DE)
(72) MUELLER, Andreas, 76863 Herxheim, Georg-Roemerstr. 3 (DE)
(72) NEIGEL, Regina, 77815 Buehl, Oberhofstr. 6a (DE)

F16K 31/50 **EN E-1251777** 2020 04 01 **3239574**
2017 04 20 2017167406

(73) Surpass Industry Co., Ltd., Gyoda-shi Saitama 361-0037, 2203, Shimooshi (JP)
(54) DURCHFLUSSRATENANPASSUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 04 27 2016088983
(72) HIRAI, Kazuki, Gyoda-shi, Saitama 361-0037, Surpass Industry Co., Ltd 2203, Shimooshi (JP)

F16K 37/00 **FR E-1251778** 2020 04 01 **3308064**
(86) EP16063330 2016 06 10 2016732514

(73) FRAMATOME, 92400 Courbevoie, 1 Place Jean Millier Tour Areva (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON VENTILEN IN EINEM HYDRAULIKKREISLAUF, ZUGEHÖRIGE HYDRAULIKSCHALTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) FR 2015 06 12 1555401
(72) PINET, Dominique, 78500 Sartrouville, 38 rue de St Exupery (FR)
(72) MACE, Jean Reynald, 91100 Palaiseau, 83 rue Charles Gounaud (FR)
(72) PERISSE, Jocelyn, 69009 Lyon, 60 rue des Docteurs Cordier (FR)
(72) DECHANET, Thierry, 38230 Charvieu-Chavagneux, 5 Impasse des 3 Fontaines (FR)

F16K 37/00 **DE E-1251779** 2020 04 01 **3441652**
2018 07 31 2018186501

(73) GEMÜ Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, 74653 Ingelfingen, Fritz-Müller-Strasse 6-8 (DE)
(54) ABSPERRKÖRPER FÜR EIN FLUIDVENTIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ABSPERRKÖRPERS
(30) DE 2017 08 07 102017117910
(72) Mayer, Jürgen, 74523 Schwäbisch Hall, Hirtengasse 9 (DE)
(72) Frankenbach, Klaus, 74670 Forchtenberg-Schleierhof, Hofstraße 6 (DE)

F16K 39/02 **EN E-1251780** 2020 04 01 **3181960**
(86) CN15084848 2015 07 22 2015825096

(73) Fisher Jeon Gas Equipment (Chengdu) Co. Ltd., Sichuan 610045, No.9 Wukedong 2nd Road Wuhou Science Technic Park Wuhou District Chengdu (CN)
(54) AUSGEGLICHENES VENTILELEMENT UND DRUCKREGELVENTIL
(30) CN 2014 07 22 201410372723
(30) CN 2014 07 22 201420426115 U
(72) ZHOU, Biao, Sichuan 610045, No. 9, Wukedong 2nd Road Wuhou Science Technic Park Wuhou District (CN)

F16K 41/12 **EN E-1251781** 2020 04 01 **3409988**
2017 05 31 2017461540

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, (US)
(54) PNEUMATISCHES SERVOVENTIL MIT EINSTELLBAREN DOSIERELEMENTEN
(72) Kozlowski, Piotr, 39-300 Mielec, HS Wroclaw Sp. z o. o. Lelewela 14/44 (PL)
(72) Sawicki, Piotr, 66-450 Bogdaniec, HS Wroclaw Sp. z o. o. ul. Jasna 1 (PL)

F16L 1/16 **EN E-1251782** 2020 04 01 **3198176**
(86) IB15057397 2015 09 25 2015791740

(73) Saipem S.p.A., 20097 San Donato Milanese (Milano), Via Martiri di Cefalonia, 67 (IT)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERLEGUNG EINER UNTERWASSERROHRLEITUNG AUF DEM BODEN EINES GEWÄSSERS
(30) IT 2014 09 25 MI20141674
(72) LAZZARIN, Diego, 31100 Treviso, Via Pozzuolo del Friuli, 16 (IT)
(72) MAMELI, Alessio, 20097 San Donato Milanese, c/o Saipem S.p.A. Via Martiri di Cefalonia, 67 (IT)

F16L 9/18 **EN E-1251783** 2020 04 01 **2167896**
(86) US08064995 2008 05 28 2008756385

(73) Amerifab, Inc., Indianapolis, IN 46221, 2075 South Belmont Avenue (US)
(54) EINSTELLBARE WÄRMEAUSTAUSCHVORRICHTUNG UND VERWENDUNGSVERFAHREN
(30) US 2007 05 31 940970 P
(72) MANASEK, Richard, J., Greenwood, IN 46143, 3346 Delta Drive (US)

F16L 21/04 **EN E-1251784** 2020 04 01 **3190327**
2013 06 11 2017000235

(73) Kubota Corporation, Osaka 556-8601, 2-47 Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku Osaka-shi (JP)
(54) PRESSRING, GELENK UND VENTIL
(30) JP 2012 06 25 2012141533
(30) JP 2012 06 25 2012141534
(72) Kishi, Shozo, Amagasaki-shi, Hyogo, 6600095, c/o Kubota Corporation, Hanshin Plant, 26, Oohamacho 2-chome (JP)
(72) Kagawa, Takaaki, Amagasaki-shi, Hyogo, 6600095, c/o Kubota Corporation, Hanshin Plant, 26, Oohamacho 2-chome (JP)
(72) ITO, Kazuya, Amagasaki-shi, Hyogo, 6600095, c/o Kubota Corporation, Hanshin Plant, 26, Oohamacho 2-chome (JP)

F16L 35/00 **EN E-1251785** 2020 04 01 **3368807**
(86) IT16000254 2016 10 25 2016825904

(73) Gamba, Davide, 13900 Biella (Bl), Strada Buffarola 14 (IT)
(54) ANLAGE MIT EINER SICHERHEITSVORRICHTUNG UMFASSEND EINE GLEITENDE KABELSICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR LEITUNGEN ODER ÄHNLICHE AUSRÜSTUNGSGEGENSTÄNDE UNTER DRUCK
(30) IT 2015 10 27 UB20154764
(72) Gamba, Davide, 13900 Biella (Bl), Strada Buffarola 14 (IT)

F16L 37/12 **EN E-1251786** 2020 04 01 **3332163**
(86) IB16053963 2016 07 01 2016757062

(73) Polo S.R.L., 23841 Annone di Brianza (LC), Via ai Pascoli n.11 (IT)
(54) SCHNELLKOPPLUNG
(30) IT 2015 08 07 UB20152982
(72) POZZI, Marco, 23900 Lecco, Via Montegrappa 41 (IT)
(72) LOCATELLI, Silvia, 23900 Lecco, Via ai Poggi 50 (IT)

F16L 37/20 **EN E-1251787** 2020 04 01 **3420261**
(86) GB17050461 2017 02 23 2017714506

(73) Grafeye Limited, Witney OX28 4BN, Hexagon House Avenue Four, Station Lane (GB)
(54) SPANNVORRICHTUNG
(30) GB 2016 02 23 201603097
(72) GRÁF, Gergo, Oxford Oxfordshire OX4 7LH, 26 Columbine Gardens (GB)

F16L 37/34 **DE E-1251788** 2020 04 01 **3377798**
(86) EP16077865 2016 11 16 2016797876

(73) U.M. Gewerbeimmobilien GmbH & Co. KG, 58791 Werdohl, Plettenberger Straße 12b (DE)
(54) KUPPLUNGSMUFFE FÜR EINE HYDRAULIKKUPPLUNG
(30) DE 2015 11 17 102015222639
(72) LAUFER, Klaus, 58540 Meinerhagen, Fumberg 9 (DE)
(72) FIRUS, Artur, 58638 Iserlohn, Bremsheide 105 (DE)

F16L 41/08 **EN E-1251789** 2020 04 01 **3071870**
(86) EP14075196 2014 11 20 2014799832

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) ROHRBEFESTIGUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES ROHRES AN DER ROHRBEFESTIGUNGSANORDNUNG
(30) GB 2013 11 20 201320526
(72) HUCK, Christian, F-67480 Roeschwoog, 16 Rue de l'Ancre (FR)
(72) BERTRAND, Andre, 67410 Drusenheim, Rue des Saules (DE)

F16L 55/18 **EN E-1251790** 2020 04 01 **3321554**
2016 10 18 2016002230

(73) Bolonia Servicios e Ingenieros, S.L., 28039 Madrid, c/Alejandro Rodriguez 22 (ES)
(54) VORRICHTUNG ZUR HÄRTUNG DER INNENAUSKLEIDUNG EINER ROHRLEITUNG
(72) KUZNIAR, Slawomir, 37-100 Lancut, ul. Gluchowska 10d (PL)

F16P 3/08 **EN E-1251791** 2020 04 01 **3187675**
2016 09 27 2016190943

(73) Nuctech Company Limited, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, 2nd Floor, Block A (CN)
(54) LASER-SICHERHEITSPRÜFUNGSVORRICHTUNG MIT EINER SCHUTZVORRICHTUNG
(30) CN 2015 12 28 201511001493
(72) ZHANG, Li, Haidian District, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu (CN)
(72) ZHANG, Shixin, Haidian District, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu (CN)
(72) YANG, Lin, Haidian District, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu (CN)
(72) WANG, Hongqiu, Haidian District, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu (CN)
(72) YI, Yumin, Haidian District, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu (CN)
(72) FENG, Huacheng, Haidian District, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu (CN)
(72) ZHANG, Jianhong, Haidian District, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu (CN)

F16T 1/12 **EN E-1251792** 2020 04 01 **2959205**
(86) EP14052714 2014 02 12 2014705101

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) ENTWÄSSERUNGSSYSTEM FÜR GASTURBINE
(30) CN 2013 02 22 201310057438
(72) BRAUN, Gilbert, 52134 Herzogenrath, Aachener Str. 42 (DE)
(72) TANG, Shi Yun, Shanghai 200240, 48 Lanping Road MinHang district (CN)

F17C 1/14 **EN E-1251793** 2020 04 01 **3380779**
(86) US16063374 2016 11 22 2016869182

(73) Quantum Fuel Systems LLC, Lake Forest, CA 92630, 25242 Arctic Ocean Drive (US)
(54) KOMPOSITBEHÄLTERBRANDSCHUTZSYSTEM
(30) US 2015 11 23 201562258978 P
(72) GARG, Mohit, Lake Forest, CA 92630, 25242 Arctic Ocean Drive (US)

F17C 3/08 **EN E-1251794** 2020 04 01 **3012508**
(86) JP14002875 2014 05 30 2014813203

(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 2013128848
(72) URAGUCHI, Ryosuke, Hyogo 673-8666, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Kawasaki-cho, Akashi-shi (JP)
(72) MURAKAMI, Asako, Hyogo 650-8670, 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)

F21S 2/00 **EN E-1251795** 2020 04 01 **2674662**
(86) JP11059484 2011 04 18 2011858314

(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 235-0032, 8 Shinsugita-Cho (JP)
(54) WEISSLICHTQUELLE UND WEISSLICHTQUELLENSYSTEM DAMIT
(30) JP 2011 02 09 2011026098
(72) YAMAKAWA, Masahiko, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-Chome, Minato-ku, (JP)
(72) SHIRAKAWA, Yasuhiro, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-Chome, Minato-ku, (JP)

F21S 2/00 **EN E-1251796** 2020 04 01 **3096070**
(86) JP15052959 2015 02 03 2015749578

(73) Kaneka Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-8288, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku (JP)
(54) LICHTEMISSIONSMODUL, VERBINDER UND MONTAGESTRUKTUR FÜR LICHTEMISSIONSMODUL
(30) JP 2014 02 13 2014025517
(30) JP 2014 03 28 2014069115
(30) JP 2014 03 28 2014069116
(30) JP 2014 03 28 2014069117
(72) MATSUDA, Kuniharu, Tokyo 107-6025, c/o KANEKA CORPORATION 1-12-32 Akasaka Minato-ku (JP)

F21S 8/06 **DE E-1251797** 2020 04 01 **3425264**
2018 07 04 2018181627

(73) Seltmann, Christian, 10711 Berlin, Lützenstr. 3-4 (DE)
(54) AUFHÄNGEVORRICHTUNG ZUR DECKENBEFESTIGUNG EINER HÄNGELEUCHTE
(30) DE 2017 07 04 202017103973 U
(72) Seltmann, Christian, 10711 Berlin, Lützenstr. 3-4 (DE)

F21S 10/00 **EN E-1251798** 2020 04 01 **2480823**
(86) US10048544 2010 09 10 2010819244

(73) IDEAL INDUSTRIES LIGHTING LLC, Sycamore, IL 60178, 1375 Park Avenue (US)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT DEFINIERTER SPEKTRALLEISTUNGSVERTEILUNG
(30) US 2009 09 24 566253
(72) SWOBODA, Charles, M., Durham, NC 27703, 4600 Silcon Drive (US)
(72) VAN DE VEN, Antony, Paul, Sai Kung NT Hong Kong, D45 Marina Cove 380 Hiram's Highway (CN)
(72) NEGLEY, Gerald, H., Chapel Hill, NC 27517, 74 Bear Tree Creek (US)

F21S 41/143 **DE E-1251799** 2020 04 01 **2210037**
(86) EP08064980 2008 11 05 2008846538

(73) HELLA GmbH & Co. KGaA, 59552 Lippstadt, Rixbecker Strasse 75 (DE)
(54) SCHEINWERFER FÜR FAHRZEUGE
(30) DE 2007 11 06 102007052746
(72) GÖTZ, Mirco, 59555 Lippstadt, Blumenstrasse 1 (DE)
(72) KALZE, Franz-Josef, 33428 Harsewinkel, Nordstrasse 64 (DE)
(72) KLEINKES, Michael, LIPPSTADT 59558, Lortzingstrasse 19 (DE)
(72) POHLMANN, Wolfgang, 59555 Lippstadt, Mastholter Strasse 4a (DE)
(72) VIEREGGE, Thomas, 44137 Dortmund, Luisenstrasse 31 (DE)

F21S 41/143 **FR E-1251800** 2020 04 01 **3301348**
2017 09 22 2017192634

(73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34 rue Saint André (FR)
(54) BANDFÖRMIGE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER
(30) FR 2016 09 29 1659375
(72) DE LAMBERTERIE, Antoine, 93012 BOBIGNY Cedex, VALEO VISION 34, rue Saint André (FR)
(72) GROMFELD, Yves, 49000 ANGERS, VALEO VISION 26 Boulevard de l'Industrie Zone Industrielle Ecouflant Angers (FR)

F21S 41/176 **DE E-1251801** 2020 04 01 **3052853**
(86) EP14002668 2014 10 01 2014780762

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2013 10 02 102013016423
(72) GUT, Carsten, 85051 Ingolstadt, Brückenweg 14 (DE)
(72) WILHELMY, Jürgen, 91171 Greding, Schleissbühlstrasse 29 (DE)

F21S 41/20 **DE E-1251802** 2020 04 01 **3208531**
2017 02 17 2017156657

(73) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, 72762 Reutlingen, Tübinger Strasse 123 (DE)
(54) KRAFTFAHRZEUG-SCHEINWERFER MIT EINEM FLÜSSIGKRISTALLDISPLAY
(30) DE 2016 02 19 102016102991
(72) Knittel, Joachim, 72762 Reutlingen, Maria-Rupp-Weg 26 (DE)
(72) Licht, Martin, 72762 Reutlingen, c/o Automotive Lighting Reutlingen GmbH Tübinger Strasse 123 (DE)

F21S 41/255 **EN E-1251803** 2020 04 01 **2674665**
2013 06 13 2013171766

(73) Koito Manufacturing Co., Ltd., Tokyo 108-8711, 8-3, Takanawa 4-chome, Minato-ku (JP)
(54) Lampeneinheit und Projektorlinse für eine KFZ-Leuchte
(30) JP 2012 06 13 2012133503
(72) Sato, Noriko, Shizuoka-Shi, Shizuoka, c/o KOITO MANUFACTURING CO., LTD. Shizuoka Plant, 500 Kitawaki Shimizu-ku (JP)

F21S 43/27 **FR E-1251804** 2020 04 01 **3372892**
2018 02 15 2018156900

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT VEREINFACHTER UND PRÄZISER POSITIONIERUNG DER LEUCHTQUELLEN UND LICHTWELLENLEITER
(30) FR 2017 03 07 1751816
(72) PERON, RODOLPHE, 95220 HERBLAY, 4 MAURICE RAVEL (FR)

F21V 8/00 **DE E-1251805** 2020 04 01 **3001101**
2015 08 27 2015182738

(73) Bundesrepublik Deutschland, vertreten durch den Bundesminister für Wirtschaft und Energie, 12205 Berlin, Unter den Eichen 87 (DE)
(54) FUNKTIONALISIERTE ELASTOMERE OPTISCHE STUFENINDEXFASER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG OPTISCHER STUFENINDEXFASERN
(30) DE 2014 08 29 102014112512
(72) SIEBLER, Daniel, 12205 Berlin, c/o Bundesrepublik Deutschland, vertreten durch den Bundesminister für Wirtschaft und Energie, dieser vertreten durch den Präsidenten der ... Unter den Eichen 87 (DE)
(72) ROHWETTER, Philipp, 12205 Berlin, c/o Bundesrepublik Deutschland, vertreten durch den Bundesminister für Wirtschaft und Energie, dieser vertreten durch den Präsidenten der ... Unter den Eichen 87 (DE)

F21V 13/12 **EN E-1251806** 2020 04 01 **3021035**
2015 11 09 2015193632

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
(30) KR 2014 11 11 20140156036
(72) KIM, Ki Cheol, 04637 Seoul, LG INNOTEK CO., LTD. Seoul Square, 416, Hangang-daero, Jung-gu (KR)
(72) SON, Chang Gyun, 04637 Seoul, LG INNOTEK CO., LTD. Seoul Square, 416, Hangang-daero, Jung-gu (KR)
(72) PARK, Kang Yeol, 04637 Seoul, LG INNOTEK CO., LTD. Seoul Square, 416, Hangang-daero, Jung-gu (KR)

F21V 17/06 **DE E-1251807** 2020 04 01 **3492809**
2017 12 04 2017205072

(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
(54) FAHRZEUGSCHEINWERFER UND VERFAHREN ZUR JUSTIERUNG EINER LICHTQUELLE UND EINER VORSATZOPTIK
(72) Pirringer, Erik, 3250 Wieselburg, Mitterweg 4 (AT)

F21V 21/10 **EN E-1251808** 2020 04 01 **3274622**
(86) PL16000032 2016 03 22 2016722963

(73) "ALUMAST" SPOLKA AKCYJNA, 44-300 Wodzislaw Slaski, ul. Marklowicka 30A (PL)
(54) ZUSAMMENGESETZTE LICHTSÄULE
(30) PL 2015 03 24 41172715
(72) SZKOPEK, Zbigniew, PL-44-373 Wodzislaw Slaski, ul. Dolki 36 (PL)
(72) KOZLOWSKI, Marek, PL-52-430 Wroclaw, ul. Trentowskiego 21 (PL)
(72) LOS , Radoslaw, PL-44-300 Wodzislaw Slaski, ul. Przemyslawa 8f/8 (PL)

F21V 29/70 **EN E-1251809** 2020 04 01 **2984389**
(86) US14017622 2014 02 21 2014711037

(73) GE Lighting Solutions, LLC, Cleveland, OH 44112, 1975 Noble Road, Nela Park, Bld. 338E (US)
(54) OPTISCHES SYSTEM FÜR EINE GERICHTETE LAMPE
(30) US 2013 03 14 201313802987
(72) ANDERSON, David, Christopher, East Cleveland, OH 44112-6300, 1975 Noble Rd. Bldg 338 (US)
(72) DENG, Lei, Cleveland, OH 44112, 1975 Noble Road (US)
(72) CAI, Dengke, East Cleveland, OH 44112-6300, 1975 Noble Road 335c Rm 1187 (US)
(72) YODER, Benjamin, Lee, East Cleveland, OH 44112-6300, 1975 Noble Road (US)

F21V 29/77 **EN E-1251810** 2020 04 01 **2836767**
(86) AU13000362 2013 04 09 2013775145

(73) Valerio, Theodore, Carine, Western Australia 6020, 20b Wessex Street (AU)
(73) Zulberti, Bruno, Mariginiup, Western Australia 6065, 33 Mariginiup Rd (AU)
(54) KÜHLKÖRPER AUS MIT WEICHEN VERFORMBAREN PLATTEN VERSCHACHTELTEN STAPELRIPPENELEMENTEN
(30) AU 2012 04 11 2012901409
(72) Valerio, Theodore, Carine, Western Australia 6020, 20b Wessex Street (AU)
(72) Zulberti, Bruno, Mariginiup, Western Australia 6065, 33 Mariginiup Rd (AU)

F23B 50/12 **EN E-1251811** 2020 04 01 **2489933**
2012 02 15 2012155548

(73) PALAZZETTI LELIO SPA, I-33080 Porcia (PN), Via Roveredo 103 (IT)
(54) Vorrichtung und Verfahren zur Feuerungsregelung in einer Heizvorrichtung
(30) IT 2011 02 16 UD20110021
(72) Palazzetti, Ruben, 33080 Porcia (PN), Via Amendola, 5 (IT)

F23D 11/10 **EN E-1251812** 2020 04 01 **3059495**
2016 02 18 2016156363

(73) Delavan, Inc., West Des Moines, IA 50265, 811 4th Street (US)
(54) ZERSTÄUBER
(30) US 2015 02 18 201562117778 P
(30) US 2015 02 18 201562117814 P
(72) RYON, Jason A., Carlisle, IA 50047, 189 East School Street (US)
(72) BUELOW, Philip E.O., West Des Moines, IA 50266, 380 57th Court (US)
(72) PROCIW, Lev Alexander, Johnston, IA 50131, 6706 Hemingway Street (US)
(72) SMITH, Steven L, West Des Moines, IA 50265, 4723 Aspen Drive (US)

F23H 9/06 **DE E-1251813** 2020 04 01 **3369992**
2018 02 28 2018159109

(73) Viessmann Werke GmbH & Co. KG, 35108 Allendorf, Viessmannstraße 1 (DE)
(54) DREHROSTVORRICHTUNG MIT EINER ABREINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2017 03 03 102017104445
(72) Tamerle, Markus, 6465 Nassereith, St. Wendelin 50/2 (AT)
(72) Dworiankin, Leopold, 59969 Hallenberg, Franz-Mörchen-Weg 5 (DE)

F23J 13/02 **FR E-1251814** 2020 04 01 **3163165**
2016 10 28 2016306418

(73) Poujoulat, 79360 Granzay Gript, Parc d'Activités Economiques Les Pierrailleuses (FR)
(54) LEITUNGSELEMENT FÜR VERBRENNUNGSRAUCH AUS EINEM HEIZGERÄT
(30) FR 2015 10 29 1560368
(72) PIERRE, Jean-Luc, 79460 MAGNE, 48 Route des deux Grèves (FR)

F23J 15/04 **EN E-1251815** 2020 04 01 **3469263**
(86) IB17053299 2017 06 05 2017737047

(73) GOOD SKY SRL, 70123 Bari, Corso Italia, 19 (IT)
(54) AUFBEREITUNGSPLAN FÜR ABGASE
(30) IT 2016 06 10 UA20164296
(72) EBERLE, Giorgio, 70123 Bari, c/o Good Sky Srl Corso Italia 19 (IT)

F23J 15/06 **DE E-1251816** 2020 04 01 **3477198**
2018 10 25 2018202472

(73) Hargassner Ges mbH, 4952 Weng/Innkreis, Anton Hargassner Strasse 1 (AT)
(54) HEIZKESSEL
(30) AT 2017 10 25 509002017
(72) Hargassner, Markus, 4952 Weng im Innkreis, Hauptstraße 39/1 (AT)

F23L 7/00 **EN E-1251817** 2020 04 01 **3180566**
(86) US14051077 2014 08 14 2014758221

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) MEHRZWECK-KRAFTSTOFFDÜSE MIT EINER ZERSTÄUBERANORDNUNG
(72) RAMIER, Stephen A., Fredericton, New Brunswick E3A 5T1, 466 Douglas Avenue (CA)
(72) BARVE, Vinayak V., Oviedo, Florida 32765, 2664 Cypress Head Trail (US)
(72) THACKWAY, Richard L., Oviedo, Florida 32766, 2923 Spring Heather Place (US)
(72) POLYZOPOULOS, Charalambos, Orlando, Florida 32833, 3322 Dallas Boulevard (US)
(72) ABOU-JAOUDE, Khalil Farid, Winter Springs, Florida 32708, 1126 Seafarer Lane (US)

F23L 9/02 **EN E-1251818** 2020 04 01 **3054214**
2016 02 08 2016154668

(73) Fortum OYJ, 02150 Espoo, Keilaniementie 1 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR ZUFUHR VON LUFT ZU EINEM WIRBELBETTKESSEL, WIRBELBETTKESSEL UND BRENNSTOFFZUFUHRMEDIEN FÜR EINEN WIRBELBETTKESSEL
(30) FI 2015 02 09 20155087
(72) Dernjatin, Pauli, 00670 Helsinki, Tulustie 8a D (FI)
(72) Heikkilä, Jouko, 00350 Helsinki, Niemenmäenkuja 3 B 9 (FI)
(72) Huttunen, Marko, Espoo, P.O. Box 02130 Visamäki 3 A 1 (FI)

F23M 5/00 **EN E-1251819** 2020 04 01 **3102883**
(86) US15014277 2015 02 03 2015743044

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) FILMKÜHLUNG EINER BRENNKAMMERWAND EINES TURBINENMOTORS
(30) US 2014 02 03 201461935146 P
(72) CUNHA, Frank J., Avon, Connecticut 06001, 5 Bruce Lane (US)
(72) KOSTKA, JR., Stanislav, Middletown, Connecticut 06457, 11-6 Forest Glen Circle (US)

F23M 5/00 **EN E-1251820** 2020 04 01 **3102884**
(86) US15014281 2015 02 03 2015743262

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GESTUFTES HITZESCHILD FÜR EINE GASTURBINENBRENNKAMMER
(30) US 2014 02 03 201461935135 P
(72) MCKINNEY, Randal G., Ellington, Connecticut 06029, 62 Hillside Drive (US)
(72) CUNHA, Frank J., Avon, Connecticut 06001, 5 Bruce Lane (US)
(72) KOSTKA, JR., Stanislav, Middletown, Connecticut 06457, 11-6 Forest Glen Circle (US)

F23N 5/02 **EN E-1251821** 2020 04 01 **3364107**
2018 02 15 2018157014

(73) TMC S.R.L., 37013 Caprino Veronese, Verona, Traversa Viale del Lavoro, 1 (IT)
(54) THERMOSTATVENTIL FÜR GASHERDE
(30) IT 2017 02 17 201700018185
(72) CRISTINI, Bruno Tullio, I-37013 Caprino Veronese, VERONA, c/o TMC S.R.L. Traversa Viale del Lavoro, 1 (IT)

F23R 3/00 **DE E-1251822** 2020 04 01 **3423752**
(86) EP17054459 2017 02 27 2017707820

(73) Lufthansa Technik AG, 22335 Hamburg, Weg beim Jäger 193 (DE)
(54) STRÖMUNGSELEMENT UND VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN EINES STRÖMUNGSELEMENTS
(30) DE 2016 03 01 102016103664
(72) PETERS, Jan Oke, 22339 Hamburg, Distelkoppel 2 (DE)
(72) GARTNER, Thomas, 22087 Hamburg, Ifflandstr. 85 (DE)
(72) WINTER, Oliver, 22119 Hamburg, Hans-Rubbert-Str. 95 (DE)
(72) KUNTZAGK, Stefan, 22459 Hamburg, König-Heinrich-Weg 132 (DE)
(72) LÜBCKE, Tim, 22083 Hamburg, Flachsland 12 (DE)

F23R 3/04 **FR E-1251823** 2020 04 01 **3262348**
(86) FR16050411 2016 02 23 2016713957

(73) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes (FR)
(54) GASTURBINENBRENNKAMMER EINES TURBINENMOTORS MIT EINEM DURCHGANGSTEIL MIT EINER ÖFFNUNG
(30) FR 2015 02 25 1551600
(72) LAMAISON, Olivier, 77550 Moissy-Cramayel, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES - PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) SAVARY, Nicolas, 77550 Moissy-Cramayel, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES - PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)

F23R 3/14 **EN E-1251824** 2020 04 01 **3247944**
(86) US15012358 2015 01 22 2015702352

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) BRENNKAMMEREINLASSMISCHSYSTEM MIT VERWIRBLERSCHAUFELN MIT SCHLITZEN
(72) WASIF, Samer P., Oviedo, Florida 32765, 684 Carrigan Woods Trail (US)

F23R 3/28 **EN E-1251825** 2020 04 01 **3056819**
2015 02 11 2015154729

(73) Ansaldo Energia Switzerland AG, 5401 Baden, Römerstrasse 36 (CH)
(54) Kraftstoffeinspritzungsvorrichtung für eine Gasturbine
(72) Yang, Yang, 5415 Nussbaumen, Kirchweg 41B (CH)
(72) Noiray, Nicolas, 3006 Bern, Obstbergweg 6 (CH)
(72) Düsing, Michael, 79618 Rheinfelden, Wiesenstrasse 5 (DE)

F23R 3/60 **EN E-1251826** 2020 04 01 **3211320**
2016 12 22 2016206136

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) BRENNKAMMERANORDNUNG
(30) US 2016 02 25 201615053522
(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 3/08 **EN E-1251827** 2020 04 01 **2663809**
(86) IT12000001 2012 01 02 2012705464

(73) Pramar S.r.l., 42022 Boretto (RE), Strada Statale 358, 103 (IT)
(54) KÜCHENKOCHFELD
(30) IT 2011 01 11 MO20110003
(72) ANSELMI, Ettore, I-42022 Boretto (RE), PRAMAR S.R.L. Strada Statale 358, 103 (IT)

F24C 3/12 **EN E-1251828** 2020 04 01 **3364108**
2018 02 19 2018157312

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) KNOPFANORDNUNG UND KOCHGERÄT MIT EINER KNOPFANORDNUNG
(30) KR 2017 02 17 20170021879
(30) KR 2017 02 17 20170021878
(30) KR 2017 02 22 20170023774
(30) KR 2017 07 24 20170093734
(30) KR 2017 07 26 20170094806
(30) KR 2017 12 06 20170167073
(72) Ha, Yeonsik, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F24C 7/06 **DE E-1251829** 2020 04 01 **3428540**
2018 07 02 2018181082

(73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, 75038 Oberderdingen, Blanc-und-Fischer-Platz 1-3 (DE)
(54) KOCHPLATTENVORRICHTUNG MIT EINER KOCHPLATTE UND KOCHFELD
(30) DE 2017 07 11 102017211812
(72) Bratzel, Manfred, 76646 Bruchsal, Heidelsheimer Straße 12 (DE)
(72) Funk, Mario, 76689 Karlsdorf-Neuthard, Kirchstraße 81 (DE)
(72) Krüger, Gerd, 75015 Bretten, Georg-Wörner-Straße 35 (DE)

F24C 7/08 **EN E-1251830** 2020 04 01 **2726791**
(86) IB12053266 2012 06 28 2012748772

(73) Thirode Grandes Cuisines Poligny 'TGCP', 39800 Poligny, Route de Dole (FR)
(54) WELLENRÜHROFEN
(30) FR 2011 06 30 1102046
(72) BRUN, Jean-Marc, F-39230 Passenans, 5 route due Belvedere (FR)

F24C 7/08 **EN E-1251831** 2020 04 01 **3470740**
2018 10 04 2018198656

(73) Renta Elektrikli Ev Aletleri Sanayi Ve Dis Ticaret Limited Sirketi, Atasehir/Istanbul, Barbaros Mahallesi Begonya Sk. Nidakule Kuzey Atasehir Apt. No: 3/96 (TR)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB VON KONVEKTIONSOFEN MIT ENERGIEEINSPARUNG UND ERHÖHTER REINIGUNGSEFFIZIENZ IM PYROLYTISCHEN KREISLAUF
(30) TR 2017 10 10 201715311
(72) BETGU, Merve, ESKISEHIR, Organize San. Bolgesi 8.Cd., No:1, 26110 Eskisehir Odunpazari (TR)
(72) ANIK, Tuba, ESKISEHIR, Organize San. Bolgesi 8.Cd., No:1, 26110 Eskisehir Odunpazari (TR)
(72) DEMIREL, Rabia Berna, ESKISEHIR, Organize San. Bolgesi 8.Cd., No:1, 26110 Eskisehir Odunpazari (TR)

F24C 15/10 **EN E-1251832** 2020 04 01 **2110608**
2008 04 18 2008007560

(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., 1130 Brussels, Raketstraat 40 (BE)
(54) KOCHFELD MIT EINEM DESIGNRAHMEN
(72) Leikam, Jürgen, 91161 Hilpoltstein, Kettelerstr. 7 (DE)
(72) Leyh, Björn, 74572 Blaufelden, Stifterweg 13 (DE)
(72) Buck, Bernd, 91635 Windelsbach, Linden 63 (DE)
(72) Neukamm, Alwin, 91452 Wilhermsdorf, Hintere Spitalstr. 6 (DE)

F24D 3/12 **DE E-1251833** 2020 04 01 **1688672**
2006 02 07 2006002461

(73) Klima-Top GmbH, 87700 Memmingen, Benninger Str. 70 (DE)
(54) Unterkonstruktion
(30) DE 2005 02 07 102005005755
(72) Bühler, Armin, Frechenrieden 87733 Markt Rettenbach, Blumenweg 6 (DE)

F24D 3/18 **EN E-1251834** 2020 04 01 **2472188**
2011 12 29 2011196059

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, LG Twin Towers 20, Yeouido-dong Youngdungpo-gu (KR)
(54) Warmwassereinspeisevorrichtung mit zusammenwirkender Wärmepumpe
(30) KR 2010 12 30 20100139325
(72) Woo, Hyoungsuk, 641-110 Changwon-si, 391-2 Gaeumjung-dong, Kyungsangnam-do (KR)
(72) Lee, Donghyuk, 641-110 Changwon-si, 391-2 Gaeumjung-dong, Kyungsangnam-do (KR)

F24D 13/02 **DE E-1251835** 2020 04 01 **3323402**
2017 11 14 2017201527

(73) RUKU-Sauna Manufaktur GmbH & Co.KG, 89257 Illertissen, 43a, Dietenheimer Strasse (DE)
(54) WANDFLÄCHENHEIZUNG
(30) DE 2016 11 16 102016122034
(30) DE 2016 11 16 202016106425 U
(72) BALLES, Gotthard, 89257 Illertissen, 4, Rittlerweg (DE)

F24F 1/00 **EN E-1251836** 2020 04 01 **2479504**
2011 12 12 2011192996

(73) Fujitsu General Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8502, 1116 Suenaga Takatsu-ku (JP)
(54) Klimaanlage
(30) JP 2011 01 20 2011010305
(72) Kawai, Tomofumi, Kawasaki-shi, Kanagawa, 213-8502, c/o Fujitsu General Limited, 1116, Suenaga, Takatsu-ku (JP)

F24F 1/00 **EN E-1251837** 2020 04 01 **3382290**
2013 08 12 2018167221

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
(54) KLIMAANLAGE
(30) JP 2012 09 28 2012215534
(72) Nakai, Satoshi, Osaka, 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)
(72) Uda, Masafumi, Osaka, 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)

F24F 5/00 **EN E-1251838** 2020 04 01 **3467392**
2018 10 08 2018199194

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(54) VERBESSERTE HOCHDRUCK-WASSERENTNAHMEVORRICHTUNG MIT RASIERKANTE, DIE EINE NIEDERDRUCKKAMMER SPEIST, UND INTERNER SPIRALFUNKTION ZUR VERBESSERUNG DER WASSERAUFNAHME UND - ABLEITUNG
(30) US 2017 10 09 201715728316
(72) FRIESTAD, Ron, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property - Patent Services 115 Tabor Road, M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(72) FEWELL, Mark, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property - Patent Services 115 Tabor Road, M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(72) FAUST, Mike, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property - Patent Services 115 Tabor Road, M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(72) SOSA, Juan, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property - Patent Services 115 Tabor Road, M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)

F24F 6/00 **DE E-1251839** 2020 04 01 **2961693**
(86) DE14100037 2014 02 06 2014706772

(73) Terrawater GmbH, 24148 Kiel, Wischhofstrasse 1-3 Gebäude 11 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM VERDUNSTEN VON ABWASSER UND ZUR ABSCHEIDUNG VON SCHMUTZ IM WASSER
(30) DE 2013 02 28 102013003320
(72) SCHLICKUM, Till, 24107 Kiel, Holm 7 (DE)
(72) ALTEGOER, Dietmar, 58452 Witten, Bommeregge 11 (DE)
(72) RITZINGER, György, 58300 Wetter, Eickenstrasse 35 (DE)

F24F 7/013 **DE E-1251840** 2020 04 01 **2282135**
2010 06 18 2010006318

(73) MAICO Elektroapparate-Fabrik GmbH, 78056 Villingen-Schwenningen, Steinbeisstrasse 20 (DE)
(54) Ventilator
(30) DE 2009 07 03 102009032207
(72) Pietsch, Lars, 78056 Villingen-Schwenningen, Am Rain 25 (DE)
(72) Stricker, Klaus, 78658 Zimmern, Brühlstrasse 16 (DE)

F24F 7/02 **EN E-1251841** 2020 04 01 **3396259**
2018 04 23 2018168639

(73) VILPE Oy, 65610 Mustasaari, Kauppatie 9 (FI)
(54) VENTIL FÜR EINE ABGASLEITUNG
(30) FI 2017 04 27 20175375
(72) PUIKKONEN, Pasi, 65610 Mustasaari, c/o SK Tuote Oy Kauppatie 9, Sepänkylä (FI)
(72) SAIKKONEN, Eero, 65370 Vaasa, Pohjoinen puutarhatie 8 (FI)
(72) LAHTI, Veli-Pekka, 65610 Mustasaari, c/o SK Tuote Oy Kauppatie 9, Sepänkylä (FI)
(72) FRIIS, Kaj, 65610 Mustasaari, c/o SK Tuote Oy Kauppatie 9, Sepänkylä (FI)
(72) ANTTILA, Timo, 65610 Mustasaari, c/o SK Tuote Oy Kauppatie 9, Sepänkylä (FI)

F24F 7/06 **EN E-1251842** 2020 04 01 **3372911**
2018 02 27 2018158820

(73) Siemens Schweiz AG, 8047 Zürich, Freilagerstrasse 40 (CH)
(54) INTEGRATION EINER LABORLÜFTUNG
(30) US 2017 03 10 201715455768
(72) Blask, Matthias, 6300 Zug, Steinhauserstrasse 27 (CH)
(72) Coogan, James J., Des Plaines, 60016, 513 Cornell Avenue (US)
(72) Kempf, Gregory, Silver Lake, 53170, 861 North Cogswell Drive (US)

F24F 7/08 **EN E-1251843** 2020 04 01 **3318807**
2017 10 24 2017197975

(73) Climecon OY, 00880 Helsinki, Lämmittäjänkatu 4 A (FI)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER KONFIGURATION EINES BELÜFTUNGSSYSTEMS SOWIE EIN BELÜFTUNGSSYSTEM
(30) FI 2016 11 08 20165836
(72) Airas, Anssi, 00880 Helsinki, Climecon Oy Lämmittäjänkatu 4 A (FI)
(72) Huuskonen, Esa, 00880 Helsinki, Climecon Oy Lämmittäjänkatu 4 A (FI)
(72) Lehtovaara, Sami, 00880 Helsinki, Climecon Oy Lämmittäjänkatu 4 A (FI)

F24F 11/00 **EN E-1251844** 2020 04 01 **3015780**
2015 10 26 2015191507

(73) Xiaomi Inc., Beijing 100085, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LUFTREINIGUNGSSTEUERUNG
(30) CN 2014 10 29 201410596709
(72) ZHANG, Bin, 100085 Haidian District, Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No.68 Qinghe Middle Street (CN)
(72) SU, Jun, 100085 Haidian District, Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No.68 Qinghe Middle Street (CN)
(72) XIA, Yongfeng, 100085 Haidian District, Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No.68 Qinghe Middle Street (CN)
(72) HU, Yunlin, 100085 Haidian District, Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No.68 Qinghe Middle Street (CN)
(72) WANG, Yang, 100085 Haidian District, Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No.68 Qinghe Middle Street (CN)
(72) CHEN, Hao, 100085 Haidian District, Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No.68 Qinghe Middle Street (CN)

F24F 11/30 **EN E-1251845** 2020 04 01 **3106769**
(86) JP14082882 2014 12 11 2014882475

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KLIMAANLAGE UND STEUERUNGSPROGRAMM
(30) JP 2014 02 13 2014025939
(72) IIJIMA, Hirokazu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F24F 11/62 **EN E-1251846** 2020 04 01 **3450864**
(86) KR17005780 2017 06 02 2017807052

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EFFEKTIVEN STEUERUNG EINER VIELZAHL VON INNENRAUMVORRICHTUNGEN
(30) KR 2016 06 03 20160069367
(72) KIM, Kyungjae, Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si, (KR)
(72) SONG, Kwanwoo, Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si, (KR)
(72) PARK, Gunhyuk, Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si, (KR)
(72) SEO, Jeongil, Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si, (KR)
(72) YI, Daeeun, Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si, (KR)
(72) CHO, Hyejung, Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si, (KR)

F24F 12/00 **DE E-1251847** 2020 04 01 **2431679**
2011 05 27 2011004367

(73) Zehnder Group International AG, 5722 Gränichen, Moortalstrasse 1 (CH)
(54) System zur Raumbelüftung
(30) DE 2010 09 18 202010012838 U
(72) Kriesi, Ruedi, 8820 Wädenswil, Meierhofrain 42 (CH)

F24F 12/00 **EN E-1251848** 2020 04 01 **3259536**
(86) SE16050067 2016 02 01 2016752730

(73) FläktGroup Sweden AB, 551 84 Jönköping, Fläktgatan 1 (SE)
(54) WÄRMERÜCKGEWINNUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DER VERFÜGBAREN HÖHE DER VORRICHTUNG IN EINER LUFTBEHANDLUNGSEINHEIT
(30) SE 2015 02 20 1550193
(72) AXELSSON, Claes-Göran, 55338 Jönköping, Södergatan 13 (SE)

F24F 13/20 **EN E-1251849** 2020 04 01 **3348929**
(86) JP16076196 2016 09 06 2016844353

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) KLIMAANLAGEN-INNENRAUMEINHEIT
(30) JP 2015 09 10 2015178822
(72) TARUKI, Yuusuke, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)

F24F 13/30 **DE E-1251850** 2020 04 01 **2913603**
2015 02 27 2015157052

(73) Vasco Group nv, 3650 Dilsen, Kruishoefstraat 50 (BE)
(54) Rekuperator und Verfahren zum Betrieb eines Rekuperators
(30) DE 2014 02 27 102014102640
(72) Romijn, Adriaan, verstorben, - (BE)

F24H 1/20 **EN E-1251851** 2020 04 01 **2683990**
(86) IB12051016 2012 03 04 2012755266

(73) Avelon Espresso Systems Ltd., Rannana, P.O. Box 2204 Industrial Zone (IL)
(54) KAFFEEMASCHINE MIT HALBEXTERNEM HOCHSPANNUNGS-HALOGEN- ODER INFRAROT-ERHITZUNGSELEMENT
(30) US 2011 03 07 201113041459
(72) Gonen, Guy, 46653 Raanana, 4 Hamasger St. (IL)

F24H 1/32 **EN E-1251852** 2020 04 01 **3097366**
(86) PL15000002 2015 01 05 2015702855

(73) AIC Spólka Akcyjna, 81-577 Gdynia, Ul. Rdestowa 41 (PL)
(54) GLIEDERHEIZKESSEL
(30) PL 2014 01 22 40690214
(72) SIEMIENCZUK, Tomasz, PL-80-351 Gdansk, ul. Tysiaclecia 7 (PL)
(72) PACHOLSKI, Adam, PL-81-603 Gdynia, ul. Franciszka Sokola 19/7 (PL)
(72) TOMICKI, Ariel, PL-80-180 Kowale, ul. Staropolska 37A (PL)

F24H 1/43 **EN E-1251853** 2020 04 01 **3069087**
(86) IB14066051 2014 11 14 2014815034

(73) ELBI International S.p.A., 10129 Torino, Via Cassini 81 (IT)
(54) WÄRMETAUSCHER, INSBESONDERE FÜR EINEN BRENNWERTKESSEL
(30) IT 2013 11 15 TO20130927
(72) MAGNONE, Luca, I-10025 Pino Torinese (Torino), Via Civera 48 (IT)
(72) AITA, Luigi, I-10090 Gassino Torinese (Torino), Via Monviso 6 (IT)

F24S 40/55 **EN E-1251854** 2020 04 01 **3146275**
(86) US15030778 2015 05 14 2015795991

(73) The Babcock & Wilcox Company, Barberton, OH 44203, 20 S. Van Buren Avenue (US)
(54) SOLAREMPFÄNGER MIT LICHTÖFFNUNGEN UND WASSERMANTEL ZUR KÜHLUNG DER LICHTÖFFNUNGEN
(30) US 2014 05 19 201462000517 P
(72) WASYLUK, David T., Mogadore, OH 44260, 2350 Sesame Street NW (US)

F24T 10/15 **FR E-1251855** 2020 04 01 **2715251**
(86) EP12002225 2012 05 24 2012728388

(73) S.A. RYB, 38590 Saint Etienne de St Geoirs, 33 Route de Grenoble Les Apprêts (FR)
(54) BASIS EINER GEOTHERMISCHEN SONDE UND VERFAHREN ZU IHRER POSITIONIERUNG
(30) FR 2011 05 25 1101609
(72) PALOMARES, Marc, F-38000 Grenoble, 120 cours Bérriat (FR)

F25B 1/00 **EN E-1251856** 2020 04 01 **2535665**
(86) JP10000821 2010 02 10 2010845667

(73) Panasonic Corporation, Kadoma-shi Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma (JP)
(54) KLIMAANLAGE MIT EINER WÄRMESPEICHERVORRICHTUNG
(72) SHIMIZU, Akihiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Rights Operations Company IP Development Center, 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) IMASAKA, Toshiyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Rights Operations Company IP Development Center, 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Masatoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Rights Operations Company IP Development Center, 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) KURISUTANI, Hiroharu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Rights Operations Company IP Development Center, 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) AKAMINE, Ikuo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Rights Operations Company IP Development Center, 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

F25B 1/00 **EN E-1251857** 2020 04 01 **3364125**
(86) JP16080640 2016 10 17 2016855560

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) ERWÄRMUNGSVORRICHTUNG MIT EINER WÄRMEPUMPE
(30) JP 2015 10 16 2015205058
(72) NISHIDA, Teruo, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) YOSHIKAWA, Shinji, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) MATSUSAKA, Yukio, 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-1251858** 2020 04 01 **3167234**
(86) EP14064706 2014 07 09 2014736413

(73) Carrier Corporation, Farmington, CT 06034, 1 Carrier Place (US)
(54) KÜHLSYSTEM
(72) HELLMANN, Sascha, 55246 Mainz-Kostheim, c/o Carrier Kaeltetechnik Deutschland GmbH Am Mainzer Weg 7 (DE)

F25B 5/02 **EN E-1251859** 2020 04 01 **3364126**
2018 02 09 2018155950

(73) Heatcraft Refrigeration Products LLC, Stone Mountain, GA 30087, 2175 West Park Place Boulevard (US)
(54) KÜHLSYSTEM
(30) US 2017 02 14 201715432506
(72) PEREIRA ZIMMERMANN, Augusto J., Lilburn, GA Georgia 30047, 2830 Terra View Drive SW (US)
(72) AUSTIN, Robert H., Pine Mountain, GA Georgia 31822, 1237 Cold Springs Road (US)

F25B 5/04 **EN E-1251860** 2020 04 01 **2188576**
(86) US07020170 2007 09 18 2007838387

(73) Carrier Corporation, Farmington, CT 06034-4015, Carrier World Headquarters, One Carrier Place (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR STEUERUNG VON INTEGRIERTEN KLIMAANLAGEN
(72) PHAM, Batung, F-69680 Chassieu, 6, Impasse Edouard Branly (FR)
(72) DELPECH, Pierre, F-69250 Fleurieu Sur Saone, 8 Rue De L'ancienne Eglise (FR)
(72) RIGAL, Philippe, F-01480 Savigneux, 10 Lot Les Alouettes (FR)

F25B 30/00 **DE E-1251861** 2020 04 01 **3472538**
(86) EP17069913 2017 08 07 2017752344

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) KLIMAANLAGE FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG
(30) DE 2016 08 22 102016215689
(72) EHRIG, Markus, 47918 Tönisvorst, Fliethgraben 71 (DE)
(72) HILDEBRANDT, Alexander, 44789 Bochum, Mauritiusstrasse 27A (DE)
(72) KASAP, Irfan, 44653 Herne, Belgorodstrasse 30B (DE)

F25B 39/04 **EN E-1251862** 2020 04 01 **2801770**
(86) JP12082912 2012 12 19 2012859176

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
(54) KÜHLVORRICHTUNG
(30) JP 2011 12 20 2011278427
(30) JP 2012 03 28 2012074660
(72) SETOGUCHI, Takayuki, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)
(72) TANIMOTO, Keisuke, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)
(72) OKUDA, Noriyuki, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)
(72) OKUI, Takamune, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)
(72) SHIMODA, Junichi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)
(72) YAMADA, Tsuyoshi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)

F25B 41/06 **EN E-1251863** 2020 04 01 **2667118**
2013 04 17 2013164180

(73) TGK CO., Ltd., Tokyo 193-0942, 1211-4 Kunugida-machi, Hachioji-shi (JP)
(54) Expansionsventil mit schwingungsfester Feder
(30) JP 2012 04 25 2012100226
(30) JP 2013 02 21 2013032425
(72) Satake, Ryosuke, Tokyo, 193-0942, c/o TGK CO., LTD. 1211-4 Kunugida-machi, Hachioji-shi (JP)
(72) Watanabe, Takeshi, Tokyo, 193-0942, c/o TGK CO., LTD. 1211-4 Kunugida-machi, Hachioji-shi (JP)

F25B 47/02 **EN E-1251864** 2020 04 01 **2623897**
(86) JP11001138 2011 02 28 2011828262

(73) Panasonic Corporation, Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi (JP)
(54) KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG
(30) JP 2010 10 01 2010223763
(72) SUGIO, Takashi, 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center, IP Development Group, (JP)
(72) TAKAHASHI, Masatoshi, 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center, IP Development Group, (JP)

F25C 1/24 **EN E-1251865** 2020 04 01 **2910876**
2015 02 24 2015156429

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) Eisherstellungsvorrichtung, Kühlschrank mit der Eisherstellungsvorrichtung und Verfahren zur Steuerung des Kühlschranks
(30) KR 2014 02 24 20140021056
(30) KR 2014 02 25 20140021848
(72) LEE, Donghoon, 153-802 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Seojin, 153-802 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Wookyong, 153-802 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Bongjin, 153-802 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) CHO, Seungyoon, 153-802 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) YEOM, Seungseob, 153-802 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F25D 3/08 **DE E-1251866** 2020 04 01 **2966387**
2015 07 08 2015175777

(73) Hilberer, Franz, 78234 Engen, Industriestr. 5 (DE)
(54) EISABSCHMELZWAGEN
(30) DE 2014 07 09 102014109635
(72) Hilberer, Franz, 78234 Engen, Industriestr. 5 (DE)

F25D 11/00 **EN E-1251867** 2020 04 01 **2414752**
(86) KR10000819 2010 02 10 2010758949

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KÜHLGERÄT
(30) KR 2009 04 03 20090029113
(72) KIM, Seong-Jae, Seoul 153-023, 327-23 Gasan-Dong Geumcheon-Gu (KR)
(72) LEE, Nam-Gi, Seoul 153-023, 327-23 Gasan-Dong Geumcheon-Gu (KR)

F25D 11/00 **EN E-1251868** 2020 04 01 **2539651**
(86) KR11001119 2011 02 21 2011747609

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BEWEGLICHER KÜHLSCHRANK
(30) KR 2010 02 23 20100016379
(72) LEE, Namgi, Seoul 153-023, 327-23 Gasan-Dong Geumcheon-Gu (KR)
(72) PARK, Sungil, Seoul 153-023, 327-23 Gasan-Dong Geumcheon-Gu (KR)

F25D 11/02 **EN E-1251869** 2020 04 01 **3249325**
2017 05 24 2017172775

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2016 05 26 20160065140
(72) KIM, Kihwang, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1 -ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KANG, Sunghee, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Donghyoung, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F25D 17/04 **EN E-1251870** 2020 04 01 **3208562**
2017 02 09 2017155423

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) LUFTREINIGER FÜR EINEN KÜHLSCHRANK
(30) KR 2016 02 16 20160017583
(72) YUN, Jongho, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1 -ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Hyungyul, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) MUN, Hyunsik, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) JU, Wooyong, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1 -ro, Geumcheon-gu (KR)

F25D 19/02 **EN E-1251871** 2020 04 01 **3321610**
(86) JP16072589 2016 08 02 2016839027

(73) PHC Holdings Corporation, Tokyo, 2-38-5, Nishishimbashi, Minato-ku, (JP)
(54) ULTRATIEFTEMPERATURGEFRIERGERÄT
(30) JP 2015 08 26 2015167043
(72) TAKAHASHI, Yoshihiro, Toon-shi, Ehime 791-0395, c/o Panasonic Healthcare Holdings., Ltd. Intellectual Property Center 2131-1 Minamigata (JP)
(72) ARAI, Takashi, Toon-shi, Ehime 791-0395, c/o Panasonic Healthcare Holdings., Ltd. Intellectual Property Center 2131-1 Minamigata (JP)

F25D 19/02 **DE E-1251872** 2020 04 01 **3447413**
2018 08 21 2018190027

(73) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, 88416 Ochsenhausen, Memminger Str. 77-79 (DE)
(54) KÜHL- UND/ODER GEFRIERGERÄT
(30) DE 2017 08 21 102017119039
(30) DE 2017 10 19 102017124425
(72) Friedmann, Volker, 88400 Biberach, Schmelzweg 5 (DE)
(72) Schick, Michael, 88471 Baustetten, Haselweg 11 (DE)

F25D 23/02 **EN E-1251873** 2020 04 01 **2756241**
(86) EP12068229 2012 09 17 2012759448

(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
(54) KÜHLVORRICHTUNG MIT EINEM ISOLIERMATERIAL ZUR HOMOGENEN VERTEILUNG IN EINEM ISOLATIONSVOLUMEN
(30) TR 2011 09 16 201109111
(72) TUTUNUDOGRU, Serkan, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) TOSUN, Mert, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) CIVANCIK, Ali, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) BAYRAKTAR, Serkan, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) SAYER, Goksin, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)

F25D 23/02 **EN E-1251874** 2020 04 01 **3190365**
2017 01 03 2017150125

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) KÜHLSCHRANK UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2016 01 05 20160001292
(72) CHOI, Kwanghyun, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F25D 23/04 **EN E-1251875** 2020 04 01 **3346214**
(86) KR16009745 2016 08 31 2016842298

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2015 08 31 20150122776
(30) KR 2015 09 09 20150127455
(30) KR 2015 09 09 20150127456
(30) KR 2016 08 29 20160109828
(30) KR 2016 08 29 20160110227
(30) KR 2016 08 29 20160109927
(30) KR 2016 08 29 20160110200
(30) KR 2016 08 30 20160110612
(72) LEE, Donghoon, Seoul 07967, 204-dong 106ho 11 Mokdongjungang-ro Yangcheon-gu (KR)
(72) LEE, Donghoon, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Wookyong, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) CHO, Seungyoon, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Heejun, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) YEOM, Seungseob, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F25D 23/06 **EN E-1251876** 2020 04 01 **3164652**
(86) EP15061856 2015 05 28 2015724707

(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
(54) KÜHLVORRICHTUNG MIT EINEM TRÄGER
(30) TR 2014 07 04 201407881
(72) YETILMEZSOY, Murat, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) BAYRAMLI, Tanju, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) UNGOR, Murat, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)

F25D 23/06 **DE E-1251877** 2020 04 01 **3224557**
(86) EP15002108 2015 10 23 2015787465

(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) KÜHL- UND/ODER GEFRIERGERÄT
(30) DE 2014 11 27 102014017597
(30) DE 2014 12 08 102014018071
(30) DE 2015 01 22 102015000821
(30) DE 2015 06 24 102015008124
(72) HIEMEYER, Jochen, 97753 Karlstadt, Angerstrasse 30 (DE)
(72) FREITAG, Michael, 97082 Würzburg, Zeller Strasse 39 (DE)
(72) KERSTNER, Martin, 97072 Würzburg, Gartenstrasse 2 (DE)

F25D 23/12 **EN E-1251878** 2020 04 01 **2772710**
2014 02 05 2014153908

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Kühlschrank
(30) KR 2013 02 28 20130022344
(72) Jeon, Hae Ryong, Jeollanam-do, No. 8/2, 22-3 Beonji Bonggang-dong Yeosu-si (KR)
(72) Lee, Sang Tak, Gyeonggi-do, No. 902-902, Pureunmaeul-Posco the Sharp Apt. Neungdong Hwaseong-si (KR)
(72) Kyong, Yong Soo, Seoul, No. 103-1401, Imgwang Apt. Nangok-dong Gwanak-gu (KR)
(72) Hwang, Kyung Ho, Gyeonggi-do, No. 6-101, Jinhung Apt. Anyang-1-dong Manan-gu Anyang-si (KR)

F25D 25/02 **EN E-1251879** 2020 04 01 **2594879**
2012 11 02 2012007486

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) Kühlschrank
(30) KR 2011 11 11 20110117326
(72) Gwak, Younghoon, 641-711 Gyeongsangnam-do, c/o LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong, Changwon-si, (KR)

F25D 27/00 **EN E-1251880** 2020 04 01 **3452769**
(86) EP17060608 2017 05 04 2017725876

(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
(54) DURCH EINE AN DER RÜCKWAND BEFESTIGTE ABDECKUNG BELEUCHTETE KÜHLVORRICHTUNG
(30) TR 2016 05 06 201605989
(72) YASAR, Mehmet, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) ERSOZ, Tayfun, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) SAHIN, Burak, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) AKTUNA, Deniz, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) FIDAN, Cagdas, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)

F25D 29/00 **EN E-1251881** 2020 04 01 **3168557**
(86) KR16009413 2016 08 25 2016797709

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2015 08 25 20150119526
(72) KIM, Sangoh, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F26B 3/12 **EN E-1251882** 2020 04 01 **3259543**
(86) EP16053643 2016 02 22 2016706830

(73) Ingeniatrics Tecnologias, 41900 Camas (Sevilla), PI. Parque Plata Camino Mozarabe, 41 (ES)
(73) UNIVERSIDAD DE SEVILLA, ES-41012 Sevilla, Pabellón de Brasil Paseo de las Delicias s/n (ES)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON TRÖPFCHEN
(30) EP 2015 02 20 15382069
(72) ASENSIO CAÑO, Miguel Angel, 41900 Camas (Sevilla), PI. Parque Plata Camino Mozárabe 41 (ES)
(72) TALAVERA ALMENA, Beatriz, 41900 Camas (Sevilla), PI. Parque Plata Camino Mozárabe 41 (ES)
(72) FLORES MOSQUERA, María, 41900 Camas (Sevilla), PI. Parque Plata Camino Mozárabe 41 (ES)
(72) GAÑÁN-CALVO, Alfonso Miguel, 41012 Sevilla, OTRI-Pabellón de Brasil Paseo de las Delicias s/n (ES)

F26B 3/24 **EN E-1251883** 2020 04 01 **3155341**
(86) IS15050011 2015 06 10 2015733543

(73) Hedinn Hf., 221 Hafnarfjordur, Gjahella 4 (IS)
(54) VORRICHTUNG ZUM KOCHEN UND TROCKNEN VON ORGANISCHES MATERIAL
(30) IS 2014 06 12 50084
(72) PALSSON, Gunnar, IS-107 Reykjavík, Hagamel 10 (IS)

F26B 13/16 **DE E-1251884** 2020 04 01 **3168559**
2012 08 14 2016203016

(73) Trützschler Nonwovens & Man-Made Fibers GmbH, 63329 Egelsbach, Wolfsgartenstrasse 6 (DE)
(54) HEIZSYSTEM ZUM ERWÄRMEN EINES GASFÖRMIGEN BEHANDLUNGSMEDIUMS FÜR EINEN TROCKNER
(30) DE 2011 09 21 102011113837
(72) BÖHN, Markus, 63512 Hainburg, Dresdener Str. 39 (DE)

F27B 7/10 **EN E-1251885** 2020 04 01 **3111151**
(86) EP15053985 2015 02 26 2015707329

(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 BETRIEB EINES TROMMELOFENS FÜR HYDRAULISCHES BINDEMITTEL
(30) EP 2014 02 28 14305296
(72) GRASSI, Alex, 20148 Milano, c/o Air Liquide Italia Service S.r.l. Via Alfonso Capecelatro 69 (IT)
(72) HOELSCHER, Dirk, 40627 Düsseldorf, Am Schmiedekotten 25 (DE)
(72) LEROUX, Bertrand, 91650 Breuillet, 16 Rue des Dunes (FR)
(72) MULON, Jacques, 91300 Massy, 1 Boulevard de la Paix (FR)
(72) PAUBEL, Xavier, 78180 Montigny le Bretonneux, 7 Rue Magellan (FR)
(72) TSIAVA, Rémi, 91250 Saint Germain-les-Corbeil, 71 Rue André Breton (FR)

F27B 9/02 **DE E-1251886** 2020 04 01 **2944903**
2014 05 13 2014001672

(73) Keller HCW GmbH, 49479 Ibbenbüren-Laggenbeck, Carl-Keller-Strasse 2-10 (DE)
(54) Ofen zum Brennen von keramischen Formlingen
(72) Heiner Gausmann, 49205 Hasbergen, Habichthorst 2 (DE)
(72) Peter Heitmann, 48612 Horstmar, Thomas-Mann-Str. 9 (DE)
(72) Rainer Hüsing, 48480 Spelle, Am Sande 1 (DE)

F27B 9/02 **DE E-1251887** 2020 04 01 **2944904**
2014 05 13 2014001675

(73) Keller HCW GmbH, 49479 Ibbenbüren-Laggenbeck, Carl-Keller-Strasse 2-10 (DE)
(54) Ofen zum Brennen von keramischen Formlingen
(72) Gausmann, Heiner, 49205 Hasbergen, Habichthorst 2 (DE)
(72) Heitmann, Peter, 48612 Horstmar, Thomas-Mann-Str. 9 (DE)
(72) Hüsing, Rainer, 48480 Spelle, Am Sande 1 (DE)

F27D 15/02 **FR E-1251888** 2020 04 01 **2577203**
(86) EP11057320 2011 05 06 2011718383

(73) Magotteaux International SA, 4051 Vaux-sous-Chevremont, Rue Adolphe Dumont (BE)
(54) GITTERPLATTE
(30) BE 2010 06 03 201000339
(72) PIRARD, Regnier, B-4102 OUGREE, Rue de la lisière 12 (BE)
(72) VIELVOYE, Christophe, B-4620 FLERON, Rue Heid des chênes 72 (BE)

F27D 17/00 **EN E-1251889** 2020 04 01 **3159640**
2015 10 20 2015190639

(73) Danieli Corus BV, 1951 ME Velsen Noord, Rooswijkweg 291 (NL)
(54) VERHFAHREN ZUR GASREINIGUNG UND METALLPRODUKTIONSANALAGE
(72) EWALTS, Wouter Bernd, 2151 EV Nieuw Vennep, Lentepark 80 (NL)
(72) KLUT, Pieter Dirk, 1901 KH Castricum, Dr. Jacobilaan 2 (NL)

F28D 1/047 **EN E-1251890** 2020 04 01 **3380800**
(86) EP15077384 2015 11 23 2015798124

(73) Carrier Corporation, Farmington, CT 06034, 1 Carrier Place (US)
(54) WÄRMETAUSCHER
(72) HUFF, Hans-Joachim, 55246 Mainz-Kostheim, c/o Carrier Kaeltetechnik Deutschland GmbH Am Mainzer Weg 7 (DE)
(72) KAHL, Benjamin, 55246 Mainz-Kostheim, c/o Carrier Kaeltetechnik Deutschland GmbH Am Mainzer Weg 7 (DE)

F28D 7/00 **EN E-1251891** 2020 04 01 **3134697**
(86) EP15059039 2015 04 27 2015717918

(73) Franke Technology and Trademark Ltd, 6052 Hergiswil, Sonnenbergstrasse 9 (CH)
(54) KÜHLSYSTEM MIT DRUCKKONTROLLE
(30) EP 2014 04 25 14166068
(72) SCHOONEN, Wilhelmus Franciscus, 5691 BA Son, Hendrik Veenemanstraat 59 (NL)

F28D 9/00 **EN E-1251892** 2020 04 01 **2454548**
(86) US10042333 2010 07 16 2010740788

(73) Lockheed Martin Corporation, Bethesda, MD 20817, 6801 Rockledge Drive (US)
(54) WÄRMETAUSCHER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2009 07 17 226487 P
(30) US 2010 07 16 838114
(72) LEVINGS, Natalie, B., North Richland Hills, TX 76180, 6040 Parker Blvd., Apt 4301 (US)
(72) NAGURNY, Nicholas, J., Manassas VA 20111, 7020 Bruin Ct. (US)
(72) ELLER, Michael, R., New Orleans, LA 70130, 2222 Carondelet St.. Apt. G Country Orleans Parish (US)

F28D 9/00 **EN E-1251893** 2020 04 01 **2667136**
(86) JP11000222 2011 01 18 2011856572

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) STAPELWÄRMETAUSCHER UND WÄRMEPUMPENSYSTEM, IN DEM DERSELBE INSTALLIERT IST
(72) SAKAI, Mizuo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAMUNE, Hiroaki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YOSHIMURA, Susumu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7 -3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F28D 15/00 **EN E-1251894** 2020 04 01 **3257344**
(86) US15015893 2015 02 13 2015882235

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) THERMISCHE SAMMELSCHIENE
(72) FRANZ, John, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Dr W. (US)
(72) CADER, Tahir, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive W. (US)
(72) NORTON, William K., Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Dr W. (US)

F28D 15/02 **FR E-1251895** 2020 04 01 **3207324**
(86) EP15073505 2015 10 12 2015777702

(73) Euro Heat Pipes, 1400 Nivelles, 24 rue de l'Industrie (BE)
(54) FLACHES WÄRMEROHR MIT RESERVOIRFUNKTION
(30) FR 2014 10 15 1459885
(72) MOHAUPT, Mikael, 7181 Feluy, 6 chemin de la Rocq (BE)
(72) VAN OOST, Stéphane, 1331 Rosieres, 24 avenue Englebert (BE)

F28D 15/02 **FR E-1251896** 2020 04 01 **3479045**
(86) FR17051677 2017 06 23 2017745389

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WÄRMEROHRS
(30) FR 2016 06 29 1656089
(72) WALSER, Daniel, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin Place des Carmes-Déchaux - DGD/PI - F35/Ladoux (FR)
(72) FRAGNIERE, Bruno, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin Place des Carmes-Déchaux - DGD/PI - F35/Ladoux (FR)

F28D 20/02 **DE E-1251897** 2020 04 01 **3014207**
(86) EP14060898 2014 05 27 2014726964

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) WÄRMEÜBERTRAGER
(30) DE 2013 06 27 102013212427
(30) DE 2013 08 02 102013215241
(72) BRANDES, Henrick, 71636 Ludwigsburg, Osterholzallee 44 (DE)
(72) TSCHISMAR, Oliver, 72555 Metzingen, Renettenweg 3 (DE)
(72) KURRAS, Mathias, 70839 Gerlingen, Kupferwiesenstrasse 21 (DE)

F28F 1/00 **EN E-1251898** 2020 04 01 **3054252**
2016 02 08 2016154629

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) WÄRMETAUSCHERSYSTEM MIT ADDITIV GEFERTIGTEM WÄRMEÜBERTRAGUNGSROHR, DAS EINEM NICHTLINEAREN PFAD FOLGT
(30) US 2015 02 06 201514615777
(72) KIRONN, Lexia, Rocky Hill, CT Connecticut 06067, 177 New Britain Avenue (US)
(72) TWELVES, Jr., Wendell V., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 218 Conestoga Way (US)
(72) BUTCHER, Evan, Manchester, CT Connecticut 06042, 36 Sandra Drive (US)
(72) OTT, Joe, Enfield, CT Connecticut 06082, 5 Storrs Road (US)

F28F 17/00 **FR E-1251899** 2020 04 01 **2336703**
2010 12 07 2010193901

(73) Valeo Systèmes Thermiques, 78321 Le Mesnil Saint Denis, 8, rue Louis Lormand BP 513 La Verrière (FR)
(54) Klimaanlage mit Reifbildungskontrollvorrichtung auf einem Wärmetauscher
(30) FR 2009 12 16 0906085
(72) Liu, Jin-Ming, 78770 Conflans Saint Honorine, 23 rue des Hautes Roches (FR)

F41A 3/42 **FR E-1251900** 2020 04 01 **3450898**
2018 08 28 2018191252

(73) Chapuis Armes, 42380 Saint-Bonnet-le-Château, ZI La Gravoux (FR)
(54) KARABINER MIT LINEARER VERRIEGELUNG
(30) FR 2017 08 29 1757957
(72) EBENBERGER, Peter, 9800 Spittal, 12A Gutenburgerstrasse (AT)
(72) CHAPUIS, Vincent, 42380 Luriecq, Sommeriecq (FR)
(72) PICARD, Jean-Luc, 42340 Veauche, 24 Rue de Jourcey (FR)

F41G 1/30 **EN E-1251901** 2020 04 01 **3140606**
(86) US15030074 2015 05 11 2015828263

(73) L-3 Communications, Warrior Systems Division, EO Tech, Inc., Ann Arbor, Michigan 48108, 1201 E. Ellsworth (US)
(54) INTEGRIERTES FILTER UND GITTER IN EINEM VISIER
(30) US 2014 05 09 201414274057
(72) DEHMLOW, Brian Paul, Pinckney, Michigan 48169, 9992 Winston Road (US)
(72) VENTOLA, David Edwin, Avon, Massachusetts 02322, 64 Page Street (US)
(72) RYZI, Zbynek, Littleton, Massachusetts 01460, 186 New Estate Road (US)

F41G 1/38 **DE E-1251902** 2020 04 01 **2487449**
2012 02 10 2012154951

(73) Schmidt & Bender GmbH & Co. KG, 35444 Biebertal, Am Grossacher 42 (DE)
(54) Zielfernrohr mit Korrekturfeldlinse
(30) DE 2011 02 11 102011000685
(72) Hesse, Helke Karen, 35934 Gießen, Schmidt & Bender GmbH & Co. KG Tannenweg 35 (DE)

F41H 3/00 **EN E-1251903** 2020 04 01 **2800943**
(86) IL13000002 2013 01 08 2013733801

(73) Eltics Ltd, 75151 Rishon LeZion, P.O. Box 5333 (IL)
(54) TARNFENSTER
(30) IL 2012 01 08 21742312
(72) MEIR, Ronen, Ashkelon, 50 Bikurei Anavim (IL)

F41H 5/04 **EN E-1251904** 2020 04 01 **3254054**
(86) EP16052530 2016 02 05 2016714237

(73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
(54) SCHUSSSICHERES ELEMENT
(30) SG 2015 02 06 10201500949V
(30) EP 2015 04 07 15162583
(72) LI, Zhi-YI, Singapore 638928, c/o DSM Dyneema-Asia Pacific Technical Center No. 6 Tuas Avenue (SG)

F41H 11/02 **EN E-1251905** 2020 04 01 **2812644**
(86) SE12050118 2012 02 08 2012868214

(73) SAAB AB, 581 88 Linköping (SE)
(54) VERFAHREN ZUR VARIABLEN STEUERUNG EINES BEREICHSSENSORS IN EINEM KAMPFFLUGZEUG
(72) LUNDQVIST, Anders, S-185 99 Vaxholm, Edlunda 14 (SE)
(72) KENSING, Vibeke, S-590 48 Vikingstad, Löten Solliden (SE)

F42B 3/113 **FR E-1251906** 2020 04 01 **3417233**
(86) FR17050332 2017 02 14 2017709154

(73) ArianeGroup SAS, 75015 Paris, Tour Cristal 7-11 Quai André Citroën (FR)
(54) OPTO-PYROTECHNISCHER INITIATOR
(30) FR 2016 02 18 1651339
(72) LEROUX, Paul, 33000 Bordeaux, 58 rue de Rivière (FR)
(72) DEMEZON, Guillaume, 33000 Bordeaux, 93 rue Lagrange (FR)
(72) HERVIO, Antoine, 33160 Saint Aubin en Médoc, 9 Chemin de la Pudote (FR)
(72) LARRIEU, Jean-Michel, 33460 Macau, 4 Chemin Privé de la Grillade (FR)

F42B 3/12 **EN E-1251907** 2020 04 01 **3341675**
(86) GB16052671 2016 08 26 2016758259

(73) E2V Technologies (UK) Limited, Chelmsford Essex CM1 2QU, 106 Waterhouse Lane (GB)
(54) ABSCHUSSANORDNUNG
(30) GB 2015 08 28 201515369
(72) Chudzicki, John, Lincoln LN1 1PZ, 27 Gresham Street (GB)

F42B 4/20 **EN E-1251908** 2020 04 01 **3561439**
2019 02 20 2019158366

(73) Onfa Srl, 63824 Altidona (FM), Contrada Carbuccio, 43 (IT)
(54) VORRICHTUNG FÜR FEUERWERK UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) IT 2018 04 27 201800004909
(72) ONORI, Fausto, 63824 Altidona (FM), Contrada Carbuccio, 43 (IT)

G01B 3/06 **DE E-1251909** 2020 04 01 **2677269**
2009 12 11 2013184496

(73) Adga Adolf Gampper GmbH, 74535 Mainhardt, Heilbronner Strasse 60 (DE)
(54) Gliedermaßstab
(30) DE 2009 02 04 102009007556
(72) Gampper, Gerald, 74535 Mainhardt, Mönchstrasse 39 (DE)

G01B 5/00 **FR E-1251910** 2020 04 01 **3264026**
2016 07 01 2016177432

(73) European Welding Group SPRL, 6001 Charleroi, rue de la Gare 20 (BE)
(54) VORRICHTUNG ZUM KONTROLLIEREN EINER SCHWEISSNAHT UND VERWENDUNG DER VORRICHTUNG
(72) VALENTE, Raffaele, 6001 CHARLEROI, rue de la Gare 20 (BE)

G01B 9/02 **EN E-1251911** 2020 04 01 **3414516**
(86) EP17053017 2017 02 10 2017705577

(73) Carl Zeiss Meditec, Inc., Dublin, CA 94568, 5160 Hacienda Drive (US)
(73) Carl Zeiss Meditec AG, 07745 Jena, Göschwitzer Strasse 51-52 (DE)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR VERBESSERTE OCT-MESSUNGEN
(30) US 2016 02 12 201662294868 P
(72) EVERETT, Matthew J., Livermore CA 94550, 2566 Regent Road (US)
(72) SCHMOLL, Tilman, 1090 Vienna, Severingasse 15/21 (AT)
(72) SHEMONSKI, Nathan, San Matteo CA 94403, 1700 De Anza Blvd. Apt 209 (US)
(72) TUMLINSON, Alexandre R., San Leandro CA 94578, 16469 Severn Road (US)

G01B 9/02 **EN E-1251912** 2020 04 01 **3431919**
2018 07 19 2018184538

(73) Institut National d'Optique, Québec, Québec G1P 4S4, 2740, rue Einstein (CA)
(54) OPTISCHES KOHÄRENZTOMOGRAFIESYSTEM UND VERFAHREN ZUR FREQUENZABWÄRTSUMSETZUNG
(30) US 2017 07 21 201762535351 P
(72) BOUCHARD, Jean-Pierre, Québec, Québec G1P 4S4, 2740 rue Einstein (CA)

G01B 11/00 **EN E-1251913** 2020 04 01 **1459031**
(86) FI02000929 2002 11 20 2002803417

(73) Oy Mapvision Ltd, 00390 Helsinki, Ruosilantie 10 (FI)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KALIBRIERUNG EINES RECHNERSEHSYSTEMS
(30) FI 2001 11 23 20012296
(72) LEIKAS, Esa, FIN-02660 Espoo, Keltasirkuntie 6 B (FI)
(72) HAGGREN, Henrik, FIN-02940 Espoo, Vilniementie 12 D 30 (FI)

G01B 11/06 **EN E-1251914** 2020 04 01 **3279640**
(86) JP16059699 2016 03 25 2016772666

(73) Sumitomo Chemical Company, Ltd., Chuo-ku Tokyo 104-8260, 27-1, Shinkawa 2-chome (JP)
(54) MESSVERFAHREN FÜR MEHRSCHICHTIGES SUBSTRAT UND MESSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 03 29 2015067788
(30) JP 2015 03 29 2015067789
(72) YAMAMOTO Taiki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 6 Kitahara (JP)
(72) YAMAMOTO Taketsugu, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 6 Kitahara (JP)
(72) KASAHARA Kenji, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 6 Kitahara (JP)

G01B 11/06 **DE E-1251915** 2020 04 01 **3390959**
(86) DE16100577 2016 12 12 2016828924

(73) iNOEX GmbH Innovationen und Ausrüstungen für die Extrusionstechnik, 49324 Melle, Maschweg 70 (DE)
(54) TERAHERTZ-MESSVERFAHREN UND TERAHERTZ-MESSVORRICHTUNG ZUM ERMITTELN EINER SCHICHTDICKE ODER EINES ABSTANDES EINES MESSOBJEKTES
(30) DE 2015 12 18 102015122205
(72) THIEL, Marius, 49090 Osnabrück, Am Haster Berg 18 (DE)
(72) KLOSE, Ralph, 49324 Melle, Ullersdorfer Straße 19 (DE)

G01B 11/12 **FR E-1251916** 2020 04 01 **3427006**
(86) EP17053534 2017 02 16 2017704509

(73) Mesure-Systems3D, 35170 Bruz, ZA de la Massue 2 19 rue Edouard Branly (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR BERÜHRUNGSLOSEN DREIDIMENSIONALEN PRÜFUNG EINES HOHLEN BAUTEILS MIT EINER INNEREN UMDREHUNGSFLÄCHE UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) FR 2016 02 23 1651475
(72) LE NEEL, Didier, 35770 Vern-sur-Seiche, 10 Rue du Hameau de l'Abbaye (FR)
(72) SAMSON, Gwénaël, 35000 Rennes, 18 Allée Léon Le Berre (FR)
(72) PICARD, Rémy, 35170 Bruz, 1 Rue de Bréhat Appartement 6 (FR)

G01B 11/24 **EN E-1251917** 2020 04 01 **2136334**
2009 06 09 2009162261

(73) Sirona Dental Systems GmbH, 64625 Bensheim, Fabrikstrasse 31 (DE)
(54) System, Vorrichtung, Verfahren und Computerprogrammprodukt zur optischen Positionsermittlung
(30) US 2008 06 11 137338
(72) Thiel, Frank, 64372, Ober Ramstadt, Am Lohberg 12 (DE)
(72) Pfeiffer, Joachim, 64625, Bensheim, Jakobsweg 21 (DE)
(72) Fornoff, Peter, 64385, Reichelsheim 3, Wünschbacherstr. 3a (DE)

G01B 11/24 **DE E-1251918** 2020 04 01 **3146290**
(86) EP15000985 2015 05 13 2015750631

(73) TAYLOR HOBSON LIMITED, Leicester LE4 9JQ, 2 New Star Road (GB)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR GEOMETRISCHEN VERMESSUNG EINES OBJEKTS
(30) DE 2014 05 19 102014007203
(72) MAY, Thilo, 64283 Darmstadt, Mühlstraße 62 (DE)
(72) AM WEG, Christian, 64289 Darmstadt, Robert-Bosch-Straße 24 (DE)
(72) BERGER, Gernot, 65187 Wiesbaden, Gotenweg 6 (DE)
(72) NICOLAUS, Ralf, 64293 Darmstadt, Julius-Reiber-Straße 18 (DE)
(72) PETTER, Jürgen, 64347 Griesheim, Saalestraße 2 (DE)

G01B 11/245 **FR E-1251919** 2020 04 01 **3371549**
(86) EP16076337 2016 11 02 2016800893

(73) Mesure-Systems3D, 35170 Bruz, ZA de la Massue 2 19 rue Edouard Branly (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR BERÜHRUNGSLOSEN DREIDIMENSIONALEN INSPEKTION EINER VERZAHNTEN MECHANISCHEN KOMPONENTE
(30) FR 2015 11 02 1560485
(72) LE NEEL, Didier, 35770 Vern Sur Seiche, 10 rue du Hameau de l'Abbaye (FR)

G01B 11/30 **EN E-1251920** 2020 04 01 **3140612**
(86) US15029436 2015 05 06 2015790010

(73) Electro Scientific Industries, Inc., Portland, OR 97229, 13900 NW Science Park Drive (US)
(54) FÜNFACHSIGES OPTISCHES UNTERSUCHUNGSSYSTEM
(30) US 2014 05 07 201461989611 P
(72) FREIFELD, Daniel, Napa, CA 94558, 2960 Redwood Road (US)
(72) BURNETT, John, Vacaville, CA 95687, 579 Leisure Town Road (US)
(72) NGO, Minh, Chau, Oakland, CA 94601, 2719 Foothill Boulevard Apt. 211 (US)

G01B 21/04 **EN E-1251921** 2020 04 01 **2820377**
(86) GB13050485 2013 02 27 2013711454

(73) TAYLOR HOBSON LIMITED, Leicester LE4 9JQ, 2 New Star Road (GB)
(54) DATENPROZESSOR FÜR EINE METROLOGISCHE VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINER OBERFLÄCHENEIGENSCHAFT EINES WERKSTÜCKES UND ENTSPRECHENDES MESSVERFAHREN
(30) GB 2012 02 27 201203343
(30) GB 2012 02 27 201203365
(30) GB 2012 02 27 201203322
(72) MANSFIELD, Daniel Ian, Leicester, Leicestershire LE4 9JQ, c/o Taylor Hobson Limited 2 New Star Road (GB)

G01B 21/04 **DE E-1251922** 2020 04 01 **2943743**
(86) EP13050329 2013 01 09 2013701717

(73) Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH, 73447 Oberkochen, Carl-Zeiss-Strasse 22 (DE)
(54) ANORDNUNG ZUR ERMITTLUNG VON DREHFEHLERN EINER DREHVORRICHTUNG
(72) SEITZ, Dominik, 73525 Schwäbisch Gmünd, Oberbettringer Straße 73 (DE)
(72) HELD, Tobias, 86720 Nördlingen, Eselerstraße 6 (DE)
(72) SAGEMÜLLER, Rainer, 73434 Fachsenfeld, Scherrenbergstraße 51 (DE)
(72) WALNY, Claus-Peter, 73457 Essingen, Lindensteige 9/1 (DE)

G01B 21/04 **EN E-1251923** 2020 04 01 **3333537**
2004 09 22 2018154055

(73) Renishaw PLC, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, New Mills (GB)
(54) MOTORISIERTER GELENKSONDENKOPF
(30) GB 2003 09 22 0322115
(72) McMurtry, David Roberts, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, Renishaw plc New Mills (GB)
(72) McFarland, Geoffrey, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, Renishaw plc New Mills (GB)
(72) Nai, Kenneth, Cheng-Hoe, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, Renishaw plc New Mills (GB)
(72) Trull, Stephen James, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, Renishaw plc New Mills (GB)
(72) Weston, Nicholas John, Lothian, Edinburgh EH14 4AP, Renishaw plc Research Avenue North Riccarton (GB)

G01C 3/14 **EN E-1251924** 2020 04 01 **3306267**
(86) JP16002560 2016 05 26 2016799589

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) ARITHMETISCH-LOGISCHE VORRICHTUNG, KAMERAVORRICHTUNG, FAHRZEUG UND KALIBRIERVERFAHREN
(30) JP 2015 05 27 2015107969
(72) INOUE, Shushin, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, Kyocera Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) KOISHI, Tomofumi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, Kyocera Corporation 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

G01C 15/00 **EN E-1251925** 2020 04 01 **3098564**
2016 05 12 2016169403

(73) TOPCON CORPORATION, Tokyo 174-8580, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku (JP)
(54) VERMESSUNGSINSTRUMENT
(30) JP 2015 05 28 2015108590
(72) KUMAGAI, Kaoru, Tokyo-to, Tokyo 174-8580, TOPCON CORPORATION 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)
(72) YOSHINO, Ken-ichiro, Tokyo-to, Tokyo 174-8580, TOPCON CORPORATION 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)

G01C 21/16 **EN E-1251926** 2020 04 01 **3388788**
2018 02 08 2018155870

(73) Rosemount Aerospace Inc., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)
(54) TRÄGHEITSUNTERSTÜTZTE LUFTDATENCOMPUTERHÖHENRATE
(30) US 2017 04 10 201715483483
(72) ELL, Todd A., Savage, MN 55378, 5620 Oak View Court (US)

G01C 21/32 **EN E-1251927** 2020 04 01 **3144635**
2016 09 06 2016187486

(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222-226 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR AUTONOME NAVIGATIONSGESCHWINDIGKEIT AN KREUZUNGEN
(30) US 2015 09 15 201514854943
(72) GIURGIU, Gavril, Chicago, IL 60641, 5036 W Pensacola Ave Unit 305 (US)
(72) JANG, Dongwook, Lisle, IL 60532, 6646 Fernwood Drive (US)

G01C 21/34 **EN E-1251928** 2020 04 01 **3414527**
(86) KR17001264 2017 02 06 2017750414

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON ROUTENINFORMATIONEN
(30) KR 2016 02 11 20160015658
(72) PARK, Kyong-Ha, Suwon-si Gyeonggi-do 16688, 208-1204 19 Taejang-ro 71beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) HONG, Hyunsu, Seongnam-si Gyeonggi-do 13597, 210-905 185 Naejeong-ro Bundang-gu (KR)
(72) MOON, Gongbo, Suwon-si Gyeonggi-do 16543, 116-403 363 Hyowon-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) JEON, Nakhyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16690, F-1406 16 Deogyeong-daero 1556beon-gil Yeongtong-gu (KR)

G01C 21/36 **EN E-1251929** 2020 04 01 **3098569**
2016 05 17 2016169879

(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND RECHNERPROGRAMMCODE ZUR BEREITSTELLUNG VON NAVIGATIONSINFORMATIONEN BEZÜGLICH ERWEITERTER REALITÄTSFÜHRUNG
(30) US 2015 05 27 201514722913
(72) CAMPAN, Marius, 10115 Berlin, HERE Berlin Invalidenstrasse 116 (DE)
(72) DELITSYN, Igor, 10115 Berlin, HERE Berlin Invalidenstrasse 116 (DE)
(72) JAGODA, Michal, 10115 Berlin, HERE Berlin Invalidenstrasse 116 (DE)
(72) KOBLENZ, Johannes, 10407 Berlin, Hufelandstrasse 41 (DE)

G01C 21/36 **DE E-1251930** 2020 04 01 **3365632**
(86) EP16075105 2016 10 19 2016791332

(73) Usadel GmbH, 50667 Koeln, Am Malzbüchel 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR VERÄNDERTEN BILDLICHEN DARSTELLUNG DER ORTSLAGEN AUSGEWÄHLTER ZIELPUNKTE IN KARTEN
(30) DE 2015 10 19 102015117792
(72) USADEL, Jan, 50667 Koeln, Am Malzbüchel 1 (DE)

G01C 22/00 **EN E-1251931** 2020 04 01 **2943753**
(86) US14010326 2014 01 06 2014737554

(73) Valencell, Inc., Raleigh, NC 27609, Landmark Center 4601 Six Forks Road Suite 103 (US)
(54) KADENZERKENNUNG AUF GRUNDLAGE INERTER OBERSCHWINGUNGEN
(30) US 2013 01 09 201361750490 P
(72) ROMESBURG, Eric Douglas, Chapel Hill, North Carolina 27516, 69-B Half Dollar Road (US)

G01C 22/00 **DE E-1251932** 2020 04 01 **3367064**
2018 01 08 2018150619

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, P.O. Box 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG EINER AKTUELLEN LAGE DES WINDSCHATTENS EINES FAHRZEUGS, STEUERGERÄT UND FAHRZEUG
(30) DE 2017 02 24 102017203097
(72) DACKERMANN, Tim, 72072 Tuebingen, Christophstr. 30/1 (DE)
(72) GREINER, Rinaldo, 72762 Reutlingen, Kurt-Schumacher-Str. 32 (DE)

G01C 23/00 **EN E-1251933** 2020 04 01 **2534447**
(86) SE10050169 2010 02 12 2010845886

(73) Saab AB, 581 88 Linköping (SE)
(54) ANZEIGESYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ANZEIGESYSTEMS
(72) DANIELSSON, Torkel, 587 52 Linköping, Kanongatan 31 (SE)
(72) PETTERSSON, Anders, 583 37 Linköping, Lerkrukevägen 1 (SE)
(72) HÅKEGÅRD, Jan, 583 33 Linköping, Plöjaregatan 32 (SE)

G01D 4/00 **EN E-1251934** 2020 04 01 **2918976**
2015 02 20 2015156007

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) Privatsphäre Analysegerät zur Intelligentes Messgerät
(30) IN 2014 03 14 MU08712014
(72) Ukil, Arijit, 700156 West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B Ecospace Plot - IIF/12 New Town Rajarhat Kolkata (IN)
(72) Bandyopadhyay, Soma, 700156 West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B Ecospace Plot - IIF/12 New Town Rajarhat Kolkata (IN)
(72) Pal, Arpan, 700156 West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B Ecospace Plot - IIF/12 New Town Rajarhat Kolkata (IN)

G01D 4/00 **DE E-1251935** 2020 04 01 **3262379**
(86) EP16053233 2016 02 16 2016704462

(73) Siemens AG Österreich, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR ZUORDNUNG VON MESSKNOTEN WIE INTELLIGENTEN ZÄHLERN ZU NIEDERSPANNUNGSNETZEN
(30) AT 2015 02 27 501592015
(72) DIWOLD, Konrad, 1180 Wien, Schopenhauerstraße 37/20 (AT)
(72) MOSSHAMMER, Ralf, 1020 Wien, Scholzgasse 9/4 (AT)

G01D 5/14 **DE E-1251936** 2020 04 01 **2524193**
(86) EP11000094 2011 01 12 2011701197

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
(54) REDUNDANTE ANORDNUNG ZUR BESTIMMUNG DER WINKELLAGE EINES DREHBAR GELAGERTEN TELLS
(30) DE 2010 01 15 102010004830
(72) QUADT, Steffen, 76139 Karlsruhe, Lauenburger Strasse 68 (DE)
(72) MAHLEIN, Jochen, 76139 Karlsruhe, Ruschgraben 45 (DE)

G01D 5/14 **EN E-1251937** 2020 04 01 **3312564**
2016 10 20 2016194928

(73) Valeo Japan Co., Ltd., Saitama 360-0193, 39, Aza-Higashihara Sendai Kumagaya-shi (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR ROTATIONSWINKELDETEKTION UND DARIN VERWENDETE WINKELSENSOREINHEIT
(72) SATO, Shunichi, Tokyo 143-8521, Valeo Japan Co.,Ltd. 5-28-6, Omorinishi Ota-ku (JP)

G01D 5/243 **DE E-1251938** 2020 04 01 **3335013**
(86) EP16068157 2016 07 29 2016753607

(73) Continental Teves AG & Co. OHG, 60488 Frankfurt am Main, Guerickestr. 7 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM MESSEN EINER MESSGRÖSSE
(30) DE 2015 08 11 102015215330
(30) DE 2015 08 11 102015215331
(30) DE 2015 08 12 102015215352
(72) ACKER, Heinrich, 65824 Schwalbach, Sauererlenstr. 44 (DE)

G01D 11/24 **EN E-1251939** 2020 04 01 **3315921**
2017 10 10 2017195819

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) SENSORGEHÄUSE MIT DOPPELSEITIGER KONDENSATORBEFESTIGUNG AN DENSELBEN LEITUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) US 2016 10 25 201615334063
(72) OFFERMANN, Bernd, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

G01D 11/24 **EN E-1251940** 2020 04 01 **3460413**
(86) JP16070367 2016 07 11 2016898880

(73) Okamoto Glass Co., Ltd., Kashiwa-shi Chiba 277-0872, 380 Toyofuta (JP)
(54) DRUCKFESTE GLASKUGEL
(30) JP 2016 05 06 2016093167
(72) TAKAHASHI Hiroshi, Kashiwa-shi Chiba 277-0872, c/o Okamoto Glass Co., Ltd. 380 Toyofuta (JP)

G01D 11/28 **EN E-1251941** 2020 04 01 **2702366**
(86) JP12061803 2012 04 27 2012724415

(73) Yazaki Corporation, Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome Minato-ku (JP)
(54) ZEIGERINSTRUMENT UND MESSGERÄT DAS DIESES ENTHÄLT
(30) JP 2011 04 28 2011101733
(72) Ookura, Kenji, Shizuoka 427-8555, c/o Yazaki Meter Co., Ltd. 1-7-1, Yokoi Shimada-shi (JP)

G01F 1/115 **EN E-1251942** 2020 04 01 **3163261**
(86) JP15055363 2015 02 25 2015812478

(73) Saginomiya Seisakusho, Inc., Tokyo 165-0033, 55-5, Wakamiya 2-chome Nakano-ku (JP)
(54) DURCHFLUSSSENSOR
(30) JP 2014 06 27 2014133286
(72) KODAMA Satoshi, Tokorozawa-shi Saitama 359-1105, c/o KABUSHIKI KAISHA SAGINOMIYA SEISAKUSHO Tokorozawa Jigyosho 1311 Aobadai (JP)

G01F 1/26 **EN E-1251943** 2020 04 01 **2320199**
2010 10 26 2010188934

(73) Spirax-Sarco Limited, Cheltenham, Gloucestershire GL53 8ER, Charlton House 14 Cirencester Road (GB)
(54) Verfahren zur Erkennung von Schwallströmungen einer Phase in einem Mehrphasenfluss
(30) GB 2009 11 05 0919386
(72) Needham, Grant, Cheltenham, Gloucestershire GL51 9NQ, Spirax-Sarco Limited Runnings Road (GB)
(72) Squires, Neil Lee, Cheltenham, Gloucestershire GL51 9NQ, Spirax-Sarco Limited Runnings Road (GB)
(72) Maskrey, Adrian, Cheltenham, Gloucestershire GL51 9NQ, Spirax-Sarco Limited Runnings Road (GB)
(72) Manley, Roger, Cheltenahm, Gloucestershire GL51 9NQ, Spirax-Sarco Limited Runnings Road (GB)

G01F 1/58 **DE E-1251944** 2020 04 01 **2904356**
(86) EP13069438 2013 09 19 2013763088

(73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach (BL), Kägenstrasse 7 (CH)
(54) FÜLLSTANDSÜBERWACHUNGSSYSTEM UND DURCHFLUSSMESSGERÄT
(30) DE 2012 10 01 102012109308
(72) VOIGT, Frank, 79576 Weil am Rhein, Domhofstrasse 6 (DE)
(72) WOHLGEMUTH, Werner, 4206 Seewen, Hochwaldstrasse 6 (CH)
(72) BÄHR, Günther, 4106 Therwil, Witterswilerfeldweg 10A (CH)

G01F 1/58 **DE E-1251945** 2020 04 01 **3177897**
(86) EP15067638 2015 07 31 2015747437

(73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH)
(54) MAGNETISCH-INDUKTIVES DURCHFLUSSMESSGERÄT MIT MEHREREN MESSELEKTRODENPAAREN UND UNTERSCHIEDLICHEN MESSROHRQUERSCHNITTEN
(30) DE 2014 08 04 102014111047
(72) KÜNG, Thomas, CH-4052 Basel, Froburgstraße 19 (CH)
(72) BÄHR, Günther, CH-4106 Therwil, Witterswilerfeldweg 10A (CH)
(72) VOIGT, Frank, 79576 Weil am Rhein, Domhofstrasse 6 (DE)

G01F 1/60 **EN E-1251946** 2020 04 01 **3557194**
2018 04 17 2018167807

(73) Finetek Co., Ltd., 236 New Taipei City, No. 16, Ziqiang St. Tucheng Dist. (TW)
(54) DURCHFLUSSBERECHNUNGSSCHEMA EINES ELEKTROMAGNETISCHEN DURCHFLUSSMESSERS
(72) Chen, Chun-Ju, 236 New Taipei City, No. 16, Ziqiang St., Tucheng Dist. (TW)
(72) Huang, Kun-Cheng, 236 New Taipei City, No. 16, Ziqiang St., Tucheng Dist. (TW)
(72) Chen, Sheng-Shou, 236 New Taipei City, No. 16, Ziqiang St., Tucheng Dist. (TW)
(72) Cheng, Chao-Kai, 236 New Taipei City, No. 16, Ziqiang St., Tucheng Dist. (TW)

G01F 1/66 **EN E-1251947** 2020 04 01 **2508850**
(86) JP10069667 2010 11 05 2010833048

(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tokyo 100-8921, 3-1 Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(73) ATSUDEN Co., Ltd., Katsushika-ku Tokyo 124-0012, 5-7-10 Tateishi (JP)
(54) DURCHSATZMESSVORRICHTUNG
(30) JP 2009 11 30 2009272705
(72) SATO Harumichi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8564, C/O National Institute of Advanced Industrial Science and Technology 2-1 Namiki 1-chome (JP)
(72) AKEDO Jun, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8564, C/O National Institute of Advanced Industrial Science and Technology 2-1 Namiki 1-chome (JP)
(72) MURAKAMI Eiichi, Tokyo 124-0012, C/O ATSUDEN Co. Ltd. 5-7-10 Tateishi Katsushika-ku (JP)

G01F 1/66 **EN E-1251948** 2020 04 01 **2678641**
(86) GB12000178 2012 02 21 2012717797

(73) OptaSense Holdings Limited, Hampshire GU14 0LX, Cody Technology Park Ively Road Farnborough (GB)
(54) VERFAHREN FÜR VERTEILTE AKUSTIKMESSUNG
(30) GB 2011 02 21 201102930
(72) GODFREY, Alastair, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, QinetiQ Limited Cody Technology Park Ively Road (GB)

G01F 1/66 **EN E-1251949** 2020 04 01 **2820386**
(86) US13027207 2013 02 22 2013708015

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) VORRICHTUNG ZUM EINSETZEN EINES SENSORS IN EINEN SENSORPORT
(30) US 2012 02 29 201213408025
(72) SUI, Lei, Billerica, MA 01821, 1100 Technology Park Drive (US)
(72) MOLLO, Nicholas, Joseph, Billerica, MA 01821, 1100 Technology Park Drive (US)
(72) MCDONALD, Benjamin, Edward, Billerica, MA 01821, 1100 Technology Park Drive (US)
(72) NGUYEN, Toan, Huu, Billerica, MA 01821, 1100 Technology Park Drive (US)
(72) FELDMAN, Solomon, Billerica, MA 01821, 1100 Technology Park Drive (US)
(72) HOBBS, Nicholas, Anderson, Billerica, MA 01821, 1100 Technology Park Drive (US)
(72) DEVKAR, Ganesh, Madhapur Hyderabad 500081, GE India Exports Private Limited Unit 02-01 2nd Floor Block -1 Cyber Pearl HITEC City (IN)
(72) TRUE, John, Austin, Billerica, MA 01821, 1100 Technology Park Drive (US)
(72) BARSUKOV, Mykhaylo, Billerica, MA 01821, 1100 Technology Park Drive (US)

G01F 1/66 **DE E-1251950** 2020 04 01 **2936080**
(86) EP13074586 2013 11 25 2013795252

(73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach (BL), Kägenstrasse 7 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR VERIFIZIERUNG DER ZUVERLÄSSIGKEIT VON ERMITTELTEN MESSDATEN EINER ULTRASCHALL-DURCHFLUSSMESSUNG NACH DER LAUFZEITDIFFERENZ-METHODE UND ZUGEHÖRIGES ULTRASCHALLDURCHFLUSSMESSGERÄT
(30) DE 2012 12 18 102012112516
(72) WANDELER, Frank, 5236 Remingen, Geisbergstrasse 10 (CH)
(72) FLEURY, Aurèle, 4147 Aesch, Schartenfluhweg 57 (CH)

G01F 1/66 **DE E-1251951** 2020 04 01 **3521774**
2018 02 06 2018155305

(73) SICK Engineering GmbH, 01458 Ottendorf-Okrilla, Bergener Ring 27 (DE)
(54) ULTRASCHALL-DURCHFLUSSMESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DER STRÖMUNGSGESCHWINDIGKEIT
(72) Nerowski, Dr. Alexander, 01277 Dresden, Basteistr. 22 (DE)
(72) Oberländer, Martin, 01099 Dresden, Bautzener Str. 120a (DE)

G01F 1/696 **DE E-1251952** 2020 04 01 **2656020**
(86) EP11070853 2011 11 23 2011801994

(73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH)
(54) THERMISCHES DURCHFLUSSMESSGERÄT
(30) DE 2010 12 23 102010064127
(72) ARNOLD, Martin, 4153-Reinach, Stockackerstrasse 10 (CH)
(72) WAGNER, Michel, 4127 Birsfelden, Rheinfelderstrasse 30 (CH)

G01F 1/74 **EN E-1251953** 2020 04 01 **3052905**
(86) NO14050184 2014 10 01 2014850355

(73) FMC Kongsberg Subsea AS, 3601 Kongsberg, P.O. Box 1012 (NO)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINZELNER BESTANDTEILE EINER MEHRPHASIGEN FLÜSSIGKEIT
(30) NO 2013 10 01 20131320
(72) WEE, Arnstein, N-4070 Randaberg, Varen 8 (NO)
(72) GUNDERSEN, Kenneth, N-4340 Bryne, Lyngvegen 5 (NO)

G01F 13/00 **EN E-1251954** 2020 04 01 **3244174**
2017 05 04 2017169463

(73) Logic Art Automation Co., LTD., New Taipei City, 8F-7, 16, Lane 609, Sec. 5, Chung-Shin Road, Sanchong Dist (TW)
(54) INTELLIGENTES MODULARES MESSSYSTEM
(30) TW 2016 05 11 105114548
(72) HU, Hugo, New Taipei City, 8F-7, 16, Lane 609, Sec. 5, Chung-Shin Road, Sanchong Dist (TW)

G01F 15/00 **EN E-1251955** 2020 04 01 **3215813**
(86) US15059398 2015 11 06 2015858015

(73) Daniel Measurement and Control, Inc., Houston, Texas 77041, 11100 Brittmoore Park Drive (US)
(54) ÖFFNUNGSDURCHFLUSSMESSERSICHERHEITSVORRICHTUNG
(30) US 2014 11 07 201462076954 P
(72) 05KNOLL, Fred, Houston, Texas 77041, c/o Daniel Measurement and Control Inc. 11100 Brittmoore Park Drive (US)

G01F 15/00 **EN E-1251956** 2020 04 01 **3446075**
(86) EP16058934 2016 04 21 2016717937

(73) Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), 28006 Madrid, C/ Serrano 117 (ES)
(73) Universitat Autónoma De Barcelona (UAB), 08193 Bellaterra (Barcelona), Edifici A Campus Universitari, s/n (ES)
(73) Kromschroeder, S.A., 08902 L'hospitalet De Llobregat, Ctra. de Santa Eulalia, 213 (ES)
(54) VORRICHTUNG ZUR AUFDECKUNG VON BETRUG BEI MESSGERÄTEN UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(72) FORTUNA PÉREZ, Hilario, 08902 L'Hospitalet (Barcelona), Kromschroeder S.A. C/ Santa Eulalia 213 (ES)
(72) VALERO URREA, José, 08902 L'Hospitalet (Barcelona), Kromschroeder S.A. C/ Santa Eulalia 213 (ES)
(72) GRANADOS GARCÍA, Javier Alberto José, 08193 Bellaterra (Cerdanyola del Valles), Instituto de Ciencia de Materiales Barcelona Campus de la UAB (ES)
(72) RICART MIRÓ, Susana, 08193 Bellaterra (Cerdanyola del Valles), Instituto de Ciencia de Materiales Barcelona Campus de la UAB (ES)
(72) PALMER PARICIO, Javier, 08193 Bellaterra (Cerdanyola del Valles), Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) Edifici Q. Campus Universitari s/n (ES)
(72) ALCALDE ARAGONÉS, Ana, 08193 Bellaterra (Cerdanyola del Valles), Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) Edifici Q. Campus Universitari s/n (ES)
(72) CARRABINA BORDOLL, Jordi, 08193 Bellaterra (Cerdanyola del Valles), Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) Edifici Q. Campus Universitari s/n (ES)
(72) CASTELLS RUFAS, David, 08193 Bellaterra (Cerdanyola del Valles), c/o UNIVERSITAT AUTONOMA DE BARCELONA (UAB) Edifici A.Campus Universitari s/n (ES)

G01F 15/00 **DE E-1251957** 2020 04 01 **3460419**
2017 09 22 2017192605

(73) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach, Hauptstr. 1 - 5 (DE)
(54) MESSANORDNUNG, MESSGERÄT MIT EINER MESSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DES MESSGERÄTS
(72) KÖRNLE, Ralf, 77736 Zell a. H., Oberes Buchenfeld 4 (DE)

G01F 15/18 **DE E-1251958** 2020 04 01 **2598847**
(86) EP11061091 2011 07 01 2011728844

(73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH)
(54) WECHSELARMATUR UND SYSTEM ZUM EINFÜHREN EINER MESSSONDE IN EINEN BEHÄLTER
(30) DE 2010 07 28 102010038540
(72) KAMBER, Walter, CH-4457 Dietgen, In den Matten 6 (CH)
(72) SCHNEIDER, Lukas, CH-4492 Tecknau, Schürenmatt 52 (CH)

G01F 23/16 **EN E-1251959** 2020 04 01 **2880408**
(86) US13049628 2013 07 09 2013737780

(73) Rosemount Inc., Chanhassen, MN 55317, 8200 Market Boulevard (US)
(54) FÜLLSTANDSMESSUNG EINER PROZESSFLÜSSIGKEIT MITTELS FERNDICHTUNG
(30) US 2012 08 02 201213565305
(72) SCHELDORF, Jay, Bellville, TX 77418, 351 Loop 497 (US)
(72) AYDAR, Gokhan, Austin, TX 78727, 12370 Alameda Trace Circle 337 (US)
(72) BECKER, Blake, Brenham, TX 77833, 3003 Creekside Drive (US)
(72) POEHLMANN, Derek, Brenham, TX 77833, 2633 Triangle Z Lane (US)
(72) MUSKE, Bruce, Burton, TX 77835, 3153 FM 2679 (US)

G01F 23/284 **DE E-1251960** 2020 04 01 **3327408**
2016 11 25 2016200772

(73) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach, Hauptstr. 1 - 5 (DE)
(54) SYSTEM ZUR ANALYSE EINER OBERFLÄCHE EINES FÜLLGUTES IN EINEM BEHÄLTER MIT EINER PARABOLANTENNE ZUR BEREITSTELLUNG ZWEIER UNTERSCHIEDLICHER RICHTCHARAKTERISTIKEN UND VERFAHREN ZUR FÜLLSTANDMESSUNG EINES FÜLLGUTES IN EINEM BEHÄLTER
(72) KIENZLE, Klaus, 77736 Zell am Harmersbach, Nordracherstr. 34 b (DE)

G01F 23/292 **EN E-1251961** 2020 04 01 **2373957**
(86) US09067645 2009 12 11 2009837845

(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES FLÜSSIGKEITSSTANDES IN EINEM BEHÄLTER DURCH BILDERZEUGUNG
(30) US 2009 01 06 142698 P
(72) PRONKINE, Viatcheslav, Edgewater, NJ 07020, 1055 River Road, 905 (US)

G01F 23/72 **EN E-1251962** 2020 04 01 **2821758**
2014 07 02 2014175435

(73) Dornoch Medical Systems, Inc., Riverside, MO 64150, 200 Northeast Parkway (US)
(54) Flüssigkeitsstandsensorabdeckung für ein System zum Sammeln und Entsorgen von medizinischer Abfallflüssigkeit
(30) US 2013 07 03 201313934851
(72) Schmidt, Craig B, Riverside, MO 64150, c/o Dornoch Medical Systems, Inc. 200 Northeast Parkway (US)

G01F 23/72 **EN E-1251963** 2020 04 01 **2999939**
(86) US14038572 2014 05 19 2014799247

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DES VOLUMENS EINES TANKS
(30) US 2013 05 21 201313899281
(72) HASSELL, James, C., Dhahran 31311, 303 Lime Tree (SA)

G01F 25/00 **DE E-1251964** 2020 04 01 **2659238**
(86) EP11071465 2011 12 01 2011802303

(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUSRICHTEN EINES MESSGERÄTES
(30) DE 2010 12 30 102010064394
(72) FABER, Harald, 79514 Lörrach, Hugenmattweg 4 (DE)
(72) MARKONI, Steffen, 79618 Rheinfelden, Hohe-Flum-Weg 3 (DE)
(72) FERRARO, Franco, 79739 Schwörstadt, Talstrasse 9 (DE)

G01G 19/08 **DE E-1251965** 2020 04 01 **2843378**
2014 02 19 2014155760

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) Arbeitsmaschine mit Hubvorrichtung und Wiegeeinrichtung
(30) DE 2013 03 06 102013203826
(72) Peters, Ole, 25724 Neufeld, Niendieker Strot 40 (DE)
(72) Ballaire, Frederic, 67434 Neustadt, Hambacher Straße 60 (DE)
(72) Hahn, Klaus, 68169 Mannheim, Tannhaeuserring 45 (DE)

G01G 19/08 **EN E-1251966** 2020 04 01 **3044552**
(86) US14054719 2014 09 09 2014771482

(73) Dana Limited, Maumee, OH 43537, 3939 Technology Drive P.O. Box 1000 (US)
(54) ONLINE-MASSENSCHÄTZUNG
(30) US 2013 09 09 201361875163 P
(72) VERSTEYHE, Mark, R. J., B-8020 Oostkamp, Rivierstraat 7 (BE)
(72) MAESSEN, Mark, M. A., NL-6043 WC Roermond, Florasingel 59 (NL)
(72) GOOSSENS, Stijn, B-9420 Erpe-Mere, Tweekerkenstraat 10 (BE)

G01H 11/06 **EN E-1251967** 2020 04 01 **2386840**
2011 04 08 2011161591

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) Akustischer Sensor
(30) JP 2010 05 13 2010110946
(72) Kasai, Takashi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o Omron Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, (JP)

G01J 1/44 **EN E-1251968** 2020 04 01 **3447461**
(86) JP17004434 2017 02 07 2017785605

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) INFRAROTABBILDUNGSELEMENT UND INFRAROTKAMERA
(30) JP 2016 04 19 2016083354
(72) MAEGAWA, Tomohiro, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G01J 3/453 **EN E-1251969** 2020 04 01 **3318855**
2017 08 22 2017187351

(73) COM DEV Ltd., Cambridge, ON N1R 7H6, 155 Sheldon Drive (CA)
(54) INTEGRIERTES OPTISCHES FOURIER-TRANSFORMATIONSSPEKTROMETER
(30) US 2016 11 04 201615343827
(72) SCOTT, Alan, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) PODMORE, Hugh, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

G01J 5/00 **EN E-1251970** 2020 04 01 **3312578**
(86) JP16067105 2016 06 08 2016811523

(73) Bio Echo Net Inc, Sapporo-shi, Hokkaido 064-0804, 7-6 Minami-4-jyo-Nishi Chuo-ku (JP)
(54) THERMOMETER
(30) JP 2015 06 16 2015120760
(72) TANAKA, Hideki, Sapporo-shi, Hokkaido 064-0804, c/o BIO ECHO NET inc 7-6 Minami-4-jyo-Nishi Chuo-ku (JP)

G01J 5/00 **EN E-1251971** 2020 04 01 **3414540**
(86) US17016652 2017 02 06 2017704654

(73) Carrier Corporation, Farmington, CT 06032, One Carrier Place (US)
(54) DETEKTOR MIT KOMPRIMIERENDER ERFASSUNG
(30) US 2016 02 11 201662293810 P
(72) FINN, Alan, Matthew, East Hartford, CT 06108, 411 Silver Lane MS 129-15 (US)
(72) MANTESE, Joseph, V., East Hartford, CT 06108, 411 Silver Lane MS 129-25 (US)
(72) SOLDNER, Nicholas, Charles, East Hartford, CT 06108, 411 Silver Lane (US)
(72) LAKAMRAJU, Vijaya, Ramaraju, Farmington, CT 06032, Five Farm Springs Road (US)
(72) DARDONA, Sameh, East Hartford, CT 06108, 411 Silver Lane (US)
(72) XIONG, Ziyou, East Hartford, CT 06108, 411 Silver Lane (US)

G01K 1/14 **EN E-1251972** 2020 04 01 **3431944**
(86) JP17001262 2017 01 16 2017891278

(73) Shibaura Electronics Co., Ltd., Chuo-ku Saitama-shi Saitama 338-0001, 1-24, Kamiochiai 2-chome (JP)
(54) TEMPERATURSENSOR
(72) SUZUKI, Tatsuyuki, Saitama-shi Saitama 338-0001, c/o SHIBAURA ELECTRONICS CO. LTD. 1-24 Kamiochiai 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) OKUMURA, Toshiyuki, Aomori 039-0141, c/o SANNOHE SHIBAURA ELECTRONICS CO. LTD. 74-1 Aza Warajidaira Oaza Kawamorita Sannohe-machi Sannohe-gun (JP)

G01K 11/32 **EN E-1251973** 2020 04 01 **3114447**
(86) US15014400 2015 02 04 2015759024

(73) Underground Systems, Inc., Bethel, CT 06801, 3A Trowbridge Drive (US)
(54) SYSTEM ZUR DYNAMISCHEN BESTIMMUNG VON GROSSFLÄCHIGEN ERDWÄRMEEIGENSCHAFTEN
(30) US 2014 03 04 201414196170
(72) PURNHAGEN, David W., Bayport, NY 11705, 44 South Snedecor Avenue (US)
(72) XU, Chunchuan, Tuckahoe, NY 10707, 59 Oakland Avenue (US)
(72) ALEX, Paul A., Fairfield, CT 06825, 214 Inwood Road (US)

G01K 17/00 **FR E-1251974** 2020 04 01 **3066440**
(86) IB14065825 2014 11 05 2014799015

(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(54) KALORIMETER MIT STABILISIERTER TEMPERATUR
(30) FR 2013 11 07 1360897
(72) GARDEN, Jean-Luc, F-38130 Echirolles, 6 Rue des Maquis de l'Oisans (FR)
(72) BROSSE-MARON, Pierre, F-38660 La Terrasse, 139 Rue de l'Ecluse (FR)
(72) MOIROUX, Gaël, F-38000 Grenoble, 24 Rue Amédée Morel (FR)

G01L 9/00 **EN E-1251975** 2020 04 01 **3411684**
(86) FI16050058 2016 02 01 2016703564

(73) Wärtsilä Finland Oy, 65100 Vaasa, Järvikatu 2-4 (FI)
(54) DRUCKÜBERWACHUNGSANORDNUNG UND -VERFAHREN
(72) RIIKI, Tomi, 65100 Vaasa, c/o Wärtsilä Finland Oy Järvikatu 2-4 (FI)
(72) JANHONEN, Teemu, 65100 Vaasa, c/o Wärtsilä Finland Oy Järvikatu 2-4 (FI)

G01L 15/00 **EN E-1251976** 2020 04 01 **3274680**
(86) US16048734 2016 08 25 2016842652

(73) Facebook Technologies, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(54) RESISTIV-KAPAZITIVER VERFORMUNGSSENSOR
(30) US 2015 09 02 201514843067
(72) KELLER, Sean, Menlo Park, CA 94025, C/o Oculus VR LLC 1601 Willow Road (US)
(72) TRUTNA, Tristan, Menlo Park, CA 94025, C/o Oculus VR LLC 1601 Willow Road (US)
(72) PEREK, David, Menlo Park, CA 94025, C/o Oculus VR LLC 1601 WillowRoad (US)
(72) CLEARY, Bruce, Menlo Park, CA 94025, C/o Oculus VR LLC 1601 Willow Road (US)

G01L 19/00 **EN E-1251977** 2020 04 01 **2558834**
(86) US11032638 2011 04 15 2011769645

(73) Swagelok Company, Solon, OH 44139, 29500 Solon Road (US)
(54) PROZESSSCHNITTSTELLEN-VENTILANORDNUNG
(30) US 2010 04 15 324516 P
(72) GOTCH, James, E., Kirtland OH 44094, 8900 Riverwood Way (US)

G01L 19/00 **EN E-1251978** 2020 04 01 **2818841**
(86) JP13052122 2013 01 31 2013751347

(73) Surpass Industry Co., Ltd., Gyoda-shi Saitama 361-0037, 2203, Shimooshi (JP)
(54) DRUCKSENSOR
(30) JP 2012 02 24 2012039195
(72) IMAI, Hiroshi, Gyoda-shi Saitama 361-0037, C/O Surpass Industry Co. Ltd. 2203 Shimooshi (JP)
(72) TAKANOHASHI, Toshiyuki, Gyoda-shi Saitama 361-0037, C/O Surpass Industry Co. Ltd. 2203 Shimooshi (JP)

G01L 27/00 **DE E-1251979** 2020 04 01 **3516358**
(86) EP17001137 2017 09 25 2017801592

(73) Spektra Schwingungstechnik Und Akustik GmbH Dresden, 01189 Dresden, Heidelberger Str. 12 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN KALIBRIERUNG VON DRUCKSENSOREN
(30) DE 2016 09 23 102016118048
(72) PLATTE, Thomas, 01309 Dresden, Wittenbergerstrasse 39 (DE)
(72) BRUCKE, Martin, 01309 Dresden, Jacobistrasse 13 (DE)
(72) IWANCZIK, Martin, 01219 Dresden, Gustav Adolfstrasse 5 (DE)

G01M 1/16 **EN E-1251980** 2020 04 01 **3136074**
2016 08 22 2016185127

(73) UNIT S.C Wieslaw Roguski, Jan Tworek, 01-932, Warszawa, Ul. Energetyczna, nr 13 (PL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OPTISCHEN BESTIMMUNG VON KORREKTUREBENEN IN ROTIERENDEN ELEMENTEN
(30) PL 2015 08 31 41375715
(72) ROGUSKI, Wieslaw Albin, 05-083 Zaborow, UNIT S.C Wieslaw Roguski, Jan Tworek ul. Jana III Sobieskiego 32, Topolin (PL)
(72) ROGUSKI, Wojciech Wieslaw, 05-083 Zaborow, ul. Jana III Sobieskiego 32, Topolin (PL)
(72) TWOREK, Jan, 05-083 Zaborow, UNIT S.C Wieslaw Roguski, Jan Tworek ul. Jana III Sobieskiego 32, Topolin (PL)

G01M 1/24 **DE E-1251981** 2020 04 01 **3081745**
2015 04 13 2015163329

(73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM VERBINDEN WENIGSTENS ZWEIER ROTORELEMENTE EINER STRÖMUNGSMASCHINE
(72) Winkler, Lutz, 31515 Wunstorf, An der Sandgrube 11 (DE)

G01M 3/00 **EN E-1251982** 2020 04 01 **3153834**
2016 09 22 2016190220

(73) Carrier Corporation, Farmington, Connecticut 06034-4015, One Carrier Place (US)
(54) AKUSTISCHE PROFILERKENNUNG ZUR UNTERSCHEIDUNG ZWISCHEN GEFÄHRLICHEN UND UNGEFÄHRLICHEN EMISSIONEN
(30) US 2015 10 08 201562238884 P
(72) HERMANN, Theodore, Minneapolis, MN Minnesota 55438, 6901 West 110th Street (US)

G01M 3/02 **DE E-1251983** 2020 04 01 **3430366**
(86) EP17052682 2017 02 08 2017704223

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DICHTIGKEITSPRÜFUNG EINER VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE
(30) DE 2016 03 18 102016204502
(72) BANSCHBACH, Tim, 80939 München, Admiralbogen 11 (DE)

G01M 3/20 **EN E-1251984** 2020 04 01 **3417259**
(86) EP17053161 2017 02 13 2017703782

(73) Inficon GmbH, 7310 Bad Ragaz, Hintergasse 15B (CH)
(54) VAKUUMGLOCKENSONDE UND VERFAHREN ZUR LECKERKENNUNG
(30) EP 2016 02 17 16156046
(72) ENQUIST, Fredrik, 58216 Linköping, INFICON AB Westmansgatan 49 (SE)
(72) VENNERBERG, Henrik, 58216 Linköping, INFICON AB Westmansgatan 49 (SE)

G01M 11/00 **EN E-1251985** 2020 04 01 **3144659**
2016 09 20 2016189584

(73) EXFO Inc., Québec, QC G1M 2K2, 400 Avenue Godin (CA)
(54) MULTIMODALE STARTSYSTEME ZUR VERWENDUNG BEI DER DURCHFÜHRUNG EINER OTDR-MESSUNG AUF EINEM GLASFASER-ARRAY-DUT UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHREN DAVON
(30) US 2015 09 21 201562221177 P
(30) US 2016 03 01 201662301799 P
(72) Ruchet, Bernard, Quebec G1M 2K2, EXFO Inc. 400 Avenue Godin (CA)

G01M 13/04 **EN E-1251986** 2020 04 01 **2743670**
2013 12 10 2013196552

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Fehlererkennungssystem und dazugehöriges Verfahren
(30) US 2012 12 17 201213716933
(72) Zhang, Pinjia, Niskayuna, NY 12309-1027, One Research Circle (US)
(72) Neti, Prabhakar, Niskayuna, NY 12309-1027, One Research Circle (US)

G01M 13/045 **EN E-1251987** 2020 04 01 **2360463**
2010 10 06 2010186771

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) Verfahren und System zur Charakterisierung des Verschleißschadens des Wälzkörpers eines Lagers
(30) US 2010 01 20 690631
(72) Uluyol, Onder, Morristown, NJ 07962-2245, Honeywell International Inc., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P.O. Box 2245 (US)

G01M 17/007 **DE E-1251988** 2020 04 01 **3482185**
(86) EP17066810 2017 07 05 2017736657

(73) 4Activesystems GmbH, 8772 Traboch, Industriepark 1 (AT)
(54) DUMMY-FAHRZEUG ZUM DURCHFÜHREN VON TESTS FÜR EIN FAHRERASSISTENZSYSTEM
(30) DE 2016 07 07 102016112518
(72) HAFELLNER, Reinhard, 8724 Spielberg, Sonnenring 19 (AT)
(72) FRITZ, Martin, 8723 Kobenz, Farracher Siedlung 24 (AT)

G01M 17/02 **EN E-1251989** 2020 04 01 **2583247**
(86) US10038634 2010 06 15 2010853343

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) ERKENNUNG VON ANOMALIEN AUF REIFENFLÄCHEN
(72) DEAMICIS, Gene, Edward, Mt. Pleasant South Carolina 29466, 1661 Pin Oak Cut (US)
(72) GRAMLING, Frank, E., Simpsonville South Carolina 29681, 303 Chariot Lane (US)
(72) JUDD, David, Andrew, Mauldin South Carolina 29662, 105 Sea Oats Inlet (US)
(72) SCHOBER, Bradley, D., Greer South Carolina 29650, 300 Hedgewood Terrace (US)

G01M 17/10 **EN E-1251990** 2020 04 01 **2853879**
2013 09 25 2013186019

(73) DMA S.r.l., 10129 Torino, Via Bottego 8 (IT)
(54) Einrichtung für die Untersuchung von Eisenbahnachsen
(72) Santanera, Cesare, 10129 Torino, c/o DMA S.r.l. via Bottego, 8 (IT)
(72) Zingarelli, Angelo, 10129 Torino, c/o DMA S.r.l. via Bottego, 8 (IT)

G01N 1/22 **FR E-1251991** 2020 04 01 **3455603**
(86) EP17061060 2017 05 09 2017723060

(73) Particlever, 75008 Paris, 6, Rue Paul Baudry (FR)
(54) ABNEHMBARE KASSETTE FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR ENTNAHME VON NANOPARTIKELN IN EINEM AEROSOL UND FILTERANORDNUNG FÜR SOLCH EINE KASSETTE
(30) FR 2016 05 13 1654316
(72) DE THOURY, Raphaël, 77183 Croissy-Beauborg, 17 rue des Hirondelles (FR)

G01N 1/34 **EN E-1251992** 2020 04 01 **3353525**
(86) US16020137 2016 02 29 2016892855

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) AUFREINIGUNG ENZYMATISCHER PROBEN
(72) SHKOLNIKOV, Viktor, Palo Alto, California 94304, 1501 Page Mill Rd. (US)
(72) ROGACS, Anita, Palo Alto, California 94304, 1501 Page Mill Rd. (US)

G01N 1/40 **EN E-1251993** 2020 04 01 **2373975**
(86) US09066218 2009 12 01 2009768272

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PROBENVERARBEITUNG
(30) US 2008 12 19 139158 P
(72) HALVERSON, Kurt J., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

G01N 3/04 **EN E-1251994** 2020 04 01 **3270137**
2017 07 11 2017180769

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER DYNAMISCHEN SPANNUNGS-/DEHNUNGSREAKTION VON DUKTILEN MATERIALIEN
(30) US 2016 07 15 201615211891
(72) SWEET, William J., Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) HOUSEN, Kevin R., Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) DAMAZO, Jason S., Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) DAY, Arthur C., Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

G01N 3/30 **DE E-1251995** 2020 04 01 **3011297**
(86) EP14066862 2014 08 05 2014748205

(73) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, 83413 Fridolfing, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) MESSVORRICHTUNG MIT FERNSTEUERUNG
(30) DE 2013 08 12 102013215932
(72) SCHWAB, Martin, 82538 Geretsried-Gelting, Am Haken 18a (DE)

G01N 3/42 **EN E-1251996** 2020 04 01 **3417268**
(86) EP17053730 2017 02 20 2017707210

(73) SESVanderHave N.V., 3300 Tienen, Industriepark 15 Soldatenplein Z2 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER LAGERUNG VON GEERNTETEN ZUCKERRÜBEN
(30) BE 2016 03 18 201605198
(30) EP 2016 09 27 16190802
(72) HENRY, Nicolas, 3300 Tienen, SESVanderHave NV Industriepark Soldatenplein Z2 nr 15 (FR)
(72) SUIVENG, Francois, 3300 Tienen, SESVanderHave NV Industriepark Soldatenplein Z2 nr 15 (FR)
(72) TOSSENS, Alain, 3300 Tienen, SESVanderHave NV Industriepark Soldatenplein Z2 nr 15 (BE)
(72) HOREMANS, Stefaan, 3300 Tienen, SESVanderHave NV Industriepark Soldatenplein Z2 nr 15 (BE)
(72) TSCHOEP, Hendrik, 3300 Tienen, SESVanderHave NV Industriepark Soldatenplein Z2 nr 15 (BE)

G01N 11/04 **EN E-1251997** 2020 04 01 **2625503**
(86) GB11051903 2011 10 05 2011779476

(73) Paraytec Limited, Osbaldwick, York Yorkshire YO19 5UP, York House Outgang Lane (GB)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VISKOSITÄTSMESSUNG
(30) GB 2010 10 08 201016992
(72) GOODALL, David, York Yorkshire YO19 5UP, c/o Paraytec Ltd York House Outgang Lane Osbaldwick (GB)

G01N 15/02 **EN E-1251998** 2020 04 01 **3252453**
(86) JP16051481 2016 01 19 2016740184

(73) Isuzu Motors, Ltd., Tokyo 140-8722, 26-1, Minami-Ohi 6-chome Shinagawa-Ku (JP)
(54) SENSOR
(30) JP 2015 01 20 2015008668
(30) JP 2016 01 13 2016004641
(72) UCHIYAMA Tadashi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, c/o ISUZU MOTORS LIMITED Fujisawa factory 8 Tsuchidana (JP)

G01N 15/12 **EN E-1251999** 2020 04 01 **2829862**
2014 07 22 2014177978

(73) Nihon Kohden Corporation, Shinjuku-ku Tokyo, 31-4, 1-chome, Nishiochiai (JP)
(54) Blutmessvorrichtung
(30) JP 2013 07 22 2013151648
(72) Niiyama, Yoshihiro, Shinjuku-ku, Tokyo, c/o NIHON KOHDEN CORPORATION 31-4 Nishiochiai 1-chome (JP)
(72) Suzuki, Satoshi, Shinjuku-ku, Tokyo, c/o NIHON KOHDEN CORPORATION 31-4 Nishiochiai 1-chome (JP)
(72) Masuda, Koji, Shinjuku-ku, Tokyo, c/o NIHON KOHDEN CORPORATION 31-4 Nishiochiai 1-chome (JP)

G01N 15/14 **EN E-1252000** 2020 04 01 **2422182**
(86) EP10055439 2010 04 23 2010716525

(73) GE Healthcare Limited, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA, Amersham Place (GB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE MULTIPARAMETER-DATENANALYSE
(30) GB 2009 04 24 0907079
(72) THOMAS, Nicholas, Cardiff South Glamorgan CF14 7YT, GE Healthcare UK Limited The Maynard Centre Forest Farm Estate Whitchurch (BG)

G01N 15/14 **EN E-1252001** 2020 04 01 **2507639**
(86) US10058242 2010 11 29 2010834985

(73) Life Technologies Corporation, Minneapolis, Minnesota 55402, P.O. Box 52050 (US)
(54) VORRICHTUNGEN, SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERLESBARE MEDIEN FÜR AKUSTISCHE FLUSSZYTOMETRIE
(30) US 2009 12 04 266907 P
(30) US 2010 02 12 303938 P
(30) US 2010 06 28 359310 P
(72) KADUCHAK, Gregory, Eugene Oregon 97405, 2651 Suncrest Avenue (US)
(72) WARD, Michael Dennis, Eugene Oregon 97405, 3966 Monroe Street (US)
(72) BRADFORD, Jolene Ann, Eugene Oregon 97405, 4854 West Amazon Drive (US)
(72) PARKER, Andrew Thomas George, Mission Viejo California 92691, 24092 Valyermo Drive (US)

G01N 15/14 **EN E-1252002** 2020 04 01 **3108219**
(86) GB15050496 2015 02 20 2015706520

(73) Malvern Panalytical Limited, Malvern, Worcestershire WR14 1XZ, Enigma Business Park Grovewood Road (GB)
(54) CHARAKTERISIERUNG HETEROGENER FLÜSSIGKEITSPROBEN
(30) US 2014 02 20 201461942027 P
(30) US 2014 08 08 201462035111 P
(72) LEWIS, E. Neil, Malvern Worcestershire WR14 1XZ, c/o Malvern Instruments Limited Enigma Business Park Grovewood Road (GB)
(72) MCCAFFREY, John, Malvern Worcestershire WR14 1XZ, c/o Malvern Instruments Limited Enigma Business Park Grovewood Road (GB)
(72) PATIL, Vishal, Malvern Worcestershire WR14 1XZ, c/o Malvern Instruments Limited Enigma Business Park Grovewood Road (GB)
(72) HABER, Ken, Malvern Worcestershire WR14 1XZ, c/o Malvern Instruments Limited Enigma Business Park Grovewood Road (GB)

G01N 21/27 **EN E-1252003** 2020 04 01 **3229012**
2017 02 22 2017157358

(73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi Hyogo 651-0073, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) BLUTGERINNUNGSANALYSATOR UND BLUTGERINNUNGSANALYSEVERFAHREN
(30) JP 2016 02 29 2016036934
(72) NISHIMURA, Naoto, Hyogo 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(72) FUKUZAKI, Tsuyoshi, Hyogo 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)

G01N 21/3586 **EN E-1252004** 2020 04 01 **3058343**
(86) GB14053123 2014 10 17 2014790260

(73) Cambridge Enterprise Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1TN, The Old Schools, Trinity Lane, (GB)
(54) TERAHERTZ-SPEKTROSKOPIE ZUR PROGNOSTIZIERUNG DER STABILITÄT AMORPHER ARZNEIMITTEL
(30) GB 2013 10 18 201318493
(30) GB 2014 04 01 201405843
(72) SIBIK, Juraj, Basel 4053, Dornacherstrasse 38 (CH)
(72) ZEITLER, Axel jochen, Cambridge CB3 0NN, 66 Thornton Road (GB)

G01N 21/47 **EN E-1252005** 2020 04 01 **2410315**
2003 06 04 2011182730

(73) VisEn Medical, Inc., Waltham MA 02451, 940 Winter Street (US)
(54) Bildgebungsdatenträger mit willkürlichen Geometrien bei Kontakt- und kontaktloser Tomographie
(30) US 2002 06 04 385931 P
(72) Ripoll, Jorge, GR-701 00 Herakion, Arno Archanes (GR)
(72) Ntziachristos, Vasilis, 41223 Larissa, Nikiforou Foka 14 (GR)
(72) Madden, Karen N, Sudbury, MA 01776, 62 Belcher Drive (US)

G01N 21/552 **EN E-1252006** 2020 04 01 **3220133**
2017 03 10 2017160350

(73) IHP GmbH - Innovations for High Performance Microelectronics / Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik, 15236 Frankfurt (Oder), Im Technologiepark 25 (DE)
(73) Universität Kassel, 34125 Kassel, Mönchebergstrasse 19 (DE)
(54) AUF UNTER-THZ UND MITTEL-INFRAROT ABSTIMMBARE HALBLEITER-PLASMONIK
(30) EP 2016 03 18 16161267
(30) DE 2016 04 25 102016206999
(72) Guha, Subhajit, 15230 Frankfurt (Oder), Gubener Straße 28 (DE)
(72) Schröder, Thomas, 12587 Berlin, Ahornallee 49D (DE)
(72) Witzigmann, Bernd, 34131 Kassel, Vogelsbergstraße 10 (DE)
(72) Capellini, Giovanni, 10405 Berlin, Kollwitzstraße 53 (DE)

G01N 21/64 **EN E-1252007** 2020 04 01 **3321664**
(86) JP16002885 2016 06 15 2016824029

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) KONZENTRATIONSSENSOR FÜR FUNKTIONSWASSER
(30) JP 2015 07 10 2015139024
(72) SUEHIRO, Yoshifumi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) BABA, Toru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) OKUMURA, Shin, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) YOSHIHARA, Takaaki, 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-1252008** 2020 04 01 **3364172**
2018 02 08 2018155713

(73) OPTOLANE Technologies Inc., Seongnam-si, Gyonggi-do, 6F, 20, Pangyoyeok-ro 241, Bundang-gu (KR)
(54) IMMUNOASSAY-KARTUSCHE
(30) KR 2017 02 17 20170021642
(72) Lee, Do Young, Seoul, 31-203, Guhyundae APT, Apgujeongro29gil 71 Gangnam-gu (KR)
(72) Choi, Kyung Hak, Yongin-si, Gyonggi-do, 1406-202, Dongbaekpyongchon-ro 15, Giheung-gu, (KR)

G01N 21/65 **EN E-1252009** 2020 04 01 **2673620**
(86) US12024239 2012 02 08 2012745310

(73) Battelle Memorial Institute, Columbus, OH 43201-2693, 505 King Avenue (US)
(54) LINIENLICHTQUELLE FÜR RAMAN- ODER ANDERE SPEKTROSKOPIESYSTEME
(30) US 2011 02 08 201161440561 P
(72) ROSS, Bradley, B, Westerville, OH 43081, 5484 Breshly Way (US)
(72) BARTKO, Andrew, P., Columbus, OH 43231, 2728 Wildwood Road (US)

G01N 21/82 **EN E-1252010** 2020 04 01 **3325949**
(86) US16042938 2016 07 19 2016751392

(73) Chevron Phillips Chemical Company LP, The Woodlands, Texas 77380, 10001 Six Pines Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER FESTEN KOMPONENTE EINES POLYMERISIERUNGSKATALYSATORSYSTEMS IN EINEM REAKTORZUFÜHRSTROM UNTER VERWENDUNG EINES TRÜBUNGSMESSGERÄTS
(30) US 2015 07 24 201514809147
(72) SCHWERDTFEGER, Eric D., Bartlesville, Oklahoma 74003, 3801 E. Mountain Road (US)
(72) HERT, Daniel G., Owasso, Oklahoma 74005, 8185 N 72nd Avenue (US)
(72) MCDANIEL, Max P., Bartlesville, Oklahoma 74006, 1601 Melmart Drive (US)

G01N 21/85 **FR E-1252011** 2020 04 01 **2596338**
(86) IB11053276 2011 07 22 2011746653

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(73) Sanofi Pasteur, 69007 Lyon Cedex, 2, avenue Pont Pasteur (FR)
(54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER MENGE VON ENTITÄTEN, DIE AUF IN EINER LÖSUNG SUSPENDIERTEN MIKROPARTIKELN AUFGEBRACHT SIND, ENTSPRECHENDE VORRICHTIUNG UND ANWENDUNG DER VORRICHTUNG
(30) FR 2010 07 22 1003080
(72) POHER, Vincent, 62340 Guines, 10 avenue Auguste Boulanger (FR)
(72) FANTONI, Frédéric, F-38100 Grenoble, 120 bis avenue Jean Perrot (FR)
(72) MOURIER, Véronique, F-38430 Saint de Morians, 316, impasse des Marques (FR)
(72) PELTIE, Philippe, F-38760 Saint Paul De Varces, 1440 Charrière Chaude Vers le Mont (FR)
(72) RONZON, Frédéric, F-69610 Montromant, Le Vanel (FR)
(72) VALENTIN, Christian, F-69008 Lyon, 30 rue Saint Romain (FR)

G01N 21/88 **DE E-1252012** 2020 04 01 **2751520**
(86) EP12002723 2012 06 28 2012743367

(73) Bühler Alzenau GmbH, 63755 Alzenau, Siemensstraße 88 (DE)
(54) TESTGLASWECHSELN
(30) DE 2011 09 02 102011112085
(30) DE 2012 06 01 102012010794
(72) ZÖLLER, Alfons, 63628 Bad Soden-Salmünster, Ketteler Strasse 24 (DE)
(72) HAGEDORN, Harro, 60435 Frankfurt am Main, Hoherodskopf Strasse 50 (DE)
(72) WIRTH, Eckhard, 63571 Gelnhausen, Miroldestrasse 6a (DE)
(72) WEINRICH, Werner, 63505 Langenselbold, Spessartstrasse 22 (DE)
(72) GROSS, Tobias, 30826 Garbsen, Akazienstrasse 23 (DE)

G01N 21/90 **FR E-1252013** 2020 04 01 **3207361**
(86) FR15052762 2015 10 14 2015787268

(73) Tiama, 69390 Vourles, ZA des Plattes 1 Chemin des Plattes (FR)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND INSPEKTIONSLINIE, UM DIE FLACHHEIT EINER RINGOBERFLÄCHE EINES BEHALTERS SICHTBARZUMACHEN
(30) FR 2014 10 17 1459977
(72) LECONTE, Marc, F-69700 Loire sur Rhone, 141 rue du 11 Novembre (FR)
(72) OLLIVIER, Michel, F-35690 Acigne, La Chatterie (FR)

G01N 21/95 **EN E-1252014** 2020 04 01 **3021108**
2011 10 05 2015176955

(73) Capsugel Belgium NV, 2880 Bornem, Rijksweg 11 (BE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINES ZWEIDIMENSIONALEN BILDES DER OBERFLÄCHE EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS
(30) US 2010 10 08 391139 P
(72) HUMPHRIES, Mark Robson, Great Chesterford, Essex CB10 1PL, ManorMead, High Street Saffron Walden (GB)
(72) MERRIT, Paul Antony, Royston, Hertfordshire SG8 5AY, Croft House, 21 Baldock Street (GB)
(72) VANQUICKENBORNE, Stefaan Jaak, B-2820 Rijmenam, Zilverberklaan 48 (BE)

G01N 22/04 **DE E-1252015** 2020 04 01 **3158325**
(86) EP15062219 2015 06 02 2015727373

(73) Hauni Maschinenbau GmbH, 21033 Hamburg, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32 (DE)
(54) MIKROWELLENMESSVORRICHTUNG, ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG VON STABFÖRMIGEN ARTIKELN ODER EINES MATERIALSTRANGS DER TABAK VERARBEITENDEN INDUSTRIE SOWIE MASCHINE DER TABAK VERARBEITENDEN INDUSTRIE
(30) DE 2014 06 17 102014211575
(72) BARON, Denis, 21465 Reinbek, Birkenkamp 10 (DE)
(72) LEIFELS, Tobias, 20535 Hamburg, Hammer Steindamm 115 (DE)
(72) HOHENSTEIN, Norbert, 21481 Lauenburg, Düdelingerweg 4 (DE)

G01N 23/04 **EN E-1252016** 2020 04 01 **2669665**
(86) JP11074327 2011 10 21 2011857086

(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(54) STRAHLUNGSBILDERFASSUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2011 01 25 2011013192
(72) SUGIYAMA Mototsugu, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) SUYAMA Toshiyasu, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)

G01N 25/72 **EN E-1252017** 2020 04 01 **2881731**
2014 12 04 2014196389

(73) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis, Indiana 46225-1103, 450 South Meridian Street (US)
(54) Thermografische Prüftechniken
(30) US 2013 12 06 201361912946 P
(72) Henderkott, Joseph Peter, Westfield, IN Indiana 46074, 432 Montgomery Drive (US)
(72) Ma, Kong, Carmel, IN Indiana 46033, 14251 Stacey St. (US)

G01N 27/327 **EN E-1252018** 2020 04 01 **2485043**
2012 02 01 2012153538

(73) ARKRAY, Inc., Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, 57, Nishiaketa-cho Higashikujo (JP)
(54) VORRICHTUNG UND TESTVERFAHREN ZUM TESTEN VON ELECTROCHEMISCHEN SENSOREN
(30) JP 2011 02 03 2011021942
(30) JP 2011 02 03 2011021943
(30) JP 2011 12 27 2011286060
(72) SEKIMOTO, Shinjiro, Kyoto-shi, Kyoto 602-0008, c/o Arkray, Inc., Yosuien-nai, 59, Gansuin-cho, Kamigyo-ku, (JP)

G01N 27/327 **EN E-1252019** 2020 04 01 **3242129**
(86) KR15014582 2015 12 31 2015875765

(73) I-sens, Inc., Seoul 06646, (Seocho-dong) 43 Banpo-daero 28-gil Seocho-gu (KR)
(54) ELEKTROCHEMISCHER BIOSENSOR
(30) KR 2014 12 31 20140195173
(72) YOON, In Jun, Seoul 08735, 105-210 12 Gwanak-ro 30-gil Gwanak-gu (KR)
(72) SHIN, Jae Ho, Seoul 01405, 1232 341 Nohae-ro Dobong-gu (KR)
(72) JUNG, Yeon Ho, Namyangju-si Gyeonggi-do 12078, 602-102 43 Cheonghak-ro 114beon-gil Byeollae-myeon (KR)
(72) CHA, Geun Sig, Seoul 03610, 9 Hongeunjungang-ro 3an-gil Seodaemun-gu (KR)
(72) NAM, Hakhyun, Seoul 01227, 101-206 69 Hancheon-ro 109-gil Gangbuk-gu (KR)

G01N 27/60 **EN E-1252020** 2020 04 01 **2993468**
2014 09 08 2014183866

(73) Université de Liège, 4031 Angleur, Avenue Pré-Aily 4 (BE)
(54) Verfahren zur Messung der Fähigkeit eines fließfähigen Pulvers zur elektrostatischen Ladung und Messvorrichtung
(72) Lumay, Geoffroy, 4000 Liege, UNIVERSITE DE LIEGE, APTIS Allée du 6 Août 17 (Bât. B5A) (BE)
(72) Schockmel, Julien, 4000 Liege, UNIVERSITE DE LIEGE, GRASP Allée du 6 Août 17 (Bât. B5A) (BE)
(72) Vandewalle, Nicolas, 4000 LIEGE, UNIVERSITE DE LIEGE, GRASP Allée du 6 Août 17 (Bât. B5A) (BE)
(72) Boschini, Frédéric, 4000 Liege, UNIVERSITE DE LIEGE, APTIS Allée du 6 Août 17 (Bât. B5A) (BE)

G01N 29/06 **FR E-1252021** 2020 04 01 **3465197**
(86) FR17051282 2017 05 24 2017732500

(73) Electricité de France, 75008 Paris, 22-30 Avenue de Wagram (FR)
(54) VERFAHREN ZUR DETEKTION VON DEFEKTEN IN EINEM MATERIAL MITTELS ULTRASCHALL
(30) FR 2016 05 25 1654708
(72) PAUL, Nicolas, 93100 Montreuil, 88 rue de la fédération (FR)
(72) KASSIS, Paul, 75017 Paris, 50 rue de Moines (FR)

G01N 29/14 **EN E-1252022** 2020 04 01 **3317659**
(86) US16037644 2016 06 15 2016818448

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) OPTISCHES MIKROSKOP UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER LINSENIMMERSION
(30) US 2015 06 30 201514788035
(72) DOUGHERTY, William Michael, Issaquah, Washington 98027, 1040 12th Avenue Northwest (US)

G01N 29/22 **FR E-1252023** 2020 04 01 **2841935**
(86) EP13058800 2013 04 26 2013721623

(73) Echosens, 75013 Paris, 30 Place d'Italie (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINES ULTRASCHALL- ODER BIOMECHANISCHEN PARAMETERS EINES VISKOELASTISCHEN MEDIUMS
(30) FR 2012 04 27 1253904
(72) SANDRIN, Laurent, F-92240 L'hay les Roses, 17 Rue Isabeau (FR)
(72) MIETTE, Véronique, F-94800 Villejuif, 30 Rue René Hamon (FR)
(72) SASSO, Magali, F-75012 Paris, 9-11 Avenue de Saint-Mandé (FR)
(72) OUDRY, Jennifer, F-92240 Malakoff, 66 Avenue Augustin Dumont (FR)
(72) FRADIN, Ludovic, F-75013 Paris, 3 Rue de l'Espérance (FR)

G01N 30/86 **EN E-1252024** 2020 04 01 **2717048**
(86) JP12003612 2012 05 31 2012792480

(73) TSUMURA & CO., Minato-ku Tokyo 107-8521, 2-17-11, Akasaka (JP)
(54) VERFAHREN, PROGRAMM UND VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG DER ÄHNLICHKEIT AGGREGIERTER DATEN
(30) JP 2011 06 01 2011123847
(72) MORI, Yoshikazu, Inashiki-gun, Ibaraki 300-1192, c/o TSUMURA & CO. 3586 Yoshiwara Ami-machi (JP)
(72) NODA, Keiichi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-1192, c/o TSUMURA & CO. 3586 Yoshiwara Ami-machi (JP)

G01N 30/86 **EN E-1252025** 2020 04 01 **2986352**
(86) US15010760 2015 01 09 2015737791

(73) Bio-Rad Laboratories, Inc., Hercules, CA 94547, 1000 Alfred Nobel Drive (US)
(54) VERFAHREN FÜR FLÜSSIGKEITSCHROMATOGRAFIEDATENANALYSE
(30) US 2014 01 14 201461927206 P
(30) US 2015 01 08 201514592308
(72) HABEL, Jeff, Alameda, CA 94501, 2109B San Antonio Avenue (US)

G01N 33/08 **FR E-1252026** 2020 04 01 **2150812**
(86) IB08000259 2008 02 06 2008709771

(73) Visio Nerf, 49340 Nuaille, Zone Industrielle de la Caille Rue des Artisans (FR)
(54) EIERDURCHLEUCHTUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN MIT LUFTZELLENNACHWEIS
(30) FR 2007 02 06 0700840
(72) ROBERT, Pierre, 49300 Cholet, 30 bis, avenue Manceau (FR)
(72) SOMVILLE, Olivier, 49300 Cholet, 29, rue Saint Pierre (FR)

G01N 33/15 **EN E-1252027** 2020 04 01 **3414568**
(86) EP17053021 2017 02 10 2017703768

(73) Becton Dickinson France, 38800 Le Pont de Claix, 11 Rue Aristide Bergès (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER STABILITÄT EINER FORMULIERUNG AUF PROTEINBASIS
(30) EP 2016 02 10 16305152
(72) CHEVOLLEAU, Tzvetelina, 38120 Saint Egreve, 68 rue des Moutonnées (FR)
(72) HAMEL, Jean-Bernard, 38500 Saint Cassien, 58 Route du Vercors (FR)

G01N 33/28 **EN E-1252028** 2020 04 01 **3180609**
(86) EP15067824 2015 08 03 2015744249

(73) Topnir Systems SAS, 13100 Aix en Provence, Parc de la Duranne (FR)
(73) OPTA PERIPH, 95880 Enghien les Bains, 145, Avenue de la Division Leclerc (FR)
(54) PROBENAHMEVORRICHTUNG FÜR ROHÖL UND DEREN VERWENDUNG
(30) EP 2014 08 11 14290241
(72) LAMBERT, Didier, 33430 Bernos Beaulac, 2 Chemin de Bacourey (FR)
(72) SAINT MARTIN, Claude, 13330 Pelissane, La Poterie 782 Chemin des Hirondelles (FR)
(72) SANCHEZ, Miguel, 13117 Lavera, 2 Avenue des Pervenches (FR)
(72) RIBERO, Bernard, 13660 Peyrolles en Provence, Chemin de Pierrefiche (FR)
(72) BARERE, Pierre, 92 200 Neuilly sur Seine, 8 Av de Bretteville (FR)

G01N 33/28 **EN E-1252029** 2020 04 01 **3420350**
(86) EP17054165 2017 02 23 2017706509

(73) C.C. Jensen A/S, 5700 Svendborg, Løvholmen 13 (DK)
(54) SYSTEM UND SENSOREINHEIT ZUR ÜBERWACHUNG UND AUSWERTUNG DES ZUSTANDS EINER FLÜSSIGKEIT
(30) EP 2016 02 23 16156933
(72) HENNEBERG, Morten, 5560 Aarup, Eventyrbakken 19 (DK)

G01N 33/53 **EN E-1252030** 2020 04 01 **2810070**
(86) US13024650 2013 02 04 2013743910

(73) Charm Sciences Inc., Lawrence, MA 01843-1032, 659 Andover Street (US)
(54) EXTRAKTION VON MYKOTOXINEN
(30) US 2012 02 03 201261594433 P
(30) US 2012 03 30 201261618245 P
(72) JABOUR, John, Barrington, NH 03825-3442, 165 Swain Road (US)
(72) SAUL, Steven, J., Arlington, MA 02176, 11 Norfolk Road (US)
(72) TESS, Mark, E., Merrimack, NH 03054, 38 Level Street (US)

G01N 33/533 **EN E-1252031** 2020 04 01 **3066471**
(86) US14063608 2014 11 02 2014859021

(73) Allied Innovative Systems, LLC, Buddlake, NJ 07828, D Hensyn VLG. 5-B (US)
(54) VERFAHREN FÜR VERBESSERTEN ANALYTNACHWEIS MITTELS PHOTOCHEMISCHER REAKTIONEN
(30) US 2013 11 04 201314071287
(30) US 2014 11 01 201414530728
(72) BYSTRYAK, Simon, Budd Lake, NJ 07828, D Hensyn Vlg. 5-B (US)
(72) SANTOCKYTE, Rasa, Flemington, NJ 08844, 18 Cummington Lane (US)

G01N 33/542 **EN E-1252032** 2020 04 01 **3056902**
2015 02 16 2015155202

(73) UNIVERSITE DE BORDEAUX, 33000 Bordeaux, 35 Place Pey Berland (FR)
(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 75794 Paris Cedex 16, 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) Institut Polytechnique de Bordeaux, 33402 Talence Cedex, 1, avenue du Docteur Albert Schweitzer (FR)
(54) Neuartige spannungsabhängige Ionenkanalfusionen und Verwendungsverfahren dafür
(72) Ruigrok, Hermanus, 33200 Bordeaux, 38 rue Detrois, Residence Les Almadies, appt. 6 (FR)
(72) Percherancier, Yann, 33140 Villenave d'Ornon, 29 rue des fougeres (FR)
(72) Veyret, Bernard, 33600 PESSAC, 3 rue Kruger (FR)

G01N 33/543 **EN E-1252033** 2020 04 01 **3201626**
(86) KR15010324 2015 09 30 2015845586

(73) Green Cross Corporation, Yongin-si, Gyeonggi-do 16924, 107 Ihyeon-ro 30beon-gil Giheung-gu (KR)
(54) KIT ZUM MESSEN DES TITERS EINES PROTEINS MIT HUMANEM FC MIT INDIREKTEM ELISA UND VERFAHREN ZUM MESSEN DES TITERS EINES PROTEINS MIT HUMANEM FC DAMIT
(30) KR 2014 09 30 20140131456
(72) SHIN, Yong Won, Yongin-si Gyeonggi-do 16924, GCC R&D Center 93 Ihyeon-ro 30beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) LEE, Juho, Yongin-si Gyeonggi-do 16924, GCC R&D Center 93 Ihyeon-ro 30beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) LIM, Jeong-Ae, Yongin-si Gyeonggi-do 16924, GCC R&D Center 93 Ihyeon-ro 30beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) CHANG, Ki Hwan, Yongin-si Gyeonggi-do 16924, Mogam Biotechnology Institute 107 Ihyeon-ro 30beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Min-Soo, Yongin-si Gyeonggi-do 16924, Mogam Biotechnology Institute 107 Ihyeon-ro 30beon-gil Giheung-gu (KR)

G01N 33/543 **EN E-1252034** 2020 04 01 **3414570**
(86) EP17052662 2017 02 07 2017702667

(73) Lunaphore Technologies SA, 1015 Lausanne, EPFL Innovation Park Bâtiment C (CH)
(54) VERFAHREN FÜR PROBEZYKLUSMULTIPLEXING UND IN-SITU-BILDGEBUNG
(30) EP 2016 02 08 16154746
(72) CIFTLIK, Ata Tuna, 1110 Morges, Rue de la Gare 11a (CH)
(72) DUPOUY, Diego Gabriel, 1028 Préverenges, Chemin des Uttins 8 (CH)
(72) JORIS, Pierre, 1942 Le Levron, Route de Dzelin 59 (CH)
(72) GIJS, Martin, 1024 Ecublens, Chemin de la Dole 6 (CH)

G01N 33/566 **EN E-1252035** 2020 04 01 **3308168**
(86) US16036777 2016 06 09 2016731742

(73) Firmenich SA, 1211 Geneva 8, 1, route des Jeunes P.O. Box 239 (CH)
(54) ZELLLINIEN ZUM SCREENING VON GERUCHS- UND GESCHMACKSREZEPTOREN
(30) US 2015 06 10 201562173762 P
(30) US 2015 09 21 201562221580 P
(72) JEONG, Hyo-Young, Woodside, New York 11377, 41-11 54th Street Apt. 1R (US)
(72) PFISTER, Patrick, New York, New York 10009, 85 Avenue A Apt. 5D (US)
(72) ROGERS, Matthew, New York, New York 10025, 535 West 110th Street Apt. 6D (US)

G01N 33/569 **EN E-1252036** 2020 04 01 **3388835**
2013 05 16 2018159552

(73) Immune Design Corp., Seattle, WA 98102, 1616 Eastlake Ave. E. Suite 310 (US)
(54) IMPFSTOFFE GEGEN HSV-2
(30) US 2012 05 16 201261647764 P
(30) US 2012 08 03 201261679387 P
(30) US 2012 10 15 201261714158 P
(72) DUBENSKY, Thomas W. Jr, Pledmont, CA 94611, 15 King Avenue (US)
(72) HOSKEN, Nancy, A., Seattle, WA 98102, 1616 Eastlake Ave. E. Suite 310 (US)
(72) ROBBINS, Scott, H., Seattle, WA 98102, 1616 Eastlake Ave E Suite 310 (US)
(72) MOORE, Margaret, D., Seattle, WA 98115, 7771 57th Avenue NE (US)

G01N 33/574 **EN E-1252037** 2020 04 01 **2697726**
(86) US12033491 2012 04 13 2012771052

(73) Caliper Life Sciences, Inc., Hopkinton, MA 01748, 68 Elm Street (US)
(54) IN-VIVO-BILDDARSTELLUNG EINER ENZYMAKTIVITÄT
(30) US 2011 04 13 201161517090 P
(72) ANSALDI, Daniel, Hopkinton Massachusetts 01748, c/o Caliper Life Sciences Inc. 68 Elm Street (US)
(72) FRANCIS, Kevin P., Hopkinton Massachusetts 01748, c/o Caliper Life Sciences Inc. 68 Elm Street (US)
(72) SINGH, Rajendra, Hopkinton Massachusetts 01748, c/o Caliper Life Sciences Inc. 68 Elm Street (US)
(72) ZHANG, Ning, Hopkinton Massachusetts 01748, c/o Caliper Life Sciences Inc. 68 Elm Street (US)

G01N 33/574 **EN E-1252038** 2020 04 01 **3106874**
2008 10 23 2016181429

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON KREBS
(30) JP 2007 10 25 2007277697
(30) JP 2007 10 25 2007277747
(30) JP 2007 10 26 2007279512
(30) JP 2007 10 26 2007279580
(30) JP 2008 09 30 2008254170
(72) Okano, Fumiyoshi, Kamakura-shi, Kanagawa 248-8555, C/o Basic Research Laboratories Toray Industries Inc. 10-1 Tebiro 6-chome (JP)
(72) Suzuki, Kana, Kamakura-shi, Kanagawa 248-8555, C/o Basic Research Laboratories Toray Industries Inc. 10-1 Tebiro 6-chome (JP)

G01N 33/574 **FR E-1252039** 2020 04 01 **3384290**
(86) FR16053196 2016 12 02 2016819599

(73) Université de Limoges, 87032 Limoges, Hôtel de l'Université 33, rue François Mitterrand (FR)
(54) VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS VON KREBSSTAMMZELLEN
(30) FR 2015 12 02 1561763
(72) LACROIX, Aurélie, 87350 Panazol, 7 Rue Condorcet (FR)
(72) MATHONNET, Muriel, 87350 Panazol, Cordelas (FR)
(72) LALLOUE, Fabrice, 87170 Isle, 311 Rue des Hauts de Vienne Mérignac (FR)
(72) JAUBERTEAU, Marie-Odile, 87100 Limoges, 5 Rue de New York (FR)

G01N 33/574 **FR E-1252040** 2020 04 01 **3384291**
(86) FR16053197 2016 12 02 2016819600

(73) Université de Limoges, 87032 Limoges, Hôtel de l'Université 33, rue François Mitterrand (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON KREBSSTAMMZELLEN
(30) FR 2015 12 02 1561764
(72) LACROIX, Aurélie, 87350 Panazol, 7 Rue Condorcet (FR)
(72) VARNAT, Frédéric, 87350 Panazol, 65 Rue Diane Fossey (FR)
(72) MICALLEF, Ludovic, 87220 Feytiat, 58 Rue d'Eyjeaux (FR)
(72) LALLOUE, Fabrice, 87170 Isle, 311 Rue des Hauts de Vienne Mérignac (FR)
(72) JAUBERTEAU, Marie-Odile, 87100 Limoges, 5 Rue de New York (FR)

G01N 33/574 **EN E-1252041** 2020 04 01 **3482206**
(86) IT17000137 2017 07 05 2017765490

(73) Fondazione Università Niccolò Cusano Per la Ricerca Medico Scientifica, 00166 Roma, Via Don Carlo Gnocchi 3 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR IN-VITRO-DIAGNOSE VON SCHILDDRÜSENKARZINOM
(30) IT 2016 07 05 201600069927
(72) TROVATO, Maria Concetta, 00166 Roma, c/o Fondazione Università Niccolò Cusano per la Ricerca Medico Scientifica Via Don Carlo Gnocchi 3 (IT)
(72) SCIACCHITANO, Salvatore, 00166 Roma, c/o Fondazione Università Niccolò Cusano per la Ricerca Medico Scientifica Via Don Carlo Gnocchi 3 (IT)

G01N 33/68 **EN E-1252042** 2020 04 01 **2843415**
2013 08 30 2013182392

(73) LURIC Datenbank GbR, 68165 Mannheim, Gottlieb Daimler Strasse 25 (DE)
(54) Verfahren für die Beurteilung des kardiovaskulären Risikos bei Diabetikern
(72) Niessner, Alexander, 1180 Wien, Staudgasse 36/7 (AT)
(72) Goliasch, Georg, 1060 Wien, Magdalenenstr. 8/8 (AT)
(72) Kleber, Marcus E., 69412 Eberbach, Backgasse 4 (DE)
(72) März, Winfried, 69493 Hirschberg/Leutershausen, Im Brambusch 21 (DE)

G01N 33/68 **EN E-1252043** 2020 04 01 **3153863**
2010 11 05 2016196505

(73) Astute Medical, Inc., San Diego, CA 92121, Blg 2 R. 645 3550 General Atomics Court (US)
(54) VERFAHREN UND VERWENDUNGEN ZUR BEWERTUNG VON AKUTEM NIERENVERSAGEN/AKUTER NIERENSCHÄDIGUNG
(30) US 2009 11 07 259155 P
(30) US 2009 11 07 259157 P
(30) US 2009 11 07 259162 P
(30) US 2009 11 07 259147 P
(30) US 2009 11 07 259152 P
(30) US 2009 11 07 259136 P
(30) US 2009 11 07 259137 P
(30) US 2009 11 07 259160 P
(30) US 2009 11 07 259159 P
(30) US 2009 11 07 259135 P
(30) US 2009 11 07 259139 P
(30) US 2009 11 07 259153 P
(30) US 2009 11 07 259151 P
(30) US 2009 11 07 259148 P
(30) US 2009 11 07 259156 P
(30) US 2009 11 07 259161 P
(30) US 2009 11 07 259145 P
(30) US 2009 12 11 285928 P
(30) US 2009 12 11 285929 P
(30) US 2010 04 03 320723 P
(30) US 2010 05 20 346547 P
(30) US 2010 05 20 346551 P
(72) ANDERBERG, Joseph, Encinitas, CA 92024, 470 Delage Court (US)
(72) GRAY, Jeff, Solana Beach, CA 92075, 417 Bay Meadows Way (US)
(72) MCPHERSON, Paul, Encinitas, CA 92024, 1449 Elva Court (US)
(72) NAKAMURA, Kevin, Cardiff By The Sea, CA 92007, 2409 Newcastle Ave (US)
(72) KAMPF, James Patrick, San Diego, CA 92130, 5882 Gablewood Way (US)

G01N 33/68 **EN E-1252044** 2020 04 01 **3194976**
(86) EP15066405 2015 07 17 2015738664

(73) VIB VZW, 9052 Gent, Rijvisschestraat 120 (BE)
(73) Vrije Universiteit Brussel, 1050 Brussel, Pleinlaan 2 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON AGENTEN, DIE PROTEINKOMPLEXE STABILISIEREN
(30) EP 2014 07 22 14178012
(72) STEYAERT, Jan, 1652 Beersel, Beukenbosstraat 108 (BE)
(72) WOHLKÖNIG, Alexandre, 1050 Brussel, Riddersstraat 14 (BE)
(72) TRIEST, Sarah, 3390 Tielt-Winge, Horenweg 21 (BE)

G01N 33/68 **EN E-1252045** 2020 04 01 **3259601**
(86) US16017476 2016 02 11 2016710348

(73) The University of Connecticut, Farmington, CT 06030-6207, 263 Farmington Avenue (US)
(54) SPEZIFISCHE DIAGNOSTISCHE REAGENZIEN UND VERFAHREN FÜR INNENOHRERKRANKUNGEN
(30) US 2015 02 17 201562117220 P
(72) PARHAM, Kourosh, West Hartford, Connecticut 06119, 32 Beverly Road (US)

G01N 33/68 **EN E-1252046** 2020 04 01 **3341737**
(86) IB16054867 2016 08 12 2016838629

(73) DH Technologies Development PTE. Ltd., Singapore 739256, 33 Marsiling Industrial Estate Road 3 04-06 (SG)
(54) SCHNELLE BEWERTUNG VON LC-MS/MS-PROTEINPEPTIDDATEN
(30) US 2015 08 27 201562210695 P
(72) SHILOV, Ignat V., Palo Alto, 94306, 444 San Antonio Road 12D (US)
(72) TATE, Stephen A., Barrie, Ontario L4M 7K2, 42 Sun King Crescent (CA)

G01N 33/68 **EN E-1252047** 2020 04 01 **3364193**
2018 02 13 2018156555

(73) Euroimmun Medizinische Labordiagnostika AG, 23560 Lübeck, Seekamp 31 (DE)
(54) VERBESSERTER ASSAY ZUR DIAGNOSE VON ERDNUSSALLERGIE
(30) EP 2017 02 15 17000245
(30) EP 2017 06 26 17001081
(72) Suer, Waltraud, 23911 Buchholz, Schulweg 10 (DE)
(72) Rohwer, Stefanie, 23942 Kalkhorst, Friedensstraße 4 (DE)
(72) Brix, Bettina, 23562 Lübeck, Röntgenstr. 21 (DE)
(72) Weimann, Alf, 23560 Lübeck, Langelandring 14 (DE)
(72) WEIMANN, Yvonne, 23560 Lübeck, Langelandring 14 (DE)
(72) KLINGE, Marco, 22043 Hamburg, Zitzewitzstraße 26 (DE)

G01N 33/82 **EN E-1252048** 2020 04 01 **3327442**
2011 05 18 2017202244

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (TR)
(73) Roche Diagnostics GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Strasse 116 (DE)
(54) FREISETZUNGSREAGENS FÜR VITAMIN-D-VERBINDUNGEN
(30) EP 2010 05 20 10163453
(30) EP 2011 03 15 11158296
(72) ANTONI, Sascha, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH, Patent Dept. (LPP.....6164) Nonnenwald 2 (DE)
(72) VOGL, Christian, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH, Patent Dept. (LPP.....6164) Nonnenwald 2 (DE)

G01N 35/02 **EN E-1252049** 2020 04 01 **2172781**
2009 10 05 2009012569

(73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku (JP)
(54) Prüflingsverarbeitungsvorrichtung, Prüflingsbeförderungsvorrichtung und Prüflingsbeförderungsverfahren
(30) JP 2008 10 06 2008259267
(72) Tanaka, Hiroyuki, Kobe-shi Hyogo 651-0073, Sysmex Corporation 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)

G01N 35/02 **EN E-1252050** 2020 04 01 **2873977**
(86) JP13068787 2013 07 09 2013816760

(73) Techno Medica Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 224-0041, 5-1 Nakamachidai 5-chome Tsuzuki-ku (JP)
(54) DOPPELDECKERROHRSPENDER
(30) JP 2012 07 10 2012154575
(72) SATO, Mitsuru, Sendai-shi, Miyagi 9820027, 14-32, Ootoyamachi, Taihaku-ku, (JP)

G01N 35/04 **EN E-1252051** 2020 04 01 **2902788**
(86) JP13075724 2013 09 24 2013840409

(73) Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, (JP)
(54) PROBENTRANSPORTSYSTEM
(30) JP 2012 09 26 2012213099
(72) TAKANO, Dai, Mitaka-shi Tokyo 181-8622, c/o HITACHI ALOKA MEDICAL LTD. 6-22-1 Mure (JP)
(72) SUZUKI, Katsuhiro, Mitaka-shi Tokyo 181-8622, c/o HITACHI ALOKA MEDICAL LTD. 6-22-1 Mure (JP)

G01N 35/04 **DE E-1252052** 2020 04 01 **2908139**
2015 01 30 2015153353

(73) Roche Diagnostics GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Straße 116 (DE)
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstraße 124 (TR)
(54) TRANSPORTVORRICHTUNG, PROBENVERTEILUNGSSYSTEM UND LABORAUTOMATISIERUNGSSYSTEM
(30) DE 2014 02 17 102014202838
(72) Bühr, Fritz, 71737 Kirchberg/Murr, Römerweg 19 (DE)

G01P 3/488 **EN E-1252053** 2020 04 01 **3246711**
2017 05 10 2017170457

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) DIODENRAUSCHFILTER FÜR GESCHWINDIGKEITSMESSAUFNEHMER MIT MECHANISCH INDUZIERTEM ELEKTRISCHEM RAUSCHEN
(30) US 2016 05 10 201615150730
(72) FRIEDBERG, Craig, Stillman Valley, IL Illinois 61084, 5763 E. McCormick Rd. (US)
(72) NOREM, Dean A., Cherry Valley, IL Illinois 61016, 315 Fairway View (US)
(72) ERICKSON, Dennis A., Rockton, IL Illinois 61072, 3737 Freeport Road (US)
(72) FRANCE, James C., Janesville, WI 53548, 3466 Lapidary Lane (US)
(72) COURTNEY, Christopher J., Janesville, WI Wisconsin 53545, 5667 N. Northwood Trace (US)
(72) MAVER, Timothy, Glastonbury, CT Connecticut 06033, 22 Rolling Hills Drive (US)
(72) GIBSON, Aaron T., Roscoe, IL Illinois 61073, 10394 Clearwing Lane, Unit 1 (US)

G01P 5/26 **DE E-1252054** 2020 04 01 **2989471**
(86) EP14058343 2014 04 24 2014719319

(73) Schöttler, Markus, 76530 Baden-Baden, Gernsbacher Str. 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN ERFASSUNG VON FLIESSBEWEGUNGEN IN FLÜSSIGEN UND/ODER GASFÖRMIGEN MEDIEN
(30) WO 2013 04 24 PCT/EP2013/058452
(72) Schöttler, Markus, 76530 Baden-Baden, Gernsbacher Str. 1 (DE)

G01P 15/093 **EN E-1252055** 2020 04 01 **3105599**
(86) US15015763 2015 02 13 2015795374

(73) Micatu Inc., Painted Post, NY 14870, 109 Canada Road (US)
(54) OPTISCHES SENSORSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2014 02 13 201461939570 P
(72) PRADHAN, Atul, Pittsford, NY 14534, 3 Post Side Lane (US)
(72) OSHETSKI, Michael, Horseheads, NY 14845, 19 Robert Drive (US)

G01P 15/097 **EN E-1252056** 2020 04 01 **3450992**
2018 08 14 2018188857

(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti 2 (IT)
(54) FM-INERTIALSENSOR UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DES FM-INERTIALSENSORS
(30) IT 2017 08 30 201700097531
(72) TOCCHIO, Alessandro, 20136 MILANO, Corso San Gottardo, 3 (IT)
(72) RIZZINI, Francesco, 25050 PASSIRANO (BS), Via Luigi Cadorna, 95 (IT)
(72) VALZASINA, Carlo, 20060 GESSATE (MI), Via Manzoni, 15 (IT)
(72) LANGFELDER, Giacomo, 20129 MILANO, Via G. Broggi, 17 (IT)
(72) MARRA, Cristiano Rocco, 20131 MILANO, Via Gian Battista Brocchi, 15 (IT)

G01P 15/125 **EN E-1252057** 2020 04 01 **3401688**
2018 05 03 2018170493

(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, (JP)
(54) KAPAZITIVER MIKROELEKTROMECHANISCHER BESCHLEUNIGUNGSMESSER
(30) FI 2017 05 08 20175405
(72) Liukku, Matti, 00400 Helsinki, Ida Ekmanin tie 5 V 176 (FI)
(72) Rytkönen, Ville-Pekka, 01820 Klaukkala, Antintie 26 (FI)

G01R 1/067 **EN E-1252058** 2020 04 01 **3497454**
(86) EP17069973 2017 08 07 2017758807

(73) Technoprobe S.p.A, 23870 Cernusco Lombardone (Lecco), Via Cavalieri di Vittorio Veneto, 2 (IT)
(54) PRÜFKOPF EINER VORRICHTUNG ZUM PRÜFEN VON ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN
(30) IT 2016 08 11 201600084921
(72) PEREGO, Daniele, 23870 Cernusco Lombardone (Lecco), c/o TECHNOPROBE S.p.A. Via Cavalieri di Vittorio Veneto 2 (IT)

G01R 1/073 **EN E-1252059** 2020 04 01 **3292415**
(86) EP16060123 2016 05 05 2016726015

(73) Technoprobe S.p.A, 23870 Cernusco Lombardone (Lecco), Via Cavalieri di Vittorio Veneto, 2 (IT)
(54) PRÜFKOPF MIT VERTIKALEN SONDEN, INSBESONDERE FÜR ANWENDUNGEN MIT VERRINGERTEM ABSTAND
(30) IT 2015 05 07 UB20150223
(72) PEREGO, Daniele, 23870 Cernusco Lombardone (Lecco), c/o TECHNOPROBE S.p.A. Via Cavalieri di Vittorio Veneto 2 (IT)
(72) TODARO, Simone, 23870 Cernusco Lombardone (Lecco), c/o TECHNOPROBE S.p.A. Via Cavalieri di Vittorio Veneto 2 (IT)

G01R 1/22 **EN E-1252060** 2020 04 01 **3321698**
2017 11 10 2017201205

(73) Fluke Corporation, Everett, WA 98203, 6920 Seaway Boulevard (US)
(54) KONTAKTLOSES SPANNUNGSMESSSYSTEM MIT MEHREREN KONDENSATOREN
(30) US 2016 11 11 201662421124 P
(30) US 2017 01 23 201715412891
(72) STEUER, Ronald, Everett, Washington 98203, C/O 6920 Seaway Boulevard (US)
(72) RADDA, Peter, Everett, Washington 98203, C/O 6920 Seaway Boulevard (US)

G01R 11/24 **FR E-1252061** 2020 04 01 **2980591**
2015 07 17 2015177411

(73) SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 250 Route de l'Empereur (FR)
(54) ZÄHLER VOM TYP STROMZÄHLER
(30) FR 2014 07 30 1457400
(72) Teboulle, Henri, 92500 Rueil Malmaison, c/o SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS - 250, route de l'Empereur (FR)
(72) Rolland, Patrick, 92500 Rueil Malmaison, C/O SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS 250 route de l'Empereur (FR)
(72) Grincourt, Christophe, 92500 Rueil Malmaison, C/O SAGEMCOM ENERGY & TELECOM (FR)

G01R 19/00 **EN E-1252062** 2020 04 01 **3180626**
(86) US15035674 2015 06 12 2015736077

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) OSZILLATORBASIERTER SPANNUNGSSENSOR MIT NIEDRIGER LEISTUNG UND HOHER AUFLÖSUNG
(30) US 2014 08 13 201414459208
(72) ZHANG, Junmou, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Chuang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PAN, Yuancheng Christopher, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Nan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G01R 19/02 **EN E-1252063** 2020 04 01 **2767839**
2014 01 30 2014153156

(73) LSIS Co., Ltd., Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-848, 1026-6, Hogye-Dong (KR)
(54) Detektor des quadratischen Mittelwerts und Schalter
(30) KR 2013 02 18 20130017173
(72) Seon, Jong Kug, Seoul, 107-503, 15, Gwangpyeong-ro 10-gil Gangnam-gu (KR)

G01R 19/25 **EN E-1252064** 2020 04 01 **2657712**
2013 04 19 2013164491

(73) Guildline Instruments Limited, Smiths Falls Ontario K7A 4S9, 21 Gilroy Street Box 99 (CA)
(54) Asynchrones Wechselstrommesssystem
(30) US 2012 04 23 201261636955 P
(72) Barczyk, Tomasz, Ottawa, Ontario K1Z 5P1, 453 Tweedsmuir Avenue (CA)
(72) Miljanic, Petar, Belgrade, Puskinova 9 (RS)
(72) Page, Iain, Ottawa, Ontario K1G 3C3, 2301 Samuel Drive (CA)

G01R 27/02 **DE E-1252065** 2020 04 01 **3462189**
2018 08 31 2018191908

(73) Bender GmbH & Co. KG, 35305 Grünberg, Londorfer Strasse 65 (DE)
(54) VERFAHREN UND ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG ZUR SELEKTIVEN BESTIMMUNG EINER TEIL-NETZABLEITKAPAZITÄT IN EINEM UNGEERDETEN STROMVERSORGUNGSSYSTEM
(30) DE 2017 09 29 102017217473
(72) HACKL, Dieter, 35463 Fernwald, Gartenstraße 8 (DE)
(72) LEHR, Mario, 35305 Grünberg, Am Born 4 (DE)

G01R 29/08 **DE E-1252066** 2020 04 01 **3455640**
(86) EP17061606 2017 05 15 2017723988

(73) HENSOLDT Sensors GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 3 (DE)
(54) ANTENNENMESSKAMMER
(30) DE 2016 05 14 102016005939
(72) LORCH, Ralf, 89275 Elchingen, Spitalgartenstr. 2B (DE)
(72) WALSER, Stephan, 89250 Senden, Hollgraben 3a (DE)

G01R 31/00 **EN E-1252067** 2020 04 01 **3059797**
(86) CN13085338 2013 10 16 2013895480

(73) Aleees Eco Ark (Cayman) Co. LTD., P.O. Box 10240, Grand Cayman KY1-1002, 4th Floor, Harbour Place 103 South Church Street (KY)
(54) NACHWEISVORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DES SPERRSTATUS MEHRERER ELEKTRODEN DURCH VERWENDUNG EINES BATTERIESENSORS
(72) YANG, Antzu, Taoyuan County 333 Taiwan, c/o Aleees Eco Ark Co. Ltd. No.3 Ln. 256 Sec. 1 Minsheng N. Rd. Guishan Township (TW)
(72) YANG, Anthony, Antao, Taoyuan County 333 Taiwan, c/o Aleees Eco Ark Co. Ltd. No.3 Ln. 256 Sec. 1 Minsheng N. Rd. Guishan Township (TW)
(72) CHEN, Gordon, Ching, Taoyuan County 333 Taiwan, c/o Aleees Eco Ark Co. Ltd. No.3 Ln. 256 Sec. 1 Minsheng N. Rd. Guishan Township (TW)

G01R 31/00 **EN E-1252068** 2020 04 01 **3279676**
2016 08 04 2016182675

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(73) GS Yuasa International Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, 1, Inobaba-cho, Nishinosho Kisshoin, Minami-ku (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON KORROSION IN EINEM ZUMINDEST TEILWEISE ELEKTRISCH LEITENDEN GEHÄUSE EINES ELEKTRISCHEN ENERGIESPEICHERS UND ENTSPRECHENDES ELEKTRISCHES ENERGIESPEICHERSYSTEM
(72) Stimm, Frank, 71229 Leonberg, Ellwangerstr. 3 (DE)
(72) Lange, Ulrich, 72631 Aichtal, Pfalzstrasse 11 (DE)
(72) Kohn, Peter, 70178 Stuttgart, Moerikestrasse 56 (DE)
(72) Huber, Bernhard, 70193 Stuttgart, Forststr. 195 (DE)

G01R 31/08 **EN E-1252069** 2020 04 01 **3227697**
(86) US15063258 2015 12 01 2015866275

(73) S & C Electric Co., Chicago, IL 60626, 6601 North Ridge Boulevard (US)
(54) FEHLERDETEKTION UND RICHTUNGSBESTIMMUNG
(30) US 2014 12 01 201462085961 P
(72) ENNIS, Michael, Chicago, Illinois 60626, 6601 North Ridge Boulevard (US)
(72) GARDNER, Adam, Chicago, Illinois 60626, 6601 North Ridge Boulevard (US)
(72) MONTENEGRO, Alejandro, Chicago, Illinois 60626, 6601 North Ridge Boulevard (US)
(72) SHARON, Yoav, Chicago, Illinois 60626, 6601 North Ridge Boulevard (US)

G01R 31/08 **FR E-1252070** 2020 04 01 **3492934**
2018 11 27 2018208730

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment Le Ponant D 25, Rue Leblanc (FR)
(73) Safran Electrical & Power, 31702 Blagnac, Parc d'Activité Andromède 1 Rue Louis Blériot CS 80049 (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND LOKALISIERUNG EINES KABELFEHLERS
(30) FR 2017 12 01 1761546
(72) ALBERTO, Diego, 38700 CORENC, 1, Allée des Mésanges (FR)
(72) HEIRIES, Vincent, 38430 SAINT-JEAN-DE-MOIRANS, 109 impasse des marques (FR)
(72) TOUFFLET, Raphaël, 38000 GRENOBLE, 22 BOULEVARD DE L'ESPLANADE (FR)
(72) TREBOSC, Christophe, 31702 BLAGNAC CEDEX, Chez Safran Electrical & Power: PARC D'ACTIVITÉ ANDROMÈDE 1 RUE LOUIS BLÉRIOT CS 80049 (FR)
(72) BUSSY, Emmanuel, 31702 BLAGNAC CEDEX, Chez Safran Electrical & Power: PARC D'ACTIVITÉ ANDROMÈDE 1 RUE LOUIS BLÉRIOT CS 80049 (FR)

G01R 31/26 **FR E-1252071** 2020 04 01 **3407076**
2018 05 22 2018173496

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) ELEKTRISCHES CHARAKTERISIERUNGSVERFAHREN EINES MOS-TRANSISTORS AUF EINEM SOI-SCHALTKREIS
(30) FR 2017 05 23 1754559
(72) LEROUX, Charles, 38360 NOYAREY, Chemin Bossu (FR)
(72) MOHAMAD, Blend, 22036 ERBA, 31 B Via Leopardi (IT)

G01R 31/28 **EN E-1252072** 2020 04 01 **2836848**
(86) US12033258 2012 04 12 2012874241

(73) Schneider Electric IT Corporation, West Kingston, RI 02892, 132 Fairgrounds Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES ABZWEIGKREISSTROMS
(72) DEOKAR, Vishwas, Mohaniraj, Acton, MA 01720, 1 Colonial Path (US)
(72) MEARNS, Brian, Patrick, Albany, NY 12203, 50 Woodlake Road, Apt 3 (US)
(72) ORNER, Bret, Alan, Wellesley, MA 02482, 7 Shadow Lane (US)

G01R 31/28 **EN E-1252073** 2020 04 01 **3109650**
2015 06 25 2015173902

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) SIGNALHANDHABUNG FÜR UNERREICHBAR GELEGENE LEISTUNGSEINRICHTUNG
(72) GUNNAR, Johan, 5918 Frekhaug, Paktarmyrhaugen 8 A (NO)
(72) COPPO, Carlo, 5303 Würenlingen, Stumpenweg, 6 (CH)
(72) SCHMID, Herbert, 5607 Hägglingen, Zinsmattenstrasse 7 (CH)
(72) HANSEN, Kai, 0383 Oslo, Lyseskrenten 38 (NO)
(72) CELLI, Roberto, 5432 Neuenhof, Sandstrasse 10 (CH)

G01R 31/3185 **EN E-1252074** 2020 04 01 **3435100**
2017 07 24 2017182822

(73) TDK-Micronas GmbH, 79108 Freiburg im Breisgau, Hans-Bunte-Straße 19 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM TESTEN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND EINER SCHNITTSTELLENSCHALTUNG DAFÜR
(72) BRADFORD, Jonathan, 79108 Freiburg, TDK - Micronas GmbH Hans-Bunte-Straße 19 (DE)

G01R 31/327 **EN E-1252075** 2020 04 01 **3540451**
2018 03 14 2018305272

(73) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., 1119 NS Schiphol Rijk Amsterdam, Capronilaan 46 (FR)
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-Ku (TR)
(54) SPANNUNGSERFASSUNG
(72) DEGRENNE, Nicolas, 35708 RENNES cedex 7, C/Mitsubishi Electric R&D centre Europe 1,allée de Beaulieu CS 10806 (FR)

G01R 31/364 **EN E-1252076** 2020 04 01 **3300143**
(86) JP16003092 2016 06 28 2016817466

(73) The Furukawa Electric Co., Ltd., Tokyo 100-8322, 2-2-3, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(73) Furukawa Automotive Systems Inc., Inukami-gun, Shiga 522-0242, 1000, Amago Koura-cho (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG EINES BATTERIESTATUS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2015 07 01 2015132334
(72) TANAKA, Kazuyuki, Inukami-gun Shiga 522-0242, c/o FURUKAWA AUTOMOTIVE SYSTEMS INC. 1000 Amago Koura-cho (JP)

G01R 31/44 **EN E-1252077** 2020 04 01 **3028056**
(86) EP14066085 2014 07 25 2014744105

(73) OSRAM GmbH, 80807 München, Marcel-Breuer-Strasse 6 (DE)
(54) FEHLERERKENNUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN STRASSSENLAMPENBELEUCHTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) CN 2013 08 01 201310332023
(72) HE, Zhongyi, Shanghai 200082, 500 Dalian Road Yangpu District (CN)
(72) LINDER, Norbert, 93138 Lappersdorf, Harreshof 29 (DE)

G01R 33/06 **EN E-1252078** 2020 04 01 **3264122**
(86) JP16055247 2016 02 23 2016771980

(73) Aichi Steel Corporation, Tokai-shi, Aichi-ken 476-8666, 1, Wano-wari, Arao-machi (JP)
(54) DIFFERENTIALMAGNETSENSOR
(30) JP 2015 03 27 2015066524
(72) KAWANO Takeshi, Tokai-shi Aichi 476-8666, c/o AICHI STEEL CORPORATION 1 Wanowari Arao-machi (JP)
(72) AOYAMA Hitoshi, Tokai-shi Aichi 476-8666, c/o AICHI STEEL CORPORATION 1 Wanowari Arao-machi (JP)
(72) YAMAMOTO Michiharu, Tokai-shi Aichi 476-8666, c/o AICHI STEEL CORPORATION 1 Wanowari Arao-machi (JP)
(72) ARAKAWA Hideo, Tokai-shi Aichi 476-8666, c/o AICHI MICRO INTELLIGENT CORPORATION 1 Wanowari Arao-machi (JP)

G01R 33/46 **EN E-1252079** 2020 04 01 **2437078**
2011 09 27 2011182957

(73) Green Imaging Technologies Inc., Fredericton, NB E3B 8M7, 2024 Lincoln Road (CA)
(54) NMR-Verfahren für poröse Medien
(30) US 2010 09 29 893510
(72) Green, Derrick, Frederiction, New Brunswick E3C 1L9, 95 Talisman Crescent (CA)

G01R 33/561 **EN E-1252080** 2020 04 01 **2350698**
(86) US09058762 2009 09 29 2009820992

(73) MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH, Rochester, MN 55905, 200 First Street S.W. (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR MRI MIT BEWEGLICHER LIEGE
(30) US 2008 10 14 105312 P
(72) RIEDERER, Stephen, J., Rochester, MN 55902, 2101 Baihly Hills Drive SW (US)

G01S 3/02 **EN E-1252081** 2020 04 01 **3214863**
(86) CN14092115 2014 11 25 2014907105

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) AUSRICHTUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
(72) ZHANG, Xiaoping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) ZHANG, Yajun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

G01S 3/38 **DE E-1252082** 2020 04 01 **3414591**
(86) EP17053151 2017 02 13 2017707774

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR DARSTELLUNG VON BENUTZERINFORMATIONEN UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) DE 2016 02 12 102016202206
(30) DE 2016 07 20 102016213234
(72) SCHÜHLER, Mario, 91090 Effeltrich, Peter-Vischer-Ring 28 (DE)
(72) WEISGERBER, Lars, 02727 Ebersbach-Neugersdorf, Blumenstr. 24 (DE)
(72) ARENDT, Johannes, 91054 Erlangen, Martinsbühlerstr. 5b (DE)
(72) WANSCH, Rainer, 91083 Baiersdorf, Egerstr. 13 (DE)
(72) MILOSIU, Heinrich, 91056 Erlangen, Kitzingerstr. 13 (DE)
(72) OEHLER, Frank, 91325 Adelsdorf, Sattelweg 3 (DE)

G01S 5/10 **EN E-1252083** 2020 04 01 **3486677**
2012 04 04 2018214549

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERWENDUNG EINER POSITIONIERUNGSLÜCKENANGABE ZUR VERBESSERUNG DER POSITIONIERUNGSLEISTUNG
(30) US 2011 04 04 201161471303 P
(30) US 2012 04 03 201213438305
(72) Siomina, Iana, 170 66 Solna, Mäster Simons Väg 20, D41 (SE)
(72) Kazmi, Muhammad, 174 64 Sundbyberg, Skrivargatan 7 (SE)

G01S 7/35 **EN E-1252084** 2020 04 01 **2848959**
2014 08 28 2014182561

(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)
(54) System zur Linearisierung einer Frequenzabtastungszeit
(30) US 2013 09 12 201314024940
(72) Searcy, James F., Westfield, IN 46074, 14723 Chamberlain Drive (US)
(72) Rossiter, Ryan K., Kokomo, IN 46902, 1578 Quail Run Drive (US)

G01S 7/41 **EN E-1252085** 2020 04 01 **3002605**
2015 09 29 2015187498

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) MODELLBASIERTE ECHOKURVENVORHERSAGE FÜR PULSRADAR
(30) US 2014 10 01 201462058327 P
(30) US 2015 09 21 201514859658
(72) HARAN, Frank Martin, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property--Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(72) SAVARD, Stephane, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property--Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)

G01S 7/48 **EN E-1252086** 2020 04 01 **3111249**
(86) HR14000010 2014 02 28 2014715982

(73) Borosak, Marko, 10000 Zagreb, Hinka Wuertha 12 (HR)
(54) LASERTRANSPONDERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERBRECHUNG VON FORTGESCHRITTENEN GESCHWINDIGKEITSMESSENDEN LIDARS
(72) Borosak, Marko, 10000 Zagreb, Hinka Wuertha 12 (HR)

G01S 13/42 **EN E-1252087** 2020 04 01 **3432025**
(86) JP16062247 2016 04 18 2016899354

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) RADARVORRICHTUNG
(72) TAKAHASHI, Ryuhei, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Toru, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G01S 17/48 **DE E-1252088** 2020 04 01 **3379293**
2018 02 22 2018158042

(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) OPTOELEKTRONISCHER SENSOR UND VERFAHREN ZUM ERFASSEN VON OBJEKTEN
(30) DE 2017 03 24 102017106380
(72) Waslowski, Kai, 79312 Emmendingen, Tiefmattenweg 5 (DE)
(72) Hörsch, Ingolf, 79102 Freiburg, Turnseestraße 45 (DE)
(72) Merettig, Gerhard, 79350 Sexau, Siedlungsweg 1 (DE)
(72) Götz, Matthias, 79104 Freiburg, Liebühl 2b (DE)

G01S 19/08 **EN E-1252089** 2020 04 01 **3023811**
2015 11 12 2015194359

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(54) VERWENDUNG VON SBAS (SATELLITE-BASED AUGMENTATION SYSTEM) GIVE (GRID IONOSPHERE VERTICAL ERROR) -INFORMATIONEN ZUR VERRINGERUNG VON IONENSPHÄRENFEHLERN FÜR GBAS (GROUND BASED AUGMENTATION SYSTEMS)
(30) US 2014 11 20 201414549382
(72) MCDONALD, James Arthur, 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) JAKEL, Tom, 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) CLASS, Kim 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)

G01S 19/48 **EN E-1252090** 2020 04 01 **2876463**
2014 09 30 2014187004

(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Seoul 135-977, 679-4 Yeoksam-dong Gangnam-gu (KR)
(54) Verfahren zur Ortung eines Fahrzeugs
(30) KR 2013 11 05 20130133644
(72) Kim, Dong Ho, 463-490 Gyeonggi-do, 301, 62-2, Dongwon-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, (KR)

G01T 1/20 **EN E-1252091** 2020 04 01 **3346294**
2017 12 29 2017211166

(73) Nuctech Company Limited, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, 2nd Floor, Block A (CN)
(54) STRAHLUNGSDETEKTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) CN 2016 12 29 201611247731
(72) ZHAO, Bozhen, Beijing 100084, NUCTECH COMPANY LIMITED 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Qingjun, Beijing 100084, NUCTECH COMPANY LIMITED 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) ZHAO, Ziran, Beijing 100084, NUCTECH COMPANY LIMITED 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) LI, Shuwei, Beijing 100084, NUCTECH COMPANY LIMITED 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) SUN, Lifeng, Beijing 100084, NUCTECH COMPANY LIMITED 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Wenjian, Beijing 100084, NUCTECH COMPANY LIMITED 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)

G01T 1/29 **FR E-1252092** 2020 04 01 **2486425**
(86) EP10064732 2010 10 04 2010767973

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON DATEN AUS EINEM DETEKTOR FÜR IONISIERENDE STRAHLUNG
(30) FR 2009 10 07 0956992
(72) MONTEMONT, Guillaume, 38000 Grenoble, 53D rue Thiers (FR)
(72) BORDY, Thomas, 38600 Fontaine, 4 avenue du Vercors (FR)
(72) GROS D'AILLON, Eric, 38210 Vourey, 295 route du Sabot (FR)

G01T 3/06 **FR E-1252093** 2020 04 01 **3365708**
(86) EP16074995 2016 10 18 2016782259

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) SYSTEM ZUR DETEKTION VON NEUTRONEN UND ZUGEHÖRIGES DETEKTIONSVERFAHREN
(30) FR 2015 10 20 1560002
(72) DUMAZERT, Jonathan, 30100 Ales, 14 avenue Frédéric Joliot Curie (FR)
(72) COULON, Romain, 58400 Chaulgnes, 10 rue de la Closerie (FR)
(72) KONDRASOVS, Vladimir, 91120 Palaiseau, 21 Domaine de la Butte à la Reine (FR)

G01T 3/08 **EN E-1252094** 2020 04 01 **2494375**
(86) EP10066193 2010 10 26 2010768968

(73) Rakkatec Oy, 00100 Helsinki, Arkadiankatu 23 G (FI)
(54) DETEKTOR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DETEKTORS UND BILDGEBUNGSGERÄT
(30) US 2009 10 26 254828 P
(30) GB 2010 03 05 201003663
(30) US 2010 03 08 719284
(72) ORAVA, Risto, 00100 Helsinki, Dagmarinkatu 8 B 24 (FI)
(72) SCHULMAN, Tom, 06100 Porvoo, Vanha Kuninkaantie 9 (FI)

G01V 1/20 **EN E-1252095** 2020 04 01 **2202540**
2009 11 04 2009175041

(73) PGS Geophysical AS, 0216 Oslo, Lilleakerveien 4C P.O.BOX 251 Lilleaker (NO)
(54) Meeresbeben-Streamerkabel mit Rauschunterdrückungssensorunterstützung
(30) US 2008 12 26 317644
(72) Stenzel, Andre, Richmond, TX 77469, 11003 Myrtle Drive Richmond (US)
(72) Hillesund, Oyvind, 1394 Nesbru, Breiviklia 35 (NO)
(72) Lunde, Nils, Houston, TX 77077, 2020 Eldridge Pkwy Apt. 4501 (US)
(72) Hegna, Stian, 1363 Hovik, Fjordveien 87A (NO)

G01V 1/28 **EN E-1252096** 2020 04 01 **2972504**
(86) US13041112 2013 05 15 2013884866

(73) Landmark Graphics Corporation, Houston, TX 77032-3219, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)
(54) STRATIGRAFISCHE SEISMISCHE SPUREN ZUR INTERPRETATION GEOLOGISCHER FEHLER
(72) RUTTEN, Kees W., 9451 TD Rolde (Drenthe), Slokkert 8 (NL)

G01V 1/38 **EN E-1252097** 2020 04 01 **3090283**
(86) EP14079486 2014 12 30 2014821677

(73) PGS Geophysical AS, 0216 Oslo, P O Box 251 Lilleaker (NO)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KALIBRIERUNG DER AKUSTICHEN FERNFELDAUSGABE EINES SEEVIBRATORS
(30) US 2013 12 30 201361921962 P
(72) TENGHAMN, Stig Rune Lennart, Houston, Texas 77079, Legal Department 15375 Memorial Drive (US)
(72) BERNHARDSSON, Bo Magnus, Houston, Texas 77079, Legal Department 15375 Memorial Drive (US)
(72) KRÖLING, Nils Gunnar Olof, 77079 Houston, Texas, Legal Department 15375 Memorial Drive (US)
(72) GUNNARSSON, Per Birger, Houston, Texas 77079, Legal Department 15375 Memorial Drive (US)

G01V 1/38 **EN E-1252098** 2020 04 01 **3451025**
2018 08 01 2018306042

(73) SERCEL, 44470 Carquefou, 16, Rue de Bel Air (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KORREKTUR DES NEIGUNGSWINKELS SEISMISCHER DATEN FÜR EINEN MULTISENSOR-STREAMER
(30) US 2017 08 29 201715687947
(72) LEBOEUF, Simon, 44470 Carquefou, SERCEL 16, Rue de Bel Air (FR)

G01V 3/10 **EN E-1252099** 2020 04 01 **2824484**
(86) JP13001230 2013 02 28 2013758119

(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) METALLDETEKTIONSVERFAHREN, METALLDETEKTOR, METALLDETEKTIONSVERFAHREN FÜR EINE DRAHTLOSE STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSE STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2012 03 09 2012053326
(72) IRIE, Kenichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center Planning and Management Group 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) KAWADA, Masashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center Planning and Management Group 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) HYODO, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center Planning and Management Group 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) KOHARA, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center Planning and Management Group 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

G01V 3/15 **DE E-1252100** 2020 04 01 **1910871**
(86) EP06063831 2006 07 04 2006764035

(73) ROBERT BOSCH GMBH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ORTUNGSGERÄT
(30) DE 2005 07 27 202005011783 U
(72) SKULTETY-BETZ, Uwe, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Rosenbrunnenstr. 15/1 (DE)
(72) HAASE, Bjoern, 70182 Stuttgart, Kernerstrasse 22a (DE)
(72) RENZ, Kai, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Keltenstr. 6 (DE)
(72) KRAPF, Reiner, 72770 Reutlingen, Pfarrbrunnenweg 9/1 (DE)

G01V 3/15 **EN E-1252101** 2020 04 01 **2539743**
(86) EP11052769 2011 02 24 2011708426

(73) Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse (CH)
(54) ELEKTROMAGNETISCHES NÄHENERKENNUNGSVERFAHREN UND GERÄT
(30) EP 2010 02 25 10154738
(72) BRANSON, Simon, Whiston, Staffordshire ST10 2HZ, Bank House (GB)
(72) WANG, Ping, Walsal, West Midlands WS4 1BB, 4 Mob Lane (GB)

G01V 99/00 **EN E-1252102** 2020 04 01 **2406750**
(86) US09066609 2009 12 03 2009841645

(73) ExxonMobil Upstream Research Company, Spring TX 77389, 22777 Springwoods Village Parkway (US)
(54) AUF ADJUNGTION BASIERENDE KONDITIONIERUNG VON AUF PROZESSEN BASIERENDEN GEOLOGISCHEN MODELLEN
(30) US 2009 03 11 159357 P
(72) GHAYOUR, Kaveh, Houston, TX 77074, 5711 Ariel Street (US)
(72) SUN, Tao, Missouri City, TX 77459, 2106 Westshore Drive (US)

G01V 99/00 **EN E-1252103** 2020 04 01 **2422222**
(86) US10021641 2010 01 21 2010767455

(73) ExxonMobil Upstream Research Company, Spring TX 77389, 22777 Springwoods Village Parkway (US)
(54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE EINER FLÜSSIGKEITSSTRÖMUNG
(30) US 2009 04 20 170896 P
(72) SUN, Tao, Missouri City, TX 77459, 2106 Westshore (US)
(72) LI, Dachang, Katy, TX 77450, 4615 Stackstone Lane (US)

G01W 1/16 **EN E-1252104** 2020 04 01 **3170036**
(86) US15040697 2015 07 16 2015821309

(73) Accuweather Inc., State College, Pennsylvania 16803, 385 Science Park Road (US)
(54) BLITZERKENNENDES TRAGBARES KOMMUNIKATIONSGERÄT
(30) US 2014 07 16 201462025290 P
(72) CANDOR, James T., State College, Pennsylvania 16801, 265 Bradley Ave (US)

G02B 5/02 **EN E-1252105** 2020 04 01 **2927714**
(86) JP13082204 2013 11 29 2013858105

(73) Tomoegawa Co., Ltd., Tokyo 104-8335, 2-1-3, Kyobashi, Chuo-ku (JP)
(54) ANISOTROPE OPTISCHE FOLIE
(30) JP 2012 11 29 2012260862
(72) SUGIYAMA, Masahide, Shizuoka-shi Shizuoka 421-0192, c/o Tomoegawa Co. Ltd. 3-1 Mochimunetomoe-cho Suruga-ku (JP)

G02B 5/18 **EN E-1252106** 2020 04 01 **3255467**
(86) JP16000534 2016 02 02 2016746320

(73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(54) OPTISCHES INFORMATIONSMEDIUM
(30) JP 2015 02 03 2015019388
(30) JP 2015 05 12 2015097409
(72) HARADA, Satoshi, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(72) YASHIKI, Kazuhiro, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)

G02B 6/00 **DE E-1252107** 2020 04 01 **2138873**
2007 04 11 2009172658

(73) Zumtobel Lighting GmbH, 6850 Dornbirn, Schweizer Straße 30 (AT)
(54) Leuchte mit wenigstens einer lichtdurchlässigen Abdeckung
(30) DE 2006 04 13 102006017517
(30) DE 2006 09 19 202006014352 U
(72) Rüf, Wolfgang, 6850, Dornbirn, Rohrbach 43 (AT)

G02B 6/02 **EN E-1252108** 2020 04 01 **3136143**
2015 08 26 2015002534

(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., 80539 München, Hofgartenstraße 8 (DE)
(54) FASER MIT HOHLEM KERN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(72) Russel, Philip, 91341 Röttenbach, Altenseestrasse 2 (DE)
(72) Uebel, Patrick, 91054 Erlangen, Eskilstunastrasse 15 (DE)
(72) Frosz, Michael Henoch, 91058 Erlangen, Friedrich-Bauer-Str. 5 (DE)

G02B 6/028 **EN E-1252109** 2020 04 01 **2745151**
(86) US12049289 2012 08 02 2012882327

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) MEHRMODALE OPTISCHE FASERN FÜR MULTIPLEXING DURCH MODUSTEILUNG
(30) US 2011 08 15 201161523552 P
(72) BICKHAM, Scott, Robertson, Corning, NY 14830, 69 East Fourth Street (US)
(72) LI, Ming-Jun, Horseheads, NY 14845, 10 Ambrose Drive (US)
(72) NOLAN, Daniel, Aloysius, Corning, NY 14830, 10762 Skyline Drive (US)
(72) WANG, Ji, Painted Post, NY 14870, 3412 Conhocton Road (US)

G02B 6/036 **EN E-1252110** 2020 04 01 **2703854**
2013 08 29 2013182267

(73) OFS Fitel, LLC, Norcross GA 30071, 2000 Northeast Expressway Suite 2H02 (US)
(54) Doppelt ummantelte, verstärkende Fasern mit erhöhter Mantelabsorption unter Beibehaltung des Einmodenbetriebs
(30) US 2012 08 29 201261694709 P
(30) US 2013 08 27 201314010791
(72) Taunay, Thierry Franck, Bridgewater, NJ 08807, 3 Wren Way (US)

G02B 6/04 **EN E-1252111** 2020 04 01 **3056932**
(86) JP14076259 2014 10 01 2014851501

(73) Fujikura, Ltd., Tokyo 135-8512, 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku (JP)
(54) FASEROPTISCHE EINHEIT, FASEROPTISCHES VERZWEIGUNGSVERFAHREN UND FASEROPTISCHES KABEL
(30) JP 2013 10 07 2013210084
(72) ITO, Naoto, Sakura-shi, Chiba 285-8550, FUJIKURA, Ltd. Sakura Plant 1440 Mutsuzaki (JP)
(72) ISHIOKA, Masayuki, Sakura-shi, Chiba 285-8550, FUJIKURA, Ltd. Sakura Plant 1440 Mutsuzaki (JP)
(72) TOMIKAWA, Kouji, Sakura-shi, Chiba 285-8550, FUJIKURA, Ltd. Sakura Plant 1440 Mutsuzaki (JP)
(72) OSATO, Ken, Sakura-shi, Chiba 285-8550, FUJIKURA, Ltd. Sakura Plant 1440 Mutsuzaki (JP)
(72) YAMANAKA, Masayoshi, Sakura-shi, Chiba 285-8550, FUJIKURA, Ltd. Sakura Plant 1440 Mutsuzaki (JP)
(72) OKADA, Naoki, Sakura-shi, Chiba 285-8550, FUJIKURA, Ltd. Sakura Plant 1440 Mutsuzaki (JP)

G02B 6/255 **EN E-1252112** 2020 04 01 **2902823**
2014 02 03 2014153711

(73) Nyfors Teknologi AB, S-135 70 Stockholm, Solkraftsvägen 12 (SE)
(54) Vorrichtung zur Spaltung optischer Fasern
(72) Böttcher, Uwe, SE-117 32 Stockholm, Heleneborgsgatan 10 A (SE)

G02B 6/34 **EN E-1252113** 2020 04 01 **3100089**
(86) EP15051867 2015 01 29 2015704237

(73) Universiteit Gent, 9000 Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25 (BE)
(73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) SYSTEM ZUR KOPPLUNG VON STRAHLUNG IN EINEN WELLENLEITER
(30) EP 2014 01 29 14153146
(72) BIENSTMAN, Peter, B-9000 Gent, Willem Wenemaerstraat 31 (BE)
(72) WERQUIN, Sam, B-9000 Gent, Koepoortkaai 23 (BE)

G02B 6/35 **EN E-1252114** 2020 04 01 **2676159**
(86) GB12050340 2012 02 15 2012709957

(73) Cambridge Enterprise Limited, Cambridge Cambridgeshire CB2 1TN, The Old Schools Trinity Lane (GB)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ROUTEN VON LICHTSTRAHLEN IN DER TELEKOMMUNIKATION
(30) GB 2011 02 16 201102715
(72) COLLINGS, Neil, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FA, c/o Dept. of Electrical Engineering 9 J.J. Thomson Avenue (GB)
(72) GEORGIOU, Andreas, Larnaka 6052, 20 Kountourioti Street (CY)
(72) REDMOND, Maura Michelle, Girton, Cambridgeshire CB3 0NG, 60 Thornton Close (GB)
(72) ROBERTSON, Brian, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FA, c/o Dept. of Electrical Engineering Cambridge University 9 JJ Thomson Avenue (GB)
(72) CHU, Daping, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FA, 9 J.J. Thomson Avenue (GB)
(72) LIU, Jinsong, Edinburgh EH9 3AU, 23 Rankin Drive (GB)
(72) CROSSLAND, William Alden, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FA, c/o Dept. of Electrical Engineering 9 J.J. Thomson Avenue (GB)
(72) MOORE, John Richard, Cambridge, Cambridgeshire CB23 7AZ, 17 Kings Grove Barton (GB)

G02B 6/36 **EN E-1252115** 2020 04 01 **3049839**
(86) US14057313 2014 09 24 2014848853

(73) TE Connectivity Corporation, Berwyn, PA 19312, 1050 Westlakes Drive (US)
(54) OPTISCHES VERBINDUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM POSITIONIEREN EINER GLASFASER IN EINER AUSRICHTUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2013 09 26 201361882930 P
(72) KADAR-KALLEN, Michael, Aaron, Harrisburg, PA 17111, 6439 McCormick Lane (US)
(72) FLAIG, Robert, Charles, Lancaster, PA 17603, 2016 Birchwood Road (US)
(72) BRETZ,Dwight, A., Hummelstown, PA 17036, 7167 Union Deposit Road (US)
(72) PAUL, Randall, Bobby, Elizabethville, PA 17023, 780 Rakers Mill Road (US)
(72) GURRERI, Michael, Lawrence, York, PA 17404, 2156 Rillian Lane (US)

G02B 6/36 **EN E-1252116** 2020 04 01 **3199995**
(86) JP15077059 2015 09 25 2015872390

(73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, Tokyo 150-0043, 10-8, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP)
(54) STECKER MIT STECKVERBINDER
(30) JP 2014 12 24 2014260504
(72) KATAGIYAMA, Naoki, Tokyo 150-0043, c/o Japan Aviation Electronics Industry, Limited 10-8, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP)
(72) KOREEDA, Yuichi, Tokyo 150-0043, c/o Japan Aviation Electronics Industry, Limited 10-8, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP)

G02B 6/40 **EN E-1252117** 2020 04 01 **2901192**
(86) US13061662 2013 09 25 2013842179

(73) CommScope Connectivity UK Limited, Dorcan Swindon SN3 5HH, Faraday Road (GB)
(73) CommScope Asia Holdings B.V., 1404 DG Bussum, Olmenlaan 26 (NL)
(73) CommScope Connectivity Spain, S.L., 28108 Alcobendas, Madrid, Calle Metalurgia, 2 (ES)
(73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
(54) GLASFASERKASSETTE
(30) US 2012 09 28 201261707323 P
(72) MURRAY, David Patrick, Bishopston,Bristol BS7 8QF, 106 Longmead Avenue (GB)
(72) BOLHAAR, Ton, 4061 BP Ophemert, Aeneas Mackaylaan 1 (NL)
(72) SCHNEIDER, Paul, AH 5291 Gemonde, Laan Ten Habraken 1 (NL)
(72) MATEO, Rafael, 08019 Barcelona, Bac de Roda 118 3° 5ª (ES)
(72) COBACHO, Luis, 08530 La Garriga, Barcelona, Sancho Marraco 64-66 esc A 2°-6ª (ES)
(72) WENTWORTH, Michael, Belle Plaine, MN 56011, 15191 Blakeley Trail (US)
(72) BRANDT, Steven J., Savage, MN 55378, 13616 Foxberry Road (US)
(72) BUIJS, Marcellus PJ, 6716 ET Ede, Dr. Den Uylpark 13 (NL)
(72) DORRESTEIN, Alexander, 5706 NR Helmond, Kolkbeemden 33 (NL)
(72) RIETVELD, Jan Willem, 3405 AM Benschop, Boveneind Zuidzijde 27 A (NL)

G02B 6/42 **EN E-1252118** 2020 04 01 **1903361**
2007 09 13 2007116357

(73) Nippon Electric Glass Co., Ltd., Otsu-shi, Shiga 520-8639, 7-1, Seiran 2-chome (JP)
(73) Nichia Corporation, Kaminaka-cho Anan-city Tokushima 774-8601, 491-100 Oka (JP)
(54) Optisches Element und lichtemittierende Vorrichtung unter Verwendung desselben
(30) JP 2006 09 22 2006256834
(30) JP 2006 10 23 2006287737
(72) KADOMI, Masaaki, Otsu-city, Tokushima 520-8639, Nippon Electric Glass Co., Ltd. 7-1, Seiran 2 (JP)
(72) UMAYAHARA, Yoshio, Otsu-city, Shiga 520-8639, Nippon Electric Glass Co., Ltd. 7-1, Seiran 2 (JP)
(72) FURUYAMA, Tadahito, Otsu-city, Shiga 520-8639, Nippon Electric Glass Co., Ltd. 7-1, Seiran 2 (JP)
(72) IWAO, Masaru, Otsu-city, Shiga 520-8639, Nippon Electric Glass Co., Ltd. 7-1, Seiran 2 (JP)
(72) HAMA, Atsutomo, Anan-city, Tokushima 774-8601, Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
(72) SUGIYAMA, Takafumi, Anan-city, Tokushima 774-8601, Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
(72) HAYASHI, Yukihiro, Anan-city, Tokushima 774-8601, Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
(72) MORIZUMI, Naoto, Anan-city, Tokushima 774-8601, Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)

G02B 13/02 **EN E-1252119** 2020 04 01 **3187932**
(86) JP15071355 2015 07 28 2015835048

(73) Fujifilm Corporation, Minato-ku Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome (JP)
(54) GEGENLICHTBLENDE UND ABBILDUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 08 29 2014175443
(72) ONO, Shuji, Tokyo 107-0052, c/o FUJIFILM Corporation 7-3 Akasaka 9-chome Minato-ku (JP)

G02B 13/06 **EN E-1252120** 2020 04 01 **3026476**
2013 07 31 2015199627

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) WEITWINKEL-OPTISCHES PROJEKTIONSSYSTEM
(30) JP 2012 07 31 2012169755
(72) INOKO, Kazuhiro, Ohta-ku, Tokyo, CANON KABUSHIKI KAISHA 3-30-2, Shimomaruko (JP)

G02B 21/00 **EN E-1252121** 2020 04 01 **1852724**
2007 02 12 2007102131

(73) VisiTech International Ltd., Sunderland, SR5 2TQ, Unit 92, Silverbriar Sunderland Enterprise Park (East) (GB)
(54) Konfokales Laser-Scanning-Mikroskop und Verfahren zur Verbesserung der Bildqualität bei einem solchen Mikroskop
(30) GB 2006 05 05 0608923
(72) Sheblee, Jafer, c/o VisiTech International Ltd., Sunderland, SR5 2TQ, Ut. 92, Silverbriar Sunderland Enterprise Park (E) (GB)
(72) Bell, Ken, c/o VisiTech International Ltd., Sunderland, SR5 2TQ, Ut. 92, Silverbriar Sunderland Enterprise Park (E) (GB)

G02B 21/00 **EN E-1252122** 2020 04 01 **3180646**
(86) US15045121 2015 08 13 2015831576

(73) Gareau, Daniel Summer, New York, NY 10065, 500 East 63rd Street Apt. 20A (US)
(54) MULTIMODALES KONFOKALES PROBENABTASTENDES ZEILENABTASTMIKROSKOP
(30) US 2014 08 13 201462037030 P
(72) Gareau, Daniel Summer, New York, NY 10065, 500 East 63rd Street Apt. 20A (US)

G02B 21/08 **DE E-1252123** 2020 04 01 **2587295**
2012 09 25 2012185896

(73) Leica Microsystems CMS GmbH, 35578 Wetzlar, CPTD Ernst-Leitz-Strasse 17-37 (DE)
(54) Verfahren und Anordnung zur Beleuchtung einer Probe
(30) DE 2011 10 28 102011054914
(72) Knebel, Werner, 76709 Kronau, Hebelstraße 17/1 (DE)
(72) Sieckmann, Frank, 75031 Eppingen-Elsenz, Seewaldstrasse 9 (DE)

G02B 21/32 **EN E-1252124** 2020 04 01 **2730962**
2013 09 03 2013182832

(73) AOSense, Inc., Sunnyvale, CA 94085, 767 N Mary Avenue (US)
(54) Dreidimensionale Atomfalle zur Herstellung von lasergekühlten Atomen
(30) US 2012 09 04 201213603287
(72) Loftus, Thomas H., Sunnyvale, CA California 94085, 767 N Mary Ave. (US)
(72) Vitouchkine, Artyom, Sunnyvale, CA California 94085, 767 N Mary Ave. (US)
(72) Matthews, Michael R., Sunnyvale, CA California 94085, 767 N Mary Ave. (US)
(72) Black, Adam T., Sunnyvale, CA California 94085, 767 N Mary Ave. (US)
(72) Teper, Igor, Sunnyvale, CA California 94085, 767 N Mary Ave. (US)
(72) Hollberg, Leo W., Sunnyvale, CA California 94085, 767 N Mary Ave. (US)
(72) Gustavson, Todd L., Sunnyvale, CA California 94085, 767 N Mary Ave. (US)
(72) Young, Brent C., Sunnyvale, CA California 94085, 767 N Mary Ave. (US)

G02B 26/06 **EN E-1252125** 2020 04 01 **2948812**
(86) US14013399 2014 01 28 2014704976

(73) SI-Ware Systems, San Francisco, CA 94104, 555 California Street (US)
(54) SELBSTEICHUNG FÜR EINE SPIEGELPOSITIONIERUNG BEI OPTISCHEN MEMS-INTERFEROMETERN
(30) US 2013 01 28 201361757581 P
(72) MEDHAT, Mostafa, Heliopolis 11351, 16 Baghat Street (EG)
(72) MORTADA, Bassem, Nasr City 11371, 292 Imtedad Ramsis2 Street (EG)
(72) EL SHATER, Ahmed Othman, Heliopolis 11586, 12 Melsa Bldgs Hassan Aflaton St. Ard el Golf (EG)
(72) NAGY, Muhammed, Nasr City 11528, Ahmed El Zomor St. 89b El Mashroo' El Swissry B Third Floor Apt. 19 (EG)
(72) GAD SEIF, Mina, Elsharabia 11251, 53 Mohamed Elgendi St. Ard Elsherka (EG)
(72) SAADANY, Bassam A., Nasr City 11371, 7 Gehad Street Zone 1 (EG)
(72) HAFEZ, Amr N., Cairo 11435, 3 Road 270 New Maadi (EG)

G02B 26/08 **DE E-1252126** 2020 04 01 **2952952**
2015 05 07 2015166716

(73) Heusel Innovations GmbH, 72768 Reutlingen, Fürstenbergstrasse 30 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES KÜNSTLICHEN STERNENHIMMELS
(30) DE 2014 06 05 102014107981
(72) Heusel, Jochen, 72768 Reutlingen, Fürstenbergstrasse 30 (DE)

G02B 26/08 **EN E-1252127** 2020 04 01 **3258303**
2017 05 02 2017169151

(73) Lockheed Martin Corporation, Bethesda, Maryland 20817-1877, 6801 Rockledge Drive (US)
(54) FORTSCHRITTLICHER OPTISCHER KARDANRING
(30) US 2016 05 19 201615159022
(72) NISHIMOTO, Vance Akira, Granada Hills, CA California 91344, 15836 Ludlow Street (US)
(72) JONES, Mike Ivor, Azle, TX Texas 76020, 816 Wayne Trail (US)

G02B 27/01 **EN E-1252128** 2020 04 01 **2943836**
(86) KR13001655 2013 02 28 2013871090

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) KOPFMONTIERTE ANZEIGEVORRICHTUNG MIT BLICKKALIBRIERUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2013 01 09 20130002558
(30) US 2013 02 21 201313772444
(72) CHO, Eunhyung, Seoul 137-724, LG Electronics Inc. Intellectual Property Center 16 Umyeon-dong Seocho-gu (KR)

G02B 27/14 **EN E-1252129** 2020 04 01 **3009875**
2015 10 06 2015188516

(73) Delta Electronics, Inc., Taoyuan Hsien 333, 252, Shang Ying Road Kuei San (TW)
(54) VORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG OPTISCHER WELLENLÄNGEN UND BELEUCHTUNGSSYSTEM DAMIT
(30) US 2014 10 13 201462063144 P
(30) TW 2015 05 29 104117325
(72) CHANG, Keh-Su, 333 Kuei San, Taoyuan City, 252, Shang Ying Road, (TW)
(72) CHOU, Yen-I, 333 Kuei San, Taoyuan City, 252, Shang Ying Road, (TW)
(72) CHEN, Chi, 333 Kuei San, Taoyuan City, 252, Shang Ying Road, (TW)
(72) CHEN, Jau-Shiu, 333 Kuei San, Taoyuan City, 252, Shang Ying Road, (TW)

G02C 5/22 **DE E-1252130** 2020 04 01 **3472660**
(86) EP17064737 2017 06 16 2017733758

(73) Mierswa, Aurélien, 81543 München, Untere Weidenstrasse 2 (DE)
(54) GELENK ALS VERBINDUNGSTEIL ZWISCHEN EINER BRILLENFRONT EINER BRILLE UND IHREN BÜGELN
(30) DE 2016 06 17 102016007403
(72) Mierswa, Aurélien, 81543 München, Untere Weidenstrasse 2 (DE)

G02C 7/02 **EN E-1252131** 2020 04 01 **3435143**
2017 07 26 2017183354

(73) VSY Biyoteknoloji Ve Ilac Sanayi Anonim Sirketi, 34959 Tusla/Istanbul, Tepeören Mevkii - Istanbul Tuzla Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde No:3 (TR)
(54) MULTIFOKALE OPHTHALMISCHE DIFFRAKTIONSLINSE
(72) HOLMSTRÖM, Sven Thage Sigvard, 34959 Tusla/Istanbul, c/o VSY Biyoteknoloji Ve Ilaç Sanayi Anonim Sirketi Tepeören Mevkii - Istanbul Tuzla Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde No:3 (TR)
(72) ÇIM, Isa, 34959 Tusla/Istanbul, c/o VSY Biyoteknoloji Ve Ilaç Sanayi Anonim Sirketi Tepeören Mevkii - Istanbul Tuzla Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde No:3 (TR)
(72) UREY, Hakan, 34959 Tusla/Istanbul, c/o VSY Biyoteknoloji Ve Ilaç Sanayi Anonim Sirketi Tepeören Mevkii - Istanbul Tuzla Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde No:3 (TR)

G02C 7/10 **EN E-1252132** 2020 04 01 **3040761**
2014 12 30 2014307204

(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
(54) Ophthalmische Linse gegen Schläfrigkeit, Vorrichtung und Verfahren
(72) Maitre, Nicolas, 94220 Charenton-le-Pont, c/o Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)
(72) Passard, Delphine, 94220 Charenton-le-Pont, c/o Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)
(72) Tessieres, Mélanie, 94220 Charenton-le-Pont, c/o Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)

G02F 1/01 **EN E-1252133** 2020 04 01 **3179297**
2016 11 23 2016200208

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) METAVORRICHTUNG
(30) KR 2015 12 09 20150175345
(30) KR 2016 08 17 20160104492
(72) KIM, Sunil, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) SHIN, Changgyun, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) LEE, Duhyun, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) KIM, Jungwoo, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

G02F 1/1333 **EN E-1252134** 2020 04 01 **3299874**
(86) KR16001845 2016 02 25 2016796624

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2015 05 19 20150069862
(72) KIM, Hyunho, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KANG, Seunggyu, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Jein, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KANG, Injung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

G02F 1/1333 **EN E-1252135** 2020 04 01 **3422090**
2017 06 29 2017178819

(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(54) VERBESSERTE RAHMEN- UND ANZEIGEVERBINDUNG
(72) KUYUCU, Ömer Gökce, 45030 Manisa, Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)

G02F 1/1337 **EN E-1252136** 2020 04 01 **3179303**
(86) JP15068745 2015 06 30 2015829543

(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) FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEELEMENT
(30) JP 2014 08 04 2014158464
(72) FURUSATO Yoshimasa, 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)

G02F 1/1362 **EN E-1252137** 2020 04 01 **2821845**
(86) JP13054119 2013 02 20 2013755634

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, (JP)
(54) FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2012 02 27 2012040522
(72) NISHIDE, Masahiko, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) SAKAI, Hideaki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) OGURA, Kenji, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) KITAMURA, Shigeki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) ARISAWA, Takashi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

G02F 1/1523 **EN E-1252138** 2020 04 01 **3444663**
(86) KR17007239 2017 07 06 2017824557

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ELEKTROCHROME VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2016 07 07 20160086251
(72) KIM, Yong Chan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Ki-Hwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

G02F 1/29 **EN E-1252139** 2020 04 01 **2993902**
2015 09 02 2015183521

(73) SuperD Technology Co. Ltd., Shenzen Hong Kong Cooperation Zone Qianhai, Shenzhen, Room 201, A Bldg., No. 1 Qianwan 1st Road (CN)
(54) UMSCHALTBARE STEREOSKOPISCHE 2D-/3D-ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2014 09 02 201410444490
(30) CN 2015 07 09 201510402058
(72) HONGWEI, Quan, Shenzhen 518053, c/o SuperD Co., Ltd. 101 Block East H1, East Industrial Estate Hua Qiao Cheng NanShan Dist. (CN)
(72) JIAJIA, Pi, Shenzhen 518053, c/o SuperD Co., Ltd. 101 Block East H1, East Industrial Estate Hua Qiao Cheng NanShan Dist. (CN)
(72) FUZHONG, Guo, Shenzhen 518053, c/o SuperD Co., Ltd. 101 Block East H1, East Industrial Estate Hua Qiao Cheng NanShan Dist. (CN)
(72) XIAODA, Gong, Shenzhen 518053, c/o SuperD Co., Ltd. 101 Block East H1, East Industrial Estate Hua Qiao Cheng NanShan Dist. (CN)

G03B 3/10 **EN E-1252140** 2020 04 01 **3097452**
(86) KR15000513 2015 01 19 2015740339

(73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KAMERAMODUL UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN FOKUSSIERUNG DAVON
(30) KR 2014 01 22 20140007783
(30) KR 2014 02 19 20140018974
(72) KANG, Hyungjoo, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KWON, Sungdu, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

G03B 7/08 **EN E-1252141** 2020 04 01 **3128740**
(86) JP15000678 2015 02 13 2015772187

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR AUSGABE VON BILDDATEN UND PROGRAMM
(30) JP 2014 03 31 2014074389
(72) TERASAWA, Takashi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G03B 17/14 **EN E-1252142** 2020 04 01 **3214493**
(86) CN15079521 2015 05 21 2015853756

(73) SZ DJI Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, 6/F Hkust SZ IER Bldg. 9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (south) Nanshan District (CN)
(73) JCD (Guangzhou) Optical Corporation Limited, Guangdong, Guangdong 510663, Street Address 202 Ke-zhu Road Science ind. Park (CN)
(54) LINSENBEGRENZUNGSANORDNUNG, KAMERAGEHÄUSE UND KAMERA
(30) WO 2014 10 27 PCT/CN2014/089604
(72) YANG, Feihu, Shenzhen, Guangdong 518109, 6F HKUST SZ IER Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(72) ZHU, Jianguo, Guangzhou, Guangdong 510663, 202 Ke-zhu Road Science ind. Park (CN)
(72) HUANG, Yanxin, Shenzhen, Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)

G03F 1/00 **EN E-1252143** 2020 04 01 **2511764**
2009 02 24 2012175894

(73) Carl Zeiss SMT GmbH, 73447 Oberkochen, Rudolf-Eber-Strasse 2 (DE)
(54) Verfahren zur Verarbeitung eines Objekts mit miniaturisierten Strukturen
(30) DE 2008 02 28 102008011530
(30) DE 2008 02 28 102008011531
(72) Budach, Michael, 63456 Hanau, Fliederstraße 42 (DE)
(72) Bret, Tristan, 64287 Darmstadt, Kiesstrasse 94 (DE)
(72) Edinger, Klaus, 64653 Lorsch, Humboldtstr. 13 (DE)
(72) Hofmann, Thorsten, 63110 Rodgau, Wismarer Straße 16 (DE)

G03F 7/004 **EN E-1252144** 2020 04 01 **3446180**
(86) EP17059128 2017 04 18 2017717730

(73) AZ Electronic Materials (Luxembourg) S.à.r.l., 1648 Luxembourg, 46 Place Guillaume II (LU)
(54) POSITIV WIRKENDES LICHTEMPFINDLICHES MATERIAL
(30) US 2016 04 19 201662324779 P
(72) LIU, Weihong, Somerville, NJ 08876, 70 Meister Avenue (US)
(72) LU, PingHung, Somerville, NJ 08876, 70 Meister Avenue (US)
(72) CHEN, Chunwei, Somerville, NJ 08876, 70 Meister Avenue (US)
(72) LAI, SookMee, Somerville, NJ 08876, 70 Meister Avenue (US)
(72) SAKURAI, Yoshiharu, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1412, c/o Merck Performance Materials Manufacturing G.K. 3330 Chihama (JP)
(72) HISHIDA, Aritaka, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1412, c/o Merck Performance Materials Manufacturing G.K. 3330 Chihama (JP)

G03F 7/20 **EN E-1252145** 2020 04 01 **2660655**
2008 07 11 2013179130

(73) ASML Netherlands B.V., 5504 DR Veldhoven, De Run 6501 (NL)
(54) Lithographiesystem, Klemmverfahren und Wafertisch
(30) US 2007 07 13 959531 P
(30) NL 2007 07 13 1034131
(72) Kruit, Pieter, 2628 XK Delft, MAPPER Lithography Computerlaan 15 (NL)
(72) De Boer, Guido, 2628 XK Delft, MAPPER Lithography Computerlaan 15 (NL)
(72) Dansberg, Michel, 2628 XK Delft, MAPPER Lithography Computerlaan 15 (NL)

G03F 7/24 **EN E-1252146** 2020 04 01 **3460576**
2018 09 24 2018196296

(73) SASU VIANORD ENGINEERING, 06510 Carros, Zone Industrielle De Carros 1Ere Av 4889 Mètres 3Eme Casier Ilot U Lot 17 (FR)
(54) BEHANDLUNGSANORDNUNG DER IN EINER WASCHSTATION FÜR FLEXODRUCKPLATTEN VERWENDETEN WASSERBASIERTEN FLÜSSIGKEIT
(30) EP 2017 09 22 17192575
(72) DE CARIA, Riccardo, 20080 BASIGLIO, Residenza Aceri 261 (IT)

G03F 7/40 **EN E-1252147** 2020 04 01 **3430476**
(86) EP17000267 2017 02 27 2017711564

(73) AZ Electronic Materials Luxembourg S.à.r.l., 1648 Luxembourg, 46 Place Guillaume II (LU)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDUNG EINER FEINEN STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER FEINEN STRUKTUR DAMIT
(30) JP 2016 03 15 2016051545
(72) MIYAMOTO, Yoshihiro, Ichikawa-shi Chiba 272-0815, 202, 3-7-13 Kitakata (JP)
(72) KATAYAMA, Tomohide, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1412, c/o Merck Performance Materials Ltd. 3330 Chihama (JP)
(72) SAO, Takayuki, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1412, c/o Merck Performance Materials Ltd. 3330 Chihama (JP)

G03G 15/00 **EN E-1252148** 2020 04 01 **2463719**
2011 11 29 2011009431

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) Bildverarbeitungsvorrichtung, Bildverarbeitungsverfahren und Speichermedium-Speicherprogramm dafür
(30) JP 2010 12 08 2010273940
(30) JP 2011 11 02 2011241528
(72) Matsuzaki, Masanori, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G03G 15/00 **EN E-1252149** 2020 04 01 **3032338**
2015 12 03 2015197715

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) OPTISCHE VORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT OPTISCHER VORRICHTUNG
(30) JP 2014 12 10 2014250410
(72) NAGASHIMA, Satoru, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) SAKAI, Masayuki, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

G03G 15/08 **EN E-1252150** 2020 04 01 **2624069**
(86) JP11073029 2011 09 29 2011829426

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) ENTWICKLERNACHFÜLLBEHÄLTER, ENTWICKLERNACHFÜLLSYSTEM UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2011 09 28 2011213058
(30) JP 2010 09 29 2010219485
(72) OKINO Ayatomo, Tokyo 146-8501, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) NAGASHIMA Toshiaki, Tokyo 146-8501, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) MURAKAMI Katsuya, Tokyo 146-8501, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) TAZAWA Fumio, Tokyo 146-8501, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) YAMADA Yusuke, Tokyo 146-8501, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G03G 15/08 **EN E-1252151** 2020 04 01 **2667260**
2013 02 15 2013155405

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) Bilderzeugungsvorrichtung und Verfahren zur Steuerung der Entwicklungseinheit davon
(30) KR 2012 05 21 20120053788
(72) Kim, Byung-kyu, Gyeonggi-do, A-401 Wonwoong Villa 165-3 Yeokgok 3-dong Sosa-gu Bucheon-si (KR)
(72) Han, Hae-chul, Gyeonggi-do, 303-903 Ssangyong 3-cha Apt. Mangpo-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Hisatomi, Shinichi, Gyeonggi-do, 665-802 Sinnamusil 6-danji Kunyoung 2-cha Apt. Yeongtong 2-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

G03G 15/08 **EN E-1252152** 2020 04 01 **2690502**
2013 07 05 2013175307

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) Tonerneuzufuhrvorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung
(30) JP 2012 07 26 2012165582
(72) Kinoshita, Takeru, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) Asai, Kengo, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

G03G 15/08 **EN E-1252153** 2020 04 01 **2776891**
(86) JP12079578 2012 11 08 2012795093

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) KARTUSCHE UND EINHEIT FÜR EIN ELEKTROPHOTOGRAPHISCHES BILDERZEUGUNGSAPPARAT
(30) JP 2011 11 09 2011245733
(30) JP 2011 12 09 2011270107
(72) HOSHI, Nobuharu, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) SUZUKI, Akira, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) TAKARADA, Hiroshi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) YAMASAKI, Toshiteru, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30 -2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G03G 15/08 **EN E-1252154** 2020 04 01 **3267260**
(86) JP15084807 2015 12 11 2015884695

(73) Kyocera Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)
(54) TONERBEHÄLTER UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG DAMIT
(30) JP 2015 03 06 2015044474
(72) YOSHII, Tatsuhiko, Osaka-shi Osaka 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28 Tamatsukuri Chuo-ku (JP)

G03G 15/11 **EN E-1252155** 2020 04 01 **3414628**
(86) EP16052634 2016 02 08 2016703321

(73) HP INDIGO B.V., 1187 XR Amstelveen, Startbaan 16 (NL)
(54) DRUCKFLÜSSIGKEITSKONZENTRATION
(72) KADIS, Giries, 76101 Ness Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)
(72) KLEIN, Marc, 76101 Ness Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)
(72) SANDLER, Mark, 76101 Ness Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)
(72) NEDELIN, Peter, 76101 Ness Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)
(72) RICHTER, Marko, 76101 Ness Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)

G03G 15/16 **EN E-1252156** 2020 04 01 **2998797**
2015 09 01 2015183271

(73) Kyocera Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 09 22 2014192469
(72) OBA, Keisuke, Osaka 540-8585, KYOCERA Document Solutions Inc. c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

G03G 15/16 **EN E-1252157** 2020 04 01 **3037892**
2015 12 14 2015199829

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 12 26 2014266603
(72) HATANO, Fukashi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G03G 15/20 **EN E-1252158** 2020 04 01 **2701011**
2013 08 21 2013181155

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) Fixiervorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung
(30) JP 2012 08 24 2012184757
(72) Sakai, Toshiyuki, Tokyo 100-7015, c/o KONICA MINOLTA, INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

G03G 21/16 **EN E-1252159** 2020 04 01 **3062167**
2012 08 30 2016165040

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, (JP)
(54) KARTUSCHE MIT KUPPLUNGSELEMENT UND DETEKTIONSKÖRPER
(30) JP 2011 08 31 2011190035
(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) KAMIMURA, Naoya, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA Intellectual Property Department 1-1-1 Kawagishi, Mizuho-ku (JP)

G03G 21/18 **EN E-1252160** 2020 04 01 **2530532**
(86) CN10079377 2010 12 02 2010844463

(73) Ninestar Corporation, Guangdong,, Building 01/F2 & F7 Block B, Building 02, Building 03, Building 04/F1, F2, F3, F4, F5, Building 05, No. 3883, Zhuhai Avenue, Xiangzhou District, Zhuhai, (CN)
(54) KARTUSCHE
(30) CN 2010 03 22 201010131386
(30) CN 2010 01 28 201010104692
(72) GU, Weidong, Zhuhai Guangdong 519075, No. 63 North Mingzhu Road Xiangzhou (CN)
(72) DING, Geming, Zhuhai Guangdong 519075, No. 63 North Mingzhu Road Xiangzhou (CN)
(72) LI, Yonghong, Zhuhai Guangdong 519075, No. 63 North Mingzhu Road Xiangzhou (CN)
(72) LI, Zhiyong, Zhuhai Guangdong 519075, No. 63 North Mingzhu Road Xiangzhou (CN)
(72) CAO, Jianxin, Zhuhai Guangdong 519075, No. 63 North Mingzhu Road Xiangzhou (CN)
(72) LI, Xiong, Zhuhai Guangdong 519075, No. 63 North Mingzhu Road Xiangzhou (CN)
(72) LIU, Xiaobing, Zhuhai Guangdong 519075, No. 63 North Mingzhu Road Xiangzhou (CN)

G03G 21/18 **EN E-1252161** 2020 04 01 **3226078**
(86) JP15084223 2015 11 30 2015863854

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) KARTUSCHE UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 11 28 2014242586
(72) KASHIIDE, Yosuke, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) SATO, Masaaki, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) MUNETSUGU, Hiroyuki, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G03H 1/00 **EN E-1252162** 2020 04 01 **3570115**
2019 01 21 2019152706

(73) Envisics Ltd., Knowlhill Milton Keynes MK5 8PG, 1a Garforth Place (GB)
(54) BELEUCHTUNGSSYSTEM
(30) GB 2018 05 16 201807959
(72) Christmas, Jamieson, Milton Keynes, MK5 8PG, 1a Garforth Place, Knowlhill (GB)

G04C 3/14 **FR E-1252163** 2020 04 01 **3189379**
(86) EP15070182 2015 09 03 2015762965

(73) EM Microelectronic-Marin SA, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) AUFPRALLDETEKTIONSSCHALTUNG
(30) EP 2014 09 05 14183786
(72) GODAT, Yves, 2087 Cornaux, Chemin des Chênes 4 (CH)
(72) JEANNET, Nicolas, 2019 Chambrelien, Route de La Sauge 11 (CH)

G05B 9/02 **EN E-1252164** 2020 04 01 **3411757**
(86) EP16052531 2016 02 05 2016704414

(73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) EXTERNER WATCHDOG MIT INTEGRIERTER RÜCKWÄRTS-REGENERATIONSUNTERSTÜTZUNG
(72) THIMÁR, Zoltán, 2066 Szár, Somogyi Béla u. 62 (HU)

G05B 11/16 **EN E-1252165** 2020 04 01 **3218728**
(86) US15059676 2015 11 09 2015797232

(73) Microchip Technology Incorporated, Chandler, AZ 85224-6199, 2355 West Chandler Boulevard (US)
(54) ASYMMETRISCHE HYSTERESESTEUERGERÄTE
(30) US 2014 11 11 201414538068
(72) KRIS, Bryan, Gilbert, Arizona 85298, 15426 E. Via Del Palo (US)

G05B 15/02 **FR E-1252166** 2020 04 01 **3423905**
(86) FR17050444 2017 02 28 2017713722

(73) HAGER CONTROLS (Société par Actions Simplifiée), 67700 Saverne, 33 rue Saint Nicolas (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER HEIMAUTOMATIONSANLAGE
(30) FR 2016 03 01 1651708
(72) RIFF, Olivier, 67700 Saverne, 27 Rue de Donaueschingen (FR)
(72) AKAKPO, Aurélien, 67370 Griesheim sur Souffel, c/o AKAKPO Mephara 9 impasse des bleuets (FR)
(72) ELOI, Sébastien, 57820 Henridorff, 18 Rue de la Paix (FR)

G05B 19/042 **EN E-1252167** 2020 04 01 **2370868**
(86) US09066628 2009 12 03 2009802057

(73) Fisher Controls International LLC, Marshalltown, IA 50158, 205 South Center St. (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN VON EINRICHTUNGEN AM EINSATZORT ÜBER EINEN TRAGBAREN KOMMUNIKATOR
(30) US 2008 12 05 120267 P
(72) GRUMSTRUP, Bruce, Frederick, Marshalltown IA 50158, 2306 South 8th Street (US)
(72) JUNK, Kenneth, William, Marshalltown IA 50158, 1402 Fairway Drive (US)

G05B 19/042 **FR E-1252168** 2020 04 01 **2740010**
(86) EP12065225 2012 08 03 2012745821

(73) Somfy Activites SA, 74300 Cluses, 50 Avenue du Nouveau Monde (FR)
(54) SYSTEM ZUR STEUERUNG VON HAUSHALTSANWENDUNGEN UND VERFAHREN ZUM EINSATZ DIESES STEUERUNGSSYSTEMS
(30) FR 2011 08 04 1157164
(72) CAVAREC, Pierre-Emmanuel, F-74130 Mont Saxonnex, 189 chemin Buttex (FR)
(72) MIGNOT, Pierre, F-05380 Chateauroux-les-Alpes, Saint Alban (FR)

G05B 19/042 **EN E-1252169** 2020 04 01 **3086190**
2016 04 15 2016165567

(73) Yokogawa Electric Corporation, Tokyo 180-8750, 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi (JP)
(54) FELDVORRICHTUNG
(30) JP 2015 04 24 2015089313
(72) Iwashita, Junichi, Tokyo, 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome, Musashino-shi (JP)
(72) Shimura, Toru, Tokyo, 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome, Musashino-shi (JP)
(72) Harigane, Daisuke, Tokyo, 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome, Musashino-shi (JP)
(72) Li, Wandong, Tokyo, 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome, Musashino-shi (JP)

G05B 19/042 **EN E-1252170** 2020 04 01 **3361329**
2017 11 20 2017202622

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, -SYSTEM, -VERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM ZUR ERZEUGUNG EINER BENUTZEROBERFLÄCHE
(30) JP 2017 02 10 2017023015
(72) NAGATA, Yuta, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)

G05B 19/042 **DE E-1252171** 2020 04 01 **3377949**
(86) EP16069161 2016 08 11 2016758102

(73) dSPACE digital signal processing and control engineering GmbH, 33102 Paderborn, Rathenaustraße 26 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES STEUERGERÄTS SOWIE ZUM EXTERNEN BYPASSING EINGERICHTETES STEUERGERÄT
(30) DE 2015 11 19 102015120054
(72) HUFNAGEL, Thorsten, 33154 Salzkotten, Marienstrasse 44 (DE)

G05B 19/042 **EN E-1252172** 2020 04 01 **3537242**
2018 12 13 2018212224

(73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG VON DIGITALEN FILTERN, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG VON DIGITALEN FILTERN UND STEUERUNGSPROGRAMM
(30) JP 2018 03 08 2018042113
(72) HIGA, Yoshinori, KYOTO, 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi (JP)
(72) IWAMURA, Shintaro, KYOTO, 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi (JP)

G05B 19/05 **DE E-1252173** 2020 04 01 **2988183**
2014 12 08 2014196800

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) SYSTEM ZUM BEOBACHTEN UND/ODER STEUERN EINER ANLAGE
(30) WO 2014 08 14 PCT/EP2014/067409
(72) Fröhner, Wiebke, 92224 Amberg, Archivstraße 7a (DE)
(72) Werner, Thomas, 91126 Rednitzhembach, Sandstraße 20 (DE)

G05B 19/4061 **DE E-1252174** 2020 04 01 **3518059**
2018 01 24 2018153148

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR RECHNERGESTÜTZTEN BENUTZERASSISTENZ BEI DER IN-BETRIEBNAHME EINES BEWEGUNGSPLANERS FÜR EINE MASCHINE
(72) Neubauer, Werner, 81739 München, Rudolf-Gütlein-Weg 36 (DE)
(72) Schmitt, Philipp Sebastian, 81735 München, Friedrich-Engels-Bogen 5 (DE)

G05B 19/418 **DE E-1252175** 2020 04 01 **3394690**
(86) EP16082068 2016 12 21 2016822157

(73) TGW Logistics Group GmbH, 4614 Marchtrenk, Ludwig Szinicz Straße 3 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM SORTIEREN VON FÖRDEROBJEKTEN AUF EINER FÖRDERANLAGE
(30) AT 2015 12 21 510862015
(72) AHAMMER, Christian, 4623 Gunskirchen, Blumenweg 4 (AT)
(72) SCHRÖPF, Harald, 4600 Wels, Leopold-Bauerstr. 22 (AT)

G05D 1/02 **EN E-1252176** 2020 04 01 **2993544**
(86) JP14060499 2014 04 11 2014791873

(73) Murata Machinery, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku (JP)
(54) AUTONOMER BEWEGLICHER KÖRPER
(30) JP 2013 05 01 2013096337
(72) NAKANO, Tsuyoshi, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, c/o Murata Machinery Ltd. 136 Takeda Mukaishiro-cho Fushimi-ku (JP)
(72) TANAKA, Shoji, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, c/o Murata Machinery Ltd. 136 Takeda Mukaishiro-cho Fushimi-ku (JP)

G05D 16/10 **DE E-1252177** 2020 04 01 **3134792**
(86) EP15000188 2015 01 31 2015703731

(73) Neoperl GmbH, 79379 Müllheim, Klosterrunsstr. 11 (DE)
(54) DRUCKREDUZIERVENTIL
(30) DE 2014 04 22 202014003386 U
(72) FANGMEIER, Martin, 79424 Auggen, Liestengasse 2c (DE)

G05D 23/19 **EN E-1252178** 2020 04 01 **2606406**
(86) US11048677 2011 08 22 2011818900

(73) Vigilent Corporation, El Cerrito, CA 94530, 701 El Cerrito Plaza (US)
(54) OPTIMALE ENERGIESTEUERUNGSOPTIONEN FÜR HVAC-SYSTEME
(30) US 2010 08 20 375778 P
(72) CHIN, Jerry, El Cerrito, CA 94530, 701 El Cerrito Plaza (US)
(72) FEDERSPIEL, Clifford, C., El Cerrito, CA 94530, 701 El Cerrito Plaza (US)

G05G 5/03 **DE E-1252179** 2020 04 01 **3377956**
(86) EP16071954 2016 09 16 2016766950

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) BEDIENVORRICHTUNG
(30) DE 2015 11 18 102015222714
(72) MEEMANN, Daniel, 31137 Hildesheim, Elzerstrasse 54 (DE)
(72) FREITAG, Thomas, 31191 Algermissen, Matthaeusweg 27 (DE)
(72) HERMANNS, Ingo, 31134 Hildesheim, Lappenberg 14 (DE)

G05G 5/03 **EN E-1252180** 2020 04 01 **3416022**
(86) JP17003798 2017 02 02 2017750153

(73) Alps Alpine Co., Ltd., Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(54) BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUGSCHALTVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG DER BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 02 10 2016023417
(72) UENOMACHI, Takashi, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC CO. LTD. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)

G05G 5/04 **EN E-1252181** 2020 04 01 **3327540**
(86) JP15070682 2015 07 21 2015898895

(73) Pioneer DJ Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0012, 4-4-5, Minatomirai, Nishi-ku (JP)
(54) BEDIENUNGSVORRICHTUNG
(72) TAKAGI, Nao, Kanagawa 2120-0012, c/o Pioneer DJ Corporation 4-4-5, Minatomirai, Nishi-ku, Yokohama-shi (JP)
(72) KABURAGI, Keitaro, Kanagawa 220-0012, c/o Pioneer DJ Corporation 4-4-5, Minatomirai, Nishi-ku, Yokohama-shi (JP)
(72) ENDO, Hiroyuki, Yokohama-shi Kanagawa 220-0012, c/o Pioneer DJ Corporation 4-4-5, Minatomirai Nishi-ku (JP)

G06C 1/00 **DE E-1252182** 2020 04 01 **3563209**
(86) EP18068170 2018 07 05 2018738283

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) GESAMTVORRICHTUNG MIT EINER AUTHENTIFIZIERUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG
(30) DE 2017 07 28 102017213010
(72) AHN, Changsup, 85057 Ingolstadt, Stamitzstrasse 31 (DE)
(72) ZAWADZKI, Kamil, 81827 München, Iltisstrasse 71 (DE)
(72) KLEIN, Markus, 85104 Pförring, Jordanstrasse 4 (DE)
(72) GRUBER, Hans-Georg, 85049 Ingolstadt, Moritzstrasse 19 (DE)

G06F 1/16 **EN E-1252183** 2020 04 01 **2587336**
2012 10 24 2012189652

(73) Funai Electric Co., Ltd., Daito-shi, Osaka 574-0013, 7-1, Nakagaito 7-chome (JP)
(54) Anzeigevorrichtung
(30) JP 2011 10 26 2011234552
(72) Kita, Yuki, Daito-shi, Osaka 574-0013, c/o Funai Electric Co., Ltd. 7-1, 7-Chome, Nakagaito (JP)
(72) Fujikawa, Akihiro, Daito-shi, Osaka 574-0013, c/o Funai Electric Co., Ltd. 7-1, 7-Chome, Nakagaito (JP)

G06F 1/16 **EN E-1252184** 2020 04 01 **2592526**
2012 11 14 2012192542

(73) Costas, Eric, 2090 Cremorne NSW, Unit 6 2-4 Reed Street (AU)
(54) Halter zum Halten eines Medienblattes
(30) AU 2011 11 14 2011904741
(72) Costas, Eric, 2090 Cremorne NSW, Unit 6 2-4 Reed Street (AU)

G06F 1/16 **EN E-1252185** 2020 04 01 **2980674**
2015 07 29 2015178859

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) FLEXIBLE VORRICHTUNG UND SCHNITTSTELLENVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2014 07 31 20140098583
(30) KR 2015 01 27 20150012850
(72) LEE, Ga-eun, Gyeonggi-do, 101, 84-6, Maetan-ro 140beon-gil Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KIM, Dae-myung, Gyeonggi-do, 202, 13, Dongtangongwon-ro 3-gil Hwaseong-si (KR)

G06F 1/16 **EN E-1252186** 2020 04 01 **3005015**
(86) US14037922 2014 05 13 2014731461

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) BEWEGUNGSUMZÄUNUNG
(30) US 2013 06 07 201313913234
(72) PHAM, Hung A., Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop Mail Stop 302-2IOS (US)
(72) PATEL, Parin, Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop MS 48-BITF (US)
(72) DUGGINENI, Venu M., Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop Mail Stop 301-2COS (US)

G06F 1/16 **EN E-1252187** 2020 04 01 **3049885**
(86) US14057639 2014 09 26 2014849042

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) KRAFTSCHLÜSSIGES SCHARNIER FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN
(30) US 2013 09 27 201314038913
(72) JOHNSON, Patrick S., Olympia, Washington 98501, 2315 28th Ct. SE (US)
(72) AOKI, Russell S., Tacoma, Washington 98407, 2720 N 32nd St. (US)

G06F 1/16 **EN E-1252188** 2020 04 01 **3088986**
2016 02 17 2016156080

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) AUFROLLBARE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) US 2015 04 30 201562155033 P
(30) KR 2015 08 26 20150120541
(72) TAKAYANAGI, Toshikazu, Gyeonggi-do, 106-704, 363, Hyowon-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) SHIN, Chang-bong, Gyeonggi-do, A-103, 50, Gwanggyojungang-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KIM, Jin-ho, Hanam-si, Gyeonggi-do, 103-802, 62, Daecheong-ro (KR)

G06F 1/16 **EN E-1252189** 2020 04 01 **3115866**
2016 06 20 2016175345

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2015 07 10 20150098658
(72) Kwon, Jaejoong, Suwon-si, Gyeonggi-do, 109-301, World Merdiang Apt., Uman-dong, Paldal-gu (KR)
(72) Lee, Hyesog, Osan-si, Gyeonggi-do, 102-602, 23-22, Cheongho-ro (KR)
(72) Do, Yunseon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 157, Dongtanwoncheon-ro (KR)

G06F 1/16 **EN E-1252190** 2020 04 01 **3370131**
2018 02 07 2018155600

(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)
(73) Beijing Smartmi Technology Co., Ltd., 100085 Beijing, Floor 11 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER AKTION
(30) CN 2017 03 01 201710118183
(72) LIU, Dongxu, Beijing, Beijing 100085, c/o Beijing Smartmi Technology Co., Ltd, Floor 11, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)

G06F 1/20 **EN E-1252191** 2020 04 01 **2277094**
(86) US09002764 2009 05 05 2009743015

(73) Siemens Industry, Inc., Alpharetta, GA 30005, 100 Technology Drive (US)
(54) ANORDNUNG FÜR DEN BETRIEB EINES DATENCENTERS ANHAND DER SCHNITTSTELLE EINES GEBÄUDEAUTOMATISIERUNGSSYSTEMS
(30) US 2008 05 05 50429 P
(72) PIENTA, William Thomas, Prospect Heights, IL 60070, 414 West Olive Avenue (US)
(72) SONGKAKUL, Pornsak, Mequon, WI 53092, 2113 West Lilac Lane (US)

G06F 1/32 **EN E-1252192** 2020 04 01 **3036599**
(86) KR14007844 2014 08 22 2014837640

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) MODUSUMSCHALTVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND ENDGERÄT
(30) US 2013 08 23 201361869247 P
(30) KR 2014 08 11 20140103785
(72) SONG, Seongwook, Seoul, No. 109-502 2803 Nambusunhwan-ro Gangnam-gu (KR)
(72) CHO, Sungyoon, Seoul, No. 109-1101 63 Sangwon-gil Seongdong-gu (KR)
(72) LIM, Jonghan, Seoul, No. 102-506 213, Nonhyeon-ro Gangnam-gu (KR)

G06F 1/32 **EN E-1252193** 2020 04 01 **3037910**
2011 11 21 2016153494

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) REKONFIGURIERBARER GRAPHISCHER PROZESSOR ZUR LEISTUNGSVERBESSERUNG
(72) KABURLASOS, Nikos, Folsom, CA 95648, 700 Moore way (US)
(72) SAMSON, Eric, Folsom, CA 95763, PO Box 963 (US)

G06F 1/32 **EN E-1252194** 2020 04 01 **3062194**
2016 02 26 2016157645

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ANWENDUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2015 02 27 20150028645
(30) KR 2015 09 04 20150125851
(72) KIM, Byung Wook, Suwon-si, Gyeonggi-do 16700, 909-1204, Byeokjeokgol 9 Danji Apt 73, Bongyeong-ro 1517beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Hee Deog, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13562, C-2901, Michelan Chereville 100, Jeongjail-ro Bundang-gu (KR)
(72) KIM, Moo Young, Seoul 06321, 38-208, Gaepo Jugong 1 cha Apt 310 Gaepo-ro Gangnam-gu (KR)
(72) KIM, Hak Ryoul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16512, 3005-604, Gwanggyohosumaeulchamnurilake 134, Beopjo-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Jin Goo, Seoul 06279, 1008-1406, Daechi Samsung Apt 22, Dogok-ro 78-gil Gangnam-gu (KR)
(72) UH, Rae Jin, Seoul 05504, 1-313, Jangmi Apt 112, Olympic-ro 35-gil Songpa-gu (KR)
(72) LEE, Ju Beam, Yongin-si, Gyeonggi-do 16948, 401, 24, Heungdeok 4-ro 30beon-gil Giheung-gu (KR)

G06F 1/32 **EN E-1252195** 2020 04 01 **3112981**
2016 06 28 2016176727

(73) Maxell Holdings, Ltd., Kyoto 618-8525, 1, Koizumi, Oyamazaki, Oyamazaki-cho, Otokuni-gun, (JP)
(54) STROMVERSORGUNGSSTEUERUNGSMECHANISMUS, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT, HÖRGERÄT UND STROMVERSORGUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 06 30 2015131613
(72) TANII, Keiichi, Kyoto 618-8525, c/o MAXELL, LTD. 1, Koizumi,Oyamazaki Oyamazaki-cho Otokuni-gun (JP)

G06F 1/32 **EN E-1252196** 2020 04 01 **3198364**
(86) CN15091655 2015 10 10 2015850680

(73) Huawei Technologies Co. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) NEUARTIGES KOSTENGÜNSTIGES NIEDRIGENERGIE-HOCHLEISTUNGS-SMP/ASMP-MEHRPROZESSORSYSTEM
(30) US 2014 10 16 201414516314
(30) US 2014 12 22 201414580044
(72) CHEN, Wei, San Diego, California 92130, 6624 Foxtail Way (US)
(72) WEI, Konggang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(72) YANG, Tongzeng, San Diego, California 92130, 13432 Moreton Glen (US)

G06F 1/32 **EN E-1252197** 2020 04 01 **3298472**
(86) EP16061227 2016 05 19 2016725806

(73) Sensyne Health Group Limited, Oxford OX4 4GE, Schrödinger Building Heatley Road Oxford Science Park (GB)
(54) VERARBEITUNG VON DATEN AUS EINER TRAGBAREN VERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) GB 2015 05 21 201508880
(30) GB 2015 05 21 201508882
(30) GB 2015 05 21 201508881
(30) GB 2015 05 21 201508883
(72) PARKINSON, Samuel David, London Greater London SE27 9LB, 62 Robson Road West Norwood (GB)

G06F 1/3206 **EN E-1252198** 2020 04 01 **3314365**
(86) US16034071 2016 05 25 2016814953

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) LEISTUNGSVERWALTUNGSSCHALTUNG MIT GEWICHTUNG JE NACH AKTIVITÄT UND MEHREREN DROSSELABWÄRTSSCHWELLEN
(30) US 2015 06 26 201514751846
(72) ALEXANDER, James, Hillsboro, Oregon 97123, 5665 S.E. Sierra Street (US)
(72) SWAMINATHAN, Muthukumar P., Folsom, California 95630, 1216 Newmark Way (US)
(72) MANGOLD, Richard P., Forest Grove, Oregon 97116, 7155 NW Kansas City Road (US)

G06F 3/01 **EN E-1252199** 2020 04 01 **2706435**
2013 09 10 2013183710

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Transparente Anzeigevorrichtung und Objektauswahlverfahren dafür
(30) KR 2012 09 10 20120099737
(72) YUN, Il-kook, Gyeonggi-do, 108-401 Sinmaetan Weve Haneulchae Apt. Maetan 3-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) LEE, Geun-ho, Gyeonggi-do, 703-1702 Jeongdeun Maeul Hanjin 7-danji Apt. Jeongja-dong Bundang-gu Seongnam-si (KR)
(72) LEE, Chang-soo, Chungcheongnam-do, 103-605 Samsung Apt. Jukseong-dong Seosan-si (KR)

G06F 3/01 **EN E-1252200** 2020 04 01 **2846224**
2014 08 26 2014182265

(73) InterDigital CE Patent Holdings, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
(54) Anzeigeverfahren durch eine kopfmontierte Vorrichtung
(30) EP 2013 08 26 13306172
(72) Orhand, Anita, 35576 Cesson Sevigne, c/o Technicolor R&D France 975 Avenue des Champs-Blancs CS17616 (FR)
(72) Doyen, Didier, 35576 Cesson Sevigne, c/o Technicolor R&D France 975 Avenue des Champs-Blancs CS17616 (FR)
(72) Vial, Jean-Francois, 35576 Cesson Sevigne, c/o Technicolor R&D France 975 Avenue des Champs-Blancs CS17616 (FR)

G06F 3/01 **EN E-1252201** 2020 04 01 **2880512**
(86) KR13006850 2013 07 30 2013826483

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) FLEXIBLE VORRICHTUNG UND BETRIEBSSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2012 07 30 20120083234
(72) LEE, Han-sung, Seoul 153-765, 102-504 Byeoksan 3-danji Apt. Siheung 2-dong Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Geun-ho, Seongnam-si Gyeonggi-do 153-765, 703-1702 Jeongdeunmaeul Hanjin 7-danji Apt. Jeongja-dong Bundang-gu (KR)

G06F 3/01 **EN E-1252202** 2020 04 01 **2954390**
(86) US14014792 2014 02 05 2014710073

(73) Alibaba Group Holding Limited, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 Georgetown (KY)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM
(30) CN 2013 02 06 201310047346
(30) US 2014 02 04 201414172654
(72) ZHOU, Shiqi, Hangzhou 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
(72) CHU, Rufeng, Hangzhou 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
(72) ZHANG, Lun, Hangzhou 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

G06F 3/01 **EN E-1252203** 2020 04 01 **3109735**
2016 05 18 2016170240

(73) Intel IP Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER STEUERBAREN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) US 2015 06 24 201514748314
(72) ZHANG, Lei, 13100 Aix en Provence, Appt 306. Residence Les Vignes 45 Rue Isaac Newton (FR)

G06F 3/01 **EN E-1252204** 2020 04 01 **3140716**
(86) IB14061284 2014 05 08 2014730207

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER TRAGBAREN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(72) THORN, Ola, 216 12 Limhamn, Tegnergatan 15 (SE)
(72) ARONSSON, Par-Anders, 214 24 Malmo, Ystadsgatan 23A LGH: 1101 (SE)

G06F 3/01 **EN E-1252205** 2020 04 01 **3208689**
2016 10 07 2016192800

(73) Immersion Corporation, San Jose, CA 95134, 50 Rio Robles (US)
(54) HAPTISCHE EFFEKTE MIT BERECHTIGUNGSEINSTELLUNGEN IN EINEM TRAGBAREN SYSTEM
(30) US 2016 02 18 201662296959 P
(30) US 2016 04 21 201615134797
(72) BIRNBAUM, David M., Oakland, CA California 94607, 311 Oak Street, No. 327 (US)
(72) SOSKIN, Leonard, San Mateo, CA California 94401, 338 Fremont St., Apt. 115 (US)
(72) GRANT, Danny A., H7M 2A1, Québec Laval, 1784 de Lunebourg (CA)
(72) HEUBEL, Robert W., San Leandro, CA California 94577, 652 Begier Avenue (US)
(72) RANK, Stephen D., San Jose, CA California 95119, 201 Bahia Court (US)

G06F 3/01 **EN E-1252206** 2020 04 01 **3208700**
2017 02 03 2017154589

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) IOT-VORRICHTUNG, MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER IOT-VORRICHTUNG MIT VIBRATIONSPAARUNG
(30) US 2016 02 05 201662291535 P
(30) KR 2016 06 03 20160069783
(72) JANG, Younkyung, 06772 Seoul, IP Center; LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) CHOI, Cheol, 06772 Seoul, IP Center; LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) JE, Chamo, 06772 Seoul, IP Center; LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Sungjun, 06772 Seoul, IP Center; LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

G06F 3/01 **EN E-1252207** 2020 04 01 **3208703**
(86) CN15091215 2015 09 30 2015850987

(73) Alibaba Group Holding Limited, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town (KY)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON SENSIBLEN INFORMATIONEN EINES SCHIRMS
(30) CN 2014 10 14 201410542077
(72) LV, Kun, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wenyi Road Yuhang District (CN)

G06F 3/01 **EN E-1252208** 2020 04 01 **3349097**
(86) JP16076531 2016 09 08 2016844471

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN SOWIE COMPUTERPROGRAMM
(30) US 2015 09 08 201562215572 P
(30) WO 2016 08 31 PCT/JP2016/075581
(72) YAMANO, Ikuo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) ITO, Osamu, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) MATSUZAKI, Yosuke, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) YOKOYAMA, Ryo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) HIRANO, Shinsaku, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) NAKAGAWA, Yusuke, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G06F 3/041 **EN E-1252209** 2020 04 01 **2546730**
2012 07 12 2012176155

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) Kombinierte Kraft- und Näherungsmessung
(30) US 2011 07 14 201113183371
(72) Grunthaner, Martin Paul, Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) Rothkopf, Fletcher R., Cupertino, 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) Mullens, Christopher Tenzin, Cupertino, CA, 94014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) Hotelling, Steven Porter, Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) O'Connor, Sean Erik, Cupertino, 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)

G06F 3/041 **EN E-1252210** 2020 04 01 **3314383**
(86) US16032954 2016 05 18 2016726722

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) MEHRFACHE KORRELATION BEI EINEM BERÜHRUNGSSENSOR
(30) US 2015 06 23 201514747971
(72) WESTHUES, Jonathan, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) QIAO, Tianzhu, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 3/043 **EN E-1252211** 2020 04 01 **3306450**
(86) CN15092290 2015 10 20 2015884173

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) SCHALLWELLENBERÜHRUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2015 05 29 201510288982
(72) JI, Chunyan, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)
(72) LI, Wenbo, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)
(72) YANG, Tian, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)

G06F 3/044 **EN E-1252212** 2020 04 01 **2985684**
2015 08 10 2015180417

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do, 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
(54) BERÜHRUNGSBILDSCHIRM UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2014 08 13 20140105280
(30) KR 2014 08 28 20140113367
(30) KR 2015 02 12 20150021837
(72) NA, Hyunjae, Seoul, 6-207, Hanyang 1 Cha Apt Ssangmun 3-dong Dobong-gu (KR)
(72) JUN, Sanghyun, Gyeonggi-do, 205, 984-9, Yeongtong-dong, Yeongton-gu, Suwon-si, (KR)
(72) KO, Gwang-bum, Gyeonggi-do, 211-801, MujigaeMaeul LG Apt., Gumi-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, (KR)
(72) LEE, Joohyung, Gyeonggi-do, 504-1203, Jugong Apt., Byeoryang-dong, Gwacheon-si, (KR)
(72) LEE, Jigong, Chungcheongnam-do, 107-2001, Baekseok Prugio Apt., Baekseok-dong, Seobuk-gu, Cheonan-si, (KR)
(72) JANG, Hyoungwook, Gyeonggi-do, 104-301, e-Pyeonhansesang Apt., Hogye 3-dong, Dongan-gu, Anyang-si, (KR)
(72) AHN, Soonsung, Chungcheongnam-do, 103-702, 158-10, Chungmu-ro Seobuk-gu Cheonan-si (KR)

G06F 3/044 **EN E-1252213** 2020 04 01 **3291074**
(86) CN17073351 2017 02 13 2017749596

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) ANZEIGETAFEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2016 06 30 201610509906
(72) LIU, Yingming, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) DONG, Xue, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LV, Jing, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) WANG, Haisheng, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) CHEN, Xiaochuan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) WU, Chun-Wei, 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) XU, Rui, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LI, Changfeng, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) ZHAO, Lijun, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) GUO, Yuzhen, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) JIA, Yanan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G06F 3/048 **EN E-1252214** 2020 04 01 **2919103**
(86) JP13078100 2013 10 16 2013852761

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSMETHODE UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) JP 2012 11 09 2012247940
(72) SHIGETA, Osamu, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) KASAHARA, Shunichi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G06F 3/048 **EN E-1252215** 2020 04 01 **3125090**
(86) JP15054266 2015 02 17 2015768295

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) ANZEIGESTEUERUNGSVORRICHTUNG, ANZEIGESTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2014 03 25 2014061767
(72) TAKAHASHI, Kei, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) OKUMURA, Yasushi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) OHKI, Yoshihito, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) YAMANO, Ikuo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) MIZUNUMA, Hiroyuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G06F 3/048 **EN E-1252216** 2020 04 01 **3218790**
(86) KR14010964 2014 11 14 2014905757

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(72) HWANG, Jiwoon, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEEM, Chaesung, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KANG, Sungil, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

G06F 3/048 **DE E-1252217** 2020 04 01 **3347802**
(86) EP16068488 2016 08 03 2016751242

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) KRAFTFAHRZEUG-BEDIENVORRICHTUNG MIT ZWEI GEKOPPELTEN BILDSCHIRMEN
(30) DE 2015 09 11 102015011647
(72) BOUAZIZ, Tahar, 85055 Ingolstadt, Am Westerberg 6A (DE)
(72) PAULA, Simone, 86641 Rain, Ziegelmoosstraße 27a (DE)

G06F 3/0481 **EN E-1252218** 2020 04 01 **2726969**
(86) IB12053260 2012 06 27 2012805007

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) ANZEIGE VON INHALTEN
(30) US 2011 06 30 201113174065
(72) PIIPPO, Petri, Matti, Olavi, FI-37500 Lempäälä, Hauralantie 327 (FI)

G06F 3/0486 **EN E-1252219** 2020 04 01 **2767893**
2014 02 13 2014155021

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Vorrichtung und Verfahren zum Editieren von Text in einem tragbaren Endgerät
(30) KR 2013 02 13 20130015485
(72) Lee, Chang-Ho, 443-742 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

G06F 3/0487 **EN E-1252220** 2020 04 01 **2770424**
2014 02 21 2014156094

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Verfahren zur Steuerung einer Anzeige von mehreren Objekten in Abhängigkeit von der Eingabe bezüglich des Betriebs eines mobilen Endgeräts und mobiles Endgerät dafür
(30) KR 2013 02 22 20130019508
(72) Lee, Ho-Young, 443-742 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Kim, Min-Ju, 443-742 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Moon, Ji-Young, 443-742 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

G06F 3/0488 **EN E-1252221** 2020 04 01 **2433203**
(86) US10034657 2010 05 13 2010778132

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-8270, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) TRAGBARE VORRICHTUNG MIT DURCH ZWEI-FINGER-BERÜHRUNG AUSGELÖSTER AUSWAHL UND TRANSFORMATION VON WIRKELEMENTEN
(30) US 2009 05 21 180400 P
(30) US 2009 10 07 574860
(72) ZALEWSKI, Gary M., Foster City California 94404, 919 East Hillsdale Boulevard (US)
(72) NICHOLSON, Charles, Foster City California 94404, 919 East Hillsdale Boulevard (US)

G06F 3/0488 **EN E-1252222** 2020 04 01 **2863298**
2014 05 28 2014170142

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Betriebsverfahren für mehrere Fenster und elektronische Vorrichtung damit
(30) KR 2013 10 18 20130124374
(72) Kang, Doo Suk, 443-742 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Kim, Geon Soo, 443-742 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Yeom, Dong Hyun, 443-742 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Yoon, Pil Joo, 443-742 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Jeon, Yong Joon, 443-742 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Choi, Bo Kun, 443-742 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

G06F 3/0488 **EN E-1252223** 2020 04 01 **3015969**
2015 04 29 2015165799

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN ZUM SCROLLEN
(30) KR 2014 10 31 20140150264
(72) Chae, Won-Gi, Gyeonggi-do 443-742, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Nam, Do-Yeon, Gyeonggi-do 443-742, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Park, Jin-Chun, Gyeonggi-do 443-742, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Seo, Jae-Wan, Gyeonggi-do 443-742, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Hong, Tae-Ki, Gyeonggi-do 443-742, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

G06F 3/0488 **EN E-1252224** 2020 04 01 **3195100**
(86) US15049546 2015 09 11 2015771346

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) INAKTIVER BEREICH FÜR BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE OBERFLÄCHE AUF DER GRUNDLAGE KONTEXTUELLER INFORMATIONEN
(30) US 2014 09 12 201414485493
(72) DUROJAIYE, Olumuyiwa M., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, Llc One Microsoft Way (US)
(72) ABZARIAN, David, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, Llc One Microsoft Way (US)

G06F 3/0488 **EN E-1252225** 2020 04 01 **3382506**
2018 02 13 2018156424

(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 BILDSCHIRMAUFNAHMEVERARBEITUNG
(30) CN 2017 03 28 201710192878
(72) LU, Zhenzhou, Beijing, 100085, c/o Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)

G06F 3/0488 **DE E-1252226** 2020 04 01 **3508967**
2018 12 20 2018214869

(73) BCS Automotive Interface Solutions GmbH, 78315 Radolfzell, Industriestr. 2-8 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER MENSCH-MASCHINEN-SCHNITTSTELLE SOWIE MENSCH-MASCHINEN-SCHNITTSTELLE
(30) DE 2018 01 05 102018100196
(72) ABT, David, 78315 Radolfzell, c/o BCS Automotive Interface Solutions GmbH Industriestr. 2-8 (DE)
(72) LEMCKE, Sören, 78315 Radolfzell, c/o BCS Automotive Interface Solutions GmbH Industriestr. 2-8 (DE)
(72) POMYTKIN, Nikolaj, 78315 Radolfzell, c/o BCS Automotive Interface Solutions GmbH Industriestr. 2-8 (DE)

G06F 3/12 **EN E-1252227** 2020 04 01 **2184675**
2009 11 09 2009175356

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) Drucksystem, Informationsverarbeitungsvorrichtung, Druckauftrag-Verarbeitungsverfahren, Informationsverarbeitungsverfahren, Programm und Speichermedium
(30) JP 2008 11 10 2008287946
(72) Kiuchi, Yohei, Ohta-ku Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

G06F 3/12 **EN E-1252228** 2020 04 01 **2529294**
(86) JP11000122 2011 01 13 2011736731

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN EINER INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2010 01 29 2010019437
(72) ONISHI, Tetsuya, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G06F 3/12 **EN E-1252229** 2020 04 01 **2726973**
(86) IB12001684 2012 06 29 2012772802

(73) Markem-Imaje Holding, 26500 Bourg-Les-Valence, 9 rue Gaspard Monge (FR)
(54) DYNAMISCHE BENUTZERSCHNITTSTELLE
(30) US 2011 06 29 201161502352 P
(72) ARNÈR, Mattias, S-417 57 Goteborg, Verkmästaregatan 9 (SE)

G06F 3/12 **EN E-1252230** 2020 04 01 **2833253**
2014 07 29 2014178998

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)
(54) Computerprogramm und Kommunikationsvorrichtung
(30) JP 2013 07 31 2013160015
(72) Oguro, Yuki, Nagoya Aichi 467-8562, BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA Intellectual Property Dept. 1-1-1 Kawagishi Mizuho-ku (JP)

G06F 3/12 **EN E-1252231** 2020 04 01 **2933716**
2015 04 13 2015163332

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi, Chiyoda-ku, (JP)
(54) BILDAUSGABESYSTEM, BILDAUSGABEVERFAHREN, DOKUMENTENSERVER
(30) JP 2014 04 14 2014082471
(72) Sanuki, Yusuke, Tokyo, 100-7015, KONICA MINOLTA, INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

G06F 3/12 **EN E-1252232** 2020 04 01 **2966564**
2015 07 09 2015176160

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) DRUCKSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND DRUCKSYSTEM MIT DRUCKVORRICHTUNG UND DRUCKSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 07 11 2014143519
(72) CHOHO, Satoshi, Ohta-ku Tokyo, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

G06F 3/12 **DE E-1252233** 2020 04 01 **3244298**
2017 04 10 2017165665

(73) Heidelberger Druckmaschinen AG, 69115 Heidelberg, Kurfürsten-Anlage 52-60 (DE)
(54) JOBMAKER MIT ZENTRALER JOBERFASSUNG
(30) DE 2016 05 13 102016208283
(72) von Spreckelsen, Dr. Meino, 24105 Kiel, Schlieffenallee 12 (DE)
(72) von Neindorff, Boris, 24251 Osdorf - Gut Borghorst, Hohen Borghorst 6b (DE)

G06F 3/12 **EN E-1252234** 2020 04 01 **3454201**
2018 08 24 2018190773

(73) Canon Production Printing Holding B.V., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(54) LEISTUNGSVERWALTUNGSVERMITTLERSYSTEM FÜR EINE DRUCKFLOTTE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DES BESAGTEN SYSTEMS
(30) EP 2017 09 07 17189848
(72) Kruizinga, Peter, 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(72) Kessels, Gerardus G.J.C., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(72) Thijssen, Abraham, 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)

G06F 3/14 **EN E-1252235** 2020 04 01 **3103008**
(86) KR15001237 2015 02 06 2015746106

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) ANZEIGE MIT HOHER TRANSPARENZ
(30) US 2014 02 07 201461937062 P
(30) US 2014 03 18 201461955033 P
(30) US 2014 08 20 201462039880 P
(30) US 2015 02 04 201514614280
(72) PERDICES-GONZALEZ, Sergio, San Jose, California 95134, 3000 Orchard Parkway (US)
(72) MISTRY, Pranav, San Jose, California 95134, 3000 Orchard Parkway (US)
(72) SADI, Sajid, San Jose, California 95134, 3000 Orchard Parkway (US)

G06F 3/14 **EN E-1252236** 2020 04 01 **3273342**
2017 07 17 2017181738

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON UND ANZEIGESYSTEM
(30) KR 2016 07 19 20160091238
(30) KR 2017 07 07 20170086417
(72) CHO, Yun-seong, Seoul, 101-1802, 270, Sinbanpo-ro, Seocho-gu (KR)

G06F 3/16 **EN E-1252237** 2020 04 01 **3151091**
(86) CN14081675 2014 07 04 2014896833

(73) Huawei Technologies Co. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN FÜR MULTIMEDIAWIEDERGABEANWENDUNG UND ENDGERÄT
(72) KE, Yuandan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 8/10 **EN E-1252238** 2020 04 01 **3195114**
(86) US15041097 2015 07 20 2015751172

(73) AB Initio Technology LLC, Lexington, Massachusetts 02421, 201 Spring Street (US)
(54) VERWALTUNG VON ABSTAMMUNGSINFORMATIONEN
(30) US 2014 07 18 201462026228 P
(72) BACH, Edward, Melrose, Massachusetts 02176, 111 Vinton Street (US)
(72) OBERDORF, Richard, Lexington, MA 02421, c/o Ab Initio 201 Spring Street (US)
(72) LARSON, Brond, Sharon, Massachusetts 02067, 49 Lantern Lane (US)

G06F 8/41 **FR E-1252239** 2020 04 01 **2649522**
(86) EP11071981 2011 12 06 2011794119

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER ANWENDUNG ALS BIBLIOTHEK IN EINER VIRTUELLEN MASCHINE
(30) FR 2010 12 06 1060148
(72) CABILLIC, Gilbert, F-35530 Brece, 10 rue de Normandie (FR)
(72) LESOT, Jean-Philippe, F-35370 Argentre Du Plessis, Les Goupillères (FR)

G06F 8/41 **EN E-1252240** 2020 04 01 **3149577**
(86) US15033693 2015 06 02 2015729680

(73) Xilinx, Inc., San Jose, California 95124, 2100 Logic Drive (US)
(54) EXTRAKTION EINER SYSTEMARCHITEKTUR IN DER HOCHEBENEN-SYNTHESE
(30) US 2014 06 02 201414294062
(72) HAN, Guoling, San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
(72) NEUENDORFFER, Stephen, A., San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)

G06F 8/65 **EN E-1252241** 2020 04 01 **2676431**
(86) US12024956 2012 02 14 2012707418

(73) DISH Technologies L.L.C., Englewood, CO 80112, 9601 S. Meridian Boulevard (US)
(54) NUTZUNG VON QR CODES ZUR VERIFIZIERUNG IM RAHMEN EINER DATENKARTE ERSETZUNG
(30) US 2011 02 18 201113031115
(72) ANGUIANO, Jason, Castle Rock, Colorado 80109, 4688 Cedar Glen Place (US)

G06F 9/30 **EN E-1252242** 2020 04 01 **2963538**
2015 07 01 2015174801

(73) VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd., Shanghai 201203, Room 301 No. 2537, Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(54) ZEITLICH GETEILTE, FUSIONIERTE PRODUKT-AKKUMULATIONSOPERATION
(30) US 2014 07 02 201462020246 P
(30) US 2015 06 10 201562173808 P
(72) ELMER, Thomas, Austin, TX 78757, 1513 Palo Duro Road (US)

G06F 9/30 **EN E-1252243** 2020 04 01 **3166014**
2016 10 31 2016196647

(73) MIPS Tech, LLC, Santa Clara, CA 95054, 3201 Scott Blvd (US)
(54) PROZESSOREN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON ENDIAN-AGNOSTISCHER SIMD-ANWEISUNGEN UND VERFAHREN
(30) US 2015 11 03 201514930740
(72) Rozario, Ranjit J., Santa Clara, CA California 95054, c/o Imagination Technologies Limited 3201 Scott Blvd. (US)
(72) Ranganathan, Sudhakar, Santa Clara, CA California 95054, c/o Imagination Technologies Limited 3201 Scott Blvd. (US)

G06F 9/44 **EN E-1252244** 2020 04 01 **1700206**
(86) US04041468 2004 12 13 2004813734

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR AUTOMATISCHEN VERWALTUNG VON KOMPONENTEN IN EINER DURCHSTEUERTEN UMGEBUNG
(30) US 2003 12 31 533220 P
(30) US 2004 02 23 782923
(72) KRZYZANOWSKI, Paul, Flemington NJ 08822-7160, 13 Chamberlain Rd (US)
(72) KELLY, Michael, Deerfield Beach, FL 33441, 1014 S.E. 10th Court (US)

G06F 9/44 **EN E-1252245** 2020 04 01 **2775407**
(86) CN12071678 2012 02 27 2012784980

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG VON AUFRUFEN MIT EINER WEBSEITE
(30) CN 2011 11 01 201110339918
(72) CHEN, Lu, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) ZHONG, Sheng, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

G06F 9/445 **EN E-1252246** 2020 04 01 **2388697**
2011 05 18 2011166527

(73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM MANAGEN VON KONFLIKTEN ZWISCHEN KONFIGURATIONEN VON BUSINESS FUNCTIONS
(30) US 2010 05 19 783019
(72) Humprecht, Hans-Christian, 69190, Walldorf, SAP AG Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)

G06F 9/455 **EN E-1252247** 2020 04 01 **1891533**
(86) US05018252 2005 05 24 2005858501

(73) The Open Computing Trust I, San Carlos, CA 94070, P.O. Box 250A (US)
(54) ÜBERSETZUNG VON LADEOPERATIONEN ZUR BESCHLEUNIGUNG EINER VIRTUALISIERTEN PARTITION
(30) US 2004 05 24 574040 P
(30) US 2005 05 23 135838
(72) JACOBSON, Quinn A., Sunnyvale, CA 94087, 598 Sunnymount Ave. (US)
(72) CHAUDHRY, Shailender, San Francisco, CA 94107, 255 King Street 530 (US)

G06F 9/455 **EN E-1252248** 2020 04 01 **3036626**
(86) US14051855 2014 08 20 2014759406

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77707, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VIRTUELLER MASCHINEN
(30) US 2013 08 21 201313972555
(72) ST. LAURENT, Jesse, Westford, MA 01886, 36 Vose Hill Road (US)
(72) KING, James E. III, Westford, MA 01886, 26 Cutter Lane (US)

G06F 9/48 **EN E-1252249** 2020 04 01 **2425339**
(86) US10032792 2010 04 28 2010719691

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN VON FEEDBACK-INFORMATIONEN IN EINER VIRTUELLEN UMGEBUNG FÜR SERVERLASTAUSGLEICH
(30) US 2009 04 28 431546
(72) PATEL, Alpesh, S., Morrisville, NC 27560, 1613 Winterwalk Circle (US)
(72) O'ROURKE, Chris, Apex, NC 27502, 111 Witheridge Court (US)
(72) SRINIVASAN, Udayakumar, Fremont, CA 94539, 1504 Lemos Lane (US)
(72) ALBERT, Mark, Cary, NC 27519, 103 Kamprath Place (US)

G06F 9/48 **EN E-1252250** 2020 04 01 **2960785**
2015 05 11 2015167222

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VERFAHREN ZUR BILDUNG VON SPEICHERRESSOURCEN ÜBER VORRICHTUNGEN HINWEG UND ZUR REDUZIERUNG VON ÜBERGANGSLATENZ
(30) US 2014 06 25 201414314940
(72) Al-Otoom, Doa'a M., Hillsboro, OR Oregon 97124, 1411 NE Carlaby Way Apt. 105 (US)
(72) Abou Gazala, Neven M., Newcastle, Washington 98059, 8620, 137th Avenue Southeast (US)
(72) Diefenbaugh, Paul S., Portland, OR Oregon 97229, 9016 NW Bartholomew Drive (US)

G06F 9/48 **EN E-1252251** 2020 04 01 **3056992**
2016 02 15 2016155616

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STAPELVERARBEITUNG VON MEHRFACHDATEN
(30) KR 2015 02 13 20150022732
(72) Lee, Chae-Heun, 16677 Suwon-si, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Kwak, Bo-Sung, 16677 Suwon-si, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Koo, Myeong-Woo, 16677 Suwon-si, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Park, Jeong-Min, 16677 Suwon-si, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Chun, Jae-Woong, 16677 Suwon-si, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)

G06F 9/48 **EN E-1252252** 2020 04 01 **3183651**
(86) US15045977 2015 08 20 2015756316

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) GERECHTE TEILUNG VON SYSTEMRESSOURCEN BEI DER AUSFÜHRUNG VON ARBEITSABLÄUFEN
(30) US 2014 08 21 201414465646
(72) ZLATI, Nicoleta, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) CHO, Felix Man Toe, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) KALLSTROM, Erik Jonas, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) GARG, Anirudh, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) SEDUKHIN, Igor, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) NAYAR, Manoj, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) ENEIN, Mohamed, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

G06F 9/48 **EN E-1252253** 2020 04 01 **3296867**
2016 09 18 2016189369

(73) ESG Elektroniksystem- und Logistik-GmbH, 82256 Fürstenfeldbruck, Livry-Gargan-Strasse 6 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG VON ECHTZEIT-AUFGABEN
(72) Zlatanchev, Ivan, 82256 Fürstenfeldbruck, c/o ESG Elektroniksystem- und Logistik-GmbH Livry-Gargan-Strasse 6 (DE)
(72) Heidsieck, Tillmann, 82256 Fürstenfeldbruck, c/o ESG Elektroniksystem- und Logistik-GmbH Livry-Gargan-Strasse 6 (DE)

G06F 9/48 **EN E-1252254** 2020 04 01 **3522013**
2018 02 01 2018154620

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM MIGRIEREN VON BEHÄLTERN IN EINER CONTAINER-ORCHESTRIERUNGSPLATTFORM ZWISCHEN RECHENKNOTEN
(72) Müller, Harald, 82229 Seefeld-Hechendorf, Wasserweg 4 (DE)
(72) Premnadh, Sreenath, 82008 Unterhaching, Hauptstraße 47 (DE)

G06F 11/10 **EN E-1252255** 2020 04 01 **3364301**
2017 02 15 2017156265

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
(54) VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(72) Schat, Jan-Peter, Redhill, Surrey RH1 1QZ, Intellectual Property and Licensing NXP Semiconductors Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

G06F 11/22 **DE E-1252256** 2020 04 01 **3259667**
(86) EP16053373 2016 02 17 2016706331

(73) Battenberg Robotic GmbH & Co. KG, 35043 Marburg, Zum Stempel 11 (DE)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM ÜBERPRÜFEN EINER FLÄCHE
(30) DE 2015 02 17 102015102238
(72) BATTENBERG, Günther, 35043 Marburg, Zum Stempel 11 (DE)

G06F 11/28 **EN E-1252257** 2020 04 01 **2843556**
(86) JP13054157 2013 02 20 2013761052

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801 Minamifudodocho Horikawahigashiiru Shiokoji Douri Shimogyo-ku (JP)
(54) SIMULATOR, SIMULATIONSVERFAHREN UND SIMULATIONSPROGRAMM
(30) JP 2012 03 15 2012058273
(72) OYA, Taku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) NARUTANI, Fumiaki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) SAKAGUCHI, Yasunori, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) SHIMAKAWA, Haruna, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)

G06F 11/30 **EN E-1252258** 2020 04 01 **2495666**
(86) KR10007455 2010 10 28 2010827086

(73) Teemstone, Seoul 135-270, 404 ho, 199 Useong Character 467-24 Dogok-dong Gangnam-gu (KR)
(54) COMPUTERSERVER ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER CPU-VIRTUALISIERUNG
(30) KR 2009 10 29 20090103501
(72) LEE, Bum Sik, Seoul 135-555, No. 913, Woosung Caracter 199 467-24 Dogok-dong Gangnam-gu (KR)
(72) SEOL, Chang Won, Seoul, 135-555, No. 913, Woosung Caracter 199 467-24 Dogok-dong Gangnam-gu (KR)
(72) KU, Ja Heon, Seoul 157-839, 1102 ho, 201 dong Samsung 2 Cha Hansarang Apt. 634-3 Deungchon 1-dong Gangseo-gu (KR)

G06F 11/34 **EN E-1252259** 2020 04 01 **2538332**
(86) JP11051031 2011 01 14 2011742090

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR EXTRAKTION VON STÖRUNGSURSACHEN, VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON STÖRUNGSURSACHEN UND PROGRAMMAUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) JP 2010 02 15 2010030071
(72) YABUKI, Kentarou, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

G06F 11/34 **EN E-1252260** 2020 04 01 **2557503**
2012 02 27 2012157138

(73) Tata Consultancy Services Ltd., Mumbai 400 021, Maharashtra, Nirmal Building, 9th Floor Nariman Point (IN)
(54) Anwendungsleistungsmessung und -berichterstattung
(30) IN 2011 07 28 2149MU2011
(72) Chatterjee, Swarup, 700091 Kolkata, c/o BIPL-Cal-Salt Lake Tata Consultancy Services Limited, Plot A2, M2 & N2, Sector V, Block GP, Salt Lake Electronics Complex Kolkata, 700091, West Bengal (IN)
(72) Saha Chowdhury, Kallol, 700091 Kolkata, c/o BIPL-Cal-Salt Lake Tata Consultancy Services Limited, Plot A2, M2 & N2, Sector V, Block GP, Salt Lake Electronics Complex Kolkata, 700091, West Bengal (IN)
(72) Sengupta, Somnath, 700091 Kolkata, c/o BIPL-Cal-Salt Lake Tata Consultancy Services Limited, Plot A2, M2 & N2, Sector V, Block GP, Salt Lake Electronics Complex Kolkata, 700091, West Bengal (IN)

G06F 11/34 **EN E-1252261** 2020 04 01 **3309682**
(86) JP15066534 2015 06 09 2015894895

(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) DATENERFASSUNGSSYSTEM UND VERFAHREN SOWIE VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG DER MENGE AN MESSDATEN
(72) KAMEYAMA, Tatsuya, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1 -chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YUMBE, Yoshiki, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

G06F 11/36 **EN E-1252262** 2020 04 01 **3274839**
(86) US16019586 2016 02 25 2016773662

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) TECHNOLOGIEN ZUR IDENTIFIZIERUNG DER GRUNDURSACHE VON USE-AFTER-FREE-SPEICHERKORRUPTIONSFEHLERN
(30) US 2015 03 27 201514670863
(72) GOTTSCHLICH, Justin E., Santa Clara, California 95054, 3600 Juliette Lane (US)
(72) POKAM, Gilles A., Fremont, California 94555, 4947 Friar Avenue (US)
(72) PEREIRA, Cristiano L., Groveland, California 95321, 20640 White Gulch Road (US)

G06F 12/02 **EN E-1252263** 2020 04 01 **2542973**
(86) US11025779 2011 02 22 2011707742

(73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive (US)
(54) GPU-UNTERSTÜTZUNG FÜR SPEICHERBEREINIGUNG
(30) US 2010 03 02 715835
(72) CASPOLE, Eric, R., Menlo Park California 94025, 311 Waverley St. 2 (US)

G06F 12/02 **EN E-1252264** 2020 04 01 **3018588**
(86) CN14083322 2014 07 30 2014833788

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SPEICHERZUGRIFFVERARBEITUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
(30) CN 2013 08 06 201310339295
(72) FAN, Dongrui, Beijing 100190, No.6 Kexueyuan South Road Zhongguancun Haidian (CN)
(72) SONG, Fenglong, Beijing 100190, No.6 Kexueyuan South Road Zhongguancun Haidian (CN)
(72) WANG, Da, Beijing 100190, No.6 Kexueyuan South Road Zhongguancun Haidian (CN)
(72) YE, Xiaochun, Beijing 100190, No.6 Kexueyuan South Road Zhongguancun Haidian (CN)

G06F 12/08 **EN E-1252265** 2020 04 01 **2761472**
(86) US11054421 2011 09 30 2011873442

(73) Intel Corporation, Santa Clara, California 95054, 2200 Mission College Boulevard MS: RNB-4-150 (US)
(54) SPEICHERKANAL ZUR UNTERSTÜTZUNG VON NAH- UND FERN-SPEICHERZUGRIFFEN
(72) NALE, Bill, Livermore, CA 94550, 370 Fontonett Ave (US)
(72) RAMANUJAN, Raj, K., Federal Way, WA 98023, 475 Sw 345th Pl (US)
(72) SWAMINATHAN, Muthukumar, P., Folsom, CA 95630, 1900 Prairie City Rd (US)
(72) THOMAS, Tessil, Bangalore KA 560037, Apt No: s-12 Krishna brookfields ITPL main road (IN)
(72) POLEPEDDI, Taarinya, London SW1W 8DT, 152 Moore House 2 Gatliff Road (GB)

G06F 12/0811 **EN E-1252266** 2020 04 01 **3330860**
2016 12 20 2016205394

(73) VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd., Shanghai 201203, Room 301 No. 2537, Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(54) PROZESSOR MIT ENTWEDER ALS CACHE-SPEICHERTEIL AUF LETZTER EBENE ODER ALS NEURONALE NETZWERKSPEICHEREINHEIT BEDIENBAREM SPEICHERARRAY
(30) US 2016 12 01 201615366053
(72) HENRY, G. Glenn, Austin, TX 78746, 411 Lake Cliff Trail (US)
(72) REED, Douglas R., Austin, TX 78701, 360 Nueces St. Unit 2708 (US)

G06F 12/14 **DE E-1252267** 2020 04 01 **2962207**
(86) EP14052702 2014 02 12 2014705099

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND SCHALTUNGSANORDNUNG FÜR KONTROLLIERTE ZUGRIFFE AUF SLAVE-EINHEITEN IN EINEM EIN-CHIP-SYSTEM
(30) DE 2013 02 28 102013203365
(72) EPPENSTEINER, Friedrich, A-3620 Spitz, Kremserstraße 15 (AT)
(72) GHAMESHLU, Majid, A-1110 Wien, Kopalgasse 40/10 (AT)
(72) HAHN, Ulrich, 91413 Neustadt/A., Lohmühlenweg 18 (DE)
(72) TAUCHER, Herbert, A-2340 Mödling, Wiener Straße 9/5 (AT)

G06F 12/14 **FR E-1252268** 2020 04 01 **3086235**
2016 04 21 2016166334

(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) VERFAHREN ZUR SYSTEMATISCHEN KONTROLLE DER ADRESSEN VON SPEICHERZONEN IM RAHMEN EINES TRANSFERS ÜBER DIREKTZUGANG
(30) FR 2015 04 22 1500854
(72) Duprez, Adrien, 92622 Gennevilliers Cedex, Thales Communications & Security S.A.S. 4 avenue des Louvresses (FR)
(72) Grisal, Olivier, 92622 Gennevilliers Cedex, Thales Communications & Security S.A.S. 4 avenue des Louvresses (FR)
(72) Saliba, Eric, 92622 Gennevilliers Cedex, Thales Communications & Security S.A.S. 4 avenue des Louvresses (FR)
(72) Delove Alexandre, 92622 Gennevilliers Cedex, Thales Communications & Security S.A.S. 4 avenue des Louvresses (FR)

G06F 13/00 **EN E-1252269** 2020 04 01 **2799999**
(86) JP13007625 2013 12 26 2013870202

(73) Seiko Epson Corporation, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome (JP)
(54) VORRICHTUNGSSTEUERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES VORRICHTUNGSSTEUERSYSTEMS
(30) US 2013 01 02 201361748232 P
(72) TAKASU, Kazuhiro, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) TSUTSUMI, Koichiro, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) IKEDA, Shigeo, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)

G06F 13/38 **EN E-1252270** 2020 04 01 **3275156**
(86) US16017412 2016 02 10 2016769216

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG DER PHYSISCHEN SCHICHTLOGIK ÜBER MEHRERE PROTOKOLLE
(30) US 2015 03 25 201514668886
(72) RANGANATHAN, Sridharan, San Ramon, California 94582, 1925 Barossa Drive (US)
(72) CHELLAPPAN, Satheesh, Folsom, California 95630, 710 Lefevre Drive (US)

G06F 13/38 **EN E-1252271** 2020 04 01 **3361390**
2013 12 26 2018165257

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) PCI-EXPRESSVERBESSERUNGEN
(72) WU, Zuoguo, San Jose, CA 95138, 5831 Killarney Circle (US)
(72) DAS SHARMA, Debendra, Saratoga, CA 95070, 14320 Elva Ave. (US)
(72) MAZUMDER, Md. Mohiuddin, San Jose, CA 95135, 3297 Montecito Drive (US)
(72) BASTOLA, Subas, Sunnyvale, CA 94087, 865 Quetta Av. (US)
(72) XIAO, Kai, Portland, OR 97229, 10728 NW Glenmore Way (US)

G06F 13/40 **EN E-1252272** 2020 04 01 **3156910**
2016 10 11 2016193288

(73) Hosiden Corporation, Yao-shi, Osaka 581-0071, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome (JP)
(54) USB-STECKVERBINDER UND ADAPTER
(30) JP 2015 10 14 2015202574
(72) Taniguchi, Keiichi, Osaka, 581-0071, c/o Hosiden Corporation, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-Shi (JP)
(72) Yamamoto, Katsutoshi, Osaka, 581-0071, c/o Hosiden Corporation, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi (JP)

G06F 13/42 **EN E-1252273** 2020 04 01 **2972924**
(86) US14019627 2014 02 28 2014712429

(73) Microchip Technology Incorporated, Chandler, AZ 85224-6199, 2355 West Chandler Boulevard (US)
(54) KOMBINATION AUS SPANNUNGSVERSORGUNG UND EINGANGS-/AUSGANGSSYSTEM MIT ERHÖHUNGSFÄHIGKEIT
(30) US 2013 03 15 201313841829
(72) JULICHER, Joseph, Maricopa, AZ 85138, 43534 West Elizabeth Avenue (US)
(72) SCHIEKE, Pieter, Phoenix, AZ 85138, 16622 South 37th Street (US)
(72) DELPORT, Vivien, Chandler, AZ 85249, 4290 South Kerby (US)

G06F 15/173 **FR E-1252274** 2020 04 01 **3427158**
(86) EP17055116 2017 03 06 2017707914

(73) Institut National Polytechnique de Toulouse, 31029 Toulouse Cedex 4, 6 allée Emile Monso ZAC du Palays - BP 34038 (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(54) SPEICHERVERWALTUNGSVERFAHREN IN EINER REIHE VON INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNGEN
(30) FR 2016 03 07 1651891
(72) HAGIMONT, Daniel, 31130 Balma, 3 Rue Coluche (FR)
(72) TCHANA, Alain, 31200 Toulouse, 2 Rue Colonel Paul Paillole (FR)

G06F 16/176 **EN E-1252275** 2020 04 01 **3044682**
(86) US13075855 2013 12 17 2013899841

(73) Hitachi Vantara LLC, Santa Clara, CA 95054, 2535 Augustine Drive (US)
(54) TRANSAKTIONSABFRAGEMASCHINE
(72) BRYANT, Alan G., East Walpole, Massachusetts 02032, 228 Union Street (US)
(72) CLARK, Nathan W., Millbury, Massachusetts 01527, 286 Riverlin Street (US)
(72) BRAMANTE, Richard D. Jr., Methuen, Massachusetts 01844, 33 Christopher Drive (US)

G06F 16/28 **EN E-1252276** 2020 04 01 **2490139**
2012 02 14 2012155404

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Verfahren zur Konstruktion eines Mischmodells
(30) US 2011 02 15 201113027829
(72) Callan, Robert Edward, Eastleigh, Hampshire SO53 4YG, GE Aviation Systems Limited School Lane Chandlers Ford Eastleigh Hants (GB)
(72) Larder, Brian, Eastleigh, Hampshire SO53 4YG, GE Aviation Systems Limited School Lane Chandlers Ford (GB)

G06F 16/28 **EN E-1252277** 2020 04 01 **3221794**
(86) US15061191 2015 11 17 2015860847

(73) Vectra AI, Inc., San Jose, California 95128, 560 S. Winchester Boulevard, Suite 200 (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON BEDROHUNGEN UNTER VERWENDUNG VON METADATENVEKTOREN
(30) US 2014 11 18 201462081510 P
(72) BEAUCHESNE, Nicolas, Miami Beach, Florida 33139, 135 3rd. St. (US)
(72) PEGNA, David Lopes, San Carlos, California 94070, 2388 Brittan Ave. (US)
(72) LYNN, Karl, Winter Garden, Florida 34787, 739 Bainbridge Loop (US)

G06F 16/31 **EN E-1252278** 2020 04 01 **2492824**
2011 02 23 2011155710

(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, 76307 Karlsbad, Becker-Göring-Strasse 16 (DE)
(54) Verfahren zum Durchsuchen einer Datenbank, Navigationsvorrichtung und Verfahren zur Erzeugung einer Indexstruktur
(72) Kunath, Peter, 80999, Munich, Frühaufstr. 30 (DE)
(72) Pryakhin, Alexey, 81476 Munich, Weisskirchner Str. 6 (DE)
(72) Welscher, Jürgen, 85570, Markt Schwaben, Burgerfeld 31c (DE)

G06F 16/58 **EN E-1252279** 2020 04 01 **3402170**
2010 08 23 2018174652

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SENDEN UND TEILEN VON BILDERN DURCH EINEN NACHRICHTENNETZ
(30) KR 2009 08 21 20090077875
(30) KR 2009 10 30 20090104663
(30) KR 2009 10 30 20090104664
(72) Lee, Keum-koo, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 63 Gumi-dong Bundang-gu (KR)
(72) Sung, Ju-yun, Yongin-si, Gyeonggi-do, 212-1604 Samsung Raemian 2-cha Apt Eonnam-dong Giheung-gu (KR)
(72) Kim, Sun-ae, Seoul, 201-105 Songpa Hyundai Hometown Apt 511 Pungnap-dong Songpa-gu (KR)
(72) Choo, Hee-jeong, Anyang-si, Gyeonggi-do, 1396-1 Gwanyang-dong Dongan-gu (KR)
(72) Kwahk, Ji-young, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 707 Samsung Firstie Plus Apt Sunae-dong Bundang-gu (KR)

G06F 16/957 **EN E-1252280** 2020 04 01 **2807549**
(86) US13022433 2013 01 22 2013741124

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) DARSTELLUNG VON DATENGESTEUERTEN FORMEN
(30) US 2012 01 25 201213357622
(72) PORRAS LURASCHI, Javier Arturo, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) SO, Alisa Yujin, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 16/957 **EN E-1252281** 2020 04 01 **3058487**
(86) US14065109 2014 11 12 2014809174

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) VERARBEITUNG VON SUCHANFRAGEN MITHILFE EINER DATENSTRUKTUR
(30) GB 2013 11 15 201320225
(30) US 2014 04 18 201414256574
(72) FLORESKUL, Volodymyr, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) TRETJAKOV, Konstantin, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) DUMAS, Marlon Gerardo, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) SAABAS, Ando, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

G06F 17/00 **DE E-1252282** 2020 04 01 **3058835**
2015 02 23 2015156067

(73) Schiestl, Angelo, 6336 Langkampfen, Schmiedestr. 20 (AT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES BEKLEIDUNGSSTÜCKS
(72) Schiestl, Angelo, 6336 Langkampfen, Schmiedestr. 20 (AT)
(72) Choi, Justin, Philadelphia, PA 19134, 495 E. Erie Avenue (US)

G06F 17/00 **EN E-1252283** 2020 04 01 **3172680**
(86) US15042146 2015 07 25 2015745118

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SCHNELLE DARSTELLUNG VON WEBSITES MIT DYNAMISCHEM INHALT UND VERALTETEM INHALT
(30) US 2014 07 25 201462029398 P
(30) US 2015 07 24 201514809046
(72) LIU, Bojin, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RYBNIKOV, Danis, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PERELMAN, Valeriya, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZAKRAJSEK, Thomas, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 17/00 **EN E-1252284** 2020 04 01 **3195139**
(86) US15049089 2015 09 09 2015766364

(73) Weatherford Technology Holdings, LLC, Houston, TX 77056, 2000, St. James Place (US)
(54) UNIVERSELLES FERNSTEUERUNGSSYSTEM FÜR KOHLENWASSERSTOFFRÜCKGEWINNUNGSWERKZEUGE
(30) US 2014 09 15 201462050232 P
(30) US 2015 06 08 201514733671
(72) KREMS, Klaus, 30855 Langenhagen, Weatherford Oil Tool GmbH Hainhäuserweg 150 (DE)
(72) WIEDECKE, Michael, 31020 Salzhemmendorf, Auf der Hube 22 (DE)
(72) HELMS, Martin, 31303 Burgdorf, Lerchenstrasse 2A (DE)
(72) THOMAS, Benson, Pearland, Texas 77584, 13302 Paxton Hill Court (US)

G06F 17/21 **EN E-1252285** 2020 04 01 **2437182**
2011 08 01 2011176101

(73) Konica Minolta Laboratory U.S.A., Inc., San Mateo CA 94403, 2855 Campus Dr. Suite 100 (US)
(54) Lösung von Seitenreferenzen in layoutabhängigen Dokumenten
(30) US 2010 09 30 895592
(72) Grams, Jason James, San Mateo, CA California 94403, c/o Konica Minolta Laboratory U.S.A., Inc. 2855 Campus Dr., Suite 100 (US)

G06F 17/27 **EN E-1252286** 2020 04 01 **2671175**
(86) US12023685 2012 02 02 2012741602

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) INFORMATIONSABRUF MIT EINEM THEMENBEWUSSTEN SORTIERER
(30) US 2011 02 02 201113019696
(72) KUMAR, Girish, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way Redmond (US)
(72) TAN, Alfian, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way Redmond (US)
(72) CRASWELL, Nicholas Eric, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way Redmond (US)

G06F 17/50 **EN E-1252287** 2020 04 01 **2797017**
2014 04 25 2014166051

(73) OneSpin Solutions GmbH, 80335 München, Nymphenburgerstrasse 20a (DE)
(54) Verfahren und System zur Cloud-basierten digitalen Verifikation
(30) LU 2013 04 25 92188
(72) Straßer, Dominik, 82140 Olching, Adelgundenweg 6 (DE)
(72) Niesler, Gerrit, 27638 Wremen, Osterstr. 9 (DE)
(72) Fit, Mirko, 27612 Loxstedt, Auf dem Blöken 10 (DE)
(72) Brinkmann, Raik, 82266 Inning a. Ammersee, Weichstr. 10 (DE)

G06F 21/00 **EN E-1252288** 2020 04 01 **2425583**
(86) US10033194 2010 04 30 2010770430

(73) Anakam, Inc., San Diego, CA 92122, 9171 Town Centre Drive Suite 460 (US)
(54) BANDEXTERNES SYSTEM UND AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN
(30) US 2009 05 01 434442
(72) WILLIAMS, Jeffrey, B., Arlington VA 22207, 4406 N. 38th Street (US)
(72) CAMAISA, Allan, La Jolla CA 92037, 9450 La Jolla Farms Road (US)

G06F 21/10 **EN E-1252289** 2020 04 01 **3048548**
2015 12 23 2015202286

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) BEREITSTELLUNGSVERWALTUNGSSERVER UND BEREITSTELLUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER AKTUALISIERTEN ANWENDUNG
(30) JP 2015 01 21 2015009740
(72) UCHIDA, Momoe, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

G06F 21/10 **EN E-1252290** 2020 04 01 **3353698**
(86) IB16055663 2016 09 22 2016791681

(73) Cinello S.r.l., 29122 Piacenza, Via Giambattista Finetti 15 (IT)
(54) ELEKTRONISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DIGITALER INHALTE IN BEZUG AUF KUNSTWERKE
(30) IT 2015 09 24 UB20153847
(72) BLEM, John Sergio, 2740 Skovlunde, Lindeengen 6 (DK)
(72) LOSI, Franco, 29122 Piacenza, Viale Dante Alighieri 131 (IT)

G06F 21/31 **EN E-1252291** 2020 04 01 **3058498**
(86) GB13052669 2013 10 14 2013783625

(73) Cryptomathic Ltd, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WG, 329 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
(54) CRM-SICHERHEITSKERN
(72) BOND, Mike, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WG, Cryptomathic Ltd 329 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
(72) LANDROCK, Matthew, San Jose, California 95113-1116, 111 North Market Street Suite 300 (US)
(72) LANDROCK, Peter, Cambridge Cambridgeshire CB3 0DX, 52 Storey's Way (GB)

G06F 21/31 **EN E-1252292** 2020 04 01 **3079119**
(86) JP14080973 2014 11 21 2014867996

(73) Omron Healthcare Co., Ltd., Kyoto 617-0002, 53, Kunotsubo Terado-cho Muko-shi (JP)
(54) BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM
(30) JP 2013 12 04 2013251099
(72) YAMASHITA, Shingo, Muko-shi Kyoto 617-0002, c/o OMRON HEALTHCARE Co. Ltd. 53 Kunotsubo Terado-cho (JP)
(72) SAWANOI, Yukiya, Muko-shi Kyoto 617-0002, c/o OMRON HEALTHCARE Co. Ltd. 53 Kunotsubo Terado-cho (JP)
(72) MORITA, Kazuyuki, Muko-shi Kyoto 617-0002, c/o OMRON HEALTHCARE Co. Ltd. 53 Kunotsubo Terado-cho (JP)

G06F 21/32 **EN E-1252293** 2020 04 01 **3270313**
2016 07 12 2016179053

(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(54) OPTISCHES AUTORISIERUNGSVERFAHREN FÜR PROGRAMME UND DATEIEN
(72) KIRISKEN, Barbaros, 45030 Manisa, c/o Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bolgesi (TR)

G06F 21/35 **EN E-1252294** 2020 04 01 **3061025**
(86) US14054564 2014 09 08 2014781714

(73) Alibaba Group Holding Limited, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town (KY)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES DIENSTES
(30) CN 2013 10 25 201310512274
(30) US 2014 09 05 201414478385
(72) CAO, Kai, Hangzhou 311121, Alibaba Group Legal Department 5/f Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

G06F 21/41 **EN E-1252295** 2020 04 01 **3483765**
2011 09 02 2018213744

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) AUTOMATISCHES VERBINDEN MIT EINEN ONLINE-SERVICE
(30) KR 2010 09 07 20100087663
(72) BAE, Joo-Yoon, 138-738 Seoul, 7-308 Sang-a Apt Ogeum-dong Songpa-gu (KR)
(72) LEE, Hun, 133-170 Seoul, 1st Floor 7-7 Yongdap-dong Seongdong-gu (KR)
(72) KIM, Cheol-Hoi, 134-021 Seoul, 30-18 Cheonho 1-dong Gangdong-gu (KR)
(72) CHOI, Ji-Hoon, 133-093 Seoul, 113-1004 Doosan Apt. Geumho-dong 3-ga Seongdong-gu (KR)

G06F 21/44 **EN E-1252296** 2020 04 01 **3347850**
(86) IB16055337 2016 09 07 2016767024

(73) Karamba Security, 4501305 Hod Hasharon, 24th Hanagar st., (IL)
(54) KONTEXTBASIERTER SICHERER BETRIEB EINES STEUERGERÄTS UND MALWARE-PRÄVENTION
(30) US 2015 09 07 201562215065 P
(72) DAVID, Tal Efraim Ben, 4501305 Hod Hasharon, 24th Hanagar St. (IL)
(72) HAREL, Assaf, 4501305 Hod Hasharon, 24th Hanagar St. (IL)
(72) DOTAN, Amiram, 4501305 Hod Hasharon, 24th Hanagar St. (IL)
(72) BARZILAI, David, 4501305 Hod Hasharon, 24th Hanagar St. (IL)

G06F 21/45 **EN E-1252297** 2020 04 01 **3186745**
(86) US15046431 2015 08 22 2015757406

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) MULTI-COULD-RICHTLINIENINKRAFTSETZUNG ÜBER ORGANISATIONEN AN CLOUD-ANBIETER-PARTNERSCHAFTEN
(30) US 2014 08 26 201414469476
(72) SRIKANTH, Ranganathan, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) ARMOUR, David James, 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)
(72) WINTER, Jeremy, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) BALLARD, John David, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) NEED, Dwayne Richard, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) PARTHASARATHY, Srivatsan, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

G06F 21/53 **EN E-1252298** 2020 04 01 **3049985**
(86) US14042507 2014 06 16 2014737440

(73) Citrix Systems, Inc., Fort Lauderdale, FL 33309, 851 West Cypress Creek Road (US)
(54) SEPARATE EINWEGAUSFÜHRUNGSUMGEBUNG ZUM ZUGREIFEN AUF NICHT VERIFIZIERTEN INHALT
(30) US 2013 09 26 201314037634
(72) BORZYCKI, Andrew, Fort Lauderdale, Florida 33309, c/o Citrix Systems Inc. 851 West Cypress Creek Road (US)
(72) DEVA, Mallikharjuna Reddy, Fort Lauderdale, Florida 33309, c/o Citrix Systems Inc. 851 West Cypress Creek Road (US)
(72) CROFT, Richard, Fort Lauderdale, Florida 33309, c/o Citrix Systems Inc. 851 West Cypress Creek Road (US)
(72) WANG, Hao, Fort Lauderdale, Florida 33309, c/o Citrix Systems Inc. 851 West Cypress Creek Road (US)

G06F 21/53 **EN E-1252299** 2020 04 01 **3235161**
(86) US15060879 2015 11 16 2015880627

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VERWENDUNG VON SICHEREN AUSFÜHRUNGSUMGEBUNGEN FÜR DIE SICHERHEIT VON CODES UND DATEN
(30) US 2014 12 16 201414572060
(72) NESHER, Nadav, 17906 Shmishit (HA), Nehalim 20 (IL)
(72) BERENZON, Alex, 30900 Zikhron Ya'akov (Z), HaNotrim 20 (IL)
(72) CHAIKIN, Baruch, 20196 D.N. Misagv (HA), Eshhar Gilboa 179 (IL)

G06F 21/53 **EN E-1252300** 2020 04 01 **3270320**
(86) CN16080128 2016 04 25 2016888596

(73) Cloudminds (Shenzhen) Robotics Systems Co., Ltd., Beijing 100102, 23th Floor, Building A Tower 3 Wangjing SOHO Chaoyang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER VIRTUELLEN MASCHINE
(72) WANG, Yonghui, Beijing 100102, 23th Floor Building A Tower 3 Wangjing SOHO Chaoyang District (CN)

G06F 21/54 **DE E-1252301** 2020 04 01 **2391021**
2011 05 12 2011165815

(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
(54) Softwarebasiertes Funkgerät
(30) DE 2010 05 26 102010021620
(30) DE 2010 09 15 102010045546
(72) Schippan, Erich, 85614 Kirchseeon, Am Kleinfeld 11 (DE)

G06F 21/55 **EN E-1252302** 2020 04 01 **2836955**
(86) US13035586 2013 04 08 2013719322

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON BÖSARTIGEN AKTIVITÄTEN IN EINER MOBILSTATION
(30) US 2012 04 10 201261622463 P
(30) US 2013 01 15 201313741388
(72) GUPTA, Rajarshi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DAS, Saumitra Mohan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 21/55 **EN E-1252303** 2020 04 01 **3254224**
(86) US16013952 2016 01 19 2016703206

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 W. Tasman Drive (US)
(54) GLOBALES CLUSTERING VON EREIGNISSEN AUF BASIS VON SCHADPROGRAMMÄHNLICHKEIT UND ONLINE-VERTRAUEN
(30) US 2015 02 03 201514612623
(72) BARTOS, Karel, San Jose, California 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
(72) REHAK, Martin, San Jose, California 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
(72) SOFKA, Michal, San Jose, California 95134-1706, 170 W. Tasman Drive (US)

G06F 21/56 **EN E-1252304** 2020 04 01 **3352110**
2018 01 23 2018153061

(73) Cyphort Inc., Santa Clara, CA 95054, 5451 Great America Parkway Suite 225 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND KLASSIFIZIERUNG VON MALWARE
(30) IN 2017 01 23 201711002525
(30) US 2018 01 16 201815872187
(72) MOHANTA, Abhijit, Mayurbhanj, OR 757034, Dhatikia (Chahaka), Post ofc-Moudi, Jashipur (IN)
(72) SALDANHA, Anoop Wilbur, Mangalore, MH 575002, 25-15-951, Seminary View 1 Cross Road (IN)

G06F 21/57 **EN E-1252305** 2020 04 01 **2836950**
(86) US13036039 2013 04 10 2013775243

(73) McAfee, LLC, Santa Clara, CA 95054, 2821 Mission College Boulevard (US)
(54) VEREINHEITLICHTE SCAN-ENGINE
(30) US 2012 04 10 201213443325
(72) NAKAWATASE, Ryan Tadashi, California 92653, 25211 Ericson Way, Laguna HILLS, (US)
(72) HUGARD IV, James, Michael, California 92691, 25452 Gloriosa Drive, Mission Viejo, (US)
(72) SCHRECKER, Sven, San Marcos, CA 92078, 2532 Corbel Way, (US)

G06F 21/57 **FR E-1252306** 2020 04 01 **3479285**
(86) FR17051668 2017 06 22 2017740444

(73) Orange, 75015 Paris, 78, rue Olivier de Serres (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER SICHERHEIT EINES INFORMATIONSSYSTEMS
(30) FR 2016 07 01 1656294
(72) NAGHMOUCHI, Mohamed Yassine, 92230 Gennevilliers, 13 rue Basly (FR)
(72) PERROT, Nancy, 92130 Issy Les Moulineaux, 6 rue Edouard Branly (FR)
(72) KHEIR, Nizar, 92326 CHATILLON CEDEX, c/o ORANGE/TGI/OLR/IPL 44 Avenue de la République CS50010 (FR)
(72) WARY, Jean-Philippe, 67000 Strasbourg, 2 rue Mozart (FR)

G06F 21/60 **EN E-1252307** 2020 04 01 **2933750**
(86) JP13083447 2013 12 13 2013862815

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) ZWISCHENSERVER, DATENBANKABFRAGEVERARBEITUNGSVERFAHREN SOWIE PROGRAMM
(30) JP 2012 12 13 2012272790
(72) MORI, Kengo, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

G06F 21/60 **EN E-1252308** 2020 04 01 **3043285**
2016 01 05 2016150177

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON DATEN
(30) KR 2015 01 06 20150000986
(72) OH, Young Hak, 06782 Seoul, 402, 9, Eonnam 18-gil Seocho-gu (KR)
(72) KWON, Eun Young, 05216 Seoul, 901-301, Gangil RiverPark 9Danji Apt 29, Godeok-ro 97-gil Gangdong-gu (KR)

G06F 21/60 **EN E-1252309** 2020 04 01 **3430562**
(86) IB16053990 2016 07 01 2016742403

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) NUTZUNG VON NANODIENSTEN ZUR SICHERUNG VON MANDANTENFÄHIGEN NETZWERKEN IN DATENZENTREN
(30) US 2016 03 18 201662310572 P
(72) MAHKONEN, Heikki, San Jose, California 95124, 15093 Woodard Rd. (US)
(72) MANGHIRMALANI, Ravi, Fremont, California 94539, 40685 Ambar Place (US)
(72) HADDAD, Wassim, San Jose, California 95126, 1540 Southwest Expy. Apt. 216 (US)
(72) SHIRAZIPOUR, Meral, Santa Clara, CA 95054, 2755 Augustine Drive (US)

G06F 21/62 **EN E-1252310** 2020 04 01 **2882179**
(86) JP13067516 2013 06 26 2013825498

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2012 07 31 2012169609
(72) TAKI, Yuhei, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G06F 21/62 **EN E-1252311** 2020 04 01 **3151154**
2015 11 20 2015195732

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) DATENZUGRIFFSTEUERUNG AUF GRUNDLAGE VON SPEICHERVALIDIERUNG
(30) US 2015 09 29 201514868759
(72) WURSTER, Glenn Daniel, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University AVE. East, Ext. 74475 (CA)
(72) LEGAULT, David, Ottawa, Ontario K2K 3K1, 4000 Innovation Drive, Ext. 12862 (CA)

G06F 21/62 **EN E-1252312** 2020 04 01 **3210157**
(86) IB15058174 2015 10 23 2015852378

(73) Pageproof.com Limited, Newmarket, Auckland 1023, 7-9 Mccoll Street (NZ)
(54) VERSCHLÜSSELTES KOLLABORATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) NZ 2014 10 23 70132914
(72) RADICH, Marcus, Milford, Auckland, 14 Kenmure Avenue (NZ)
(72) BURTON, Braden, Warkworth, RD4 West Coast Road (NZ)
(72) HURST, Gemma, Northcote Point, Auckland, 22 Belle Vue Avenue (NZ)

G06F 21/62 **EN E-1252313** 2020 04 01 **3264315**
2014 11 06 2017179595

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan, Minato-ku, (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN SOWIE PROGRAMM
(30) JP 2013 11 14 2013235995
(72) FUKUSHI, Gakuho, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)
(72) ARAYA, Shinsuke, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)
(72) KOBORI, Yoichi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)
(72) TAKAGI, Yoshinori, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)

G06F 21/62 **EN E-1252314** 2020 04 01 **3295343**
(86) US16031850 2016 05 11 2016728431

(73) Dexcom, Inc., San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
(54) VERTEILTE SYSTEMARCHITEKTUR ZUR KONTINUIERLICHEN GLUCOSEÜBERWACHUNG
(30) US 2015 05 12 201562160475 P
(30) US 2015 10 30 201562249043 P
(72) MENSINGER, Michael, Robert, San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
(72) COHEN, Eric, San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
(72) DATTARAY, Basab, San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
(72) HAMPAPURAM, Hari, San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
(72) KAMATH, Apurv, Ullas, San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
(72) MADIGAN, Stephen, San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
(72) MAYOU, Phil, San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)

G06F 21/62 **EN E-1252315** 2020 04 01 **3333742**
2017 06 14 2017176115

(73) AO Kaspersky Lab, Moscow 125212, 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SICHEREN DARSTELLUNG VON INFORMATIONEN AUF UNSICHEREN BENUTZERVORRICHTUNGEN
(30) RU 2016 12 12 2016148490
(30) US 2017 04 21 201715493520
(72) SHADRIN, Alexander V., 125212 Moscow, a/o AO Kaspersky Lab 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
(72) KULAGIN, Dmitry A., 125212 Moscow, a/o AO Kaspersky Lab 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
(72) DYAKIN, Pavel V., 125212 Moscow, a/o AO Kaspersky Lab 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)

G06F 21/64 **EN E-1252316** 2020 04 01 **3369032**
(86) SE16051037 2016 10 26 2016795174

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERWALTUNG DES INTEGRITÄTSSCHUTZES EINER PAKETDATENEINHEIT EINER LOGISCHEN VERBINDUNGSSTEUERUNG
(30) US 2015 10 30 201562248330 P
(72) DIACHINA, John Walter, Garner, North Carolina 27529, 505 Kristin Drive (US)
(72) JOHANSSON, Nicklas, SE-590 45 Brokind, Lovabacken 1 (SE)
(72) PERSSON, Claes-Göran, SE-595 95 Mjölby, Vimnevägen 16 (SE)

G06F 21/73 **EN E-1252317** 2020 04 01 **2973197**
(86) US14019316 2014 02 28 2014711371

(73) Microchip Technology Incorporated, Chandler, AZ 85224-6199, 2355 West Chandler Boulevard (US)
(54) PERSONALISIERUNG EINER PROGRAMMIERBAREN VORRICHTUNG
(30) US 2013 03 14 201361780994 P
(30) US 2014 02 17 201414181971
(72) SIMMONS, Michael, Chandler, AZ 85249, 4481 South Kerby Way (US)

G06F 21/78 **EN E-1252318** 2020 04 01 **3025271**
(86) US14047215 2014 07 18 2014748400

(73) Marvell World Trade Ltd., St. Michael 14027, L'Horizon Gunsite Road Brittons Hill (BB)
(54) SCHLÜSSELROTATION FÜR EIN SPEICHERSTEUERGERÄT
(30) US 2013 07 24 201361858007 P
(72) LIDMAN, Pontus, Saratoga, CA 95070, 14589 Oak Street (US)

G06F 40/157 **EN E-1252319** 2020 04 01 **3089405**
2016 04 27 2016167204

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON EINHEITENINFORMATIONEN
(30) US 2015 04 28 201514698543
(72) LAU, Stephen, 212 18 Malmö, Lundavägen 2B (SE)
(72) TRULSSON, Felix, 211 33 Malmö, Tegelgårdsgatan, 12 (SE)
(72) TAUBERMAN, Klas, 211 45 Malmö, Jörgen Ankersgatan 11 A (SE)

G06K 7/00 **EN E-1252320** 2020 04 01 **2798571**
(86) US12067981 2012 12 05 2012814031

(73) Symbol Technologies, LLC, Holtsville, NY 11742, One Zebra Plaza (US)
(54) TRAGBARE DATENETIKETTENLESEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION DER POSITION EINES DATENETIKETTS
(30) US 2011 12 29 201113339467
(72) BELLOWS, David E.,, Wantagh, New York 11793, 2541 Mermaid Avenue (US)
(72) WULFF, Thomas E.,, North Patchogue, New York 11772, 25 Cheryl Lane (US)

G06K 7/10 **EN E-1252321** 2020 04 01 **3193275**
2013 05 24 2017153712

(73) Hand Held Products, Inc., Fort Mill, SC 29707, Old Bailes Road (US)
(54) ABNEHMBARES ABTASTUNGSMODUL FÜR EIN MOBILES KOMMUNIKATIONSENDGERÄT
(30) US 2012 06 22 201213530864
(72) XIAN, Tao, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)
(72) WANG, Ynjiun Paul, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)
(72) AMUNDSEN, Thomas, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)

G06K 7/10 **EN E-1252322** 2020 04 01 **3410355**
(86) JP17001491 2017 01 18 2017744038

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(73) Toppan Forms Co., Ltd., Tokyo 105-8311, 1-7-3, Higashi Shimbashi Minato-ku (JP)
(73) The University Of Tokyo, Tokyo 113-8654, 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(54) SENSORSYSTEM
(30) JP 2016 01 29 2016015712
(72) USAMI Yoshihisa, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) YOKOYAMA Takayoshi, Tokyo 105-8311, c/o TOPPAN FORMS CO. LTD. 1-7-3 Higashi-Shimbashi Minato-ku (JP)
(72) OWASHI Yuki, Tokyo 105-8311, c/o TOPPAN FORMS CO. LTD. 1-7-3 Higashi-Shimbashi Minato-ku (JP)
(72) MATSUI Hiroyuki, 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)

G06K 7/10 **EN E-1252323** 2020 04 01 **3480725**
2018 10 31 2018203894

(73) Hand Held Products, Inc., Fort Mill, SC 29707, 9680 Old Bailes Road (US)
(54) DIREKTTEILMARKIERUNGSSCANNER EINSCHLIESSLICH DOME-DIFFUSOREN MIT KANTENBELEUCHTUNGSANORDNUNGEN
(30) US 2017 10 31 201715798852
(72) FENG, Chen, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S 4D3 115 Tabor Road, P.O. Box 377 (US)
(72) LI, Hui, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S 4D3 115 Tabor Road, P.O. Box 377 (US)
(72) OUYANG, Yunxin, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S 4D3 115 Tabor Road, P.O. Box 377 (US)
(72) REN, Jie, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S 4D3 115 Tabor Road, P.O. Box 377 (US)

G06K 9/00 **EN E-1252324** 2020 04 01 **2182468**
2009 10 30 2009013712

(73) The Nielsen Company (US), LLC, Schaumburg, IL 60173, 150 North Martingale Road (US)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Identifikation von Medieninhalten unter Verwendung temporärer Signaleigenschaften
(30) US 2008 10 30 261899
(72) Lee, Morris, Palm Harbor Florida 34684, 31790 U.S. 19N., Nr. 187 (US)

G06K 9/00 **FR E-1252325** 2020 04 01 **2939178**
(86) EP13076714 2013 12 16 2013805407

(73) AIRBUS (SAS), 31700 Blagnac, 2, rond-point Emile Dewoitine (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ANALYSE GEOGRAFISCHER GEBIETE UND ZUR ERKENNUNG VON INTERESSEBEREICHEN
(30) FR 2012 12 31 1263000
(72) BOURDIS, Nicolas, F-92800 Puteaux, 21 Jardins Boieldieu (FR)
(72) MARRAUD, Denis, F-92130 Issy Les Moulineaux, 5 rue de l'Abbé Grégoire (FR)

G06K 9/00 **EN E-1252326** 2020 04 01 **3065081**
2016 02 25 2016157351

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
(54) LIEFERUNGSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON AUF DEM LIEFERUNGSZIELARTIKEL BEREITGESTELLTEN INFORMATIONEN
(30) JP 2015 03 04 2015042842
(72) OHKAWA, Yasuhiro, Tokyo, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) HAMAMURA, Tomoyuki, Tokyo, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) IRIE, Bunpei, Tokyo, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

G06K 9/00 **EN E-1252327** 2020 04 01 **3108406**
(86) US15016998 2015 02 22 2015708999

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ULTRASCHALLAUTHENTIFIZIERUNGSKNOPF
(30) US 2014 02 23 201461943379 P
(30) US 2015 02 20 201514628211
(72) GANTI, Suryaprakash, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHILUKURU, Srikanth, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SONG, Livingstone, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DJORDJEV, Kostadin Dimitrov, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KITCHENS, Jack Conway, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SCHNEIDER, John, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BUCHAN, Nicholas Ian, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) FENNELL, Leonard Eugene, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PANCHAWAGH, Hrishikesh Vijaykumar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HINGER, Ashish, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KUO, Nai-Kuei, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) NARAYANAN, Kollengode, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GUPTA, Samir Kumar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DICKINSON, Timothy, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HAMEL, Max, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BURNS, David William, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SEZAN, Muhammed Ibrahim, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DANTSKER, Eugene, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G06K 9/00 **EN E-1252328** 2020 04 01 **3265958**
(86) KR16001726 2016 02 23 2016761906

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LICHTSTRAHLUNG ZUM FOTOGRAFIEREN DER IRIS
(30) KR 2015 03 06 20150031959
(72) JUNG, Dae-Kwang, Suwon-si, Gyeonggi-do 16552, 335-1004, 334, Segwon-ro, Gwonseon-gu, (KR)
(72) YU, Je-In, Seoul 08209, B-716, 662, Gyeongin-ro, Guro-gu, (KR)
(72) YUN, In-Kuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16543, 121-2403, 363, Hyowon-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KOH, Jun-Ho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16713, 203-101, 21, Bongyeong-ro 1770beon-gil, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KWAK, Byeong-Hoon, Uiwang-si, Gyeonggi-do 16021, 1103- 2501, 11, Naesonjungang-ro, (KR)
(72) KIM, Sung-Chan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16535, 524-708, 165, Ingye-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KIM, Yang-Wook, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18437, 241-2202, 213, Dongtanjungang-ro, (KR)
(72) KIM, Chang-Han, Suwon-si, Gyeonggi-do 16547, 302-701, 36, Dongtanwoncheon-ro 915beon-gil, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KIM, Hyun-Jung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16709, 436-1301, 33, Cheongmyeongbuk-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) NA, In-Hak, Yongin-si, Gyeonggi-do 16944, 4307-1103, 2, Gwanggyomaeul-ro, Suji-gu, (KR)
(72) YOON, Kang-Jin, Seoul 05797, 104-801, 55, Munjeong-ro, Songpa-gu, (KR)
(72) LEE, Yong-Chan, Seoul 05769, 1st Floor, 1, 7-1, Ogeum-ro 44na-gil, Songpa-gu, (KR)
(72) JUNG, Jae-Ho, Yongin-si, Gyeonggi-do 17004, 2101-1304, 312, Dongbaekjungang-ro, Giheung-gu, (KR)

G06K 9/46 **EN E-1252329** 2020 04 01 **2812848**
(86) US12024450 2012 02 09 2012867778

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) FORENSISCHE ÜBERPRÜFUNG MITHILFE FORENSISCHER MARKIERUNGEN IN HALBTÖNEN
(72) ULICHNEY, Robert A., Andover, Massachusetts 01810-5897, 165 Dascomb Road (US)
(72) POLLARD, Stephen, Stoke Gifford Bristol BS34 8QZ, Longdown Avenue (US)
(72) GAUBATZ, Matthew D., Bellevue, Washington 98007, 14475 NE 24th Street (US)
(72) SIMSKE, Steven J., Fort Collins, Colorado 80528-9544, 3404 E. Harmony Road (US)

G06K 9/46 **EN E-1252330** 2020 04 01 **3065085**
2016 02 23 2016156845

(73) Accenture Global Services Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
(54) DIGITALBILDVERARBEITUNG MITHILFE NEURALER FALTUNGSNETZWERKE
(30) US 2015 03 04 201514638873
(72) RAVINDRAN, Arun, Brooklyn, NY 11215, 560 Carroll Street, 2C (US)
(72) CELIK-TINMAZ, Ozlem, Guttenberg, NJ 07093, 64 Lydia Drive (US)
(72) BADAWY, Mohamed, Irving, TX 75063, 8835 Rodeo Drive, Apt. 267 (US)

G06K 19/07 **EN E-1252331** 2020 04 01 **2506190**
2012 02 24 2012156948

(73) FeliCa Networks, Inc., Tokyo, 141-0032, 1-11-1 Osaki Shinagawa-ku, (JP)
(54) Kommunikationsvorrichtung
(30) JP 2011 03 28 2011070006
(72) Kawata, Shogo, Tokyo, 141-0032, c/o FeliCa Networks, Inc West Tower 16F Gate City 1-11-1 Osaki Shinagawa-ku (JP)

G06K 19/073 **EN E-1252332** 2020 04 01 **2932438**
(86) US13075374 2013 12 16 2013814397

(73) Avery Dennison Corporation, Mentor, OH 44060, 8080 Norton Parkway, Bldg. 22 D (US)
(54) RFID VORRICHTUNGEN FÜR DIREKTE INTERAKTION
(30) US 2012 12 14 201261737164 P
(72) FORSTER, Ian, James, Chelmsford Essex CM1 6LA, 31 Great Cob (GB)

G06M 1/14 **DE E-1252333** 2020 04 01 **3230928**
(86) EP15078170 2015 12 01 2015817088

(73) Von Schuckmann, Alfred, 47627 Kevelaer, Winnekendonker Straße 52 (DE)
(54) ZÄHLWERK
(30) DE 2014 12 10 102014118325
(72) Von Schuckmann, Alfred, 47627 Kevelaer, Winnekendonker Straße 52 (DE)

G06N 3/063 **EN E-1252334** 2020 04 01 **3104309**
2016 06 01 2016172384

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) ANREICHERUNG EINES NEURONALEN NETZWERKS MIT REDUZIERTEM SPEICHERZUGRIFF UND VERRINGERTEM NETZINTERNEM BANDBREITENVERBRAUCH
(30) US 2015 06 10 201562173742 P
(30) US 2016 03 07 201615062365
(30) KR 2016 04 21 20160048957
(72) Brothers, John, Mountain View, CA California 94043, c/o Samung Research America, 665 Clyde Avenue, (US)
(72) Lee, Joohoon, Mountain View, CA California 94043, c/o Samung Research America, 665 Clyde Avenue, (US)

G06N 10/00 **EN E-1252335** 2020 04 01 **2729903**
(86) US12045843 2012 07 06 2012808023

(73) D-Wave Systems Inc., Burnaby, BC V5G 4M9, 3033 Beta Avenue (CA)
(54) QUANTENPROZESSOR, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MINIMIERUNG EINER ZIELFUNKTION
(30) US 2011 07 06 201161505044 P
(30) US 2011 08 05 201161515742 P
(30) US 2011 09 28 201161540208 P
(30) US 2011 10 21 201161550275 P
(30) US 2011 11 09 201161557783 P
(30) US 2011 12 09 201161569023 P
(30) US 2012 04 20 201261636309 P
(30) US 2012 06 29 201261666545 P
(72) HAMZE, Firas, Burnaby, British Columbia V5G 4M9, c/o D-Wave Systems Inc. 3033 Beta Avenue (CA)
(72) MACREADY, William, G., Burnaby, British Columbia V5G 4M9, c/o D-Wave Systems Inc. 3033 Beta Avenue (CA)
(72) ROSE, Geordie, Burnaby, British Columbia V5G 4M9, c/o D-Wave Systems Inc. 3033 Beta Avenue (CA)
(72) GILDERT, Suzanne, Burnaby, British Columbia V5G 4M9, c/o D-Wave Systems Inc. 3033 Beta Avenue (CA)
(72) RANJBAR, Mani, Burnaby, British Columbia V5G 4M9, c/o D-Wave Systems Inc. 3033 Beta Avenue (CA)

G06Q 10/06 **EN E-1252336** 2020 04 01 **2898452**
(86) EP12068548 2012 09 20 2012774965

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) GESAMTANLAGENEFFEKTIVITÄT EINER ROBOTERZELLE
(72) EMMERTZ, Bertil, 723 46 Västerås, Björkgatan 7 (SE)
(72) ANDERSSON, Henrik, 734 94 Strömsholm, Kuskvägen 4 (SE)

G06Q 20/32 **FR E-1252337** 2020 04 01 **3455812**
(86) FR17051089 2017 05 05 2017727633

(73) IDEMIA France, 92400 Courbevoie, 2, Place Samuel de Champlain (FR)
(54) VERFAHREN ZUR SICHERUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) FR 2016 05 09 1654122
(72) CHAMBEROT, Francis, 92700 Colombes, c/o OBERTHUR TECHNOLOGIES Département Propriété Intellectuelle 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(72) DE OLIVEIRA, Marco, 92700 Colombes, c/o OBERTHUR TECHNOLOGIES Département Propriété Intellectuelle 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)

G06Q 20/36 **EN E-1252338** 2020 04 01 **2584769**
2012 07 23 2012177536

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) Mobile Kommunikationsvorrichtung, das NFC-Applet-Kompatibilitätsfunktionen bereitstellt, und dazugehörige Verfahren
(30) US 2011 10 21 201161550044 P
(72) Gagne, Marie Anita Brigette, Kanata, Ontario K2K 3K1, 4000 Innovation Drive Ext. 12902 (CA)
(72) Singh, Ravi, Mississauga, Ontario L4W 0B5, 4701 Tahoe Blvd. Ext. 15085 (CA)
(72) Marcovecchio, Vincenzo Kazimierz, Kanata, Ontario K2K 3K1, 4000 Innovation Drive Ext. 13736 (CA)

G06Q 20/40 **DE E-1252339** 2020 04 01 **3117359**
(86) EP15053799 2015 02 24 2015706466

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) ID-PROVIDER-COMPUTERSYSTEM, ID-TOKEN UND VERFAHREN ZUR BESTÄTIGUNG EINER DIGITALEN IDENTITÄT
(30) DE 2014 03 14 102014204812
(72) SCHERFENBERG, Ivonne, 10119 Berlin, Alte Schönhauser Str. 50 (DE)
(72) SCHRÖDER, Martin, 12437 Berlin, Trojanstr. 8 (DE)

G06Q 50/22 **EN E-1252340** 2020 04 01 **3420484**
(86) FI17050113 2017 02 21 2017755881

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION ZUR ÜBERWACHUNG VON PATIENTENINFORMATIONEN
(30) US 2016 02 24 201615051988
(72) KIUKKONEN, Niko Tapani, 02880 Veikkola, Alitalontie 15 A (FI)

G06T 1/20 **FR E-1252341** 2020 04 01 **3188119**
2013 01 30 2017156785

(73) LYNRED, 91120 Palaiseau, Avenue de la Vauve (FR)
(54) PIXELSUCHVERFAHREN IN EINER MATRIX, UND SCHALTKREIS ZUR UMSETZUNG DIESES VERFAHRENS
(30) FR 2012 01 30 1200267
(72) Sanson, Eric, 38000 Grenoble, 72 bis rue Abbé Grégoire (FR)

G06T 5/00 **EN E-1252342** 2020 04 01 **3367329**
2018 02 22 2018158065

(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) ENTRAUSCHEN VON MEDIZINISCHEN BILDERN DURCH DAS ERLERNEN VON SPÄRLICHEN BILDDARSTELLUNGEN MIT EINEM TIEFEN ENTFALTUNGSANSATZ
(30) US 2017 02 22 201762461815 P
(30) US 2018 02 12 201815893891
(72) Mentl, Katrin, Lawrenceville, NJ New Jersey 08648, 9 Abby Drive (US)
(72) Mailhe, Boris, Plainsboro, NJ 08536, 26 Franklin Drive (US)
(72) Mariappan, S. Nadar, Plainsboro, NJ 08536, 21 Hamilton Lane North (US)

G06T 5/00 **EN E-1252343** 2020 04 01 **3564900**
2018 05 03 2018170603

(73) Axis AB, 223 69 Lund, Emdalavägen 14 (SE)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ANWENDUNG EINES GRADES AN UNSCHÄRFE AUF BILDDATEN IN EINEM DATENSCHUTZBEREICH EINES BILDES
(72) Nyström, Johan, 223 69 LUND, c/o Axis Communications AB Emdalavägen 14 (SE)
(72) Yuan, Song, 223 69 LUND, c/o Axis Communications AB Emdalavägen 14 (SE)
(72) Ardö, Björn, 223 69 LUND, c/o Axis Communications AB Emdalavägen 14 (SE)

G06T 5/50 **DE E-1252344** 2020 04 01 **3089106**
2016 04 27 2016167281

(73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, 07745 Jena, Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR REFLEXIONSKORREKTUR VON ABBILDUNGEN UND DIESBEZÜGLICHE VORRICHTUNGEN
(30) DE 2015 04 30 102015208080
(72) STOPPE, Lars, 07743 Jena, Karl-Schmid-Ring 3 (DE)
(72) MILDE, Thomas, 07616 Nausnitz, Dorfstrasse 5 B (DE)
(72) WINTEROT, Johannes, 07745 Jena, Kornblumenweg 10 (DE)

G06T 7/00 **EN E-1252345** 2020 04 01 **2438554**
(86) US10036930 2010 06 01 2010783936

(73) Bio-Rad Laboratories, Inc., Hercules, CA 94547, 1000 Alfred Nobel Drive (US)
(54) KALIBRIERUNG EINER BILDGEBUNGSVORRICHTUNG FÜR BIOLOGISCHE/CHEMISCHE PROBEN
(30) US 2009 06 01 183022 P
(72) KOTCHOU, Keith, Walnut Creek CA 94598, 218 Ivywood Drive (US)
(72) SCHULTZ, Christof, Orinda CA 94563, 36 Linda Vista (US)
(72) MCDONALD, Kevin, Novato CA 94945, 21 Knolltop Court (US)
(72) BHATT, Neeraj, Fremont CA 94536, 3688 Turner Court (US)

G06T 7/00 **EN E-1252346** 2020 04 01 **3317851**
(86) JP16002472 2016 05 20 2016728123

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 06 30 2015131448
(30) JP 2016 02 24 2016033139
(72) NAKAGAWA, Kazuhiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) TSURUI, Ikuko, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) UNO, Hatsume, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G06T 7/00 **EN E-1252347** 2020 04 01 **3401671**
(86) JP16073615 2016 08 10 2016883655

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) ERKENNUNGSVORRICHTUNG UND ERKENNUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 01 07 2016001994
(72) IRIE, Megumi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G06T 7/11 **EN E-1252348** 2020 04 01 **2943933**
(86) IB14000023 2014 01 13 2014703414

(73) Universitat Pompeu Fabra, 08002 Barcelona, Plaça de la Mercè, 10-12 (ES)
(73) Hospital Clínic de Barcelona, 08036 Barcelona, C/ Villaroel, 170 (ES)
(73) Universitat de Barcelona, 08028 Barcelona, Centre de Patents de la UB Baldiri Reixac 4 (ES)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN VON KANALARTIGEN STRUKTUREN IN EINER 3D-MENGE UNTER VERWENDUNG EINES GESCHICHTETEN ANSATZES, SOWIE COMPUTERPROGRAMMPRODUKT, WELCHES DAS VERFAHREN UMSETZT
(30) EP 2013 01 14 13000178
(72) BARBARITO, Valeria, 00141 Roma, Via Veglia, 10 (IT)
(72) CAROTENUTO, Luigi, 00141 Roma, Via Veglia, 10 (IT)
(72) SERRA DEL MOLINO, Luis, 08037 Barcelona, C/Còrsega, 391 4t 2a (ES)
(72) FRANGI, Alejandro, 08019 Barcelona, Av. Diagonal, 100 1r 1a (ES)
(72) BRUGADA, Josep, 17820 Banyoles (Girona), C/Pulg Colomer, 2 (ES)
(72) BERRUEZO, Antonio, 08018 Barcelona, Av. Meridiana, 2 6è 2a (ES)

G06T 7/254 **EN E-1252349** 2020 04 01 **3582181**
2018 06 14 2018177775

(73) Axis AB, 223 69 Lund, Emdalavägen 14 (SE)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG, OB PIXELPOSITIONEN IN EINEM BILDRAHMEN ZU EINEM HINTERGRUND ODER VORDERGRUND GEHÖREN
(72) Grundström, Jakob, 223 69 LUND, c/o Axis Communications AB Emdalavägen 14 (SE)
(72) Baltsén, Joakim, 223 69 LUND, c/o Axis Communications AB Emdalavägen 14 (SE)
(72) Molin, Simon, 223 69 LUND, c/o Axis Communications AB Emdalavägen 14 (SE)
(72) Björgvinsdóttir, Hanna, 223 69 LUND, c/o Axis Communications AB Emdalavägen 14 (SE)

G06T 7/557 **EN E-1252350** 2020 04 01 **3224805**
(86) EP15077531 2015 11 24 2015800802

(73) InterDigital CE Patent Holdings, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER TIEFE VON NICHTFOKUSSIERTEN PLENOPTISCHEN DATEN
(30) EP 2014 11 26 14306887
(72) SEIFI, Mozhdeh, 35576 Cesson-Sevigne, c/o Technicolor R&D France 975 Avenue des Champs Blancs CS 17616 (FR)
(72) SABATER, Neus, 35576 Cesson-Sevigne, c/o Technicolor R&D France 975 Avenue des Champs Blancs CS 17616 (FR)
(72) DRAZIC, Valter, 35576 Cesson-Sevigne, c/o Technicolor R&D France 975 Avenue des Champs Blancs CS 17616 (FR)

G06T 7/73 **EN E-1252351** 2020 04 01 **3398164**
(86) EP15081455 2015 12 30 2015828497

(73) Telecom Italia S.p.A., 20123 Milano, Via Gaetano Negri, 1 (IT)
(73) Politecnico di Torino, 10129 Torino, Corso Duca degli Abruzzi 24 (IT)
(54) SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON 3D-BILDERN FÜR BILDERKENNUNGSBASIERTE POSITIONIERUNG
(72) GHINAMO, Giorgio, 10148 Torino, TELECOM ITALIA S.p.A. - Via G. Reiss Romoli 274 (IT)
(72) LINGUA, Andrea, Maria, 10129 Torino, Politecnico di Torino - DIATI - Corso Duca degli Abruzzi 24 (IT)

G06T 11/00 **EN E-1252352** 2020 04 01 **1812906**
(86) JP05020666 2005 11 04 2005803048

(73) FUJIFILM Corporation, Minato-ku Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome (JP)
(54) SCHIRMEDITIERVORRICHTUNG, SCHIRMEDITIERVERFAHREN UND SCHIRMEDITIERPROGRAMM
(30) JP 2004 11 19 2004336318
(30) JP 2005 09 26 2005278410
(72) NISHIJIMA, Masakazu, Asaka-shi, Saitama, 351-8585, c/o Fujifilm Corporation 11-46, Senzui 3-chome (JP)

G06T 11/00 **EN E-1252353** 2020 04 01 **3340883**
(86) US16049148 2016 08 26 2016840243

(73) Varian Medical Systems International AG, 6312 Steinhausen, Hinterbergstrasse 14 (CH)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BILDARTEFAKTREDUKTION
(30) US 2015 08 27 201514838352
(72) PAYSAN, Pascal, 5405 Dattwil AG, c/o Varian Medical Systems Imaging Laboratory GmbH Tafernstr. 7 (CH)
(72) MELO DE CARVALHO, Luis, 6312 Steinhausen, c/o Varian Medical Systems International AG Hinterbergstrasse 14 (CH)
(72) SEGHERS, Dieter, 5405 Dattwil AG, c/o Varian Medical Systems Imaging Laboratory GmbH Tafernstr. 7 (CH)
(72) BREHM, Marcus, 8050 Zurich, Neunbrunnenstrasse 173 (CH)

G06T 11/20 **EN E-1252354** 2020 04 01 **2519933**
(86) IT09000595 2009 12 30 2009809076

(73) Telecom Italia S.p.A., 20123 Milano, Via Gaetano Negri, 1 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DES UMSCHLIESSENDEN RECHTECKS VEKTORIELLER GRAFIKFORMEN
(72) CORDARA, Giovanni, 10148 Torino, Telecom Italia S.p.A. Via G. Reiss Romoli 274 (IT)
(72) FRANCINI, Gianluca, 10148 Torino, Telecom Italia S.p.A. Via G. Reiss Romoli 274 (IT)
(72) GIBELLINO, Diego, 10148 Torino, Telecom Italia S.p.A. Via G. Reiss Romoli 274 (IT)
(72) VARESIO, Andrea, 10148 Torino, Telecom Italia S.p.A. Via G. Reiss Romoli 274 (IT)

G06T 15/00 **EN E-1252355** 2020 04 01 **3257024**
(86) US16013932 2016 01 19 2016705351

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) HYBRIDDARSTELLUNG IN DER GRAFIKVERARBEITUNG
(30) US 2015 02 10 201514618463
(72) WANG, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G06T 15/00 **EN E-1252356** 2020 04 01 **3333806**
2016 02 01 2018153046

(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House, Home Park Estate, (GB)
(54) KACHELUNG EINES PRIMITIVS IN EINEM GRAFIKVERARBEITUNGSSYSTEM
(30) GB 2015 04 22 201506865
(72) Yang, Xile, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination Technologies Limited Imagination House Home Park Estate (GB)

G06T 15/00 **EN E-1252357** 2020 04 01 **3385913**
2009 09 21 2018174200

(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House, Home Park Estate, (GB)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINE STRAHLVERFOLGENDE SHADER-API
(30) US 2008 09 22 99152 P
(30) US 2008 10 01 101854 P
(30) US 2009 04 24 172453 P
(30) US 2009 06 24 219870 P
(72) MCCOMBE, James Alexander, San Francisco, CA 94118, 786 6th Avenue (US)
(72) PETERSON, Luke Tilman, San Francisco, CA 94105, 78 First Street - Apt. 6 (US)
(72) SALSBURY, Ryan R., San Francisco, CA 94105, 78 First Street - Apt. 6 (US)
(72) GIES, Sean Matthew, San Francisco, CA 94133, 1149 Jackson Street - Apt. 1 (US)

G06T 15/00 **EN E-1252358** 2020 04 01 **3428886**
2009 09 09 2018189407

(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House, Home Park Estate, (GB)
(54) STRAHLVERFOLGUNGSSYSTEMARCHITEKTUREN UND VERFAHREN
(30) US 2008 09 10 95890 P
(30) US 2009 07 28 229258 P
(30) US 2009 07 29 229705 P
(30) US 2009 09 08 555766
(72) PETERSON, Luke, Tilman, San Francisco, California 94105, 78 First Street - Apt.6 (US)
(72) MCCOMBE, James Alexander, San Francisco, California 94118, 226 Tenth Avenue - Apt.5 (US)
(72) SALSBURY, Ryan R., San Francisco, California 94105, 78 First Street - Apt.6 (US)
(72) CLOHSET, Steven, John, San Francisco, California 94102, 78 Buchanan Apt. 305 (US)

G06T 19/00 **EN E-1252359** 2020 04 01 **2650844**
2012 08 01 2012178823

(73) NINTENDO CO., LTD., Minami-ku, Kyoto 601, 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSPROGRAMM, UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVEFAHREN UND -SYSTEM
(30) JP 2012 04 09 2012088803
(72) SHIMIZU, Takao, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)
(72) KITAMURA, Kosei, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)

G06T 19/00 **EN E-1252360** 2020 04 01 **2798616**
(86) CN11084974 2011 12 30 2011878825

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) ZIELERFASSUNG IN EINER DREIDIMENSIONALEN GEBÄUDEANZEIGE
(72) CHEN, Henry, Morristown, New Jersey 07962, 101 Columbia Road (US)
(72) PLOCHER, Tom, Morristown, New Jersey 07962, 101 Columbia Road (US)
(72) BEAULIEU, Conrad B., Morristown, New Jersey 07962, 101 Columbia Road (US)

G06T 19/00 **EN E-1252361** 2020 04 01 **3059710**
(86) JP14075786 2014 09 29 2014854421

(73) Seiren Co., Ltd, Fukui-shi, Fukui 918-8560, 10-1, Keya 1-chome (JP)
(54) ANPROBEUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) JP 2013 10 17 2013216301
(72) OGATA, Norihiro, Fukui-shi Fukui 918-8560, c/o SEIREN Co. Ltd. 10-1 Keya 1-chome (JP)
(72) NAGATA, Kozo, Fukui-shi Fukui 918-8560, c/o SEIREN Co. Ltd. 10-1 Keya 1-chome (JP)
(72) HASHIMOTO, Junichi, Fukui-shi Fukui 918-8560, c/o SEIREN Co. Ltd. 10-1 Keya 1-chome (JP)
(72) KAWABATA, Toshiro, Fukui-shi Fukui 918-8560, c/o SEIREN Co. Ltd. 10-1 Keya 1-chome (JP)

G06T 19/20 **EN E-1252362** 2020 04 01 **3026638**
2014 11 25 2014194746

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) Verfahren und System zur Anpassung eines 3D-Druckmodells
(72) Eilken, Wolfgang, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
(72) Tiryaki, Memis, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
(72) Felgenhauer, Henning, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)

G07B 15/02 **EN E-1252363** 2020 04 01 **2856434**
(86) US13043757 2013 05 31 2013770984

(73) Cubic Corporation, San Diego, CA 92123, 9333 Balboa Avenue (US)
(54) VIDEOKARTENBÜRO
(30) US 2012 05 31 201261653993 P
(30) US 2013 05 30 201313906068
(72) SMITH, Gavin R., Crawley West Sussex RH11 0PE, 8 Guinevere Road Ifield (GB)

G07C 5/00 **DE E-1252364** 2020 04 01 **2195788**
(86) EP08007293 2008 09 06 2008801885

(73) Volkswagen Leasing, 38112 Braunschweig, Gifhorner Strasse 57 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG VON FAHRLEISTUNGSBEZOGENEN DATEN EINES ODER MEHRERER FAHRZEUGE
(30) DE 2007 10 01 102007047049
(30) DE 2007 12 31 102007063249
(72) KÜNNE, Gerhard, 38373 Süpplingen, Bergstrasse 18a (DE)
(72) HAHN, Anke, 38114 Braunschweig, Spinnerstrasse 36 (DE)

G07C 5/00 **DE E-1252365** 2020 04 01 **2721586**
(86) EP12059580 2012 05 23 2012724934

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUTOMATISCHEN HERSTELLEN EINER KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG MIT EINEM FAHRZEUG
(30) DE 2011 06 16 102011077599
(72) AMIRPOUR, Ramon, 73061 Ebersbach, Im Hegnach 30/1 (DE)
(72) NOBIS, Guenter, 72622 Nuertingen, Duttenhoferstr. 62 (DE)
(72) MALMSHEIMER, Roger, 71573 Allmersbach Im Tal, In Den Aeuleswiesen 31 (DE)

G07C 9/00 **EN E-1252366** 2020 04 01 **3009991**
2015 09 25 2015186868

(73) Assa Abloy AB, 107 23 Stockholm, P.O. Box 70340 (SE)
(54) ANTI-PASSBACK-ALGORITHMUS FÜR EIN ZUGANGSKONTROLLSYSTEM
(30) US 2014 09 26 201462056361 P
(72) PADILLA, Toby Mark, Lakewood, CO 80227, 9075 West Cornell Place (US)
(72) ANDRESKY, David Edward, Lafayette, CO 80026, 533 Whitetail Circle (US)
(72) HOLLOWAY, Bryan Stephen, Edgewater, CO 80214, 2439 Ames Street (US)
(72) WINGFIELD, Kieran, Cardiff, CF14 2BS, 44 Westbourne Road (GB)
(72) MARGRAF, Michael, Westminster, CO 80550, 5681 Mid Pointe Drive (US)

G07C 9/00 **DE E-1252367** 2020 04 01 **3023945**
2015 11 19 2015450040

(73) EVVA Sicherheitstechnologie GmbH, 1120 Wien, Wienerbergstrasse 59-65 (AT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNGSERMITTLUNG BEI DER ZUTRITTSKONTROLLE
(30) AT 2014 11 20 8402014
(72) Enne, Reinhard J., A-1120 Wien, Gertrude Wondrack Platz 2/5.11 (AT)
(72) Zeller, Andreas, A-2352 Gumpoldskirchen, Wiener Straße 129 F (AT)

G07D 7/00 **DE E-1252368** 2020 04 01 **2676247**
(86) EP12052589 2012 02 15 2012708504

(73) Wincor Nixdorf International GmbH, 33106 Paderborn, Heinz-Nixdorf-Ring 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON WERTSCHEINEN MIT EINER AUSRICHTEINHEIT ZUM AUSRICHTEN VON BANKNOTEN UND SCHECKS
(30) DE 2011 02 17 102011000783
(72) FEHRENBACH, Christian, 78136 Schonach, Brauerweg 7 (DE)
(72) HÖSCHEN, Hendrik, 33104 Paderborn, Im Frieden 13 (DE)
(72) PETERMANN, Udo, 33184 Altenbeken, Heistermannweg 66 (DE)
(72) FREITAG, Paul, 32839 Steinheim, Am Blumengraben 16 (DE)
(72) DÜSTERHUS, Richard, 33106 Paderborn, Dirksfeld 45 (DE)

G07D 11/00 **EN E-1252369** 2020 04 01 **2498230**
(86) JP10069675 2010 11 05 2010828336

(73) Glory Ltd., Himeji-shi Hyogo 670-8567, 3-1 Shimoteno 1-chome (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR AUFBEWAHRUNG VON PAPIERGELD
(30) JP 2009 11 05 2009254194
(72) AKAMATSU Toru, Himeji-shi Hyogo 670-8567, c/o Glory Ltd. 3-1, Shimoteno 1-chome (JP)
(72) INOUE Masaki, Himeji-shi Hyogo 670-8567, c/o Glory Ltd. 3-1, Shimoteno 1-chome (JP)
(72) SAKATA Masakazu, Himeji-shi Hyogo 670-8567, c/o Glory Ltd. 3-1, Shimoteno 1-chome (JP)

G07G 1/00 **DE E-1252370** 2020 04 01 **2560148**
2012 08 15 2012180493

(73) Wincor Nixdorf International GmbH, 33106 Paderborn, Heinz-Nixdorf-Ring 1 (DE)
(54) Vorrichtung zum Befestigen von Peripheriegeräten an automatischen Kassensystemen
(30) DE 2011 08 18 102011052799
(72) Kulik, Mathias, 14774 Brandenburg, Wusterwitzer Str. 49 (DE)
(72) Glaga, Mathias, 16761 Hennigsdorf, Wattstr. 7 (DE)
(72) Kirschke, Uwe, 13505 Berlin, Sperberstr. 4 (DE)

G08B 13/02 **DE E-1252371** 2020 04 01 **3008705**
(86) EP14061672 2014 06 05 2014733542

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) EINBRUCHSENSOR ZUR ÜBERWACHUNG EINES ZUGANGS ZU EINEM ZU ÜBERWACHENDEN GEBÄUDE UND VERFAHREN SOWIE ALARMANLAGE DAMIT
(30) DE 2013 06 10 102013210747
(72) REICHERT, Christian, 72622 Nuertingen, Sulzwiesenstr. 21 (DE)
(72) BARTHOLOMEYCZIK, Julian, 72762 Reutlingen, Lueftestrasse 66 (DE)
(72) SCHINDLER, Frank, 72762 Reutlingen, Lueftestrasse 79 (DE)
(72) DAI, Qiulu, 72762 Reutlingen, Gustav-Schwabstr. 33 (DE)

G08B 13/04 **EN E-1252372** 2020 04 01 **3005328**
(86) GB14051630 2014 05 29 2014728249

(73) Pilkington Group Limited, Nr. Ormskirk Lancashire L40 5UF, European Technical Centre Hall Lane, Lathom (GB)
(54) VERGLASUNG MIT EINEM BRUCHSENSOR
(30) GB 2013 05 29 201309549
(72) BOOTE, Joseph Jeremy, Ormskirk Lancashire L40 5UF, Pilkington Technology Centre Hall Lane Lathom (GB)

G08B 13/14 **DE E-1252373** 2020 04 01 **3410412**
2018 05 11 2018171742

(73) ABUS August Bremicker Söhne KG, 58300 Wetter-Volmarstein, Altenhofer Weg 25 (DE)
(54) MOBILE ALARMVORRICHTUNG
(30) DE 2017 05 30 102017111833
(72) ,

G08B 13/181 **EN E-1252374** 2020 04 01 **3261071**
2016 06 22 2016175808

(73) Outsight, 75005 Paris, 141 Boulevard Saint Michel (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DAS DETEKTIEREN VON EINDRINGUNGEN EINES ÜBERWACHTEN VOLUMENS
(72) Bravo Orellana, Raul, 75014 PARIS, 7 rue Fermat (FR)
(72) Garcia, Olivier, 75013 PARIS, 16 rue Vandrezanne (FR)

G08B 13/196 **EN E-1252375** 2020 04 01 **2383709**
2011 04 29 2011164366

(73) March Networks Corporation, Ottawa, Ontario K2K 3J1, 303 Terry Fox Drive (CA)
(54) Automatische Konfiguration einer Verbindung von einer Kamera zu einem Videoverwaltungsserver
(30) IT 2010 04 30 MI20100746
(72) Colciago, Fabrizio, 20841, CARATE BRIANZA (MONZA-BRIANZA), Via G. Carducci, 04 (IT)

G08B 13/196 **DE E-1252376** 2020 04 01 **3411861**
(86) EP17051263 2017 01 23 2017702791

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) KAMERAANORDNUNG
(30) DE 2016 02 03 102016201598
(72) ROAN, Philip, San Mateo, California 94402, 611 S Grant Street (US)
(72) VAN GILS, Rene, 5056 AW Berkel-Enschot, Vivaldilaan 21 (NL)
(72) BERGMANN, Ralph, 83115 Neubeuern, Findlingstrasse 40 (DE)
(72) BOSATELLI, Simone, 70176 Stuttgart, Gutenbergstrasse 65 (DE)
(72) OSENTOSKI, Sarah, Sunnyvale, California 94086, 286 Florence Street (US)
(72) KROEGER, Martin, 70199 Stuttgart, Schickhardtstrasse 31 (DE)
(72) BHAT, Shilpa, Sunnyvale, California 94086, 246 Acalanes Drive Apartment 08 (US)
(72) HSIAO, Kaijen, Mountain View, California 94043, 100 N Whisman Road Apt 3618 (US)

G08B 17/00 **DE E-1252377** 2020 04 01 **3485472**
(86) EP17064664 2017 06 15 2017730169

(73) Minimax GmbH & Co. KG, 23840 Bad Oldesloe, Industriestrasse 10/12 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERIFIZIERTEN BESTIMMUNG EINES BRANDZUSTANDS SOWIE FAHRZEUG UND ZENTRALEINHEIT DAFÜR
(30) DE 2016 07 12 102016212643
(72) LEHNING, Ralf, 23843 Bad Oldesloe, Hedwig-Kettler-Str.18 (DE)

G08B 21/22 **EN E-1252378** 2020 04 01 **3475929**
(86) GB17051828 2017 06 22 2017734425

(73) G4S Monitoring Technologies Limited, Leicester, Leicestershire LE19 1TP, 3 Centurion Court Meridian East (GB)
(54) SYSTEM ZUR TÄTERÜBERWACHUNG
(30) GB 2016 06 24 201611038
(72) HUGHES, Aled, Leicester Leicestershire LE19 1TP, G4S Monitoring Technologies Limited 3 Centurion Court Meridian East (GB)
(72) GORDON, Jon, Leicester Leicestershire LE19 1TP, G4S Monitoring Technologies Limited 3 Centurion Court Meridian East (GB)

G08B 25/10 **EN E-1252379** 2020 04 01 **2482264**
2012 01 20 2012152018

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) Systeme und Verfahren für stabile Totmann-Alarme
(30) US 2011 01 27 201113015327
(72) Worthington, Stephen David, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) Evans, Jerry Wayne, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) Hogan, Patrick Gerard, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)

G08B 29/04 **EN E-1252380** 2020 04 01 **3180781**
(86) IB14002978 2014 10 27 2014838792

(73) Fibar Group S.A., 60-421 Poznan, Ul. Lotnicza 1 (PL)
(54) FLUTSENSOR
(30) US 2014 08 12 201414457278
(72) FIEDLER, Maciej, PL-60-421 Poznan, c/o Fibar Group S.A. ul. Lotnicza 1 (PL)
(72) ARCICHOWSKI, Bartlomiej, PL-60-421 Poznan, c/o Fibar Group S.A. ul. Lotnicza 1 (PL)
(72) PUDLOWSKI, Adam, PL-60-421 Poznan, c/o Fibar Group S.A. ul. Lotnicza 1 (PL)

G08C 17/02 **EN E-1252381** 2020 04 01 **3101774**
(86) JP15052589 2015 01 29 2015742621

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2014 01 29 2014014944
(72) SATO, Yuri, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA Corporation Head Office 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

G08C 17/02 **EN E-1252382** 2020 04 01 **3211615**
2017 02 17 2017156771

(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) VERARBEITUNGSVERFAHREN, VERARBEITUNGSVORRICHTUNG ZUR PAARUNG EINER DRAHTLOSEN STEUERUNGSVORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) CN 2016 02 24 201610102819
(72) ZHANG, Yanlu, Haidian District, Beijing 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street (CN)
(72) MENG, Deguo, Haidian District, Beijing 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street (CN)
(72) HOU, Enxing, Haidian District, Beijing 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street (CN)

G08C 19/28 **EN E-1252383** 2020 04 01 **2276009**
2000 06 16 2010176571

(73) Universal Electronics, Inc., Santa Ana, CA 92707, 201 E. Sandpointe Avenue, 8th Floor (US)
(54) DIGITALE VERBINDUNG VON GERÄTEN DER UNTERHALTUNGSELEKTRONIK
(30) US 1999 06 16 334584
(72) Hayes, Patrick H, Mission Viejo, CA 92691, 22981 Arija (US)
(72) Conway, James N, Corona Del Mar, CA 92625, 427 Morning Canyon Road (US)
(72) Johns, Gregory, Cypress, CA 90630-4841, 6101 Gateway Drive (US)

G08G 1/01 **EN E-1252384** 2020 04 01 **3345173**
(86) EP15069834 2015 08 31 2015756906

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) KONFIGURATION VON V2V- UND V2I-FUNKKOMMUNIKATION BEI FUNKUNTERSTÜTZTEN STRASSENVERKEHRVERWALTUNGSSZENARIEN
(72) KOVACS, Istvan Zsolt, DK-9000 Aalborg, Mågevej 17 (DK)
(72) SORET, Beatriz, DK-9000 Aalborg, Kastetvej 95 1 (DK)

G08G 1/0968 **EN E-1252385** 2020 04 01 **2274576**
(86) US09002062 2009 04 01 2009755195

(73) Uber Technologies, Inc., San Francisco, California 94103, 1455 Market Street (US)
(54) ÜBERTRAGUNG VON ROUTEN ZWSICHEN EINEM CLIENT UND EINEM SERVER MITHIFLE VON ROUTEN-IDS
(30) US 2008 04 01 41499
(72) POPPEN, Richard F., San Jose, CA 95113-1336, Decarta Inc. Four North 2nd Street Suite 950 (US)

G08G 1/16 **EN E-1252386** 2020 04 01 **2402925**
(86) JP09053722 2009 02 27 2009840797

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) AN DER STRASSE INSTALLIERTE FAHRHILFSEINRICHTUNG, IM FAHRZEUG ANGEBRACHTE FAHRHILFSEINRICHTUNG UND FAHRHILFSSYSTEM
(72) MATSUOKA, Katsuhiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)

G08G 1/16 **EN E-1252387** 2020 04 01 **2859544**
(86) SE13050654 2013 06 10 2013805158

(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) WARNSYSTEM
(30) SE 2012 06 11 1250601
(72) RICKNÄS, Daniel, SE-116 64 Stockholm, Östgötagatan 91 A (SE)
(72) KLEEN, Andro, DE-47057 Duisburg, Schemkesweg 22 (DE)

G08G 1/16 **EN E-1252388** 2020 04 01 **3432293**
(86) JP17014601 2017 04 10 2017789235

(73) KYOCERA Corporation, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku Kyoto-shi (JP)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSPROGRAMM
(30) JP 2016 04 26 2016088614
(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) SAITO, Shinya, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) WAKASA, Tetsushi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

G09B 9/042 **EN E-1252389** 2020 04 01 **3229219**
2017 04 03 2017164624

(73) The Raymond Corporation, Greene, NY 13778, 20 South Canal Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FAHRZEUGSIMULATION
(30) US 2016 04 04 201662317755 P
(30) US 2017 03 31 201715476039
(72) WEISS, Joseph, New York, NY New York 13778, 918 State Highway 12 Greene (US)
(72) BENTLEY, Stephen, New York, NY New York 13841, 5448 State Highway 41, Smithville Flats (US)
(72) GONCALVES, Fernando, New York, NY New York 13850, 616 Holly Hill Road, Vestal (US)
(72) MEDWIN, Steven, New York, NY New York 13903, 2056 Colchester Drive, Binghamton (US)
(72) VANDERPOOL, Josh, New York, NY New York 13865, 6 Fairview Drive, Windsor (US)

G09F 1/10 **EN E-1252390** 2020 04 01 **3364399**
2018 02 13 2018156420

(73) I.Quattro S.r.l., 60030 San Marcello (AN), Viale del Lavoro, 3 (IT)
(54) WARENTRENNER MIT BEFESTIGUNGSMITTEL FÜR EINE WERBETAFEL
(30) IT 2017 02 16 201700017145 U
(72) CIRILLI, ALESSANDRO, 60035 JESI (AN), Via San Francesco, 56 (IT)

G09F 3/10 **FR E-1252391** 2020 04 01 **2747059**
2013 12 18 2013197926

(73) Finega, 26200 Montélimar, ZI Lieudit Gournier (FR)
(54) Selbstklebende Etiketten mit maskierter Sicherheitsmitteilung
(30) FR 2012 12 18 1262212
(72) Autajon, Gérard, 26200 Montélimar, Chemin de Redondon (FR)

G09F 9/302 **DE E-1252392** 2020 04 01 **3346457**
2017 01 06 2017150544

(73) Simtec Systems GmbH, 38108 Braunschweig, Hermann-Blenk-Straße 52 (DE)
(54) MONITORSYSTEM
(72) KAUFMANN, Bernd, 38124 Braunschweig, AlterWeg 23 (DE)

G09F 15/00 **EN E-1252393** 2020 04 01 **2793210**
2014 02 18 2014000569

(73) LG Electronics, Inc., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) Anzeigevorrichtung
(30) KR 2013 04 18 20130043036
(72) Song, Hyeoncheol, 137-724 Seoul, 16 Woomyun-dong, Seocho-ku (KR)
(72) Lee, Ahreum, 137-724 Seoul, 16 Woomyun-dong, Seocho-ku (KR)
(72) Kim, Jinsu, 137-724 Seoul, 16 Woomyun-dong, Seocho-ku (KR)

G09F 19/20 **EN E-1252394** 2020 04 01 **3146452**
(86) IB15053476 2015 05 12 2015731106

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANLEITUNG VON PATIENTENSELBSTPFLEGEVERHALTEN
(30) US 2014 05 19 201462000031 P
(72) NIKOLOVA-SIMONS, Mariana, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) LEE, Matthew Len, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

G09G 3/20 **EN E-1252395** 2020 04 01 **3051526**
2015 09 30 2015187565

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do, 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
(54) DATENKOMPENSATOR UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2015 01 27 20150012629
(72) FUJII, Mitsuru, Chungcheongnam-do, 107-304, 210, Gwangjang-ro Baebang-eup Asan-si (KR)

G09G 3/3225 **EN E-1252396** 2020 04 01 **3151222**
(86) CN14088557 2014 10 14 2014882179

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) PIXELEINHEIT, ANZEIGETAFEL, ANZEIGEVERFAHREN UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2014 05 30 201410238598
(72) WANG, Hongli, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) GUO, Renwei, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G10H 3/18 **EN E-1252397** 2020 04 01 **3092635**
(86) US15011028 2015 01 12 2015735180

(73) Fishman Transducers, Inc., Wilmington, MA 01887, 340 Fordham Road (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT VERWENDUNG VON NIEDERINDUKTIVER SPULE IN EINER ELEKTRISCHEN AUFNAHME
(30) US 2014 01 10 201461925965 P
(72) FISHMAN, Lawrence, Winchester, MA 01890, 22 Calumet Road (US)
(72) ECK, John, Medford, MA 02155, 24 Brooks Park (US)

G10K 11/178 **EN E-1252398** 2020 04 01 **3182406**
2015 12 16 2015200375

(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, 76307 Karlsbad, Becker-Göring-Strasse 16 (DE)
(54) TONWIEDERGABE MIT AKTIVER RAUSCHSTEUERUNG IN EINEM HELM
(72) Christoph, Markus, 94315 Straubing, Am Gstütt 4 (DE)
(72) Zukowski, Paul, 93466 Chamerau, Rossbergweg 25 (DE)
(72) Kronlachner, Matthias, 93051 Regensburg, Königswiesenweg 2 (DE)

G10K 11/28 **EN E-1252399** 2020 04 01 **2064994**
(86) CN07000513 2007 02 13 2007710938

(73) Chongqing Ronghai Medical Ultrasound Industry Ltd., Yubei District Chongqing 401121, 1 Qingsong Road, Renhe Town (CN)
(54) RESONANZ-ULTRASCHALLWANDLER
(30) CN 2006 09 04 200610128644
(72) WANG, Hua, Chongqing 401121, 1 Qingsong Road Renhe Town Yubei District (CN)
(72) WU, Feng, Chongqing 401121, 1 Qingsong Road Renhe Town Yubei District (CN)
(72) WANG, Hai, Chongqing 401121, 1 Qingsong Road Renhe Town Yubei District (CN)
(72) YAN, Siyuan, Chongqing 401121, 1 Qingsong Road Renhe Town Yubei District (CN)

G10L 15/22 **EN E-1252400** 2020 04 01 **3319082**
2017 10 26 2017198542

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND NICHTTEMPORÄRES SPEICHERMEDIUM
(30) US 2016 11 02 201662416220 P
(30) JP 2017 01 26 2017012338
(30) JP 2017 07 27 2017145693
(72) NISHIKAWA, Yuri, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) YAMAGAMI, Katsuyoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

G10L 15/22 **EN E-1252401** 2020 04 01 **3418881**
(86) JP16082976 2016 11 07 2016890639

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2016 02 18 2016028539
(72) NAGASAKA, Hideo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) DOI, Shouichi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G10L 15/26 **EN E-1252402** 2020 04 01 **3057094**
2016 02 15 2016155694

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SPRACHERKENNUNGSFUNKTION
(30) KR 2015 02 16 20150023702
(72) LEE, Taejin, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) CHAKLADAR, Subhojit, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) LEE, Sanghoon, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KIM, Kyungtae, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KIM, Yuna, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KIM, Junhui, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) SHIN, Eunhye, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) LEE, Jaegeun, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) LIM, Hyunwoong, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

G10L 15/26 **EN E-1252403** 2020 04 01 **3113179**
(86) KR15001167 2015 02 05 2015755908

(73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) DIGITALE VORRICHTUNG UND SPRACHE-ZU-TEXTUMWANDLUNGSVERARBEITUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2014 02 27 201461945792 P
(30) KR 2014 09 22 20140125964
(72) HEO, Seunghyun, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Kinam, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Jisoo, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) SONG, Hyung, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)

G10L 17/22 **FR E-1252404** 2020 04 01 **3053162**
(86) EP14070782 2014 09 29 2014777579

(73) Softbank Robotics Europe, 75015 Paris, 43, rue du Colonel Pierre Avia (FR)
(54) VERFAHREN FÜR DEN DIALOG ZWISCHEN EINER MASCHINE, WIE ETWA EINEM HUMANOIDEN ROBOTER, UND EINEM MENSCHLICHEN ANSPRECHPARTNER, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND HUMANOIDER ROBOTER ZUR DURCHFÜHRUNG EINES SOLCHEN VERFAHRENS
(30) FR 2013 10 01 1359514
(72) PATRIS, Magali, F-75012 Paris, 207 Avenue Daumesnil (FR)
(72) HOUSSIN, David, F-75015 Paris, 22 Rue Emeriau (FR)
(72) MONCEAUX, Jérôme, F-75013 Paris, 9 Rue Boussingault (FR)

G10L 19/008 **EN E-1252405** 2020 04 01 **3319342**
(86) JP16067195 2016 06 09 2016814177

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR KLANGVERARBEITUNG
(30) JP 2015 06 24 2015126650
(30) JP 2015 07 28 2015148683
(72) YAMAMOTO Yuki, 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)
(72) TSUJI Minoru, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G10L 19/008 **EN E-1252406** 2020 04 01 **3391369**
(86) US16065873 2016 12 09 2016820456

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) CODIERUNG MEHRERER AUDIOSIGNALE
(30) US 2015 12 18 201562269660 P
(30) US 2016 12 08 201615372980
(72) ATTI, Venkatraman, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEBIYYAM, Venkata Subrahmanyam Chandra Sekhar, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G10L 19/008 **EN E-1252407** 2020 04 01 **3465678**
(86) EP17062848 2017 05 29 2017726613

(73) Dolby International AB, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON MEHRKANALIGEM AUDIOINHALT IN OBJEKTBASIERTES AUDIO UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON AUDIOINHALT MIT EINER RÄUMLICHEN POSITION
(30) ES 2016 06 01 201630716
(30) EP 2016 08 01 16182117
(30) US 2016 08 04 201662371016 P
(72) CENGARLE, Giulio, 08018 Barcelona Barcelona, c/o Dolby Iberia, S.L. Avenida Diagonal 177 Planta 10 (ES)
(72) MATEOS SOLÉ, Antonio, 08018 Barcelona Barcelona, c/o Dolby Iberia, S.L. Avenida Diagonal 177 Planta 10 (ES)

G10L 19/025 **EN E-1252408** 2020 04 01 **3279894**
2014 01 28 2017191504

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) AUDIOCODIERER, AUDIODECODIERER, SYSTEME, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMME MIT ERHÖHTER TEMPORÄRER AUFLÖSUNG IN ZEITLICHER NÄHE DES EINSETZENS ODER VERSATZES VON FRIKATIVEN ODER AFFRIKATEN
(30) US 2013 01 29 201361758078 P
(72) DISCH, Sascha, 90766 Fürth, Wilhelmstraße 70 (DE)
(72) HELMRICH, Christian, 10587 Berlin, Fraunhoferstr. 21 (DE)
(72) MULTRUS, Markus, 90469 Nürnberg, Etzlaubweg 7 (DE)
(72) SCHNELL, Markus, 90409 Nürnberg, Labenwolfstr. 15 (DE)
(72) TRITTHART, Arthur, 91054 Erlangen, Atzelsberger Steige 1 (DE)

G10L 19/028 **EN E-1252409** 2020 04 01 **3451334**
2014 01 28 2018199319

(73) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) RAUSCHFÜLLUNGSKONZEPT
(30) US 2013 01 29 201361758209 P
(72) Disch, Sascha, 90766 Fürth, Wilhelmstrasse 70 (DE)
(72) Gayer, Marc, 91058 Falkenauer Str. 3, Falkenauer Str. 3 (DE)
(72) Helmrich, Christian, 10587 Berlin, Fraunhoferstr. 21 (DE)
(72) Markovic, Goran, 90425 Nürnberg, Von-Oelhafen-Straße 9a (DE)
(72) Luis Valero, Maria, 90409 Nürnberg, Wurzelbauerstraße 2 (DE)

G10L 19/06 **DE E-1252410** 2020 04 01 **3240307**
2017 02 09 2017155426

(73) Sivantos Pte. Ltd., Singapore 539775, 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng (SG)
(54) VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN EINES AUDIOSIGNALS
(30) DE 2016 04 25 102016206985
(72) ROSENKRANZ, Tobias Daniel, 91088 Bubenreuth, Meilwaldstrasse 6a (DE)

G10L 19/20 **EN E-1252411** 2020 04 01 **2302623**
(86) KR09003854 2009 07 14 2009798078

(73) Electronics and Telecommunications Research Institute, Daejeon 305-700, 161 Gajeong-dong Yuseong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR KODIERUNG UND DEKODIERUNG INTEGRIERTER SPRACH- UND AUDIOINHALTE
(30) KR 2008 07 14 20080068370
(30) KR 2009 07 07 20090061607
(72) LEE, Tae Jin, Daejeon 305-700, c/o Electronics And Telecommunications Research Institute 161 Gajeong-dong Yuseong-gu (KR)
(72) BEACK, Seung Kwon, Daejeon 305-700, c/o Electronics And Telecommunications Research Institute 161 Gajeong-dong Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Minje, Daejeon 305-700, c/o Electronics And Telecommunications Research Institute 161 Gajeong-dong Yuseong-gu (KR)
(72) JANG, Dae Young, Daejeon 305-700, c/o Electronics And Telecommunications Research Institute 161 Gajeong-dong Yuseong-gu (KR)
(72) KANG, Kyeongok, Daejeon 305-700, c/o Electronics And Telecommunications Research Institute 161 Gajeong-dong Yuseong-gu (KR)
(72) HONG, Jin Woo, Daejeon 305-700, c/o Electronics And Telecommunications Research Institute 161 Gajeong-dong Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Hochong, Seoul 139-701, c/o Kwangwoon University Industry-Academic Collaboration Foundation 447-1, Wolgye-dong Nowon-Gu (KR)
(72) PARK, Young-Cheol, Seoul 139-701, c/o Kwangwoon University Industry-Academic Collaboration Foundation 447-1, Wolgye-dong Nowon-Gu (KR)

G10L 21/02 **EN E-1252412** 2020 04 01 **2814029**
2013 06 13 2013171921

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) Audiosignalbandbreite zur Codec-Bandbreitenanalyse und -antwort
(72) Forrester, Chris, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)

G10L 21/0208 **EN E-1252413** 2020 04 01 **3291228**
2017 08 28 2017188203

(73) FUJITSU LIMITED, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
(54) AUDIOVERARBEITUNGSVERFAHREN, AUDIOVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND AUDIO-SIGNALVERARBEITUNGSPROGRAMM
(30) JP 2016 08 30 2016168628
(72) Nakayama, Sayuri, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
(72) Togawa, Taro, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
(72) Otani, Takeshi, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)

G10L 21/0264 **EN E-1252414** 2020 04 01 **3032536**
2015 12 09 2015198584

(73) Bellevue Investments GmbH & Co. KGaA, 01219 Dresden, August-Bebel-Strasse 36 (DE)
(54) ADAPTIVER SPRACHFILTER ZUR UNTERDRÜCKUNG VON UMGEBUNGSGERÄUSCHEN
(30) US 2014 12 12 201414569134
(72) Herberger, Tilman, 01219 Dresden, c/o MAGIX Development GmbH, August-Bebel-Strasse 48, (DE)
(72) Tost, Titus, 01219 Dresden, c/o MAGIX Development GmbH, August-Bebel-Strasse 48, (DE)

G11B 20/14 **EN E-1252415** 2020 04 01 **2856465**
(86) EP13060100 2013 05 15 2013724562

(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
(54) EINGESCHRÄNKT RÜCKWÄRTS VERKETTETE MODULATIONSCODES ZUR DATENAUFZEICHNUNG
(30) US 2012 05 29 201213483015
(72) CIDECIYAN, Roy, Daron, CH-8803 Rueschlikon, IBM Research GmbH Saeumerstrasse 4 (CH)
(72) HUTCHINS, Robert, Allen, Tucson, Arizona 85744-0002, IBM Corporation 900 South Rita Road (US)
(72) MITTELHOLZER, Thomas, CH-8803 Rueschlikon, IBM Research GmbH Saeumerstrasse 4 (CH)
(72) OELCER, Sedat, CH-8803 Rueschlikon, IBM Research GmbH c/o IP Law Dept Saeumerstrasse 4 (CH)

G11B 27/034 **DE E-1252416** 2020 04 01 **2791939**
(86) EP12005112 2012 12 11 2012809116

(73) FileCAST Media GmbH, 83527 Haag in Oberbayern, Tannenstrasse 18 (DE)
(54) STREAMING-BASIERTES MEDIEN-SYSTEM
(30) DE 2011 12 12 102011120911
(72) STROBL, Thomas, 83527 Haag in Oberbayern, Tannenstrasse 28 (DE)
(72) WÄCHTER, Alexander, 85452 Moosinning, Lilienstrasse 6 (DE)

G11C 11/4076 **EN E-1252417** 2020 04 01 **3008730**
(86) US14039944 2014 05 29 2014811206

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER BANDBREITE IN GESTAPELTEN SPEICHERELEMENTEN
(30) US 2013 06 10 201313913628
(72) VOGT, Pete, D., Boulder, Colorado 80303, 5395 Centennial Trail (US)

G11C 16/30 **FR E-1252418** 2020 04 01 **3147909**
2016 02 17 2016156143

(73) STMicroelectronics (Rousset) SAS, 13790 Rousset, ZI de Peynier Rousset Avenue Coq (FR)
(54) VERFAHREN ZUR KONTROLLE EINES SCHREIBZYKLUS EINES SPEICHERS VOM TYP EEPROM, UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG
(30) FR 2015 09 24 1559017
(72) TAILLIET, François, 13710 FUVEAU, 21 Chemin de la Carraire (FR)
(72) BATTISTA, Marc, 13013 MARSEILLE, 26, avenue Corot Bât A (FR)

G11C 19/28 **EN E-1252419** 2020 04 01 **3343565**
(86) CN16073624 2016 02 05 2016808897

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District (CN)
(73) Ordos Yuansheng Optoelectronics Co., Ltd., Ordos, Inner Mongolia 017020, Ordos Equipment Manufacturing Base Dongsheng District (CN)
(54) SCHIEBEREGISTER, GATETREIBERSCHALTUNG UND ZUGEHÖRIGE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2015 08 27 201510536801
(72) ZHANG, Yi, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) FENG, Yu, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) ZHU, Jianchao, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G11C 29/42 **EN E-1252420** 2020 04 01 **2751809**
(86) US12052687 2012 08 28 2012826784

(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716-9632, 8000 South Federal Way (US)
(54) SPEICHERAKTUALISIERUNGSVORRICHTUNGEN
(30) US 2011 08 31 201113222282
(72) BLODGETT, Greg A., Nampa, Idaho 83686, 4013 Ivy Drive (US)

G16B 5/00 **EN E-1252421** 2020 04 01 **3180621**
(86) IL15050823 2015 08 12 2015831781

(73) Memed Diagnostics Ltd., 3508504 Tirat HaCarmel, 5 Nahum Heth Street Park High-Tech North (IL)
(54) RECHNERISCHE ANALYSE BIOLOGISCHER DATEN MIT VERTEILER UND HYPEREBENE
(30) US 2014 08 14 201462037180 P
(30) US 2015 01 21 201562105938 P
(72) EDEN, Eran, 3498233 Haifa, 31 Golda Street (IL)
(72) OVED, Kfir, 3087500 Hof HaCarmel, 5 HaGalim Street P.O. Box 205 Moshav Megadim (IL)
(72) NAVON, Roy, 6423313 Tel-Aviv, 47 Beeri Street, Apt. 11 (IL)
(72) COHEN-DOTAN, Assaf, 4265930 Natania, 2/51 Dudu Dotan Street (IL)
(72) BOICO, Olga, 3497203 Haifa, 23/2 Pika Road (IL)

G16H 20/60 **EN E-1252422** 2020 04 01 **3454338**
(86) JP17026753 2017 07 25 2017890833

(73) E3 Co., Ltd., Shinjuku-Ku Tokyo 1630532, 32F, Shinjuku Nomura Building 1-26-2 Nishi-Shinjuku (JP)
(54) SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON SPEISENEMPFEHLUNGEN UND ANALYSEVORRICHTUNG
(72) YAO Bingwei, Tokyo 163-0532, c/o E3 Co. Ltd. 32F Shinjuku Nomura Building 1-26-2 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)

G16H 40/20 **EN E-1252423** 2020 04 01 **2652684**
(86) US11057229 2011 10 21 2011849770

(73) Ross Medical Corporation, Manhattan, NY 10018, 320 W. 38th Street, No 908 (US)
(54) VERBESSERTES PATIENTENNOTFALL-REAKTIONSSYSTEM
(30) US 2010 12 15 423484 P
(30) US 2011 04 08 201113082775
(72) CHIU, Alexander, Ross, Oakland, CA 94618, 5400 Estates Drive (US)
(72) FREDERICK, Neil, Adam, Fairfax, VA 22033, 12204 Fort Buffalo Circle (US)
(72) FREDERICK, Eric, Alan, Davis, CA 95616, 811 F Street Apartment A2 (US)
(72) JAE CHUNG, Jimmy, Young, Lakewood, CA 90715, 20625 Vendale Drive (US)

G16H 40/63 **EN E-1252424** 2020 04 01 **3146896**
2015 02 27 2016187448

(73) Valencell, Inc., Raleigh, NC 27609, 4601 Six Forks Road, Suite 103 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERSTELLUNG VON BEURTEILUNGEN MITTEL KÖRPERLICHER AKTIVITÄTS- UND BIOMETRISCHER PARAMETER
(30) US 2014 02 28 201461945960 P
(72) LEBOEUF, Steven Francis, Raleigh, NC 27603, 824 Historian Street (US)
(72) AUMER, Michael Edward, Raleigh, NC 27608, 2218 The Circle (US)
(72) ROMESBURG, Eric Douglas, Chapel Hill, NC 27516, 69-B Half Dollar Road (US)

G16H 40/67 **EN E-1252425** 2020 04 01 **3503116**
2017 12 22 2017209975

(73) Corevas GmbH & Co. KG, 41516 Grevenbroich, Alt-Mühlrath 22 (DE)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERHALTEN VON INFORMATIONEN ÜBER EINE NOTFALLSITUATION
(72) Huhle, Viktor, 41516 Grevenbroich, Alt-Mühlrath 22 (DE)
(72) Huhle, Guenter, 41516 Grevenbroich, Alt-Mühlrath 22 (DE)
(72) Weinmann, Richard Josef, 69221 Dossenheim, Frankenweg 3 (DE)
(72) Petri, Carola, 41516 Grevenbroich, Alt-Mühlrath 22 (DE)
(72) Beck, Christoph, 6340 Baar, Falkenweg 9 (CH)

G16H 50/20 **EN E-1252426** 2020 04 01 **2423841**
2011 08 08 2011176845

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) Diagnosehilfsvorrichtung, Diagnosehilfssystem, Diagnosehilfskontrollverfahren und computerlesbarer Speicher
(30) JP 2010 08 27 2010191212
(72) Kawagishi, Masami, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 3-30-2, Shimomaruko (JP)
(72) Morinaga, Hidehiko, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 3-30-2, Shimomaruko (JP)

G21C 9/004 **EN E-1252427** 2020 04 01 **3404668**
2015 07 14 2018177528

(73) Framatome Inc., Lynchburg, VA 24501, 3315 Old Forest Road (US)
(54) TROCKENES KONVEKTIVES SYSTEM ZUR GEFILTERTEN DRUCKENTLASTUNG DES CONTAINMENTS
(30) US 2014 07 14 201462024348 P
(72) COOPER, William Henry, Pickering, Ontario L1W 2X9, 925 Brock Road (CA)

G21C 17/00 **EN E-1252428** 2020 04 01 **3312844**
(86) JP16068558 2016 06 22 2016848364

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ANOMALIEANZEIGEÜBERWACHUNGSSYSTEM
(30) JP 2015 09 25 2015188599
(72) MASHIO, Kenji, Tokyo 108-8215, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) YAMASHITA, Takae, Tokyo 108-8215, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) AZUMA, Takashi, Tokyo 108-8215, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) SHIIZUKA, Susumu, Tokyo 108-8215, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 16 -5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) NISHITANI, Junichi, Tokyo 108-8215, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) UTSUMI, Masafumi, Tokyo 108-8215, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 16 -5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) SHIBUYA, Jun, Tokyo 108-8215, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

G21F 9/06 **EN E-1252429** 2020 04 01 **3084774**
(86) EP14078807 2014 12 19 2014824838

(73) GE Healthcare Limited, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA, Amersham Place (GB)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUM LEEREN EINES ABFALLBEHÄLTERS
(30) US 2013 12 20 201361918971 P
(72) OSBORN, Nigel John, Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL, GE Healthcare Limited The Grove Centre White Lion Road (GB)
(72) GRIGG, Julian, Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL, GE Healthcare Limited The Grove Centre White Lion Road (GB)
(72) HORN, Eric, Auckland 1010, GE Healthcare Limited 8 Tangihua Street (NZ)
(72) SHALES, Jonathan Robert, Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL, GE Healthcare Limited The Grove Centre White Lion Road (GB)

G21G 1/00 **EN E-1252430** 2020 04 01 **3309796**
2012 10 26 2017200924

(73) Jubilant Draximage, Inc., Kirkland, Québec H9H 4J4, 16751 Trans-Canada Highway (CA)
(73) Ottawa Heart Institute Research Corporation, Ottawa, Ontario K1Y 4W7, 40 Ruskin Street (CA)
(54) STEUERUNG EINES SYSTEMS ZUR ELUIERUNG VON RUBIDIUM
(30) US 2012 09 05 201261697244 P
(72) LEFORT, Étienne, Kirkland, Québec H9J 3B6, 132 Niagara (CA)
(72) TEOLI, Vincenzo, Montreal, Québec H3L 3G6, 10275 Tanguay (CA)
(72) DEKEMP, Robert A., Ottawa, Ontario K1Y 0N5, 92 Ross Avenue (CA)
(72) KLEIN, Ran, Ottawa, Ontario K1H 5M4, 247 Pleasant Park Road (CA)

H01B 1/02 **EN E-1252431** 2020 04 01 **3154066**
(86) KR15009785 2015 09 17 2015842308

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR FORMUNG EINES LEITFÄHIGEN MUSTERS UND HARZSTRUKTUR MIT LEITFÄHIGEM MUSTER
(30) KR 2014 09 17 20140123650
(30) KR 2015 09 16 20150130983
(72) JUN, Shin Hee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Dae Ki, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SOHN, Se Hui, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JEONG, Han Nah, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Cheol-Hee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Chee-Sung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Jae Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Ha Na, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01B 1/02 **EN E-1252432** 2020 04 01 **3288039**
2014 10 07 2017186503

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 2730 West Tyvola Road (US)
(54) SAMMELSCHIENENANORDNUNG MIT EINER SPEICHERMETALLZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2013 10 09 201361888937 P
(30) US 2014 01 23 201414162332
(72) KARLEN, Eric, Rockford, IL 61108, 4747 Harrison Avenue (US)
(72) HOROWY, John, Rockford, IL 61108, 4747 Harrison Avenue (US)

H01B 1/22 **DE E-1252433** 2020 04 01 **3364423**
2017 02 16 2017156490

(73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, Heraeusstr. 12-14 (DE)
(54) ELEKTRISCH LEITFÄHIGE BESCHICHTUNG MIT PARTIKELANTEILGRADIENTEN, INSBESONDERE FÜR MEDIZINISCHE GERÄTE
(72) Trötzschel, Jens, 63549 Ronneburg, Rhönstraße 7 (DE)
(72) Gaiser, Detlef, 51061 Köln, Sigwinstrasse 62 (DE)
(72) Schibli, Stefan, 60326 Frankfurt, Mainzer Landstraße 239 (DE)

H01F 7/127 **DE E-1252434** 2020 04 01 **2948963**
(86) EP14000183 2014 01 24 2014704277

(73) Thomas Magnete GmbH, 57562 Herdorf, Innomotion Park 3 (DE)
(54) DURCH EINEN ELEKTROMAGNETEN BETÄTIGTES GERÄT MIT GEKAPSELTER GEWINDEVERBINDUNG
(30) DE 2013 01 28 102013001425
(72) SCHONLAU, Jürgen, 57567 Daaden, Am Stoss 18 (DE)
(72) GINSBERG, Benjamin, 56479 Liebenscheid, Gartenstrasse 20 (DE)
(72) ERMERT, Markus, 57299 Burbach, Höhfeld 14 (DE)
(72) LEINWEBER, Marc, 57290 Neunkirchen, Steimelsweg 66 (DE)

H01F 27/28 **EN E-1252435** 2020 04 01 **2704165**
2013 08 28 2013004240

(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome Nagaokakyo-shi (JP)
(54) Oberflächenmontierbarer Induktor und Herstellungsverfahren dafür
(30) JP 2012 08 31 2012191117
(72) Sasamori, Kunio, Tsurugashima-shi Saitama, 3502281, c/o TOKO, INC. 18, Oaza Gomigaya (JP)
(72) Totsuka, Masaaki, Tsurugashima-shi Saitama, 3502281, c/o TOKO, INC. 18, Oaza Gomigaya (JP)
(72) Sakai, Chitoshi, Tsurugashima-shi Saitama, 3502281, c/o TOKO, INC. 18, Oaza Gomigaya (JP)
(72) Takahashi, Naoto, Tsurugashima-shi Saitama, 3502281, c/o TOKO, INC. 18, Oaza Gomigaya (JP)
(72) Mori, Hiroyasu, Tsurugashima-shi Saitama, 3502281, c/o TOKO, INC. 18, Oaza Gomigaya (JP)

H01F 27/32 **EN E-1252436** 2020 04 01 **3221872**
(86) EP15077003 2015 11 18 2015797093

(73) ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
(54) ELEKTRISCHES ISOLIERUNGSSYSTEM UND ELEKTROMAGNETISCHE INDUKTIONSVORRICHTUNG DAMIT
(30) EP 2014 11 21 14194319
(72) ERIKSSON, Anders Bo, S-771 51 Ludvika, Biskopsvägen 26 (SE)
(72) FALEKE, Håkan, S-722 31 Västerås, Renvägen 7 (SE)
(72) DELREAL, Jose-Luis, S-771 32 Ludvika, Vasalunden 1B (SE)
(72) HJORTSTAM, Olof, S-725 96 Västerås, Tortuna Kolsta 10 (SE)

H01F 38/14 **EN E-1252437** 2020 04 01 **2654049**
2012 04 24 2012165357

(73) Korea Electronics Technology Institute, Gyeonggi-do 463-816, 68, Yatap-dong Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
(54) Verfahren und System zum mehrfachen drahtlosen Laden
(30) KR 2012 04 20 20120041334
(72) Won, Yun Jae, 448-728 Gyeonggi-do, 212-501, Simgok Maeul Hyundai Hillstate, 1099, Sanghyeon 1-dong, Suji-gu, Yongin-si (KR)
(72) Lim, Seung Ok, 463-942 Gyeonggi-do, 303-1601, Mokryeon Maeul Hanil Apt., Yatap 3-dong, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
(72) Moon, Yeon Kug, Seoul, 212-835, 9 Floor Digital Innovation Center 1599 Sangam-dong, Mapo-gu (KR)
(72) Lim, Yong Seok, 152-773 Seoul, 308-1403, Donga 3 Cha, Sindorim-dong, Guro-gu (KR)
(72) Kim, Young Han, 135-942 Seoul, 108-1003, Pureun Maeul Apt., Irwon-dong, Gangnam-gu (KR)

H01F 38/14 **EN E-1252438** 2020 04 01 **2985772**
(86) JP14000838 2014 02 19 2014774806

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) KONTAKTLOSE LADEVORRICHTUNG
(30) JP 2013 03 27 2013065853
(72) SADAKATA, Hideki, 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) FUJITA, Atsushi, 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) OMORI, Yoshiharu, 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) BESSYO, Daisuke, 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)

H01G 4/32 **EN E-1252439** 2020 04 01 **2709126**
2013 09 12 2013184119

(73) GS Yuasa International Ltd., Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, 1, Inobaba-cho, Nishinosho (JP)
(54) Elektrische Speichervorrichtung
(30) JP 2012 09 13 2012201335
(72) Nitta, Kazushi, Kyoto, 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd. 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi (JP)
(72) Iguchi, Takaaki, Kyoto, 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd. 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi (JP)

H01G 4/32 **EN E-1252440** 2020 04 01 **3396690**
2017 04 26 2017168209

(73) ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
(54) VIELSCHICHTELEKTRODEN LEISTUNGSKONDENSATOR MIT REDUZIERTEN VIBRATIONSGERÄUSCHEN
(72) BANDALO, Felix, 771 40 Ludvika,, Ljungvägen 7 (SE)

H01G 4/33 **EN E-1252441** 2020 04 01 **3252788**
2017 05 30 2017173531

(73) MediaTek Inc., Hsin-Chu 300, No. 1, Dusing Road 1st. Science-Based Industrial Park (TW)
(54) METALL-OXID-METALL KONDENSATOR
(30) US 2016 06 02 201662344413 P
(30) US 2017 05 02 201715585139
(72) TSAI, Chih-Hou, New Taipei City 237, No.299, Chengfu Rd., Sanxia Dist. (TW)
(72) TSAI, Wei-Hao, Hsinchu, Taiwan, R.O.C. 30078, No.1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park, (TW)
(72) CHU, Rong-Sing, Taoyuan City 330, 5F., No.167, Dalian 3rd St., Taoyuan Dist. (TW)
(72) LIN, Ying-Zu, Taichung City 434, No.259, Sec. 3, ZhongYang Rd., LongJing Dist. (TW)
(72) LU, Chao-Hsin, Hsinchu County 302, 11F.-B, No.157, Sec.1, Jiafeng 2nd St., Zhubei City (TW)

H01G 9/02 **EN E-1252442** 2020 04 01 **3447779**
(86) JP16077277 2016 09 15 2016846570

(73) Nippon Kodoshi Corporation, Kochi-shi, Kochi 781-0395, 648 Hirooka-kami Haruno-cho (JP)
(54) SEPARATOR FÜR ELEKTROCHEMISCHES ELEMENT UND ELEKTROCHEMISCHES ELEMENT
(30) JP 2015 09 17 2015184416
(72) TANAKA Kosuke, Kochi-shi Kochi 781-0395, c/o NIPPON KODOSHI CORPORATION 648 Hirooka-Kami Haruno-cho (JP)
(72) WADA Norihiro, Kochi-shi Kochi 781-0395, c/o NIPPON KODOSHI CORPORATION 648 Hirooka-Kami Haruno-cho (JP)
(72) IGAWA Atsushi, Kochi-shi Kochi 781-0395, c/o NIPPON KODOSHI CORPORATION 648 Hirooka-Kami Haruno-cho (JP)

H01G 9/20 **EN E-1252443** 2020 04 01 **3352186**
(86) JP16077050 2016 09 14 2016846485

(73) Fujikura, Ltd., Tokyo 135-8512, 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku (JP)
(54) FARBSTOFFSENSIBILISIERTES FOTOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSELEMENT
(30) JP 2015 09 14 2015180265
(72) NAKA, Mami, Sakura-shi Chiba 285-8550, c/o Fujikura Ltd. Sakura Works 1440, Mutsuzaki (JP)

H01H 9/08 **EN E-1252444** 2020 04 01 **3035354**
2015 11 12 2015382563

(73) Simon, S.A.U., 08013 Barcelona, Diputación 390-392 (ES)
(54) BEFESTIGUNGSSYSTEM MIT EINFACHER ENTFERNUNG FÜR ELEKTRISCHE UND/ODER ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN
(30) ES 2014 12 18 201431871
(72) ACIÉN FERNÁNDEZ, Jonatan, 08013 Barcelona, C/Diputación nº 390-392 (ES)
(72) ARDERIU COSTAS, Jordi, 08013 Barcelona, C/Diputación nº 390-392 (ES)

H01H 15/10 **DE E-1252445** 2020 04 01 **3338292**
(86) EP16069035 2016 08 10 2016757171

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) BEDIENELEMENT FÜR EIN GERÄT MIT EIN ODER MEHREREN ELEKTRONIK-KOMPONENTEN
(30) DE 2015 08 21 102015215988
(72) EDENHOFER, Johannes, 93051 Regensburg, Bischof-Wittmann-Str. 15 (DE)

H01H 33/12 **EN E-1252446** 2020 04 01 **1826791**
2007 02 23 2007003764

(73) Eaton Corporation, Cleveland, Ohio 44114-2584, Eaton Center, 1111 Superior Avenue (US)
(54) Vakuumunterbrecher-Trennschalter mit drei Positionen zur Stromunterbrechung, Trennung und Erdung
(30) US 2006 02 23 360273
(72) Slade, Paul G., Ithaca NY 14850, 176 Oakwood Lane (US)
(72) Taylor, Erik D., Ithaca NY 14850, 600 Warren Road Apt. 8-2F (US)

H01H 33/70 **EN E-1252447** 2020 04 01 **3407370**
2017 05 24 2017290071

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) DRUCKGASSCHALTER MIT OPTIMIERTER GASSPEICHERKAMMER
(72) OZIL, Joel, 69100 Villeurbanne, 21 Rue Cyprian (FR)
(72) VANCELL, Damien, 69100 Villeurbanne, 21 Rue Cyprian (FR)
(72) ZAKARIA, Othman, 69100 Villeurbanne, 21 Rue Cyprian (FR)
(72) ROGNARD, Quentin, 69100 Villeurbanne, 21 Rue Cyprian (FR)

H01H 39/00 **DE E-1252448** 2020 04 01 **3241226**
(86) EP16052895 2016 02 11 2016704195

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) ELEKTRISCHE KURZSCHLIESSEREINRICHTUNG
(30) DE 2015 03 02 102015203646
(72) SCHREMMER, Frank, 90768 Fürth, Magnolienweg 19 (DE)
(72) ZENKNER, Andreas, 90587 Veitsbronn, Veilchenstrasse 15 (DE)

H01H 47/02 **FR E-1252449** 2020 04 01 **3435396**
2018 07 25 2018185578

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35, rue Joseph Monier (FR)
(54) STEUERBARES GERÄT ZUR UNTERBRECHUNG EINES ELEKTRISCHEN STROMS, UND ELEKTRISCHE ANLAGE, DIE EIN SOLCHES GERÄT UMFASST
(30) FR 2017 07 26 1757100
(72) URANKAR, Lionel, 38050 Grenoble Cedex 09, Schneider Electric Industries SAS World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)
(72) FOLLIC, Stéphane, 38050 Grenoble Cedex 09, Schneider Electric Industries SAS World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)
(72) RIZZUTO, Silvio, 38050 Grenoble Cedex 09, Schneider Electric Industries SAS World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)

H01H 47/04 **EN E-1252450** 2020 04 01 **3046131**
2016 01 12 2016150897

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR FREILAUF-SCHÜTZSCHALTUNGEN
(30) US 2015 01 14 201514596674
(72) RAMSEY, Stephan Robert, Ballinasloe, Western Automation 2 Atreus Place Poolboy (IE)

H01H 50/04 **FR E-1252451** 2020 04 01 **3404690**
2018 05 17 2018172962

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35, rue Joseph Monier (FR)
(54) ENTFERNBARES UNTERBRECHUNGSELEMENT FÜR ELEKTRISCHEN STROM, UND ELEKTRISCHES UNTERBRECHUNGSGERÄT EINES ELEKTRISCHEN STROMS, DAS EIN SOLCHES ENTFERNBARES ELEMENT UMFASST
(30) FR 2017 05 17 1754349
(72) LARCHER, Patrick, 38050 Grenoble Cedex 09, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)
(72) COMTOIS, Patrick, 38050 Grenoble Cedex 09, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)

H01H 50/04 **EN E-1252452** 2020 04 01 **3477676**
2018 10 23 2018202167

(73) Albright International Limited, Whitchurch, Hampshire RG28 7BB, Unit 11 Evingar Trading Estate Ardglen Road (GB)
(54) ELEKTRISCHES RELAIS MIT MONTAGEHALTERUNG
(30) GB 2017 10 25 201717557
(72) Sheridan, Michael, Whitchurch, Hampshire RG28 7BB, Evingar Trading Estate Ardglen Road (GB)

H01H 71/74 **EN E-1252453** 2020 04 01 **3341953**
(86) US16047458 2016 08 18 2016756928

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) RAHMENMODUL, SCHUTZSCHALTER DAMIT UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) US 2015 08 24 201514833253
(72) LAGREE, James Leo, Robinson Township, Pennsylvania 15136, 352 Cobblestone Circle (US)
(72) ROHN, David Raymond, Venetia, Pennsylvania 15367, 129 Breezewood Drive (US)
(72) BAKUS, Paul Richard, Beaver Falls, Pennsylvania 15010, 115 Chestnut Ridge Drive (US)
(72) BROOKS, Robert Frederick, White Oak, Pennsylvania 15131, 1622 Kansas Avenue (US)
(72) CHEN, Yibo, Suzhou Jiangsu 215002, Jiuhua Road 118 Suzhou Industrial Park (CN)

H01H 83/02 **EN E-1252454** 2020 04 01 **3358594**
2018 02 01 2018154732

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) EINSTUFIGER SCHUTZSCHALTER
(30) CN 2017 02 04 201710064313
(72) HU, Chang Chun, Xiao Gan 432023, No. 7, Group 9, Yan Bian Village, Xiao Gang Town, Hulbei Province (CN)

H01J 23/44 **EN E-1252455** 2020 04 01 **3428946**
(86) JP17005873 2017 02 17 2017762861

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) MAGNETRON
(30) JP 2016 03 10 2016046651
(72) HANDA, Takanori, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) KUWAHARA, Nagisa, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) KAWATA, Kohei, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) ISHII, Takeshi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

H01J 37/22 **EN E-1252456** 2020 04 01 **2638562**
(86) EP11070032 2011 11 14 2011784636

(73) ASML Netherlands B.V., 5504 DR Veldhoven, De Run 6501 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ENTFERNUNG ZWISCHEN ZWEI TEILSTRAHLEN BEI EINER MULTI-BEAMLET-BELICHTUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2010 11 17 414459 P
(30) US 2010 11 13 413396 P
(72) MEIJER, Jan Andries, NL-3045 BD Rotterdam, Copernicuslaan 10 (NL)

H01J 37/244 **EN E-1252457** 2020 04 01 **2706555**
2013 09 11 2013004418

(73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, 07745 Jena, Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)
(54) Teilchenstrahlmikroskop zur Erzeugung von Materialdaten und Verfahren zum Betrieb eines solchen Mikroskops
(30) DE 2012 09 11 102012017950
(72) Paluszynski, Jaroslaw, 73447 Oberkochen, Kapellenweg 10/1 (DE)
(72) Aliman, Michel, 73447 Oberkochen, Dives-Sur-Mer-Strasse 7 (DE)
(72) Berger, Wolfgang, 89547 Gerstetten, Neue Strasse 4 (DE)

H01J 49/00 **EN E-1252458** 2020 04 01 **2534669**
(86) GB11050273 2011 02 14 2011704309

(73) Micromass UK Limited, Wilmslow SK9 4AX, Stamford Avenue Altrincham Road (GB)
(54) MASSENSPEKTROMETER MIT WASSERSTOFF-DEUTERIUM-AUSTAUSCH
(30) US 2010 02 25 307882 P
(30) GB 2010 02 12 201002445
(72) BROWN, Jeffery Mark, Hyde Cheshire SK14 6LT, Dial House Old Hall Lane Mottram-in-Longdendale (GB)

H01J 49/16 **EN E-1252459** 2020 04 01 **2377143**
(86) IL09001201 2009 12 20 2009796829

(73) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem, Ltd., Jerusalem 91390, Hi Tech Park Edmond Safra Campus Givat Ram (IL)
(54) SYSTEM FÜR THE ERZEUGUNG VON SCHNELLEN IONEN UND METHODE DAFÜR
(30) US 2008 12 18 138533 P
(72) ZIGLER, Arie, 75260 Rishon Le Tzion, 7 Pais Street (IL)
(72) EISENMANN, Shmuel, 90805 Mevaseret Zion, 9 Yehuda Ha"Levi Street (IL)
(72) PALCHAN, Tala, 93115 Jerusalem, 10 Hildeshimer Street (IL)

H01J 49/42 **EN E-1252460** 2020 04 01 **2956956**
(86) GB14050467 2014 02 18 2014705414

(73) Micromass UK Limited, Wilmslow SK9 4AX, Stamford Avenue Altrincham Road (GB)
(54) VERBESSERTE WIRKSAMKEIT UND PRÄZISE STEUERUNG VON GASPHASENREAKTIONEN IN MASSENSPEKTROMETERN UNTER VERWENDUNG EINER AUTOAUSGABE-IONENFALLE
(30) GB 2013 02 18 201302783
(30) EP 2013 02 18 13155630
(72) BROWN, Jeffery Mark, Hyde Cheshire SK14 6LT, Dial House Old Hall Lane Mottram-in-Longdendale (GB)
(72) GREEN, Martin Raymond, Bowdon Cheshire WA14 3EE, Grangecroft 26 Grange Road (GB)
(72) PRINGLE, Steven Derek, Hoddlesden Darwen BB3 3PS, Linden Cottages Temple (GB)
(72) WILDGOOSE, Jason Lee, Heaton Mersey Stockport SK4 3PJ, 110 Barcicroft Road (GB)

H01L 21/20 **EN E-1252461** 2020 04 01 **3486939**
2017 11 20 2017202492

(73) IMEC vzw, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HALBLEITERSTRUKTUR FÜR EINE GALLIUMNITRIDKANALVORRICHTUNG
(72) ZHAO, Ming, 3001 Leuven, IMEC VZW, patent department Kapeldreef 75 (BE)

H01L 21/306 **EN E-1252462** 2020 04 01 **2599583**
(86) JP11066361 2011 07 19 2011812316

(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(54) SUBSTRATVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2010 07 26 2010167430
(72) SHIMOI, Hideki, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) ARAKI, Keisuke, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)

H01L 21/321 **EN E-1252463** 2020 04 01 **2758989**
(86) US12054390 2012 09 10 2012834051

(73) Cabot Microelectronics Corporation, Aurora, Illinois 60504, 870 North Commons Drive (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUM POLIEREN VON ALUMINIUMHALBLEITERSUBSTRATEN
(30) US 2011 09 20 201113237881
(72) CUI, Ji, Aurora, Illinois 60504, c/o Legal Department Cabot Microelectronics Corp. 870 N. Commons Dr. (US)
(72) GRUMBINE, Steven, Aurora, Illinois 60504, c/o Legal Department Cabot Microelectronics Corp. 870 N. Commons Dr. (US)
(72) WHITENER, Glenn, Aurora, Illinois 60504, c/o Legal Department Cabot Microelectronics Corp. 870 N. Commons Dr. (US)
(72) LIN, Chih-An, Aurora, Illinois 60504, c/o Legal Department Cabot Microelectronics Corp. 870 N. Commons Dr. (US)

H01L 21/56 **EN E-1252464** 2020 04 01 **2374173**
(86) US09060437 2009 10 13 2009774998

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do, 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
(54) VERFAHREN ZUM UMHÜLLEN EMPFINDLICHER BAUTEILE
(30) US 2008 12 30 345717
(72) CHU, Xi, Fremont, CA 94538, 42252 Live Oak Circle (US)
(72) SUEN, Chyi-Shan, Sunnyvale, CA 94089, 562 Montgeo Terrace (US)
(72) VISSER, Robert, Jan, Menlo Park, CA 94025, 2320 Eastridge Avenue (US)

H01L 21/58 **EN E-1252465** 2020 04 01 **3151268**
2010 01 20 2016002295

(73) NICHIA CORPORATION, Anan-shi Tokushima 774-8601, 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER HALBLEITERVORRICHTUNG DURCH DIREKTES VERBINDEN VON SILBEROXID AUF EINER OBERFLÄCHE EINES HALBLEITERBAUELEMENTS MIT SILBER ODER SILBEROXID AUF EINER OBERFLÄCHE EINER BASIS
(30) JP 2009 01 23 2009013713
(72) KURAMOTO, Masafumi, Anan-shi Tokushima, 774-8601, c/o Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
(72) OGAWA, Satoru, Anan-shi Tokushima, 774-8601, c/o Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
(72) NIWA, Miki, Anan-shi Tokushima, 774-8601, c/o Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)

H01L 21/66 **EN E-1252466** 2020 04 01 **2741313**
(86) JP12005214 2012 08 21 2012836196

(73) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., Tokyo, 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DES VERZIEHENS EINES GEBONDETEN SOI-WAFERS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEBONDETEN SOI-WAFERS
(30) JP 2011 09 29 2011215617
(72) YOKOKAWA, Isao, Annaka-shi Gunma 379-0196, c/o Isobe Plant Shin-Etsu Handotai Co., Ltd. 13-1 Isobe 2-chome (JP)
(72) AGA, Hiroji, Annaka-shi Gunma 379-0196, c/o Isobe Plant Shin-Etsu Handotai Co., Ltd. 13-1 Isobe 2-chome (JP)
(72) MIZUSAWA, Yasushi, Annaka-shi Gunma 379-0196, c/o Isobe R&D Center Shin-Etsu Handotai Co., Ltd. 13-1 Isobe 2-chome (JP)

H01L 21/687 **EN E-1252467** 2020 04 01 **2629327**
2013 02 14 2013155303

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) Halbleiterherstellungseinrichtung
(30) KR 2012 02 16 20120015984
(72) Sung, Ki Bum, 100-714 Seoul, Seoul Square 20F, Namdaemunno 5-ga, Jung-gu (KR)
(72) Lee, Jo Young, 100-714 Seoul, Seoul Square 20F Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)
(72) Kim, Mhan Joong, 100-714 Seoul, Seoul Square 20F Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)
(72) Ahn, Chang Geun, 100-714 Seoul, Seoul Square 20F Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)
(72) Kim, Jung Hyun, 100-714 Seoul, Seoul Square 20F Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)

H01L 21/768 **EN E-1252468** 2020 04 01 **3407376**
(86) JP17004961 2017 02 10 2017759617

(73) Towerjazz Panasonic Semiconductor Co., Ltd., Uozu City, Toyama 937-8585, 800 Higashiyama (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2016 02 29 2016036622
(72) INOUE Yuka, Uozu City Toyama 937-8585, c/o TowerJazz Panasonic Semiconductor Co. Ltd. 800 Higashiyama (JP)
(72) FUKURA Mitsunori, Uozu City Toyama 937-8585, c/o TowerJazz Panasonic Semiconductor Co. Ltd. 800 Higashiyama (JP)
(72) TAKAHASHI Nobuyoshi, Uozu City Toyama 937-8585, c/o TowerJazz Panasonic Semiconductor Co. Ltd. 800 Higashiyama (JP)
(72) ODA Masahiro, Uozu City Toyama 937-8585, c/o TowerJazz Panasonic Semiconductor Co. Ltd. 800 Higashiyama (JP)
(72) YANO Hisashi, Uozu City Toyama 937-8585, c/o TowerJazz Panasonic Semiconductor Co. Ltd. 800 Higashiyama (JP)
(72) ITO Yutaka, Uozu City Toyama 937-8585, c/o TowerJazz Panasonic Semiconductor Co. Ltd. 800 Higashiyama (JP)
(72) MORINAGA Yasunori, Uozu City Toyama 937-8585, c/o TowerJazz Panasonic Semiconductor Co. Ltd. 800 Higashiyama (JP)

H01L 21/768 **EN E-1252469** 2020 04 01 **3460835**
2017 09 20 2017192105

(73) ams AG, 8141 Premstätten, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS SOWIE HALBLEITERBAUELEMENT
(72) PARTEDER, Georg, 8200 Gleisdorf, Hartbergerstrasse 34 (AT)
(72) KRAFT, Jochen, 8600 Bruck/Mur, Paulahofsiedlung 42 (AT)
(72) COPPETA, Raffaele, 8020 Graz, Augasse 9 (AT)

H01L 23/057 **EN E-1252470** 2020 04 01 **3118895**
(86) JP15057493 2015 03 13 2015761347

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) GEHÄUSE ZUR AUFNAHME EINES ELEKTRONISCHEN BAUELEMENTS UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DEM GEHÄUSE
(30) JP 2014 03 13 2014050298
(72) KAWAZU, Yoshiki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

H01L 23/427 **EN E-1252471** 2020 04 01 **3025568**
(86) US13051522 2013 07 22 2013890131

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) KÜHLKÖRPER
(72) NORTON, John, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Dr. W. (US)

H01L 23/433 **EN E-1252472** 2020 04 01 **2955748**
(86) JP14000540 2014 02 03 2014748506

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) JP 2013 02 05 2013020003
(72) TANAKA, Zyunya, 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)

H01L 23/467 **EN E-1252473** 2020 04 01 **2717311**
2013 10 02 2013187185

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) Effizienter Kühlkanal
(30) US 2012 10 08 201213647018
(72) Downing, Robert Scott, Rockford, IL 61107, 6761 Rote Road (US)

H01L 23/495 **EN E-1252474** 2020 04 01 **3451378**
2018 04 12 2018167133

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) VERPACKTES HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR FORMUNG
(30) US 2017 08 31 201715691797
(72) CARPENTER, Burton Jesse, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) HIGGINS, III Leo M., 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

H01L 25/075 **EN E-1252475** 2020 04 01 **2765831**
2014 01 28 2014152894

(73) Everlight Electronics Co., Ltd, New Taipei City 23860, No. 6-8, Zhonghua Road Shulin Dist. (TW)
(54) Lichtemittierende Vorrichtung mit mehrfarbiger Temperatur- und Mehrschleifenkonfiguration
(30) US 2013 02 07 201313761550
(72) Chang, Chung-Kai, 23860 New Taipei City, No. 6-8, Zhonghua Road, Shulin Dist., (TW)
(72) Pan, Shih-Hua, 23860 New Taipei City, No. 6-8, Zhonghua Road, Shulin Dist., (TW)

H01L 25/075 **EN E-1252476** 2020 04 01 **3007238**
(86) JP14002538 2014 05 14 2014803813

(73) Stanley Electric Co., Ltd., Meguro-ku Tokyo 153-8636, 2-9-13, Nakameguro (JP)
(54) LICHTEMITTIERENDES HALBLEITERBAUELEMENT UND LICHTEMITTIERENDE HALBLEITERVORRICHTUNG
(30) JP 2013 05 30 2013113916
(72) MIYACHI, Mamoru, Tokyo 153-8636, c/o STANLEY ELECTRIC CO. LTD. 2-9-13 Nakameguro Meguro-ku (JP)
(72) SAITO, Tatsuma, Tokyo 153-8636, c/o STANLEY ELECTRIC CO. LTD. 2-9-13 Nakameguro Meguro-ku (JP)

H01L 25/16 **DE E-1252477** 2020 04 01 **3516688**
(86) AT17060207 2017 08 22 2017764319

(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
(54) KRAFTFAHRZEUG-SCHEINWERFER MIT EINER AUFGELÖTETEN SMD-LED
(30) AT 2016 09 21 508462016
(72) PETSCH, Daniel, 3292 Gaming, Pockau 4 (AT)

H01L 27/02 **EN E-1252478** 2020 04 01 **2735026**
(86) US12047391 2012 07 19 2012748600

(73) Microchip Technology Incorporated, Chandler, AZ 85224-6199, 2355 West Chandler Boulevard (US)
(54) HOMOGENER MEHRKANALIGER WEG ZUR VERBESSERTEN GEGENSEITIGEN AUSLÖSUNG VON FINGERN FÜR ELEKTROSTATISCHE ENTLADUNG
(30) US 2011 07 21 201161510357 P
(30) US 2012 07 19 201213552751
(72) DEVAL, Philippe, CH-1095 Lutry, Chemin De La Combe 3 (CH)
(72) FERNANDEZ, Marija, CH-1018 Lausanne, Route De Plaines Du Loup 36 (CH)
(72) BESSEUX, Patrick, CH-1185 Mont-sur Rolle, Route De l'etraz 6 (CH)

H01L 27/105 **EN E-1252479** 2020 04 01 **3246947**
(86) JP16050853 2016 01 13 2016737382

(73) National Institute for Materials Science, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, 2-1 Sengen 1-chome (JP)
(54) WIDERSTANDSWECHSELELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2015 01 15 2015005464
(72) NABATAME Toshihide, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, c/o NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE 2-1 Sengen 1-chome (JP)
(72) NAGAO Tadaaki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, c/o NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE 2-1 Sengen 1-chome (JP)

H01L 27/12 **EN E-1252480** 2020 04 01 **3260911**
(86) JP16001570 2016 03 17 2016764503

(73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 1-5-1, Taito Taito-ku (JP)
(54) DÜNNSCHICHTTRANSISTORARRAY, BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DÜNNSCHICHTTRANSISTORARRAYS
(30) JP 2015 03 18 2015054712
(72) ISHIZAKI, Mamoru, 110-0016 Tokyo, c/o Toppan Printing Co., Ltd. 1-5-1, Taito Taito-ku (JP)

H01L 27/146 **FR E-1252481** 2020 04 01 **3066688**
(86) EP14073650 2014 11 04 2014799366

(73) Trixell, 38430 Moirans, Z.I. Centr'Alp (FR)
(54) DIGITALDETEKTOR MIT LICHTGENERATOR ZUR AKTIVIERUNG VON OPTISCHEM LÖSCHEN
(30) FR 2013 11 04 1360763
(72) RACINE, Benoit, 38430 Moirans, Parc d'activité Centr'Alp 460 Rue du Pommarin (FR)
(72) NEYRET, Robert, 38500 Coublevie, Résidence Plan Menu 246 Route Grenoble (FR)
(72) COMMERE, Bruno, 38120 Saint-Egreve, 3 Rue Casimir Brenier (FR)

H01L 27/146 **EN E-1252482** 2020 04 01 **3403280**
(86) EP16082948 2016 12 30 2016825446

(73) LFoundry S.r.l., 67051 Avezzano, Via Pacinotti, 7 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OPTIMIERTEN NIR-CMOS-SENSOREN
(30) IT 2016 01 13 UB20169957
(72) MARGUTTI, Giovanni, 67051 Avezzano, c/o Lfoundry S.r.l. Via Pacinotti 7 (IT)
(72) DEL MONTE, Andrea, 67051 Avezzano, c/o Lfoundry S.r.l. Via Pacinotti 7 (IT)

H01L 29/778 **EN E-1252483** 2020 04 01 **2312635**
2006 07 07 2011153386

(73) Cree, Inc., Durham, NC 27703, 4600 Silicon Drive (US)
(54) Transistoren mit Fluor-Behandlung
(30) US 2005 09 07 715057 P
(72) Wu, Yifeng, Goleta, CA 93117, 528 Fireside Lane (US)
(72) Moore, Marcia, Santa Barbara, CA 93101, 1438 West Valerio Street (US)
(72) Parikh, Primit, Goleta, CA 93117, 6832 Shadowbrook Drive (US)
(72) Wisleder, Tim, Santa Barbara, CA 93110, 4716 Frazier Lane (US)

H01L 29/78 **EN E-1252484** 2020 04 01 **2565922**
(86) JP11060268 2011 04 27 2011775053

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT
(30) JP 2010 04 28 2010102913
(72) YAMAGAMI, Shigeharu, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama Atsugi-shi (JP)
(72) HAYASHI, Tetsuya, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama Atsugi-shi (JP)
(72) SUZUKI, Tatsuhiro, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama Atsugi-shi (JP)

H01L 29/786 **EN E-1252485** 2020 04 01 **2991121**
(86) CN13086368 2013 10 31 2013856064

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) ARRAYSUBSTRAT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ARRAYSUBSTRATS UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) CN 2013 03 25 201310097845
(72) KIM, Heecheol, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) SONG, Youngsuk, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) YOO, Seongyeol, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) CHOI, Seungjin, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

H01L 31/02 **EN E-1252486** 2020 04 01 **3142153**
2015 09 12 2015184967

(73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) NEUKONFIGURIERBARES PHOTOVOLTAIKMODUL
(72) BAKA, Maria-Iro, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent Dept c/o IMEC Kapeldreef 75 (BE)
(72) CATTHOOR, Francky, 3100 Leuven, IMEC VZW, Patent Dept c/o IMEC Kapeldreef 75 (BE)

H01L 31/0216 **EN E-1252487** 2020 04 01 **3442032**
2017 08 10 2017185766

(73) ams AG, 8141 Premstätten, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 (AT)
(54) EINZELPHOTON-AVALANCHE-DIODE UND ANORDNUNG VON EINZELPHOTON-AVALANCHE-DIODEN
(72) Röhrer, Georg, 8403 Lebring - Sankt Margarethen, Am Sonnenhang 6 (AT)

H01L 31/0224 **DE E-1252488** 2020 04 01 **2737542**
(86) DE12100189 2012 06 26 2012778942

(73) Hanwha Q CELLS GmbH, 06766 Bitterfeld-Wolfen, OT Thalheim Sonnenallee 17-21 (DE)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER SOLARZELLE
(30) DE 2011 07 28 102011052256
(72) STEKOLNIKOV, Andrey, 04105 Leipzig, Hinrichsenstraße 42 (DE)
(72) SEGUIN, Robert, 12109 Berlin, Monopolstraße 6 (DE)
(72) KÖNTOPP, Max, 10559 Berlin, Stephanstrasse 25 (DE)
(72) SCHERFF, Maximilian, 44369 Dortmund, Buschstraße 17 (DE)
(72) ENGELHART, Peter, 04157 Leipzig, Fleissnerstrasse 22 (DE)
(72) HEIMANN, Matthias, 01277 Dresden, Zwinglistrasse 17, (DE)
(72) BARTEL, Til, 12103 Berlin, Bosestraße 40 (DE)
(72) TRÄGER, Markus, 04155 Leipzig, Poetenweg 4 (DE)

H01L 31/0224 **EN E-1252489** 2020 04 01 **3346506**
(86) JP16075121 2016 08 29 2016841765

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(54) ELEMENT ZUR PHOTOELEKTRISCHEN UMWANDLUNG
(30) JP 2015 08 31 2015170647
(72) ASANO, Naoki, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku Sakai City, (JP)
(72) KOBAYASHI, Masamichi, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku Sakai City, (JP)

H01L 31/0224 **EN E-1252490** 2020 04 01 **3465770**
(86) US17033325 2017 05 18 2017728312

(73) Array Photonics, Inc., Tempe, AZ 85282, 2507 W Geneva Drive (US)
(54) OBERFLÄCHENMONTIERTE SOLARZELLE MIT INTEGRIERTEM DECKGLAS
(30) US 2016 05 27 201662342660 P
(72) CHARY, Sathya, Tempe, AZ 85282, c/o Solar Junction Corporation 2507 W Geneva Drive (US)
(72) LUCOW, Ewelina, Tempe, AZ 85282, c/o Solar Junction Corporation 2507 W Geneva Drive (US)
(72) SIALA, Sabeur, Tempe, AZ 85282, c/o Solar Junction Corporation 2507 W Geneva Drive (US)
(72) SUAREZ, Ferran, Tempe, AZ 85282, c/o Solar Junction Corporation 2507 W Geneva Drive (US)
(72) TORABI, Ali, Tempe, AZ 85282, c/o Solar Junction Corporation 2507 W Geneva Drive (US)
(72) ZHANG, Lan, Tempe, AZ 85282, c/o Solar Junction Corporation 2507 W Geneva Drive (US)

H01L 31/0352 **EN E-1252491** 2020 04 01 **2758996**
(86) AU12001152 2012 09 21 2012832908

(73) Gallium Enterprises Pty Ltd, Silverwater, NSW 2128, 74 Asquith Street (AU)
(54) SOLARZELLE MIT VARIABLER BANDLÜCKE
(30) AU 2011 09 23 2011903944
(72) BARIK, Satyanarayan, Holroyd, New South Wales 2142, B101/42-50 Brickworks Drive (AU)

H01L 31/048 **FR E-1252492** 2020 04 01 **2259336**
2010 06 04 2010305595

(73) CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES, 75001 Paris, 2, Place Maurice Quentin (FR)
(54) STRUKTURELEMENT FÜR SOLARPANEL UND STRUKTUR MIT EINEM SOLCHEN ELEMENT
(30) FR 2009 06 05 0953717
(72) Payan, Denis, 31320, MERVILLA, 3 Place du Falcou (FR)

H01L 31/048 **EN E-1252493** 2020 04 01 **2600426**
2012 11 29 2012194793

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) Solarzellenvorrichtung
(30) KR 2011 11 29 20110126232
(72) Bae, Do Won, 100-714 SEOUL, 20th Fl. Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)
(72) Kwon, Se Han, 100-714 SEOUL, 20th Fl. Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)

H01L 31/048 **FR E-1252494** 2020 04 01 **3175489**
(86) EP15067100 2015 07 27 2015744169

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) ELEKTRISCHE UND/ODER ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT MINDESTENS ZWEI ELEKTRISCHEN UND/ODER ELEKTRONISCHEN KOMPONENTEN MIT JE ZWEI SYSTEMEN FÜR MECHANISCHEN SCHUTZ
(30) FR 2014 07 28 1457272
(72) PILAT, Eric, 73100 Brison-Saint-Innocent, 32 chemin de la Faucille (FR)

H01L 31/048 **EN E-1252495** 2020 04 01 **3389099**
2017 04 14 2017166708

(73) Meyer Burger (Switzerland) AG, 3645 Gwatt/Thun, Schorenstrasse 39 (CH)
(54) PHOTOVOLTAIKMODUL, PHOTOVOLTAISCHER VERKAPSELUNGSSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PHOTOVOLTAIKMODULS
(72) YAO, Yu, 3600 Thun, Gantrischstrasse 39b (CH)
(72) BEYER, Seda, 79194 Gundelfingen, Fichtenstrasse 2 (DE)
(72) DESPEISSE, Matthieu, 2000 Neuchâtel, Rue J.-L. Pourtales 10 (CH)
(72) LINE BONNET-EYMARD, Benedicte, 3007 Bern, Landoltstrasse 20 (CH)
(72) SÖDERSTRÖM, Thomas, 3604 Thun, Fellerstrasse 23 (CH)
(72) LI, Hengyu, 2068 Hauterive, Rouges-Terres 15a (CH)
(72) FAES, Antonin, 1462 Yvonand, Chemin de Frezin 5 (CH)

H01L 31/048 **FR E-1252496** 2020 04 01 **3469634**
(86) FR17051474 2017 06 09 2017784338

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, rue Leblanc Bâtiment "le Ponant D" (FR)
(73) Concept Composites Auvergne- 2CA, 63220 Arlanc, Arlanc (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FOTOVOLTAIKMODULS
(30) FR 2016 06 10 1655398
(72) GAUME, Julien, 38110 La Tour du Pin, 4 Rue Marius Souvy (FR)
(72) DUISSARD, Gilles, 63490 Saint Jean en Val, Sarpoil (FR)
(72) JAUBERT, Fabien, 73000 Chambéry, 442 Rue Costa de Beauregard (FR)
(72) ROUBY, France, 63600 Ambert, 23 Avenue de la résistance (FR)
(72) RUOLS, Pierre, 73000 Chambéry, 564 Chemin de Chiron (FR)

H01L 31/068 **EN E-1252497** 2020 04 01 **3340317**
(86) JP16004689 2016 10 25 2016897478

(73) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD, Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) SOLARZELLE MIT HOHER PHOTOELEKTRISCHER UMWANDLUNGSEFFIZIENZ UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE SOLARZELLE MIT HOHER PHOTOELEKTRISCHER UMWANDLUNGSEFFIZIENZ
(72) WATABE, Takenori, Annaka-shi Gunma 379-0195, c/o Advanced Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 13-1 Isobe 2-chome (JP)
(72) HASHIGAMI, Hiroshi, Annaka-shi Gunma 379-0195, c/o Advanced Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 13-1 Isobe 2-chome (JP)
(72) OHTSUKA, Hiroyuki, Annaka-shi Gunma 379-0195, c/o Advanced Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 13-1 Isobe 2-chome (JP)

H01L 31/0747 **EN E-1252498** 2020 04 01 **2905814**
(86) JP13076615 2013 09 30 2013844199

(73) Kaneka Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-8288, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KRISTALLINEN SILICIUMSOLARZELLE, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLARZELLENMODULS
(30) JP 2012 10 02 2012220572
(30) JP 2013 05 17 2013105528
(72) UZU Hisashi, 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) ADACHI Daisuke, Settsu-shi Osaka 566-0072, c/o KANEKA CORPORATION 1-1 Torikainishi 5-chome (JP)
(72) YOSHIMI Masashi, Settsu-shi Osaka 566-0072, c/o KANEKA CORPORATION 1-1 Torikainishi 5-chome (JP)
(72) LUIS HERNANDEZ Jose, B-1160 Brussels, c/o KANEKA EUROPE OFFICE Triomflaan 173 Bus2 (BE)

H01L 31/0747 **EN E-1252499** 2020 04 01 **3136451**
(86) JP15061160 2015 04 09 2015785959

(73) Kaneka Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-8288, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku (JP)
(54) SOLARZELLE MIT KRISTALLINEM SILICIUM, SOLARZELLENMODUL MIT KRISTALLINEM SILICIUM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2014 05 02 2014095543
(72) UTO, Toshihiko, Settsu-shi Osaka 566-0072, c/o KANEKA CORPORATION 1 -1 Torikainishi 5-chome (JP)
(72) ADACHI, Daisuke, Settsu-shi Osaka 566-0072, c/o KANEKA CORPORATION 1-1 Torikainishi 5-chome (JP)
(72) UZU, Hisashi, Settsu-shi Osaka 566-0072, c/o KANEKA CORPORATION 1-1 Torikainishi 5-chome (JP)

H01L 31/0749 **EN E-1252500** 2020 04 01 **3012875**
(86) KR14005144 2014 06 12 2014814131

(73) Jun, Young-kwon, Seoul 135-917, 501 41Teheran-ro 53-gil Gangnam-gu (KR)
(54) SOLARZELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2013 06 17 20130068897
(30) KR 2014 03 17 20140031121
(30) KR 2014 06 02 20140066764
(72) Jun, Young-kwon, Seoul 135-917, 501 41Teheran-ro 53-gil Gangnam-gu (KR)

H01L 31/107 **EN E-1252501** 2020 04 01 **2747154**
2012 12 21 2012199105

(73) ams AG, 8141 Premstätten, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 (AT)
(54) LATERALE EINZELPHOTON-LAWINENDIODE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER LATERALEN EINZELPHOTON-LAWINENDIODE
(72) Teva, Jordi, 8020 Graz, Eggenberger Allee 86b/16 (AT)
(72) Roger, Frederic, 8045 Graz, Pfanghofweg 4c (AT)

H01L 31/18 **EN E-1252502** 2020 04 01 **3025377**
(86) AU14050147 2014 07 24 2014830301

(73) NewSouth Innovations Pty Limited, Sydney, NSW 2052, Rupert Myers Building Level 2, Gate 14 Barker Street UNSW (AU)
(54) THERMISCHE BEHANDLUNG IN SILICIUM
(30) AU 2013 07 26 2013902774
(72) HALLAM, Brett Jason, Bexley, New South Wales 2207, 36A Washington Street (AU)
(72) EDWARDS, Matthew Bruce, Elanora Heights, New South Wales 2101, 7 Wesley Street (AU)
(72) WENHAM, Stuart Ross, Cronulla, New South Wales 2230, 19 Sturt Road (AU)
(72) HAMER, Phillip George, Kensington, New South Wales 2033, 7/41a Anzac Parade (AU)
(72) CHAN, Catherine Emily, Randwick, New South Wales 2031, 5/47 Gilderthorpe Avenue (AU)
(72) CHONG, Chee Mun, Bellevue Hill, New South Wales 2023, 1/1-3 Cooper Park (AU)
(72) LU, Pei Hsuan, Rockdale, New South Wales 2216, 6/18 Market Street (AU)
(72) MAI, Ly, Sefton, New South Wales 2162, 32 Woods Road (AU)
(72) SONG, Li Hui, Kingsford, New South Wales 2032, 285 Botany Street (AU)
(72) SUGIANTO, Adeline, Malabar, New South Wales 2036, 22 Lucas Avenue (AU)
(72) WENHAM, Alison Maree, Cronulla, New South Wales 2230, 19 Sturt Road (AU)
(72) XU, Guang Qi, Randwick, New South Wales 2031, 15/6-8 Church Street (AU)

H01L 33/02 **EN E-1252503** 2020 04 01 **2622649**
(86) EP11064432 2011 08 23 2011760717

(73) Technische Universität Berlin, 10623 Berlin, Strasse des 17. Juni 135 (DE)
(54) EINZELPHOTONENQUELLE
(30) US 2010 09 27 891437
(72) SCHLIWA, Andrei, 15859 Storkow, Fritz-Reuter-Straße 42 (DE)
(72) STOCK, Erik, 10243 Berlin, Gubener Straße 47 a (DE)
(72) BIMBERG, Dieter, 14089 Berlin, Hackländer Weg 28 (DE)

H01L 33/12 **EN E-1252504** 2020 04 01 **2672530**
2013 06 05 2013170685

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) Lichtemittierende Vorrichtung
(30) KR 2012 06 07 20120060751
(72) Kwon, Oh Min, 100-714 Seoul, Seoul Square, 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)
(72) Won, Jong Hak, 100-714 Seoul, Seoul Square, 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)
(72) Baek, Kwang Sun, 100-714 Seoul, Seoul Square, 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)
(72) Seo, Heon Jin, 100-714 Seoul, Seoul Square, 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)

H01L 33/48 **EN E-1252505** 2020 04 01 **3221902**
(86) IB15058941 2015 11 18 2015861447

(73) Cree, Inc., Durham, NC 27703, 4600 Silicon Drive (US)
(54) KOMPONENTEN EINER LEUCHTDIODE (LED) MIT DIREKT AN LEITERRAHMEN ANGESCHLOSSENEN LED-MATRIZEN
(30) US 2014 11 21 201414550186
(72) BERGMANN, Michael John, Raleigh, North Carolina 27608, 1610 Sunrise Avenue (US)
(72) BLAKELY, Colin Kelly, Franklinton, North Carolina 27525, 105 Cranbrooke Drive (US)
(72) FONG-YUEN PUN, Arthur, Raleigh, North Carolina 27617, 9915 Cleaver Court (US)
(72) REIHERZER, Jesse Colin, Raleigh, North Carolina 27613, 3224 Mossy Ridge Ct. (US)

H01L 33/50 **EN E-1252506** 2020 04 01 **2966698**
(86) CN14072789 2014 03 03 2014760724

(73) Appotronics Corporation Limited, Shenzhen, Guangdong, 21F & 22F, High-Tech Zone Union Tower No. 63 Xuefu Road Nanshan District (CN)
(54) WELLENLÄNGENUMWANDLUNGSVORRICHTUNG, LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND PROJEKTIONSSYSTEM
(30) CN 2013 03 05 201310069688
(72) HU, Fei, Shenzhen Guangdong 518055, SU, Fangfang Room 401 Shenzhen IC Design&Application Industrial Park Chaguang Road Xili Town Nanshan (CN)
(72) YANG, Jiayi, Shenzhen Guangdong 518055, SU, Fangfang Room 401 Shenzhen IC Design&Application Industrial Park Chaguang Road Xili Town Nanshan (CN)
(72) YANG, Yi, Shenzhen Guangdong 518055, SU, Fangfang Room 401 Shenzhen IC Design&Application Industrial Park Chaguang Road Xili Town Nanshan (CN)

H01L 33/50 **DE E-1252507** 2020 04 01 **3084848**
(86) EP14077818 2014 12 15 2014811938

(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, 93055 Regensburg, Leibnizstraße 4 (DE)
(73) OSRAM GmbH, 80807 München, Marcel-Breuer-Strasse 6 (DE)
(54) KONVERSIONSELEMENT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KONVERSIONSELEMENTS, OPTOELEKTRONISCHES BAUELEMENT UMFASSEND EIN KONVERSIONSELEMENT
(30) DE 2013 12 19 102013114548
(30) DE 2014 03 04 102014102848
(72) GÖÖTZ, Britta, 93051 Regensburg, Sandra-Paretti-Weg 12 (DE)
(72) SINGER, Frank, 93128 Regenstauf, Telemannstrasse 104 (DE)
(72) HÜTTINGER, Roland, 86916 Kaufering, Meisenweg 11 (DE)

H01L 33/62 **EN E-1252508** 2020 04 01 **2466659**
2011 10 28 2011187163

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) Lichtemittierende Vorrichtung
(30) KR 2010 12 16 20100129173
(72) Cho, Bum Chul, 100-714 Seoul, Seoul Square, 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)

H01L 35/16 **EN E-1252509** 2020 04 01 **3470374**
(86) KR17011479 2017 10 17 2017865873

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) CHALCOGENIDVERBINDUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND THERMOELEKTRISCHES ELEMENT DAMIT
(30) KR 2016 10 31 20160142891
(30) KR 2017 10 16 20170134204
(72) MIN, Yu Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Cheol-Hee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01L 35/32 **EN E-1252510** 2020 04 01 **3475991**
(86) US17038690 2017 06 22 2017735312

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) FLEXIBLES THERMOELEKTRISCHES MODUL
(30) US 2016 06 23 201662353730 P
(72) LEE, Jae Yong, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) BARTON, Roger W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) CARAIG, Donato G., Singapore 768923, 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(72) MAHAJAN, Ankit, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) PALANISWAMY, Ravi, Singapore 768923, 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(72) POCH, James F., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) DOLEZAL, Michael W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

H01L 39/24 **EN E-1252511** 2020 04 01 **3338312**
(86) US16048520 2016 08 25 2016763134

(73) American Superconductor Corporation, Devens, MA 01434, 64 Jackson Road (US)
(73) Brookhaven Science Associates, LLC, Upton, NY 11973-5000, 40 Brookhaven Ave Building. 460 (US)
(54) HERSTELLUNG LANGER HOCHTEMPERATUR-SUPRALEITERDRÄHTE MIT GLEICHMÄSSIGEN IONENIMPLANTIERTEN PINNING-MIKROSTRUKTUREN
(30) US 2015 08 26 201562209988 P
(72) MARTIN, Rupich W., Framingham, MA 01701, 33 Parmenter Road (US)
(72) SRIVATSAN, Sathyamurthy, Westford, MA 01886, 5 Perham Circle (US)
(72) QIANG, Li, Setauket, NY 11733, 10 Chereb Court (US)
(72) VYACHESLAV, Solovyov F., Rocky Point, NY 11778, 48 N. Suffolk Drive (US)

H01L 51/00 **EN E-1252512** 2020 04 01 **2559079**
(86) EP11001682 2011 04 05 2011713186

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ORGANISCHER ELEKTRONISCHER VORRICHTUNGEN
(30) EP 2010 04 12 10003857
(72) JAMES, Mark, Romsey SO51 7LU, 2 Nerquis Close (GB)
(72) GONCALVES-MISKIEWICZ, Magda, Southampton SO16 7BA, Flat 20 Surrey Point. 387-389 Winchester Road (GB)
(72) MAY, Philip, Edward, Sidcup DA15 9AS, 58 Canterbury Avenue (GB)
(72) NANSON, Lana, Gosport Hampshire PO13 0UG, 7 Bridgemary Grove (GB)
(72) EFFENBERGER, Ruth, 55278 Undenheim, Staatsrat-Schwamb-Strasse 154 (DE)
(72) KLUGE, Edgar, 64521 Gross-Gerau, Mainzer Strasse 29 (DE)

H01L 51/50 **DE E-1252513** 2020 04 01 **2748878**
(86) EP12003152 2012 07 25 2012740070

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG
(30) EP 2011 08 22 11006859
(72) KROEBER, Jonas Valentin, 60311 Frankfurt am Main, Fahrgasse 4 (DE)
(72) VOGES, Frank, 67098 Bad Duerkheim, Weidplatz 2 (DE)
(72) HEUN, Susanne, 65812 Bad Soden, An der Wilhelmshoehe 5 (DE)
(72) KAISER, Joachim, DE / 64289 Darmstadt, Elisabeth-Selbert-Strasse 13 (DE)

H01L 51/50 **EN E-1252514** 2020 04 01 **2835840**
(86) JP13060320 2013 04 04 2013772266

(73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, Chuo-ku Tokyo 104-8260, 27-1, Shinkawa 2-chome (JP)
(54) ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENTES ELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2012 04 06 2012087053
(72) MIMA, Shoji, Niihama-shi Ehime 792-0015, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 1-1 Oe-cho (JP)
(72) ONO, Yoshinobu, Niihama-shi Ehime 792-0015, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 1-1 Oe-cho (JP)

H01L 51/52 **EN E-1252515** 2020 04 01 **2894688**
2014 12 31 2014200707

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do, 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
(54) Anzeigetafel mit organischen lichtemittierenden Dioden und Verfahren zu Herstellung derselben
(30) KR 2014 01 06 20140001310
(72) Choi, Jinwoo, Seoul, 3rd Fl., 908-13, Daerim 1-dong Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) Bae, Jongsung, Gyeonggi-do, 502-1101, Anhwadong Maeul Jugong 5 Danji Apt. Byeongjeom-dong Hwaseong-si (KR)
(72) Lim, Jaeik, Gyeonggi-do, 120-1101, Yedang Maeul Umirin Jeil Punggyeongchae Apt. Seoku-dong, Hwaseong-si (KR)
(72) Park, WonSang, Gyeonggi-do, 131-803, Kumho bestville 4 Cha Apt. Sanghyeon-1 dong Suji-gu, Yongin-si (KR)

H01L 51/52 **EN E-1252516** 2020 04 01 **2960962**
2015 06 23 2015173306

(73) LG Display Co., Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2014 06 25 20140078252
(30) KR 2014 06 25 20140078438
(30) KR 2014 06 26 20140078748
(30) KR 2015 06 22 20150088088
(72) LEE, Myoungsoo, 411-745 Goyang-si, Gyeonggi-do, 902-1503, Gangseon Maeul 9 Danji Apt., Juyeop 1-dong, Ilsanseo-gu (KR)
(72) CHOI, Wonyeol, 410-816 Goyang-si, Gyeonggi-do, 302, 1267-3, Baekseok 1-dong, Ilsandong-gu, (KR)
(72) KIM, Byoungchul, 573-745 Gunsan-si, Jeollabuk-do, 103-114, Jeil Apt., Susong-dong (KR)
(72) PARK, Heesung, 609-401 Geumjeong-gu, Busan, 3/4, 308-15, Seo 1-dong (KR)

H01L 51/52 **EN E-1252517** 2020 04 01 **2983225**
2015 05 21 2015168681

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) FLEXIBLE ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2014 08 04 20140099996
(72) Kim, TaeWoo, Paju-si, Gyeonggi-do, 1411-505, 209, Chaekhyanggi-ro (KR)

H01L 51/54 **EN E-1252518** 2020 04 01 **3229289**
2017 04 06 2017165301

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City (KR)
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
(30) KR 2016 04 08 20160043503
(72) LIM, Jino, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) KIM, Seulong, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) KIM, Younsun, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) SHIN, Dongwoo, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-s (KR)
(72) LEE, Jungsub, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) JEONG, Hyein, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)

H01M 2/02 **EN E-1252519** 2020 04 01 **2988362**
(86) KR14004098 2014 05 08 2014832182

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 150-721, 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu (KR)
(54) GEBOGENER ELEKTRODENSTAPEL UND BATTERIEPACK DAMIT
(30) KR 2013 07 31 20130091176
(30) KR 2013 07 31 20130091237
(72) CHOI, Eun Seok, Daejeon 305-380, Research Park LG Chem Ltd. 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHO, Shin Hyo, Daejeon 305-380, Research Park LG Chem Ltd. 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHUNG, Jae Bin, Daejeon 305-380, Research Park LG Chem Ltd. 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Dong-Myung, Daejeon 305-380, Research Park LG Chem Ltd. 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 2/02 **EN E-1252520** 2020 04 01 **3091590**
(86) KR14010324 2014 10 31 2014882221

(73) LG Chem, Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) BATTERIEZELLE MIT KNITTERVERHINDERNDEM TEIL
(30) KR 2014 02 14 20140017225
(30) KR 2014 02 14 20140017163
(72) YOON, Sung Pil, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu, (KR)
(72) LEE, Jin Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu, (KR)
(72) SUNG, Joo 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)
(72) KANG, Jung Koo, Daejeon 34122, LG ChemResearch Park, 188, Munji-ro, Yuseong - gu, (KR)
(72) KIM, Ju Bin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188,Munji-ro, Yusong-gu, (KR)
(72) LIM, Hae Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188,Muji-ro, Yuseong-gu, (KR)
(72) WOO, Seunghe, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu, (KR)

H01M 2/02 **EN E-1252521** 2020 04 01 **3121863**
(86) JP15055940 2015 02 27 2015765213

(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo-to 162-8001, 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) VERPACKUNGSMATERIAL FÜR BATTERIEN, BATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2014 03 20 2014058272
(72) AMANO, Makoto, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO. LTD. 1-1 Ichigaya Kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) YAMASHITA, Rikiya, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO. LTD. 1-1 Ichigaya Kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) MOTIZUKI, Yoichi, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO. LTD. 1-1 Ichigaya Kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) TAKAHAGI, Atsuko, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO. LTD. 1-1 Ichigaya Kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)

H01M 2/02 **EN E-1252522** 2020 04 01 **3174127**
2016 07 15 2016179649

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2015 11 24 20150164898
(72) Baik, Yunki, Yongin-si, Gyeonggi-do, Legal & IP Team, Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu (KR)
(72) Park, Taewon, Yongin-si, Gyeonggi-do, Legal & IP Team, Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu (KR)

H01M 2/02 **EN E-1252523** 2020 04 01 **3188278**
(86) JP15073690 2015 08 24 2015836305

(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) VERPACKUNGSMATERIAL FÜR BATTERIE
(30) JP 2014 08 28 2014173870
(30) JP 2014 09 26 2014197013
(72) TAKAHAGI, Atsuko, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO. LTD. 1-1 Ichigaya Kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) YAMASHITA, Rikiya, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO. LTD. 1-1 Ichigaya Kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) YASUDA, Daisuke, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO. LTD. 1 -1 Ichigaya Kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)

H01M 2/04 **EN E-1252524** 2020 04 01 **3223333**
2017 02 01 2017154137

(73) Samsung SDI Co., Ltd, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(54) WIEDERAUFLADBARE BATTERIE
(30) KR 2016 03 22 20160034134
(72) LEE, Hyun-Soo, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, Legal & IP Team, SAMSUNG SDI CO., LTD., 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu (KR)

H01M 2/10 **EN E-1252525** 2020 04 01 **2999045**
(86) KR14005928 2014 07 03 2014823005

(73) LG Chem, Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) BATTERIEANORDNUNG
(30) US 2013 07 08 201313936556
(72) ARENA, Anthony, Macomb, Michigan 48084, 49390 Flint Court (US)
(72) SANDERSON, Daniel, Rochester Hills, Michigan 48307, 739 Glen Circle (US)

H01M 2/10 **EN E-1252526** 2020 04 01 **3301738**
(86) KR16006308 2016 06 14 2016811902

(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) ZELLABDECKUNG FÜR SEKUNDÄRBATTERIE UND BATTERIEMODUL DAMIT
(30) KR 2015 06 16 20150085423
(72) YOO, Ha-Neul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HA, Jong-Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SON, Sang-Il, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Yun-Ki, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Hang-June, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 2/10 **EN E-1252527** 2020 04 01 **3309859**
(86) KR16001256 2016 02 04 2016792816

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL
(30) KR 2015 05 14 20150067610
(72) KWON, Ki-Young, 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) YI, Young-Jin, 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) JUNG, Byoung-Hyo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) IM, Ye-Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YANG, Doo-Kyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 2/12 **DE E-1252528** 2020 04 01 **3444865**
2018 05 07 2018171053

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, P.O. Box 30 02 20 (DE)
(54) BATTERIEMODUL UND FAHRZEUG MIT DEM BATTERIEMODUL
(30) DE 2017 08 16 102017214289
(72) Kohlrausch, Philipp, 70180 Stuttgart, Lehenstrasse 9 (DE)
(72) Zielke, Christian, 72800 Eningen Unter Achalm, Bahnhofstr.15 (DE)
(72) Dackermann, Tim, 72072 Tuebingen, Christophstr. 30/1 (DE)

H01M 2/16 **EN E-1252529** 2020 04 01 **2955773**
(86) JP14051780 2014 01 28 2014748767

(73) Mitsubishi Paper Mills Limited, Tokyo 130-0026, 2-10-14, Ryogoku Sumida-ku (JP)
(54) VLIESSTOFFSUBSTRAT FÜR SEPARATOR EINER LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRZELLE UND SEPARATOR FÜR LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRZELLE
(30) JP 2013 02 05 2013020308
(30) JP 2013 12 19 2013262265
(30) JP 2013 12 20 2013263275
(72) SATO, Tomohiro, Tokyo 130-0026, c/o MITSUBISHI PAPER MILLS LIMITED 2-10-14 Ryogoku Sumida-ku (JP)
(72) SHIGEMATSU, Toshihiro, Tokyo 130-0026, c/o MITSUBISHI PAPER MILLS LIMITED 2-10-14 Ryogoku Sumida-ku (JP)
(72) KATO, Makoto, Tokyo 130-0026, c/o MITSUBISHI PAPER MILLS LIMITED 2-10-14 Ryogoku Sumida-ku (JP)
(72) HYODO, Kenji, Tokyo 130-0026, c/o MITSUBISHI PAPER MILLS LIMITED 2-10-14 Ryogoku Sumida-ku (JP)
(72) AIZAWA, Wakana, Tokyo 130-0026, c/o MITSUBISHI PAPER MILLS LIMITED 2-10-14 Ryogoku Sumida-ku (JP)

H01M 2/16 **FR E-1252530** 2020 04 01 **3231023**
(86) FR15053371 2015 12 08 2015816820

(73) Blue Solutions, 29500 Ergué Gabéric, Odet (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) Universite de Nantes, 44000 Nantes, 1 quai de Tourville (FR)
(54) ORGANISCHE LITHIUMBATTERIE
(30) FR 2014 12 10 1462165
(72) LECUYER, Margaud, 29760 Penmarc'h, 45 route de Kerglib (FR)
(72) DESCHAMPS, Marc, 29000 Quimper, 9 allée Georges Macé (FR)
(72) GAUBICHER, Joël, 44000 Nantes, 56 rue du Maine (FR)
(72) POIZOT, Philippe, 80000 Amiens, 27 allée du Pastel (FR)
(72) GUYOMARD, Dominique, 44880 Sautron, 3 rue de la Motte (FR)
(72) LESTRIEZ, Bernard, 44000 Nantes, 22 avenue de l'Eperonnière (FR)

H01M 2/16 **EN E-1252531** 2020 04 01 **3399582**
(86) KR17002171 2017 02 27 2017756892

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2016 02 26 20160023442
(72) KIM, Hyuk-Su, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Ji-Yeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Sung-Ryul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 2/26 **EN E-1252532** 2020 04 01 **2169744**
2009 09 29 2009171583

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku (JP)
(54) NICHTWÄSSRIGE ELEKTROLYTSEKUNDÄRBATTERIE
(30) JP 2008 09 29 2008250231
(30) JP 2008 09 30 2008255198
(72) Morishima, Hideaki, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Kobayashi, Takashi, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Hikata, Seiichi, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Kobayashi, Yoshikazu, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Ohsaki, Takahisa, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Toyota, Natsuki, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Ishii, Haruchika, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

H01M 2/26 **EN E-1252533** 2020 04 01 **3190644**
(86) KR14010558 2014 11 05 2014859285

(73) Routejade Inc., Chungcheongnam-do 320-844, (Gayagok-myeon) 24-8, Gayagongdan-gil Nonsan-si (KR)
(54) FÜHRUNGSLASCHE EINER FASERIGEN SEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2014 09 03 20140117206
(72) KIM, Kyung Joon, Daejeon 305-794, (Yongsan-dong Daedeok Techno Valley 11 Danji Apt) 1108-403 114 Baeul 2-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, In Joong, Nonsan-si Chungcheongnam-do 320-030, 402 12-10 Simin-ro 194beon-gil (KR)
(72) CHOI, Seung Ho, Daejeon 305-315, (Wonsinheung-dong Eoullimheart) 1202-902 725 Dongseo-daero Yuseong-gu (KR)

H01M 2/34 **EN E-1252534** 2020 04 01 **2903057**
(86) JP13075218 2013 09 19 2013841407

(73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, 2-56, Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(54) MODULBATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE MODULBATTERIE
(30) JP 2012 09 25 2012211210
(72) HOSHINO Koji, Nagoya-shi Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS LTD. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)

H01M 2/34 **EN E-1252535** 2020 04 01 **3024057**
(86) KR14005667 2014 06 26 2014826359

(73) SK Innovation Co., Ltd., Seoul 110-728, 26 Jong-ro Jongno-gu (KR)
(54) SEKUNDÄRBATTERIEPACK
(30) KR 2013 07 16 20130083624
(72) JU, Seung Hoon, Daejeon 305-712, SK Innovation Global Technology 325, Exporo Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Ji Yoon, Daejeon 305-712, SK Innovation Global Technology 325 Exporo Yuseong-gu (KR)
(72) LIM, Dong Hun, Daejeon 305-712, SK Innovation Global Technology 325 Exporo Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Yun Nyoung, Daejeon 305-712, SK Innovation Global Technology 325 Exporo Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Won Wook, Daejeon305-712, SK Innovation Global Technology 325 Exporo Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Sang Hyuk, Daejeon 305-712, SK Innovation Global Technology 325 Exporo Yuseong-gu (KR)
(72) KO, Jeong Woon, Daejeon 305-712, SK Innovation Global Technology 325 Exporo Yuseong-gu (KR)

H01M 2/34 **EN E-1252536** 2020 04 01 **3324462**
2017 04 06 2017000583

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100, No. 1, Xingang Road, Zhangwan Town (CN)
(54) ABDECKUNGSSTRUKTUR EINER LEISTUNGSBATTERIE SOWIE LEISTUNGSBATTERIE
(30) CN 2016 11 16 201611007612
(72) WANG, Zhiyu, Ningde City, 352100, No. 1, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, Fujian Province (CN)
(72) WANG, Peng, Ningde City, 352100, No. 1, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, Fujian Province (CN)
(72) CAI, Rulai, Ningde City, 352100, No. 1, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, Fujian Province (CN)
(72) Chen, Baisong, Ningde City, 352100, No. 1, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, Fujian Province (CN)

H01M 4/04 **DE E-1252537** 2020 04 01 **3417499**
(86) EP17053215 2017 02 14 2017708693

(73) Wacker Chemie AG, 81737 München, Hanns-Seidel-Platz 4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SI-C-KOMPOSITPARTIKELN
(30) DE 2016 02 17 102016202458
(72) TROEGEL, Dennis, 91242 Ottensoos, Schönberger Str. 39 (DE)

H01M 4/133 **EN E-1252538** 2020 04 01 **2400586**
(86) JP10052546 2010 02 19 2010743841

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KOHLENSTOFFMATERIAL FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIEN
(30) JP 2009 02 20 2009038092
(72) YAMADA Shunsuke, Inashiki-gun Ibaraki 300-0332, c/o Mitsubishi Chemical Group Science and Technology Research Center Inc. 3-1, Chuo 8-chome Ami-machi (JP)
(72) YAMAGUCHI Keita, Sakaide-shi Kagawa 762-8510, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1 Bannosu-cho (JP)
(72) NOSE Taisuke, Sakaide-shi Kagawa 762-8510, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1 Bannosu-cho (JP)
(72) SATO Hideharu, Inashiki-gun Ibaraki 300-0332, c/o Mitsubishi Chemical Group Science and Technology Research Center Inc. 3-1, Chuo 8-chome Ami-machi (JP)

H01M 4/134 **EN E-1252539** 2020 04 01 **3410516**
2018 05 17 2018172868

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) LITHIUM-METALL-SEKUNDÄRBATTERIE
(30) JP 2017 05 29 2017105706
(30) JP 2017 06 15 2017118069
(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) KANO, Akira, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(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) ASANO, Kazuko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) KANAMURA, Kiyoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

H01M 4/136 **FR E-1252540** 2020 04 01 **3011615**
(86) CA14050584 2014 06 20 2014814630

(73) Hydro-Québec, Montréal QC H2Z 1A4, 75 Boulevard René-Lévesque Ouest (CA)
(54) FESTKÖRPER-LITHIUM-SCHWEFEL-BATTERIEZELLEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CA 2013 06 21 2820635
(72) ZAGHIB, Karim, Longueuil, Québec J4N 1T8, 2006 Marcelle Ferron (CA)
(72) KIM, Chisu, Longueuil, Québec J4G 2L8, 422 rue des Corbeaux (CA)
(72) GUERFI, Abdelbast, Brossard, Québec J4X 1W2, 8655 boul. Rivard (CA)
(72) BARRAY, Francis, St-Simon de Bagot, Québec J0H 1Y0, 125 Martel (CA)
(72) GAGNON, Catherine, Contrecoeur, Québec J0L 1C0, 5630 de Vignieu App 101 (CA)
(72) TROTTIER, Julie, Mirabel, Québec J7J 1H4, 18420 rue Boileau (CA)

H01M 4/38 **EN E-1252541** 2020 04 01 **2903062**
(86) KR14011728 2014 12 02 2014833492

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(73) SJ MATERIALS CO., LTD, Ulsan, 683-360, 108, Modulehwa saneop-ro Buk-gu (KR)
(54) PORÖSES SILICIUMBASIERTES ANODENAKTIVMATERIAL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2013 12 03 20130149404
(72) LEE, Mi Rim, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YOO, Jung Woo, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Eun Kyung, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Yong Ju, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Han Ho, Seoul 156-772, 102-1302 Kukdong Apt. 119 Dongjak-daero 29-gil Dongjak-gu (KR)
(72) YOON, Ji Hyun, Ulsan 680-767, 105-401 Samsan Hyundai Apt. 8 Wolpyeong-ro 239beon-gil Nam-gu (KR)
(72) BANG, Byoung Man, Gyeongsan-si Gyeongsangbuk-do712-769, 104-310 Taewang Gwibin Apt. 24 Daehak-ro 12-gil (KR)
(72) LEE, Chang Rae, Ulju-gun Ulsan 689-812, 102-901 Gyeryeong Rishiville Apt. 164 Hyanggyo-ro Samnam-myeon (KR)
(72) JEONG, Il Kyo, Ulsan 681-765, 408-201 Samsung Raemian 2 Cha Apt. 15 Yaksa-ro Jung-gu (KR)
(72) LEE, Mi Kyeong, Gimcheon-si Gyeongsangbuk-do 740-100, 306 Jasan Apt. 106-1 Jasan-ro (KR)

H01M 4/38 **EN E-1252542** 2020 04 01 **3131141**
(86) KR15003575 2015 04 09 2015776353

(73) Nexeon Ltd, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SB, 136 Eastern Avenue Milton Park (GB)
(54) NEGATIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR SEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2014 04 09 20140042226
(72) CHO, Young Tai, Seoul 156-060, 1-613 Bon-dong Shindonga Apt. 134 Maebong-ro Dongjak-gu (KR)
(72) PARK, Seoung Chul, Daejeon 306-804, B-101 Deogam-dong Kyunghee Villa 12 Deogambuk-ro 104beon-gil Daedeok-gu (KR)
(72) PARK, Seon, Daejeon 300-823, A-401 Yongjeon-dong Ilhunggrand Villa 157 Songchonnam-ro 11beon-gil Dong-gu (KR)
(72) SEO, Hee Young, Daejeon 305-810, 203 Expo Villa Jeonmin-dong 41 Jeonmin-ro 6beon-gil Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Jee Hye, Daejeon 305-301, 1318 Sollian Bongmyoung-dong 53 Daehak-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Yong Eui, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-921, 207-205 Sunae-dong Yangji-Maeul Cheonggu Apt. 185 Naejeong-ro Bundang-gu (KR)
(72) KIM, Chul Hwan, Daejeon 302-765, 103-1102 Tanbang-dong Gaenari Apt. 39 Munjeong-ro 10beon-gil Seo-gu (KR)

H01M 4/38 **EN E-1252543** 2020 04 01 **3262706**
(86) US16018866 2016 02 22 2016756104

(73) SES Holdings Pte. Ltd, Singapore 048542, 1 Robinson Road 18-00 AIA Tower (SG)
(54) ELEKTROLYTSYSTEM FÜR HOCHSPANNUNG-LITHIUMBATTERIE
(30) US 2015 02 25 201562120576 P
(72) HWANG, Jaehee, Burlington, MA 01803, 28j Seven Springs Lane (US)
(72) LI, Xiaobo, Framingham, MA 01702, 1500 Worcester Road 519 (US)
(72) HU, Quichao, Somerville, MA 02143, 94 Beacon Street 82 (US)

H01M 4/525 **EN E-1252544** 2020 04 01 **3240068**
(86) JP15085797 2015 12 22 2015873056

(73) Sumitomo Chemical Company Limited, Tokyo 104-8260, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku (JP)
(73) Tanaka Chemical Corporation, Fukui-shi, Fukui 910-3131, 5-10, Aza-Sunahamawari 45, Shirakata-cho (JP)
(54) POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIEN, POSITIVELEKTRODE FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIEN UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE
(30) JP 2014 12 25 2014263116
(72) KAGEURA Jun-ichi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 6 Kitahara (JP)
(72) KURITA Hiroyuki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 6 Kitahara (JP)
(72) IMANARI Yuichiro, Fukui-shi Fukuii 9103131, c/o TANAKA CHEMICAL CORPORATION ,5-10-, Aza-Sunahamawari,45,Shirakata-cho, (JP)

H01M 4/66 **EN E-1252545** 2020 04 01 **3309881**
2017 09 04 2017189147

(73) KCF Technologies Co., Ltd., Anyang-si, Gyeonggi-do 14118, 4F., 39, LS-ro 116beon-gil, Dongan-gu (KR)
(54) LEICHT HANDHABBARE ELEKTROLYTISCHE KUPFERFOLIE, ELEKTRODE DAMIT, SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAMIT
(30) KR 2016 10 12 20160131979
(72) KIM, Seung Min, 14119 Anyang-si, 127, LS-ro, Dongan-gu, Gyeonggi-do (KR)

H01M 8/0438 **EN E-1252546** 2020 04 01 **3021408**
2015 10 16 2015190295

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1 Toyota-cho, (JP)
(54) BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND STROMERZEUGUNGSÜBERWACHUNGSVERFAHREN
(30) JP 2014 11 12 2014229452
(72) BONO, Tetsuya, Aichi-ken, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1 Toyota-cho, Toyota-shi (JP)
(72) SHIOKAWA, Satoshi, Aichi-ken, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1 Toyota-cho, Toyota-shi (JP)
(72) HAMANOI, Osamu, Aichi-ken, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1 Toyota-cho, Toyota-shi (JP)

H01M 8/04828 **EN E-1252547** 2020 04 01 **3309887**
2017 10 11 2017195882

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DES BRENNSTOFFZELLENSYSTEMS
(30) JP 2016 10 14 2016202582
(72) UKAI, Kunihiro, 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)

H01M 8/0662 **DE E-1252548** 2020 04 01 **2863465**
2013 10 16 2013188939

(73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)
(54) REDOX-VORRICHTUNG
(72) Jehle, Walter, 88263 Horgenzell, Wolketsweiler 604 (DE)

H01M 8/1004 **DE E-1252549** 2020 04 01 **3248236**
(86) EP16051003 2016 01 19 2016700924

(73) ElringKlinger AG, 72581 Dettingen, Max-Eyth-Strasse 2 (DE)
(54) ELEKTROCHEMISCHE EINHEIT FÜR EINEN BRENNSTOFFZELLENSTAPEL
(30) DE 2015 01 20 102015100740
(72) STAHL, Peter, 72555 Metzingen, Reutlinger Strasse 3 (DE)
(72) KRAFT, Jürgen, 72555 Metzingen, Öschweg 2/2 (DE)
(72) GÖTZ, Michael, 72581 Dettingen, Bergstrasse 7 (DE)

H01M 8/18 **EN E-1252550** 2020 04 01 **3091598**
2012 12 27 2016171771

(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho, (JP)
(54) REDOX-FLUSSSEKUNDÄRBATTERIE UND ELEKTROLYTMEMBRAN FÜR REDOX-FLUSSSEKUNDÄRBATTERIEN
(30) JP 2011 12 28 2011290097
(30) JP 2011 12 28 2011290070
(30) JP 2011 12 28 2011290077
(30) JP 2012 01 20 2012010245
(72) KATO, Akihiro, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, 1-105, Kanda Jinbocho (JP)
(72) MIYAKE, Naoto, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, 1-105, Kanda Jinbocho (JP)

H01M 8/18 **EN E-1252551** 2020 04 01 **3092675**
(86) US14010403 2014 01 07 2014877972

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) FLUSSBATTERIE MIT ROTATIONSSYMMETRISCHEN VERTEILERPLATTEN
(72) DARLING, Robert, Mason, South Windsor, CT 06074, 10 Kent Lane (US)

H01M 10/04 **EN E-1252552** 2020 04 01 **2863466**
(86) KR14001269 2014 02 17 2014751822

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 150-721, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ELEKTRODENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODENANORDNUNG
(30) KR 2013 02 15 20130016513
(72) KO, Myung Hoon, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Ji Won, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) NA, Seung Ho, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) BAN, Jin Ho, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JUNG, Ah Reum, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/04 **EN E-1252553** 2020 04 01 **3080858**
(86) JP14005784 2014 11 18 2014815901

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) BATTERIE
(30) JP 2013 12 13 2013258690
(72) IWASE, Kosuke, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) MIZUNO, Satoru, Nishio-shi, Aichi, 445-0012, c/o NIPPON SOKEN, INC. 14, Iwaya, Shimohasumi-cho, (JP)

H01M 10/04 **EN E-1252554** 2020 04 01 **3331081**
(86) KR17000687 2017 01 19 2017741684

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2016 01 19 20160006371
(72) KIM, Hyuk-Su, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/052 **EN E-1252555** 2020 04 01 **3093907**
(86) KR15001016 2015 01 30 2015752275

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, Yeouido-dong 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEZELLE MIT LOCH
(30) KR 2014 02 24 20140021024
(72) YOO, Jung Woo, Daejeon 34122, Research Park LG Chem Ltd. 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Je Young, Daejeon 34122, Research Park LG Chem Ltd. 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHUNG, Geun Chang, Daejeon 34122, Research Park LG Chem Ltd. 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/0525 **EN E-1252556** 2020 04 01 **3312928**
(86) KR16006251 2016 06 13 2016811880

(73) Routejade Inc., Nonsan-si, Chungcheongnam-do 33020, 24-8 Gayagongdan-gil Gayagok-myeon (KR)
(54) LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2015 06 18 20150086922
(72) HONG, Ji Jun, Gwacheon-si Gyeonggi-do 13813, (Gwacheon-dong) 36 Yangjimaeul4-ro (KR)
(72) KIM, In Joong, Nonsan-si Chungcheongnam-do 32984, (Chwiam-dong Jugong 1 Danji Apt.) 102-701 59-5 Jungang-ro 260beon-gil (KR)
(72) KIM, Kyung Joon, Daejeon 34021, (Gwanpyeong-dong Daedeok Techno Valley 7 Danji Apt.) 702-1802 12 Gwanpyeong 1-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JUNG, Young Ho, Gyeryong-si Chungcheongnam-do 32825, (Geumam dong Urim Rumi Art Apt.) 101-1002 75 Jangan-ro (KR)
(72) JIN, Young Hun, Gyeryong-si Chungcheongnam-do 32825, (Geumam dong Urim Rumi Art Apt.) 106-201 75 Jangan-ro (KR)
(72) JUNG, Taek Joo, Sejong 30064, (Jongchon-dong Gaze Maeul Apt.) 907-1004 55 Doum1-ro (KR)

H01M 10/0561 **EN E-1252557** 2020 04 01 **3416228**
(86) KR18000873 2018 01 18 2018741574

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WASSERFREIER ELEKTROLYT FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2017 01 20 20170010043
(30) KR 2018 01 17 20180006125
(72) KIM, Ha Eun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LIM, Young Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Gwang Yeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Chul Haeng, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/0567 **EN E-1252558** 2020 04 01 **2720307**
(86) KR12004570 2012 06 08 2012797386

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)
(54) NICHTWÄSSRIGER ELEKTROLYT UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE MIT DIESEM
(30) KR 2011 06 08 20110055197
(30) KR 2011 06 08 20110055198
(30) KR 2012 06 08 20120061584
(72) YU, Sung-Hoon, Daejeon 305-340, 102-302 68 Daedeok-daero 541beon-gil Yuseong-gu (KR)
(72) YANG, Doo Kyung, Daejeon 305-380, c/o LG CHEM, LTD, Research Park 104-1, Moonji-dong, Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Min-Hyung, Daejeon 305-380, c/o LG CHEM, LTD. Research Park 104-1, Mooji-dong Yuseong-gu (KR)
(72) JOU, Min-Jung, Daejeon 305-509, A-215 12-22 Techno 1-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/0567 **EN E-1252559** 2020 04 01 **3509156**
2015 07 08 2019159366

(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
(54) ELEKTROLYTLÖSUNG
(30) JP 2014 07 16 2014146151
(72) Maruo, Atsushi, 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) 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 10/0583 **EN E-1252560** 2020 04 01 **3381078**
(86) EP16078364 2016 11 22 2016798519

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) KREUZGEWEBEELEKTRODENANORDNUNG
(30) US 2015 11 25 201514952431
(72) ZHU, Yunlu, Ann Arbor MI 48105, 2554 Stone Road (US)
(72) BOTADRA, Mehul, Sterling Heights MI 48310, 2229 Hunters Court (US)

H01M 10/44 **EN E-1252561** 2020 04 01 **3499633**
2018 11 13 2018205805

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) BATTERIESYSTEM UND KAPAZITÄTSWIEDERHERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE
(30) JP 2017 12 14 2017239400
(72) ISOMURA, Keisuke, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) KANO, Akira, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

H01M 10/48 **EN E-1252562** 2020 04 01 **2770575**
(86) JP11005882 2011 10 20 2011874211

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi 471-8571, 1 Toyota-cho, (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER LITHIUMIONEN-SEKUNDÄRBATTERIE
(72) TAKAHASHI, Kenji, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)

H01M 10/48 **DE E-1252563** 2020 04 01 **3364493**
2018 02 15 2018157007

(73) Metabowerke GmbH, 72622 Nürtingen, Metabo-Allee 1 (DE)
(54) AKKUPACK MIT TEMPERATURSENSOR
(30) DE 2017 02 16 102017103194
(72) Gräber, Jochen, 73266 Bissingen, Gartenstr. 3 (DE)
(72) Frantz, Roland, 72639 Neuffen, Schützenhausweg 25/1 (DE)
(72) Vogel, Leopold, 72622 Nürtingen, Hindenburgstr. 51 (DE)
(72) Wolf, Alexander, 73240 Wendlingen, Fabrikstr. 44 (DE)

H01M 10/6554 **EN E-1252564** 2020 04 01 **3343691**
(86) KR16010702 2016 09 23 2016849021

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL
(30) KR 2015 09 24 20150135686
(72) LEE, Jong-Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SHIN, Eun-Gyu, 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) CHOI, Hang-June, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 12/08 **EN E-1252565** 2020 04 01 **3157084**
2016 08 04 2016182799

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) KATHODENMATERIAL, KATHODENMEMBRANANORDNUNG, ELEKTROCHEMISCHE ZELLE MIT DER KATHODENMEMBRANANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER KATHODENMEMBRANANORDNUNG
(30) KR 2015 08 31 20150123200
(72) KIM, Joonhee, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) PARK, Jungock, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) CHOI, Kyounghwan, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H01P 1/213 **EN E-1252566** 2020 04 01 **2750244**
2013 03 05 2013157832

(73) Wistron NeWeb Corporation, Hsinchu 308, 20 Park Avenue II Hsinchu Science Park (TW)
(54) Diplexer und Wellenleiter
(30) TW 2012 12 25 101149746
(72) Kuo, Shun-Chung, 308 Hsinchu, c/o Wistron NeWeb Corporation 20 Park Avenue II, Hsinchu Science Park (TW)
(72) Huang, Chang-Hsiu, 308 Hsinchu, c/o Wistron NeWeb Corporation 20 Park Avenue II, Hsinchu Science Park (TW)

H01P 5/00 **EN E-1252567** 2020 04 01 **3355404**
2017 01 26 2017153391

(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
(54) KUPPLUNG ZUM VERBINDEN MINDESTENS EINER VERSTÄRKEREINHEIT MIT MINDESTENS EINER ANTENNE, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SIGNALÜBERTRAGUNG ZWISCHEN EINER ANTENNE UND EINER VERSTÄRKEREINHEIT ODER EINER ANALYSENEINHEIT
(72) Fehse, Dirk, 12524 Berlin, Nippeser Str. 3 (DE)

H01P 5/12 **EN E-1252568** 2020 04 01 **2960983**
2015 05 21 2015168706

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) LEISTUNGSAUFTEILUNGS- UND -REKOMBINATIONSNETZWERK MIT INTERNER SIGNALANPASSUNG
(30) US 2014 06 24 201414313301
(72) Tatomir, Paul J., Chicago, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Barker, James M., Chicago, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)

H01Q 1/22 **EN E-1252569** 2020 04 01 **3479436**
(86) US16068269 2016 12 22 2016823528

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ANTENNENKAMMER MIT WÄRMEENTLÜFTUNG
(30) US 2016 06 29 201615196630
(72) NIVET, Jonathan, Mountain View California 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) ASRANI, Vijay, Mountain View California 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H01Q 1/24 **EN E-1252570** 2020 04 01 **3425728**
2017 07 07 2017180314

(73) ProAnt AB, 906 20 Umea, Gräddvägen 15 A (SE)
(54) VERBINDERBAUGRUPPE
(72) Rutfors, Tomas, 913 33 HOLMSUND, Skärgårdsstigen 4 (SE)
(72) Kärrman, Tommy, SE-903 39 Umeå, Slädvägen 13 (SE)
(72) Westin, Stefan, 903 25 Umeå, Nygatan 4B (SE)

H01Q 1/27 **EN E-1252571** 2020 04 01 **3319170**
2017 11 06 2017200150

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ANTENNE FÜR TRAGBARE-VORRICHTUNG
(30) KR 2016 11 04 20160146979
(72) Yun, Su Min, 21523 Incheon, 133-1104, 55, Mansuseo-ro, Namdong-gu Incheon (KR)
(72) Kim, Se Woong, 50957 Gimhae-si, 301-1505, 155, Bunseong-ro, Gyeongsangnam-do (KR)
(72) Sung, Sang Bong, 13599 Seongnam-si, 127-202, 152, Naejeong-ro, Bundang-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) Yoo, Chae Up, 08632 Seoul, C-701, 35, Siheung-daero 59-gil, Geumcheon-gu (KR)
(72) Lee, In Young, 18378 Hwaseong-si, 405-1501, 20, Yeongtong-ro 27beon-gil, Gyeonggi-do (KR)

H01Q 1/27 **EN E-1252572** 2020 04 01 **3471200**
2018 09 18 2018195107

(73) WIDEX A/S, 3540 Lynge, Nymøllevej 6 (DK)
(54) ANTENNE FÜR EINE HÖRHILFEVORRICHTUNG
(30) US 2017 10 16 201762572892 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)
(72) Rosqvist, Martin, DK-3540 Lynge, Widex A/S Nymoellevej 6 (DK)

H01Q 1/36 **EN E-1252573** 2020 04 01 **2863477**
2014 10 21 2014189731

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Mehrbandantenne
(30) US 2013 10 21 201314058521
(72) Lavin, Ronald O., Chicago, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)

H01Q 5/28 **EN E-1252574** 2020 04 01 **3319171**
2017 11 02 2017199734

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) BREITBANDIGE HORNANTENNE MIT HOHER VERSTÄRKUNG UND KONSTANTER STRAHLBREITE
(30) US 2016 11 04 201615343573
(72) MORGAN, Douglas P, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) PERRY, Baird E, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

H01Q 5/30 **EN E-1252575** 2020 04 01 **3292589**
(86) IL16051238 2016 11 17 2016872541

(73) Elbit Systems Land and C4I Ltd., 4250705 Netanya, 5 Hagavish Street (IL)
(54) MEHRKANALIGER DIGITALFUNK
(30) IL 2015 12 10 24302815
(72) SOROKOPUD, Boris, 1709114 Nazareth Illit, 5/40 Dalya Street (IL)
(72) EDER, Yehuda, 7411105 Nes Ziona, 5 Dror Street (IL)
(72) MANOR, Yonatan, 3460402 Haifa, 16 Einstein Street (IL)

H01Q 21/24 **EN E-1252576** 2020 04 01 **2851996**
(86) CN13071655 2013 02 19 2013790522

(73) Comba Telecom System (China) Ltd., Gaungzhou, Guangdong 510663, No.10 Shenzhou Road Science City (CN)
(73) Anhui Mobile Communication Co., Ltd., Hefei Anhui 230009, No. 609 Huangshan Road (CN)
(54) BREITBANDIGE RINGFÖRMIGE DOPPELPOLARISIERTE STRAHLUNGSEINHEIT UND GRUPPENANTENNE
(30) CN 2012 05 18 201210157756
(72) LIU, Peitao, Guangdong 510663, No. 10 Shenzhou Road Science City GuangZhou (CN)
(72) WANG, Qinyuan, Guangdong 510663, No. 10 Shenzhou Road Science City GuangZhou (CN)
(72) SUN, Shanqiu, Guangdong 510663, No. 10 Shenzhou Road Science City GuangZhou (CN)
(72) HUANG, Liwen, Guangdong 510663, No. 10 Shenzhou Road Science City GuangZhou (CN)
(72) ZHANG, Yingchun, Guangdong 510663, No. 10 Shenzhou Road Science City GuangZhou (CN)
(72) TANG, Qing, Guangdong 510663, No. 10 Shenzhou Road Science City GuangZhou (CN)

H01R 4/2433 **EN E-1252577** 2020 04 01 **3425736**
2018 07 06 2018182133

(73) TE Connectivity Italia Distribution S.r.l., 10093 Collegno (TO), Corso Fratelli Cervi 15 (IT)
(54) ELEKTRISCHER STECKVERBINDER
(30) IT 2017 07 06 201700075884
(72) GENTA, Alessandro, 10091 Alpignano (TO), Via San Giacomo 2a, (IT)
(72) FARINOLA, Marcello, 10098 Rivoli (TO), Via Omegna, 25/A, (IT)

H01R 4/30 **EN E-1252578** 2020 04 01 **3232511**
2017 04 12 2017305437

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35, rue Joseph Monier (FR)
(54) STECKBARES ELEKTRISCHES MODUL
(30) CN 2016 04 15 201610236696
(72) XIA, Juan, Shanghai, 201203, Building 9, No. 3000, LongDong Avenue (CN)
(72) SHENG, Xiangzuo, Shanghai, 201203, Building 9, No. 3000, LongDong Avenue (CN)
(72) NI, Liang, Shanghai, 201203, Building 9, No. 3000, LongDong Avenue (CN)
(72) CAI, Ningguo, Shanghai, 201203, Building 9, No. 3000, LongDong Avenue (CN)

H01R 4/36 **EN E-1252579** 2020 04 01 **3079206**
(86) ES13070843 2013 12 04 2013898543

(73) Niled S.A.E., 08240 Manresa, Sallent, s/n Pol.Ind. "Els Dolors" (ES)
(54) KLEMMELEMENT
(72) RIERA CAPELLES, Joaquim, E-08240 MANRESA (Barcelona), c/o NILED, S.A.E. Sallent, s/n, Pol. Ind. "Els Dolors" (ES)

H01R 12/70 **EN E-1252580** 2020 04 01 **2575214**
(86) CN11082822 2011 11 24 2011845393

(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) BUCHSE FÜR ZWEI KAMERAS, KAMERAMODUL UND ENDGERÄT DAMIT
(30) CN 2010 12 03 201010573212
(72) LIN, Yubo, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen (CN)

H01R 12/70 **EN E-1252581** 2020 04 01 **3392972**
2018 04 11 2018166717

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) LEISTUNGSSTECKVERBINDER MIT SCHMELZBAREN REGIONEN
(30) US 2017 04 21 201715493377
(72) Ekrot, Alexander C., Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)

H01R 13/193 **EN E-1252582** 2020 04 01 **2744048**
2013 12 03 2013195486

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) Selbstauswerfende Anschlussbefestigungsvorrichtung
(30) CN 2012 12 12 201210537455
(72) Zhao, Tianyue, 100176 Beijing, No.9 Dize Rd., BDA, (CN)
(72) Leng, Changlin, 100176 Beijing, No.9 Dize Rd., BDA, (CN)
(72) Han, Yanling, 100176 Beijing, No.9 Dize Rd., BDA, (CN)

H01R 13/52 **EN E-1252583** 2020 04 01 **3152802**
(86) EP15060136 2015 05 08 2015720733

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERBINDEREINHEIT MIT EINEM STECKVERBINDUNGSELEMENT UND EINEM KOMPLEMENTÄREN ELEMENT UND VERFAHREN ZUR KONDITIONIERUNG EINES ABSCHNITTS DES KOMPLEMENTÄREN ELEMENTS
(30) EP 2014 06 04 14171160
(72) CHANA, Paul, Wrexham South Glamorgan LL12 8DH, 9 Little Action Drive (GB)
(72) JONES, Trevor, Kendal Cumbria LA9 4LX, 6 East View Court (GB)
(72) LEWIN, Richard, Ulverston Cumbria LA12 OPN, Homelea Little Urswick (GB)
(72) PLANT, Christopher, Lancaster LA1 4PR, 177 Scotforth Road (GB)
(72) WARD, Stephen, Brittany, 8 Impasse rue Parc ar Rouzic, Huelgoat (FR)

H01R 13/52 **EN E-1252584** 2020 04 01 **3304654**
(86) EP16062627 2016 06 03 2016726606

(73) TE Connectivity India Private Limited, Bangalore 560048, TE Park 22B Doddenakundi Industrial Area Whitefield Main Road (IN)
(54) DICHTUNG FÜR EIN GEHÄUSE EINES STECKVERBINDERS UND GEHÄUSE FÜR EINEN STECKVERBINDER
(30) IN 2015 06 04 2805CH2015
(72) KT, Gopi, Karnataka 577528, Thippa Reddy Huchavvanahalli (P) Jagalur taluk Davangere District (IN)
(72) MADESH, R, Karnataka 571439, Rajendran S K.Gundapura Bassappana Doddi post Kollegal taluk Chamarajanagar District (IN)

H01R 13/523 **EN E-1252585** 2020 04 01 **2822104**
2013 07 05 2013175336

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) Elektrischer weiblicher Unterwasser-Steckverbinder und Verfahren zur Verbindung eines elektrischen weiblichen Unterwasser-Steckverbinders
(72) Midtun, Paul, 5099 Bergen, Saedalssvingene 70 (NO)
(72) Ronhovd, Tor-Odd, 5108 Hordvik, Øvre Hordvikneset 82 (NO)

H01R 13/64 **EN E-1252586** 2020 04 01 **3457502**
(86) JP17014023 2017 04 04 2017812987

(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) VERBINDERANORDNUNG
(30) JP 2016 06 15 2016118790
(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)
(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)

H01R 13/642 **EN E-1252587** 2020 04 01 **2442410**
2011 08 11 2011177329

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) Elektrischer Steckverbinder
(30) US 2010 10 15 905682
(72) Salisbury, George Alan, East Hampton, CT Connecticut 06424, 69 Bay Rd (US)
(72) Tatton, Royce E., Firth, Idaho 83236, 314 W.Garfield St. Unit B (US)

H01R 13/645 **EN E-1252588** 2020 04 01 **3244492**
2017 04 28 2017168736

(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)
(54) ANSCHLUSSSET
(30) FR 2016 05 09 1654110
(72) FABRE, Jean, 28000 Chartres, 84, rue Saint-Brice (FR)
(72) LACOTE, Stéphane, 78660 PRUNAY-EN-YVELINES, 3, allée des Peupliers (FR)

H01R 13/6467 **EN E-1252589** 2020 04 01 **2873118**
(86) US13050613 2013 07 16 2013740483

(73) CommScope, Inc. of North Carolina, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place, SE (US)
(54) AUSGEGLICHENE STECKVERBINDER
(30) US 2012 07 16 201261672069 P
(30) US 2012 11 28 201261730628 P
(72) HASHIM, Amid I., Plano, Texas 75093, 3900 Sundew Court (US)
(72) MEI, Richard Y., Parker, Texas 75002, 5904 Brucknell Drive (US)
(72) CHOUDHURY, Golam M., Warren, New Jersey 07059, 7 Magnolia Lane (US)

H01R 13/717 **EN E-1252590** 2020 04 01 **3314705**
(86) US15066915 2015 12 18 2015910974

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) LED-BETRIEBSPROFILE FÜR USB-C-KABELSTECKER
(72) CHEN, Wen Shih, Taipei City 11568, 10F-1, No. 66 Jingmao 2nd Rd NanGang District (TW)

H01R 24/38 **EN E-1252591** 2020 04 01 **2643897**
(86) US11052907 2011 09 23 2011843118

(73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
(54) VERBINDER UND KOAXIALKABEL MIT EINER MOLEKULAREN VERBINDUNG
(30) US 2010 11 22 951558
(30) US 2010 12 08 962943
(30) US 2010 12 21 974765
(30) US 2010 12 28 980013
(30) US 2011 03 24 201113070934
(30) US 2011 06 15 201113161326
(30) US 2011 06 28 201113170958
(30) US 2011 09 22 201113240344
(72) VAN SWEARINGEN, Kendrick, Woodridge Illinois 60517, 8105 Compton Rd. (US)
(72) FLEMING, James, Orland Park Illinois 60462, 15560 Frances Lane (US)

H01R 31/06 **EN E-1252592** 2020 04 01 **2816677**
2009 09 18 2014180441

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) Kombinierte optische und elektrische Schnittstelle
(72) Ko, Jamyuen, San Jose, CA 95136, 4300 The Woods Drive, 2031 (US)
(72) Cheng, Hengju, Mountain View, CA 94040, 1683 Columbia Dr. (US)
(72) Lee, Simon S., San Jose, CA 95131, 1531 Chihong Drive (US)

H01R 39/40 **EN E-1252593** 2020 04 01 **2745359**
(86) SE12050660 2012 06 15 2012824444

(73) AB Dynamoborstfabriken, 592 22 Vadstena, Box 115 (SE)
(54) SCHLEIFBÜRSTENHALTER UND VERFAHREN ZUR VORSPANNUNG EINER SCHLEIFBÜRSTE
(30) SE 2011 08 16 1150744
(30) US 2011 08 16 201161523904 P
(72) STRÖBERG, Stefan, S-187 45 Täby, Byvägen 9 (SE)
(72) BJÖRKLUND, Erik, S-591 35 Motala, Östermalmsgatan 11 C (SE)

H01R 43/055 **DE E-1252594** 2020 04 01 **3257117**
(86) EP16052567 2016 02 05 2016703531

(73) Zoller & Fröhlich GmbH, 88239 Wangen im Allgäu, Simoniusstr. 22 (DE)
(54) CRIMPMASCHINE
(30) DE 2015 02 12 102015102060
(72) FRÖHLICH, Christoph, 88239 Wangen, Köglhof 1 (DE)
(72) HARTINGER, Steffen, 88239 Wangen, Am Gehrenberg 41 (DE)
(72) LEUPOLZ, Hans, 88260 Argenbühl, Weidenanger 15 (DE)

H01R 43/16 **EN E-1252595** 2020 04 01 **3231039**
(86) US15059494 2015 11 06 2015794799

(73) TE Connectivity Corporation, Berwyn, PA 19312, 1050 Westlakes Drive (US)
(54) ANSCHLUSSKONTAKT
(30) US 2014 12 12 201414568670
(72) MYER, John Mark, Millersville, Pennsylvania 17551, 397 Walnut Hill Road (US)
(72) MOLL, Hurley Chester, Hershey, Pennsylvania 17033, 239 Cedar Avenue (US)
(72) WITTENSOLDNER, Paul Eric, Washington Boro, Pennsylvania 17582, 14 Second Street (US)
(72) WITMER, Michael P., Mount Joy, Pennsylvania 17552, 1910 Milton Grove Road (US)

H01S 3/16 **EN E-1252596** 2020 04 01 **2853008**
(86) IB13054139 2013 05 20 2013736644

(73) V-GEN LTD., 6744326 Tel Aviv, 120 Yigal Alon St. (IL)
(73) Rowen, Eitan Emanuel, 6744326 Tel Aviv, 120 Yigal Alon St. (IL)
(54) ERZEUGUNG OPTISCHER HOCHLEISTUNGSIMPULSE MIT SCHMALER LINIENBREITE
(30) US 2012 05 21 201261649374 P
(30) GB 2012 08 27 201215207
(72) ROWEN, Eitan, Emanuel, 6744326 Tel Aviv, c/o V-GEN Ltd. 120 Yigal Alon St. (IL)
(72) LASRI, Jacob, 6744326 Tel Aviv, c/o V-GEN Ltd. 120 Yigal Alon Street (IL)
(72) INBAR, Eran, 6744326 Tel Aviv, 120 Yigal Alon Street (IL)

H01S 5/183 **EN E-1252597** 2020 04 01 **3220495**
2016 08 29 2016186098

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku, Tokyo, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
(54) OBERFLÄCHENEMITTIERENDER QUANTENKASKADENLASER
(30) JP 2016 03 15 2016051670
(72) Saito, Shinji, Tokyo, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Kakuno, Tsutomu, Tokyo, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Yamane, Osamu, Tokyo, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Tsumura, Akira, Tokyo, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

H01T 13/32 **EN E-1252598** 2020 04 01 **3159985**
2016 10 21 2016195135

(73) NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 4678525, 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(54) ZÜNDKERZE
(30) JP 2015 10 22 2015207597
(72) BAN, Kenji, NAGOYA-SHI, AICHI, c/o NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku (JP)
(72) USAMI, Kohei, NAGOYA-SHI, AICHI, c/o NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku (JP)

H01T 19/04 **EN E-1252599** 2020 04 01 **3474396**
2018 09 14 2018194585

(73) SMC Corporation, Tokyo 101-0021, 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) IONISATOR
(30) JP 2017 10 19 2017202768
(72) YASUOKA, Takashi, Ibaraki, 3002436, c/o SMC Corporation Tsukuba Technical Center 4-2-2, Kinunodai, Tsukubamirai-shi (JP)
(72) KONNO, Suguru, Ibaraki, 3002436, c/o SMC CORPORATION Tsukuba Technical Center 4-2-2, Kinunodai Tsukubamirai-shi (JP)
(72) TSUCHIYA, Gen, Ibaraki, 3002436, c/o SMC Corporation Tsukuba Technical Center 4-2-2, Kinunodai Tsukubamirai-shi, (JP)

H01T 21/02 **EN E-1252600** 2020 04 01 **3333991**
2017 11 30 2017204775

(73) NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-8525, 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZÜNDKERZE
(30) JP 2016 12 12 2016240173
(72) MAKI, Shunsuke, NAGOYA-SHI, AICHI, 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO., LTD. 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, (JP)

H02B 1/32 **DE E-1252601** 2020 04 01 **3535822**
(86) DE18100139 2018 02 15 2018710311

(73) Rittal GmbH & Co. KG, 35745 Herborn, Auf dem Stützelberg (DE)
(54) SCHALTSCHRANK MIT EINER MONTAGEPLATTENANORDNUNG
(30) DE 2017 04 21 102017108523
(72) BOEHME, Siegfried, 06766 Wolfen, Krüllstraße 9A (DE)
(72) HOLIGHAUS, Heiko, 35713 Eschenburg, Hirzenhainer Straße 30 (DE)

H02B 11/24 **EN E-1252602** 2020 04 01 **2828941**
(86) CN11081538 2011 10 31 2011875212

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) ÜBERLAPPUNGSSCHUTZBLENDE FÜR ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
(72) GAO, Zheng, Shanghai 201203, 1800 CaiLun Road ZhangJiang Hi-Tech Park (CN)
(72) REN, Xuhui, Shanghai 201203, 1800 CaiLun Road ZhangJiang Hi-Tech Park (CN)
(72) WEI, Wenbin, Shanghai 200129, Room 501 80 Block 56 Mouping Road Pudong New District (CN)

H02G 1/08 **DE E-1252603** 2020 04 01 **3349315**
2018 01 12 2018151517

(73) Kunststoffwerk AG Buchs, 9470 Buchs, Rheinaustrasse 7 (CH)
(54) VERLEGEWERKZEUG
(30) CH 2017 01 12 402017
(72) Rudolph, Martin, 9470 Buchs, Rheinaustrasse 7 (CH)

H02G 1/14 **FR E-1252604** 2020 04 01 **3479446**
(86) FR17051723 2017 06 28 2017745403

(73) Nexans, 92400 Courbevoie, 4, Allée de l'Arche (FR)
(54) NOCKENGRIFF ZUR MONTAGE EINER KALTSCHRUMPFHÜLSE AUF DEM ENDE EINES KABELS ODER UM EINE VERBINDUNG ZWISCHEN ZWEI KABELN
(30) FR 2016 06 29 1656091
(72) LOUIS, Valentin, 08140 Villers-Cernay, 5 ruelle du Grand Jardin (FR)
(72) CARPENTIER, Ludovic, 08200 Floing, 27 rue Jacques Wentzel (FR)

H02G 3/18 **DE E-1252605** 2020 04 01 **2541708**
2012 05 14 2012167826

(73) OBO Bettermann GmbH & Co. KG, 58710 Menden, Hüingser Ring 52 (DE)
(54) Unterflurkassette für elektrische Installationsgeräte
(30) DE 2011 07 01 102011078509
(72) Ruhr, Siegfried, 51674 Wiehl, Alter Mühlenweg 17 (DE)
(72) Raschke, Jörg, 51674 Wiehl, Alte Straße 7 (DE)

H02G 3/30 **EN E-1252606** 2020 04 01 **2908038**
2014 02 13 2014155073

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) Verfahren und Robotersystem zur Befestigung einer Anordnung
(72) Malke, Christian, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
(72) Borchert, Tom, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)

H02G 5/06 **EN E-1252607** 2020 04 01 **2456033**
(86) JP09062973 2009 07 17 2009847344

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) GASISOLIERTER BUS
(72) SHIMIZU, Yoshinori, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SADAKUNI, Hitoshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAWAHIGASHI, Masato, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02G 15/18 **EN E-1252608** 2020 04 01 **3143672**
(86) US15030508 2015 05 13 2015724487

(73) TE Connectivity Corporation, Berwyn, PA 19312, 1050 Westlakes Drive (US)
(73) Tyco Electronics Canada ULC, Markham, ON L3R 1E1, 20 Esna Park Drive (CA)
(54) ABDECKBAUGRUPPEN, AUSRÜSTUNGEN UND VERFAHREN ZUM ABDECKEN VON ELEKTRISCHEN KABELN UND ANSCHLÜSSEN
(30) US 2014 05 16 201461994341 P
(30) US 2015 05 08 201514707110
(72) DINU, Daniel, Woodbridge, Ontario L4L 3W8, 40 Irish Moss Court (CA)
(72) YAWORSKI, Harry, Cary, North Carolina 27518, 207 Temple Gate Drive (US)
(72) KENNEDY, Sean, Raleigh, North Carolina 27603, 704 Moonbeam Drive (US)
(72) SERAJ, Mahmoud, Apex, North Carolina 27502, 100 Terasina Court (US)

H02H 1/04 **EN E-1252609** 2020 04 01 **2891216**
(86) EP13066451 2013 08 06 2013750280

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES MAGNETISIERUNGSEINSCHALTSTROMS BEI EINEM TRANSFORMATOR
(30) CN 2012 08 31 201210320886
(72) CHEN, Wei, Wuhan 430074, Luoyu East Rd. No 888 Wolong Jianqiao 1-2-302 (CN)
(72) QIN, Lei Ming, Nanjing 211100, No.28 Shengtaixilu Jiangning District (CN)
(72) CHEN, Shu De, Wuhan 430074, Luoyu East Rd. No 888 Wolong Jianqiao 1-2-302 (CN)
(72) GAO, Di Jun, Nanjing 210004, Room 5-301 Tongfangyuan (CN)
(72) LI, Jin Hui, Nanjing 210017, Jin Di Ming Jing 6-903 Yun Jin Road 139 PRC (CN)
(72) RAO, Chun, Hubei Wuhan 437300, Garden Street No 4 Chibi (CN)
(72) YANG, Min, 211100 Nanjin, Hua Jing Shui Yuan 16-705 Wen Hong Road (CN)

H02H 3/027 **FR E-1252610** 2020 04 01 **3054547**
2016 02 02 2016153898

(73) SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 250 Route de l'Empereur (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BETÄTIGUNG EINES ABSCHALTELEMENTS IN EINEM ELEKTRISCHEN ZÄHLER
(30) FR 2015 02 06 1550951
(72) TEBOULLE, Henri, 92500 Rueil Malmaison, SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS 250 route de l'Empereur (FR)

H02H 7/122 **FR E-1252611** 2020 04 01 **3053236**
(86) FR13052327 2013 10 01 2013785513

(73) Valeo Systèmes De Contrôle Moteur, 95800 Cergy Saint Christophe, 14 avenue des Béguines Immeuble le Delta (FR)
(54) VERFAHREN ZUM ENTLADEN VON WENIGSTENS EINER ELEKTRISCHEN ENERGIESPEICHEREINHEIT, INSBESONDERE EINES KONDENSATORS, EINER ELEKTRISCHEN SCHALTUNG
(72) ESNAULT, Eric, F-78280 Guyancourt, 3 rue Marguerite Bervoêts (FR)

H02H 11/00 **EN E-1252612** 2020 04 01 **2441146**
(86) EP10057152 2010 05 25 2010723999

(73) ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
(54) SCHUTZSPERRE IN UNTERSTATIONSAUTOMATISIERUNG
(30) EP 2009 06 12 09162631
(72) Wimmer, Wolfgang, 4900 Langenthal, Rankmattweg 3 (CH)

H02J 3/04 **DE E-1252613** 2020 04 01 **2978091**
2014 07 22 2014306185

(73) Nexans, 92400 Courbevoie, 4, Allée de l'Arche (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG ELEKTRISCHER ENERGIE
(72) Stemmle, Mark, 30625 Hannover, Stenhusenstrasse 13 (DE)
(72) West, Beate, 30169 Hannover, Brühlstrasse 15 (DE)

H02J 3/06 **DE E-1252614** 2020 04 01 **2930812**
2015 01 22 2015152153

(73) RWE Deutschland AG, 45128 Essen, Kruppstrasse 5 (DE)
(54) Blindleistungsmanagement
(30) DE 2014 04 09 102014005168
(72) Gaul, Armin, Dr.-Ing., 59379 Selm, Hirschwiese 41 (DE)
(72) Hammerschmidt, Torsten, Dr., 44267 Dortmund, Ackerstraße 12a (DE)

H02J 3/14 **EN E-1252615** 2020 04 01 **3159995**
(86) JP14082039 2014 12 03 2014894861

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
(54) VORRICHTUNGSBETRIEBSEINSTELLUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM ZUR BESTIMMUNG DES VORRICHTUNGSBETRIEBSEINSTELLUNGSWERTS
(30) JP 2014 06 20 2014127613
(72) MURAYAMA, Dai, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) SAITO, Masaaki, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) HISADA, Nagako, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) IINO, Yutaka, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

H02J 3/36 **EN E-1252616** 2020 04 01 **2889980**
2014 12 19 2014199485

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Verfahren und Systeme zur Unterwasserverstärkung eines Gleichstromsystem
(30) US 2013 12 27 201314142113
(72) Sihler, Christof Martin, Niskayuna, NY New York 12309, 1 Research Circle (US)
(72) Shah, Manoj Ramprasad, Niskayuna, NY New York 12309, 1 Research Circle (US)
(72) Ashar, Siddharth Navinchandra, Niskayuna, NY New York 12309, 1 Research Circle (US)
(72) Rocke, Svend Erik, Niskayuna, NY New York 12309, 1 Research Circle (US)
(72) Michelassi, Vittorio, Niskayuna, NY New York 12309, 1 Research Circle (US)

H02J 3/38 **EN E-1252617** 2020 04 01 **2866323**
2014 09 04 2014183620

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Zusätzliches Stromversorgungssystem und Verfahren zur Regulierung von Spannungen davon
(30) US 2013 09 11 201314024044
(72) Schnetzka, Harold Robert, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Jayko, Timothy Wilcox, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(72) Wilmot, Theodore Steven, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Vujanovic, Branislav, 20097 Hamburg, Friesenstrasse 3 (DE)

H02J 3/38 **EN E-1252618** 2020 04 01 **3080888**
(86) DK14050401 2014 11 25 2014805172

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) WINDENERGIEANLAGE UND VERFAHREN ZUR REGELUNG EINER REAKTIVEN STROMEINSPEISUNG IN EINER WINDKRAFTANLAGE
(30) DK 2013 12 11 201370761
(72) SABOOR, Abdul, 670216 Singapore, Blk. 216 05-411 Petir Road (SG)
(72) GUPTA, Manoj, 118174 Singapore, 64 South Buona Vista Rd. 04-06 Vista Park (SG)

H02J 3/38 **EN E-1252619** 2020 04 01 **3235094**
(86) EP15075544 2015 11 03 2015790117

(73) Technische Universität Wien, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES STROMNETZES
(30) EP 2014 12 19 14199257
(72) ILO, Albana, 3021 Pressbaum, Pfalzauerstraße 60 (AT)

H02J 3/38 **DE E-1252620** 2020 04 01 **3345278**
(86) EP16069227 2016 08 12 2016757183

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND STEUEREINRICHTUNG ZUM STEUERN EINES STROMNETZES MIT EINER PHOTOVOLTAIKANLAGE
(30) DE 2015 11 11 102015222210
(72) SZABO, Andrei, 85521 Ottobrunn, Pommerstrasse 9 (DE)
(72) BAMBERGER, Joachim, 82131 Stockdorf, Würmstr. 31a (DE)
(72) MAYER, Peter, 81739 München, Liscowstrasse 6A (DE)

H02J 7/00 **EN E-1252621** 2020 04 01 **2244350**
2010 04 21 2010004255

(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) BATTERIEPACK
(30) JP 2009 04 24 2009107036
(72) Miyazaki, Hiroshi, Hikone, Shiga 522-8520, c/o Panasonic Electric Works Power Tools Co.,Ltd. 33, Okamachi (JP)
(72) Sakaue, Masaaki, Hikone, Shiga 522-8520, c/o Panasonic Electric Works Power Tools Co.,Ltd. 33, Okamachi (JP)

H02J 7/00 **FR E-1252622** 2020 04 01 **3231057**
(86) EP15079033 2015 12 08 2015817099

(73) NAVAL GROUP, 75015 Paris, 40-42 rue du Docteur Finlay (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES ÜBERLADEZUSTANDES EINES AKKUMULATORS EINER BATTERIE
(30) FR 2014 12 08 1402794
(72) PIERRE, Nicolas, 29000 Quimper, 17 cité Kerguelen (FR)

H02J 7/00 **EN E-1252623** 2020 04 01 **3257132**
(86) IL15050146 2015 02 10 2015724925

(73) StoreDot Ltd., Herzeliya 4672503, 3 Shenkar St. (IL)
(54) HOCHLEISTUNGSLADEVORRICHTUNGEN ZUM LADEN VON ENERGIESPEICHERVORRICHTUNGEN
(72) ARONOV, Daniel, Netanya 4266107, 11/70 Hitman St. (IL)
(72) LIBERMAN, Maxim, 35225 Haifa, 6 Yo'av Street, apt. 8 (IL)
(72) SPINDLER, Leonid, 44400 Kefar Sava, 3 HaShfela Street, apt. 5 (IL)

H02J 7/00 **EN E-1252624** 2020 04 01 **3379680**
(86) JP16004846 2016 11 09 2016865924

(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) LADEVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2015 11 17 2015224840
(72) YAMAAI, Midori, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KOJIMA, Kiyoshige, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YOSHIDA, Masayoshi, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

H02J 7/14 **EN E-1252625** 2020 04 01 **3261215**
2017 06 21 2017177095

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) FEHLERERKENNUNGSSYSTEM FÜR ISOLIERTEN ERREGER-ANTRIEBS-GATE-TREIBER MIT ZWEI SCHALTERN
(30) US 2016 06 21 201615187847
(72) JOYCE, Thomas P., Loves Park, IL 61111, 4952 Pine Cone Ct., Apt. 2 (US)
(72) BENEDITZ, Art, Rockford, IL 61114, 7406 Spring Brook Road (US)

H02J 13/00 **EN E-1252626** 2020 04 01 **2715913**
(86) US12040141 2012 05 31 2012728143

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) VERTEILTE INTELLIGENZARCHITEKTUR MIT DYNAMISCHER RÜCKWÄRTS/VORWÄRTS-TRÜBUNG
(30) US 2011 05 31 201161491377 P
(30) US 2012 05 30 201213483873
(72) TAFT, Jeffrey, D., Washington, PA 15301, 1852 Henderson Avenue (US)

H02K 1/06 **EN E-1252627** 2020 04 01 **2789074**
(86) NZ12000227 2012 12 05 2012855487

(73) Fisher & Paykel Appliances Ltd., East Tamaki, Auckland, 78 Springs Road (NZ)
(54) ELEKTRISCHE MASCHINE
(30) US 2011 12 05 201161630252 P
(30) US 2012 04 19 201261635719 P
(72) Hill, Gregory Paul, Auckland 1022, 1 Kingsley Street Westmere (NZ)
(72) Williams, John Julian Aubrey, Auckland 2016, 296 Point View Drive East Tamaki (NZ)
(72) Duncan, Gerald David, Auckland 1024, 12 Cedar Road (NZ)
(72) Burnnand, Kerrin Edmund, Auckland 2014, 75 Moore Street Howick (NZ)
(72) Benson, Mark Gregory, Auckland 2013, 5 Quarterly Place Huntington Park (NZ)

H02K 1/14 **DE E-1252628** 2020 04 01 **2224576**
2009 12 09 2009015223

(73) Bühler Motor GmbH, 90459 Nürnberg, Anne-Frank-Strasse 33-35 (DE)
(54) Stator für einen elektronisch kommutierten Gleichstrommotor
(30) DE 2009 02 26 102009010782
(72) Guttenberger, Richard, Obermässing 91171 Greding, Angergärten 10 (DE)
(72) Suttner-Reimann, Armin, 91126 Schwabach, Wildbirnenweg 30 (DE)

H02K 1/14 **EN E-1252629** 2020 04 01 **2463990**
2011 11 15 2011189245

(73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, Kitakyushu-Shi, Fukuoka 806-0004, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-Ku (JP)
(54) Rotierende elektrische Maschine
(30) JP 2010 12 09 2010275061
(72) Nonaka, Tuyoshi, Fukuoka 806-0004, c/o Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku Kitakyushu-Shi (JP)

H02K 1/27 **EN E-1252630** 2020 04 01 **2942859**
2012 03 10 2015163289

(73) WINDFIN B.V., 2451 VW Leimuiden, 38, Waaier (NL)
(54) ELEKTRISCHE MASCHINE
(30) IT 2011 03 10 MI20110374
(72) Casazza, Matteo, 39049 VAL DI VIZZE, Flaines 207 (IT)
(72) Pabst, Otto, 39037 RIO DI PUSTERIA, Frazione Maranza 124 (IT)
(72) Fasolo, Alessandro, 39049 VIPITENO, Via Città Nuova, 51 (IT)

H02K 1/27 **EN E-1252631** 2020 04 01 **2945261**
2012 03 10 2015163292

(73) WINDFIN B.V., 2451 VW Leimuiden, 38, Waaier (NL)
(54) ELEKTRISCHE MASCHINE UND KÜHLSYSTEM ZUR KÜHLUNG DER ELEKTRISCHEN MASCHINE
(30) IT 2011 03 10 MI20110376
(72) Casazza, Matteo, 39049 VAL DI VIZZE, Flaines 207 (IT)
(72) Folie, Georg, 39026 PRATO ALLO STELVIO, Via Pineta, 56 (IT)
(72) Gelmini, Emmanuele, 38100 TRENTO, Via Pedrotti, 7 (IT)

H02K 1/27 **DE E-1252632** 2020 04 01 **3057204**
2016 02 04 2016000277

(73) OASE GmbH, 48477 Hörstel-Riesenbeck, Tecklenburger Strasse 161 (DE)
(54) PUMPE MIT ELEKTROMOTOR
(30) DE 2015 02 16 102015102207
(72) Lambers, Herbert, 48477 Hörstel-Riesenbeck, Ostenwalder Straße 101 (DE)

H02K 1/27 **FR E-1252633** 2020 04 01 **3223392**
2017 02 21 2017157209

(73) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 94046 Créteil Cedex, 2, rue André Boulle (FR)
(54) ELEKTRISCH UMLAUFENDE MASCHINE MIT EINER KONFIGURATION, DIE DIE DREHMOMENTSCHWINGUNGEN VERRINGERT
(30) FR 2016 03 25 1652591
(72) LEGRANGER, Jérome, 94000 CRETEIL, VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR 99 Avenue Magellan (FR)
(72) EL BARAKA, Khadija, 77700 SERRIS, VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR 37 Cours du Tage (FR)
(72) JUGOVIC, Svetislav, 91200 ATHIS-MONS, VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR 2 rue de la Gaité (FR)

H02K 1/27 **FR E-1252634** 2020 04 01 **3223393**
2017 02 23 2017157644

(73) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 94046 Créteil Cedex, 2, rue André Boulle (FR)
(54) ELEKTRISCH UMLAUFENDE MASCHINE MIT EINEM ABMESSUNGSVERHÄLTNIS, DAS DIE DREHMOMENTSCHWINGUNGEN MINIMIERT
(30) FR 2016 03 25 1652593
(72) EL BARAKA, Khadija, 77700 Serris, VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR 37 Cours du Tage (FR)
(72) LEGRANGER, Jérome, 94000 Creteil, VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR 99 Avenue Magellan (FR)
(72) JUGOVIC, Svetislav, 91200 Athis-Mons, VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR 2 rue de la Gaité (FR)

H02K 1/27 **EN E-1252635** 2020 04 01 **3371874**
(86) EP15075905 2015 11 06 2015790581

(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
(54) MAGNETHALTER ZUR VERWENDUNG IN EINEM ELEKTROMOTOR
(72) FIRAT, Asuman, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) SONMEZ, Emin Gultekin, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) SARIKAYA, Pevrul, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) ERGIN, Gokhan, 34950 Istanbul, E5 Ankara asfalti üzeri Tuzla (TR)

H02K 3/18 **EN E-1252636** 2020 04 01 **3432449**
2013 10 30 2018186473

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) ELEKTROMOTOR, KOMPRESSOR DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTROMOTORS
(72) UNO, Ryohei, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MASUMOTO, Koji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAGAI, Mariko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Kazuyuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TERAI, Yoshiyuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02K 3/24 **DE E-1252637** 2020 04 01 **3459160**
(86) EP17063155 2017 05 31 2017726947

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) WASSERGEKÜHLTE GENERATORLEISTE MIT KÜHLKANAL-ABSTANDSRAUM
(30) EP 2016 07 04 16177683
(72) MASHKIN, Andrey, 50672 Köln, Werderstrasse 20 (DE)
(72) BROCKSCHMIDT, Mario, 45131 Essen, Wusthoffstrasse 1 (DE)
(72) MERTE, Ralf, 44225 Dortmund, Wildrosenstrasse 27 (DE)
(72) POHLMANN, Friedhelm, 45355 Essen, Schlossstrasse 86 (DE)
(72) LEHMANN, Christoph, 47506 Neukirchen-Vluyn, Zilleweg 4 (DE)
(72) WARREN, Bobby A., Fort Mill, SC 29715, 437 Hendon Row (US)

H02K 3/32 **EN E-1252638** 2020 04 01 **3113333**
2016 06 30 2016177091

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) ISOLATOR UND MOTOR DAMIT
(30) KR 2015 06 30 20150093323
(72) LEE, Seong Jin, Jung-gu, 04637 Seoul, c/o LG Innotec Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero, (KR)

H02K 3/52 **DE E-1252639** 2020 04 01 **2605377**
2012 12 13 2012196919

(73) Metabowerke GmbH, 72622 Nürtingen, Metabo-Allee 1 (DE)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines Stators sowie Stator
(30) DE 2011 12 14 102011088527
(72) Schmohl, Michael, 72119 Ammerbuch, Tulpenweg 4 (DE)
(72) Ebner, Felix, 73033 Göppingen, Zeppelinstr. 15 (DE)
(72) Flöte, Enrico, 72636 Frickenhausen-Linsenhofen, Albstr. 48 (DE)

H02K 5/14 **EN E-1252640** 2020 04 01 **2429066**
2011 09 09 2011180720

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) Blechplatte für Gleichstrommotor
(30) KR 2010 09 13 20100089365
(30) KR 2010 12 21 20100131201
(72) SHIM, Wooseob, 100-714 SEOUL, C/O LG INNOTEK CO., LTD 20th Fl. Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)
(72) PARK, Kyungsang, 100-714 SEOUL, C/O LG INNOTEK CO., LTD 20th Fl. Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)
(72) KIM, Goonchul, 100-714 SEOUL, C/O LG INNOTEK CO., LTD 20th Fl. Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)
(72) SHIN, Minjung, 100-714 SEOUL, C/O LG INNOTEK CO., LTD 20th Fl. Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)

H02K 7/06 **DE E-1252641** 2020 04 01 **2228891**
2010 02 03 2010001072

(73) WILO SE, 44263 Dortmund, Nortkirchenstrasse 100 (DE)
(54) Elektromotor zum Betätigen eines Ventils
(30) DE 2009 03 10 102009011946
(72) Strelow, Günter, 44801 Bochum, Kiefernweg 2 (DE)

H02K 7/106 **DE E-1252642** 2020 04 01 **3460963**
2018 09 17 2018194805

(73) SCHUNK Electronic Solutions GmbH, 78112 St. Georgen, Am Tannwald 17 (DE)
(54) ELEKTROMOTOR, INSBESONDERE LINEARMOTOR MIT FESTSETZBAREM LÄUFER
(30) DE 2017 09 26 102017122262
(72) Ruggieri, Patrick, 78647 Trossingen, Eschweg 2 (DE)
(72) Heilmann, Matthias, 78126 Königsfeld, Weissdornweg 12 (DE)

H02K 7/116 **EN E-1252643** 2020 04 01 **3419147**
(86) JP17018907 2017 05 19 2017799523

(73) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, Minato-ku Tokyo 108-0014, 34-6, Shiba 5-chome (JP)
(54) BESCHLEUNIGER MIT VARIABLER GESCHWINDIGKEIT
(30) WO 2016 05 20 PCT/JP2016/065020
(72) OKAMOTO Yoshiyuki, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES COMPRESSOR CORPORATION 6-22 Kan-on-Shin-machi 4-chome Nishi-ku (JP)
(72) NAKASHIMA Masahiro, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES COMPRESSOR CORPORATION 6-22 Kan-on-Shin-machi 4-chome Nishi-ku (JP)
(72) HIROTA Yasushi, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES COMPRESSOR CORPORATION 6-22 Kan-on-Shin-machi 4-chome Nishi-ku (JP)

H02K 9/06 **EN E-1252644** 2020 04 01 **3455928**
(86) EP17059264 2017 04 19 2017718088

(73) Bombardier Transportation GmbH, 10785 Berlin, Eichhornstraße 3 (DE)
(54) ELEKTROMASCHINE FÜR SCHIENENFAHRZEUG
(30) SE 2016 05 11 1650633
(72) ANDERSSON, Svante, 724 81 Västerås, Visthusgatan 49 (SE)

H02K 19/22 **EN E-1252645** 2020 04 01 **2290789**
(86) JP08060959 2008 06 16 2008765642

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) GLEICHRICHTER FÜR EINEN WECHSELSTROMGENERATOR FÜR EIN FAHRZEUG
(72) IKUTA, Hiroya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KIMATA, Hirotaka, 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)
(72) NAKAO, Kenji, Rosa Laguna 4026, c/o LAGUNA AUTO PARTS MANUFACTURING CORPORATION 102 South Science Ave. Laguna Technopark Sta. (PH)

H02K 21/14 **DE E-1252646** 2020 04 01 **3545610**
(86) EP17079904 2017 11 21 2017801457

(73) EMF 97 Elektro-Maschinen-Vertrieb-Magnettechnik- Und Forschungs GmbH, 67547 Worms, Horchheimer Str. 74 - 78 (DE)
(54) SYNCHRON-MASCHINE MIT MAGNETISCHER DREHFELDUNTERSETZUNG UND FLUSSKONZENTRATION
(30) DE 2016 11 25 102016122794
(72) LINDNER, Jürgen, 67550 Worms, Emmerich-Joseph-Straße 9 (DE)
(72) PROKOPP, Michael, 67549 Worms, Händelstraße 5 (DE)
(72) HAMES, Thomas, 67549 Worms, Pfrimmanlage 57 (DE)
(72) KAYAKIRAN, Hasan Basri, 34744 Istanbul Bostanci, Bahceler Arasi Sokak Paragon Sitesi A D19 (TR)

H02K 21/48 **EN E-1252647** 2020 04 01 **3179614**
2016 12 07 2016202729

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) MOTORGENERATOR MIT MEHREREN STATORWICKLUNGEN
(30) US 2015 12 07 201514961194
(72) GIERAS, Jacek F., Glastonbury, CT 06033, 315 Strickland Street (US)
(72) ROZMAN, Gregory I., Rockford, IL 61114, 6428 Sawgrass Drive (US)

H02K 41/03 **FR E-1252648** 2020 04 01 **2815489**
(86) FR13050296 2013 02 14 2013708209

(73) Moving Magnet Technologies, 25000 Besançon, ZAC La Fayette 1, rue Christiaan Huygens (FR)
(54) KOMPAKTER DIREKTANTRIEBSAKTUATOR MIT ERZEUGUNG EINER KONSTANTEN KRAFT
(30) FR 2012 02 15 1251390
(72) RIOS-QUESADA, Javier, F25000 Besançon, 26A rue de Chalezeule (FR)
(72) LOUSSERT, Guillaume, F-25000 Besançon, 52, rue Jeanne-Antide Thouret (FR)
(72) DELBAERE, Michael, F-25720 Avanne, 36, rue des Graviers (FR)

H02K 41/03 **EN E-1252649** 2020 04 01 **3086452**
(86) JP13084304 2013 12 20 2013899866

(73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) LINEARMOTORVORRICHTUNG
(72) NAGATA Ryo, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) KIDO Takashi, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) SHIRAKAWA Yoshihiro, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) KURONO Masaki, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

H02K 41/03 **DE E-1252650** 2020 04 01 **3311473**
(86) EP16063633 2016 06 14 2016732984

(73) InDriveTec AG, 8050 Zürich, Hagenholzstrasse 71 (CH)
(54) LINEARMOTORANTRIEBSSYSTEM
(30) EP 2015 06 16 15405041
(72) JULEN, Eric, 8052 Zürich, Frohbühlstrasse 2 (CH)
(72) VINZENS, Martin, 8047 Zürich, Diggelmannstrasse 23 (CH)

H02K 41/035 **EN E-1252651** 2020 04 01 **3361613**
2012 10 24 2018165923

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 04637, 98,Huam-ro, Jung-gu, (KR)
(54) SCHWINGSPULENMOTOR
(30) KR 2011 10 24 20110108600
(72) KIM, Seung Ki, Seoul 100-714, 20th Fl. Seoul Square Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)
(72) PARK, Sang Ok, Seoul 100-714, 20th Fl. Seoul Square Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)
(72) LEE, Seong Min, Seoul 100-714, 20th Fl. Seoul Square Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)

H02K 99/00 **DE E-1252652** 2020 04 01 **3405387**
(86) EP17052154 2017 02 01 2017703708

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) DROHNE ZUR AUSLÖSUNG VON SEEMINEN
(30) DE 2016 03 01 102016203341
(72) GRUNDMANN, Jörn, 91091 Grossenseebach, Waldstrasse 39 (DE)
(72) WYCISK, Michael, 24248 Mönkeberg, An den Eichen 29 (DE)

H02M 1/08 **EN E-1252653** 2020 04 01 **2256917**
(86) JP09053226 2009 02 23 2009723238

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINEN INVERTER
(30) JP 2008 03 18 2008070056
(72) TAKAMATSU, Naoyoshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)
(72) HIROSE, Satoshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)

H02M 1/12 **DE E-1252654** 2020 04 01 **3411944**
(86) EP17052240 2017 02 02 2017702633

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) RÜCKSPEISEFÄHIGE GLEICHRICHTERVORRICHTUNG
(30) EP 2016 03 08 16159163
(72) GÖPFRICH, Kurt, 96050 Bamberg, Marienplatz 4 (DE)
(72) SCHIERLING, Hubert, 91052 Erlangen, Pommernstrasse 18G (DE)

H02M 1/42 **EN E-1252655** 2020 04 01 **2589137**
(86) NZ11000109 2011 06 15 2011803857

(73) Eaton Industries Company, Christchurch 8041, Eaton Development Centre 1 Barry Hogan Place Addington (NZ)
(54) LEISTUNGSFAKTORSTEUERUNG EINES DIREKTUMRICHTERS
(30) NZ 2010 06 29 58649310
(72) HARRISON, Michael John c/o Eaton Ind. Company, 8041, 1 Barry Hogan Place Addington Christchurch (NZ)
(72) LEE, Kevin, Wisconsin 53051, W182 N4906 Green Crane Drive Menomonee Falls Waukesha (US)
(72) FAMILIANT, Yakov, Wisconsin 53211, 4324 N. Morris Blvd. Shorewood Milwaukee (US)

H02M 1/44 **EN E-1252656** 2020 04 01 **3271999**
(86) US16020022 2016 02 29 2016720586

(73) Linear Technology Corporation, Milpitas, CA 95035, 1630 McCarthy Boulevard (US)
(54) SPREIZBAND BESTIMMT FÜR SCHALTNETZTEILE
(30) US 2015 03 19 201562135553 P
(30) US 2015 09 29 201514869114
(72) ENGELHARDT, Michael Thomas, Sunnyvale, California 94087, 1130 Jamestown Drive (US)

H02M 3/156 **EN E-1252657** 2020 04 01 **2949031**
(86) US14012392 2014 01 21 2014703013

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) NEGATIVE STROMERFASSUNGSRÜCKKOPPLUNG FÜR UMKEHR-AUFWÄRTSWANDLUNGSMODUS
(30) US 2013 01 28 201313752197
(72) RUTKOWSKI, Joseph D., San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MATHE, Lennart Karl-Axel, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H02M 3/158 **DE E-1252658** 2020 04 01 **2395639**
2011 04 13 2011162192

(73) SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG, 90431 Nürnberg, IP Abteilung Sigmundstrasse 200 (DE)
(54) Schaltungsanordnung und Verfahren zur Erzeugung einer Wechselspannung aus mindestens einer Spannungsquelle mit zeitlich variabler Ausgangsgleichspannung
(30) US 2010 05 31 334402 P
(72) Haddad, Kevork, Newark Valley, NY 13811, 2216 Sherry Lipe Rd. (US)

H02M 3/158 **DE E-1252659** 2020 04 01 **2909925**
(86) EP13002929 2013 09 30 2013780061

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Strasse 42 (DE)
(54) MITTELS GLEICHRICHTER UND HOCH/TIEFSETZSTELLER GESPEISTER ENERGIESPEICHER IM ZWISCHENKREIS EINES ANTRIEBSSYSTEMS
(30) DE 2012 10 22 102012020578
(72) HAUCK, Matthias, 68723 Schwetzingen, Sauerbruchstrasse 55 (DE)
(72) LAMPERT, Christian, 76646 Bruchsal, Näherweg 59 (DE)
(72) SCHIFFMANN, Sebastian, 76709 Kronau, Eichenweg 4 (DE)
(72) SCHMIDT, Josef, 76676 Graben-Neudorf, Erfurter Strasse 8 (DE)
(72) WEBER, Jochen, 68723 Plankstadt, Georg-Friedrich-Händel-Weg 11 (DE)
(72) ZÖLLER, Thomas, 76646 Bruchsal, Vogelhohle 2 (DE)
(72) TRITSCHLER, Daniel, 76646 Bruchsal, Ste-Marie-aux-Mines-Strasse 17 (DE)

H02M 3/335 **EN E-1252660** 2020 04 01 **2571154**
2012 09 11 2012183886

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) PV Wechselrichter mit eingangsseitig parallel und ausgangsseitig in Serie geschalteten Sperrwandlern zur Einspeisung eines Vollbrückenwechselrichters
(30) US 2011 09 14 201113232425
(72) Srighakollapu, N. V. S. Kumar, 500003 Secunderabad, GE India Exports Pvt. Ltd. 1-8-359 to 363 Center Point Chiran Fort Lane S.P. Road Begumpet (IN)
(72) Keeramthode, Remesh Kumar, Secunderabad 500003, GE India Exports Pvt. Ltd. 1-8-359 to 363 Center Point Chiran Fort Lane S.P. Road Begumpet (IN)
(72) Posa, Rajesh, 500003 Secunderabad, GE India Exports Pvt. Ltd. 1-8-359 to 363 Center Point Chiran Fort Lane S.P. Road Begumpet (IN)

H02M 3/335 **FR E-1252661** 2020 04 01 **3417537**
(86) EP17053285 2017 02 14 2017707485

(73) Valeo Siemens eAutomotive France SAS, 95800 Cergy, 14 Avenue des Béguines (FR)
(54) ISOLIERTER GLEICHSTROM-GLEICHSTROM-UMRICHTER
(30) FR 2016 02 15 1651214
(72) DE SOUSA, Luis, KT34JL New Malden, 11 Alric Avenue (GB)

H02M 5/45 **EN E-1252662** 2020 04 01 **3231077**
(86) EP15077380 2015 11 23 2015801732

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) STEUERUNG EINES LASTGEFÜHRTEN WANDLERS BEI UNTERSPANNUNG
(30) EP 2014 12 09 14196928
(72) BESSELMANN, Thomas, 5413 Birmenstorf, Pilgerweg 9 (CH)
(72) ALMER, Stefan, 8046 Zürich, Bächlerstrasse 17 (CH)
(72) WIIK, Jan, 0575 Oslo, Finnsvei 8 (NO)
(72) VAN DE MOORTEL, Sture, 4632 Trimbach, Kreuzstrasse 9 (CH)

H02M 5/458 **EN E-1252663** 2020 04 01 **2905887**
2014 02 08 2014154401

(73) Kone Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) Verfahren zur Steuerung einer Wechselstrommaschine und Frequenzwandler
(72) Stolt, Lauri, 00320 Helsinki, Haagan urheilutie 13 A 16 (FI)

H02M 7/00 **EN E-1252664** 2020 04 01 **2764612**
(86) US12051003 2012 08 15 2012750515

(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) VERTEILTE ENERGIEAUFBEREITUNG MIT GLEICHSTROM/GLEICHSTROM-WANDLERN IN HETEROGENEN INTEGRIERTEN SCHALTUNGEN
(30) US 2011 10 07 201113269397
(72) SAUNDERS, Jeffrey, H., Andover, MA 01810, 2 Stouffer Circle (US)
(72) ADLERSTEIN, Michael, G., Wellesley, MA 02481, 24 Bobolink Road (US)

H02M 7/00 **EN E-1252665** 2020 04 01 **3306656**
(86) JP15065584 2015 05 29 2015894083

(73) Shindengen Electric Manufacturing Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 2-1 Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DES HALBLEITERBAUELEMENTS
(72) SASAKI, Mitsumasa, Hanno-shi Saitama 357-8585, c/o SHINDENGEN ELECTRIC MANUFACTURING CO. LTD. Factory 10-13 Minami-cho (JP)

H02M 7/483 **EN E-1252666** 2020 04 01 **3105846**
(86) CN15073141 2015 02 15 2015759052

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) HYBRIDER MEHRSTUFIGER WECHSELRICHTER UND BETRIEBSVERFAHREN
(30) US 2014 03 06 201414199749
(72) FU, Dianbo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)

H02M 7/49 **DE E-1252667** 2020 04 01 **3520213**
(86) EP17074760 2017 09 29 2017783785

(73) Fronius International GmbH, 4643 Pettenbach, Froniusstraße 1 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES WECHSELRICHTERS UND WECHSELRICHTER
(30) EP 2016 09 30 16191753
(72) STARZINGER, Johannes, 4643 Pettenbach, c/o Fronius International GmbH Froniusstrasse 1 (AT)
(72) NAGELMÜLLER, Martin, 4643 Pettenbach, c/o Fronius International GmbH Froniusstrasse 1 (AT)

H02N 2/00 **EN E-1252668** 2020 04 01 **3332475**
(86) GB16052313 2016 07 28 2016757047

(73) Johnson Matthey Piezo Products GmbH, 96257 Redwitz an der Rodach, Bahnhofstrasse 43 (DE)
(54) STELLANTRIEB ZUR BETÄTIGUNG EINES EINSTELLELEMENTES
(30) DE 2015 08 06 102015215080
(72) GUNTHER, Jurgen, 96257 Redwitz an der Rodach, c/o Johnson Matthey Piezo Products GmbH Bahnhofstrasse 43 (DE)
(72) KLUMP, Stefan, 96257 Redwitz an der Rodach, c/o Johnson Matthey Piezo Products GmbH Bahnhofstrasse 43 (DE)

H02P 6/08 **EN E-1252669** 2020 04 01 **2814167**
2014 06 10 2014171761

(73) Sanyo Denki Co., Ltd., Tokyo 170-8451, 33-1, Minamiotsuka 3-chome Toshima-ku (JP)
(54) Ventilatormotorsteuerung
(30) JP 2013 06 14 2013125704
(72) Muramatsu, Yo, Toshima-ku, Tokyo 170-8451, c/o Sanyo Denki Co., Ltd. 33-1, Minamiotsuka 3-chome (JP)
(72) Toda, Takahisa, Toshima-ku, Tokyo 170-8451, c/o Sanyo Denki Co., Ltd. 33-1, Minamiotsuka 3-chome (JP)
(72) Nishimaki, Kenta, Toshima-ku, Tokyo 170-8451, c/o Sanyo Denki Co., Ltd. 33-1, Minamiotsuka 3-chome (JP)

H02P 6/14 **EN E-1252670** 2020 04 01 **2678937**
(86) US12025793 2012 02 20 2012757561

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES ELEKTROMOTORS MIT VARIABLER SCHALTFREQUENZ BEI VARIABLER ARBEITSGESCHWINDIGKEIT
(30) US 2011 02 23 201161445632 P
(30) US 2011 06 28 201113170216
(72) WU, Long, Fargo, ND 58104, 2824 37th Avenue South (US)
(72) SHAW, Robert, Moorhead, MN 56560, 1622 42nd Avenue South (US)

H02P 6/16 **DE E-1252671** 2020 04 01 **3319222**
2017 10 25 2017198226

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, P.O. Box 30 02 20 (DE)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN ELEKTROMOTOR, STEUERGERÄT SOWIE ELEKTROMOTOR
(30) DE 2016 11 02 102016221476
(72) Rieger, Vincent, 76227 Karlsruhe, Im Zeitvogel 2 A (DE)
(72) Koenig, Patrick, 77833 Ottersweier, Drosselweg 4 (DE)
(72) Kuehn, Timo, 76470 Oetigheim, Wilhelm-Tell-Str. 18a (DE)
(72) Rapp, Martin, 77815 Buehl, Kappelwindeckstrasse 65 (DE)

H02P 6/182 **EN E-1252672** 2020 04 01 **3262749**
(86) US16019836 2016 02 26 2016709640

(73) Microchip Technology Incorporated, Chandler, AZ 85224-6199, 2355 West Chandler Boulevard (US)
(54) ADAPTIVE BLDC-NULLDURCHGANGSDETEKTION
(30) US 2015 02 27 201562121767 P
(30) US 2016 02 25 201615053972
(72) BROWN, Ward R., Chandler, Arizona 85249, 5011 South Big Horn Place (US)

H02P 9/08 **EN E-1252673** 2020 04 01 **2908427**
2015 02 03 2015153550

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Systeme und Verfahren zur Initialisierung eines Generators
(30) US 2014 02 05 201414173616
(72) Desabhatla, Sreedhar, 85748 Munchen, Freisinger Landstrasse 50 Garching B. (DE)
(72) Pearson, William Robert, Salem, VA Virginia 24153, 1501 Roanoke Boulevard (US)
(72) Leonard, John Andrew, Salem, VA Virginia 24153, 1501 Roanoke Boulevard (US)
(72) Maters, John Carver, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Nibhanupudi, Shashidhar, 500081 Hyderabad, Unit No. 02-01 Second Floor, Block 1, Cyber Pearl, HITEC City (IN)
(72) Pathak, Sudeep, 500081 Hyderabad, Unit No. 02-01 Second Floor, Block 1, Cyber Pearl, HITEC City (IN)

H02P 9/14 **EN E-1252674** 2020 04 01 **2613436**
(86) JP10064706 2010 08 30 2010856657

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-Ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR STEUEURUNG VON ENERGIEERZEUGUNG
(72) KATSURADA, Keisuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7 -3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KOUWA, Tatsuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02P 9/48 **EN E-1252675** 2020 04 01 **3059855**
2016 02 18 2016156284

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, (US)
(54) ELEKTRISCHE STEUEREINRICHTUNG
(30) US 2015 02 18 201514624877
(72) SEGER, Mark J., Rockford, IL 61108, 4324 Forest View Avenue (US)
(72) RALPH, Wes, Rockford, IL 61114, 5556 Pepper Drive (US)
(72) PATEL, Sunil S., Rockford, IL 61107, 5630 Inverness Drive (US)
(72) HOEGBERG, Lon R., Belvidere, IL 61008, 2555 Anderson Drive (US)
(72) BAYLES, Robert A., Belvidere, IL 61008, 7855 Monticello Drive (US)

H02P 21/00 **EN E-1252676** 2020 04 01 **3399641**
2012 09 28 2018171865

(73) Daihen Corporation, Osaka 532-8512, 2-1-11, Tagawa, Yodogawa-ku Osaka-shi (JP)
(54) SIGNALPROZESSOR, FILTER, STEUERSCHALTUNG FÜR STROMRICHTERSCHALTUNG, ZWISCHENVERBINDUNGSWECHSELRICHTERSYSTEM UND PWM-WANDLERSYSTEM
(30) JP 2011 09 29 2011215737
(30) JP 2011 09 29 2011215738
(30) JP 2011 09 29 2011215739
(30) JP 2011 12 22 2011280814
(30) JP 2011 12 26 2011283473
(30) JP 2012 01 12 2012003654
(30) JP 2012 01 19 2012009370
(30) JP 2012 02 15 2012030232
(30) JP 2012 02 15 2012030234
(30) JP 2012 03 05 2012048230
(72) OHIRI, Akihiro, Yodogawa-ku, Osaka 532-8512, c/o DAIHEN CORPORATION 2-1-11, Tagawa (JP)

H02P 21/13 **EN E-1252677** 2020 04 01 **3460990**
(86) JP17025707 2017 07 14 2017830955

(73) NSK LTD., Shinagawa-Ku Tokyo 141-8560, 1-6-3 Ohsaki (JP)
(54) ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG
(30) JP 2016 07 20 2016142621
(72) MINAKI, Ryo, Tokyo 141-8560, c/o NSK LTD. 1-6-3 Ohsaki Shinagawa-Ku (JP)
(72) TAKASE, Hiroaki, 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)

H02P 25/02 **EN E-1252678** 2020 04 01 **2216898**
2010 02 04 2010152634

(73) Analog Devices, Inc., Norwood, MA 02062-9106, One Technology Way (US)
(54) Steuerungstechniken für motorbetriebene Systeme
(30) US 2009 02 09 367883
(30) US 2009 02 09 150958 P
(30) US 2009 10 02 572559
(30) US 2009 02 09 367938
(30) US 2009 09 09 555936
(72) Lyden, Colin, County Cork, The Cove Baltimore (IE)
(72) Calpe-Maravilla, Javier, 46680, Algemesi, 4, 7 Plaza Cabanilles (ES)
(72) Murphy, Mark, County Clare, Aherinagh Beg Kilmore (IE)
(72) English, Eoin, County Limerick, Kilroe House Pallasgreen Ballynagally (IE)
(72) O'Connor, Denis, County Cork, Nadd Banteer (IE)
(72) Vinereanu, Tudor, County Cork, 6 Keysers Court Frenches Quay (IE)
(72) Cahill, Alan, County Galway, 5 Cuan Glas Bishop O'Donnell Road (IE)
(72) Brennan, Sean, County Limerick, 14 Park Avenue Adare (IE)

H02P 29/00 **EN E-1252679** 2020 04 01 **3402066**
(86) JP17003114 2017 01 30 2017744454

(73) Keigan Inc., Souraku-gun, Kyoto 619-0238, Keihanna open innovation center (KICK), 7-5-1, Seikadai, Seika-cho, (JP)
(54) MOTORMODULSYSTEM
(30) JP 2016 01 31 2016016786
(72) TOKUDA, Takashi, Souraku-gun, Kyoto 619-0237, Keihanna Plaza Raboren 5F 1-7, Hikaridai Seika-cho (JP)

H02P 29/00 **EN E-1252680** 2020 04 01 **3422563**
(86) JP17016523 2017 04 26 2017795962

(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG, ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG UND FAHRZEUG
(30) JP 2016 05 13 2016097216
(72) KUWAHARA, Masaki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd. 5-50 Kugenumashinmei 1-chome (JP)
(72) UEMATSU, Shigeyuki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd. 5-50 Kugenumashinmei 1-chome (JP)

H02P 29/032 **EN E-1252681** 2020 04 01 **3002872**
2015 09 25 2015186809

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER ROTORMAGNETTEMPERATUR UND SYSTEME DAFÜR
(30) US 2014 09 30 201414501749
(72) WEBER, Anthony, Bettendorf, IA 52722, 4424 Colorado Drive (US)
(72) HOLMBURG, David, Fargo, ND 58104, 4754 45th Avenue S. (US)
(72) WU, Long, Fargo, ND 58104, 2824 37th Avenue S. (US)

H02S 20/10 **DE E-1252682** 2020 04 01 **3514948**
2019 01 04 2019150342

(73) BCAP GMBH, 66606 St. Wendel, Flächenbachstraße 60 (DE)
(54) SOLARANLAGE SOWIE DEREN VERWENDUNG
(30) LU 2018 01 17 100678
(72) BECK, Achim, London, Greater London W18 8EJ, 23 Abbotsbury Road (GB)

H03D 13/00 **EN E-1252683** 2020 04 01 **3267585**
2016 11 25 2016200684

(73) VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd., Shanghai 201203, Room 301 No. 2537, Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(54) PHASENDETEKTOR FÜR EINE TAKTDATENWIEDERHERSTELLUNGSSCHALTUNG
(30) US 2016 07 06 201615203392
(30) US 2016 08 22 201615243287
(72) Lee, Yeong-Sheng, Fremont, CA 94539, 42042 Via San Luis Rey (US)

H03F 1/02 **EN E-1252684** 2020 04 01 **2705604**
(86) US12036858 2012 05 07 2012725911

(73) Qorvo US, Inc., Greensboro, NC 27409, 7628 Thorndike Road (US)
(54) LEISTUNGSVERWALTUNGSSYSTEM FÜR PSEUDOHÜLLKURVEN- UND DURCHSCHNITTSLEISTUNGSVERFOLGUNG
(30) US 2011 05 05 201161482702 P
(30) US 2011 05 10 201161484613 P
(30) US 2011 07 15 201161508202 P
(30) US 2011 08 25 201113218400
(30) WO 2011 08 25 PCT/US2011/049243
(30) US 2011 09 02 201161530625 P
(30) WO 2011 09 29 PCT/US2011/054106
(30) US 2011 10 06 201161544051 P
(30) US 2011 10 26 201161551605 P
(30) US 2011 11 30 201161565138 P
(30) US 2011 12 09 201113316229
(30) WO 2011 12 09 PCT/US2011/064255
(30) US 2011 12 16 201161576520 P
(30) US 2012 02 01 201213363888
(30) WO 2012 02 01 PCT/US2012/023495
(30) US 2012 02 07 201213367973
(30) WO 2012 02 07 PCT/US2012/024124
(30) US 2012 03 19 201213423649
(72) KHLAT, Nadim, F-31270 Cugnaux, 24 rue Pierre de Fermat Midi-Pyrénées (FR)
(72) KAY, Michael R., Summerfield, North Carolina 27358, 5237 Creed Drive (US)
(72) GORISSE, Philippe, F-31490 Brax, 7 impasse Palanque Midi-Pyrénées (FR)
(72) NGO, Christopher Truong, Queen Creek, Arizona 85142, 26712 South 195th Street (US)

H03F 1/02 **EN E-1252685** 2020 04 01 **3490141**
2014 08 11 2018190168

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) LEISTUNGSVERSTÄRKER, FERNFUNKEINHEIT UND BASISSTATION
(72) ZHANG, Lipeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CAI, Zhonghua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Ting, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Kaizhan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H03F 3/45 **EN E-1252686** 2020 04 01 **3139502**
2016 08 31 2016186698

(73) MediaTek Inc., Hsin-Chu 300, No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park (TW)
(54) EINFACHEND-DIFFERENZIALUMWANDLUNGSSCHALTUNG UND SIGNALVERARBEITUNGSMODUL
(30) US 2015 09 03 201562214103 P
(30) US 2016 07 01 201615200045
(72) Lin, Yu-Hsin, 104 Taipei City, 2F., No.24, Lane 21 Sec. 2, Nanjing Road Jhongshan District (TW)
(72) Wang, Tze-Chien, 302 Hsinchu County, No.92, Ziqiang 6th St. Zhubei City (TW)

H03K 5/08 **EN E-1252687** 2020 04 01 **3070846**
(86) JP14080107 2014 11 13 2014862630

(73) Asahi Kasei Microdevices Corporation, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(54) SPANNUNGSDETEKTOR UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER NOMINALSPANNUNG
(30) JP 2013 11 15 2013237094
(72) YAMAHA Yoshiro, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKEHARA Satoshi, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)

H03K 5/13 **EN E-1252688** 2020 04 01 **3258600**
2017 05 24 2017172687

(73) MediaTek Inc., Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park, (TW)
(54) LADUNGSAUSGLEICHSSCHALTUNG UND ANALOG-DIGITAL-WANDLER DAMIT
(30) US 2016 05 27 201662342219 P
(30) US 2017 04 24 201715495144
(72) Lin, Ying-Zu, 434 Taichung City, No. 259, Sec. 3, ZhongYang Rd., LongJing Dist., (TW)
(72) Chu, Rong-Sing, 330 Taoyuan City, 5F., No. 167, Dalian 3rd St., Taoyuan Dist. (TW)

H03K 17/0814 **EN E-1252689** 2020 04 01 **3373451**
2017 03 07 2017305240

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) KÖRPERSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN BIDIREKTIONALEN TRANSISTOR
(72) Stefanov, Evgueniy Nikolov, 31023 Toulouse cedex 1, NXP Semiconductors Intellectual Property Group P.O. Box BP 72329 134 avenue Eisenhower (FR)
(72) Dupuy, Philippe, 31023 Toulouse cedex 1, NXP Semiconductors Intellectual Property Group P.O. Box BP 72329 134 avenue Eisenhower (FR)

H03K 17/18 **EN E-1252690** 2020 04 01 **2696502**
2013 08 07 2013179583

(73) GS Yuasa International Ltd., Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, 1, Inobaba-cho, Nishinosho (JP)
(54) Schalterfehlerdiagnosevorrichtung und elektrische Speicherung
(30) JP 2012 08 10 2012178364
(72) Shiraishi, Takeyuki, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, (JP)
(72) Kawauchi, Tomohiro, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, (JP)
(72) Itagaki, Takeshi, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, (JP)
(72) Inoue, Tomoshige, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, (JP)
(72) Konishi, Daisuke, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, (JP)

H03K 17/97 **FR E-1252691** 2020 04 01 **3433932**
(86) EP17051515 2017 01 25 2017701155

(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) KRAFTSENSOR, INSBESONDERE FÜR EINE BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE PLATTE
(30) EP 2016 03 24 16162292
(72) GUEISSAZ, François, 2036 Cormondrèche, Chemin de Torgueil 17 (CH)

H03L 7/099 **EN E-1252692** 2020 04 01 **2959587**
(86) US14017098 2014 02 19 2014754237

(73) SI-Ware Systems, La Canada Flintridge, CA 91011, 1100 Foothill Boulevard (US)
(54) EINZELEINSATZBESCHNEIDUNG VON HOCHGENAUEN REFERENZOSZILLATOREN
(30) US 2013 02 20 201361766773 P
(72) ELKHOLY, Ahmed, Champaign, IL 61820, 2215 S. 1st St. Apt 301 (US)
(72) AHMED, Ayman, Cairo 11341, 39 Hassan Aflaton Street Nasr City (EG)

H03M 7/30 **FR E-1252693** 2020 04 01 **2002546**
(86) FR07050778 2007 02 13 2007731603

(73) Orange, 75015 Paris, 78, rue Olivier de Serres (FR)
(54) PERFEKTIONIERTE KODIERUNG/DEKODIERUNG VON DIGITALEN SIGNALEN, INSBESONDERE FÜR DIE VEKTORQUANTISIERUNG MIT PERMUTATIONSKODES
(30) FR 2006 02 17 0601435
(72) RAGOT, Stéphane, F-22700 Perros-Guirec, Appt 5 Résidence de la Plage 23, boulevard Thalassa (FR)
(72) LAMBLIN, Claude, F-22700 Perros-Guirec, 13, rue Ernest Renan (FR)

H03M 7/40 **EN E-1252694** 2020 04 01 **2599227**
(86) CA11050466 2011 07 28 2011815962

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMPRIMIERUNG BINÄRER SEQUENZEN DURCH GRUPPIERUNG MEHRERER SYMBOLE
(30) US 2010 07 28 368474 P
(72) KORODI, Gergely Ferenc, Waterloo Ontario N2L 5Z5, 79732 - 175 Columbia St. West (CA)
(72) HE, Dake, Waterloo Ontario N2L 5Z5, 79732 - 175 Columbia St. West (CA)

H03M 13/00 **EN E-1252695** 2020 04 01 **3216129**
(86) US15056982 2015 10 22 2015857706

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) PAKETNUMMERNDARSTELLUNG ZUR MELDUNG EINER MULTICAST-KANAL-BLOCKFEHLERRATE
(30) US 2014 11 07 201462076771 P
(72) ZHANG, Li, Beijing 100012, Beiyuanjiayuan Xiujvyuan 6-2003 Chaoyang District (CN)
(72) HENTTONEN, Tero, FI-02320 Espoo, Kivenlahdenkatu 3B22 (FI)
(72) DALSGAARD, Lars, FI-90230 Oulu, Torpantie 56 (FI)
(72) KESKITALO, Ilkka, FI-90240 Oulu, Varsankuja 3 (FI)

H03M 13/27 **EN E-1252696** 2020 04 01 **2323265**
2005 02 25 2011154717

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) EFFIZIENTER MEHRSYMBOL-DEINTERLEAVER
(30) US 2004 02 27 789605
(72) Pan, Hanfang, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) Kang, Inyup, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) Krysl, James, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 1/3877 **EN E-1252697** 2020 04 01 **3461010**
2018 09 21 2018195929

(73) Harris Solutions NY, Inc., Rochester 14623, 1350 Jefferson Road (US)
(54) RADIOSYSTEM MIT EINER SCHIEBEHALTERUNG FÜR EIN TRAGBARES RADIO UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2017 09 26 201715715213
(72) Furness, Richard H., Kent, NY 14477, 2170 Peter Smith Road (US)
(72) January, Michael W., Fayetteville, NC 28314, 4209 Huntsfield Road (US)
(72) Fitzsimmons, Cory N., Avon, NY 14414, 2710 Avon Geneseo Road (US)

H04B 1/40 **EN E-1252698** 2020 04 01 **2250736**
(86) KR09000699 2009 02 13 2009718327

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) DRAHTLOSE AUDIOAUSGABEVORRICHTUNG, DRAHTLOSES AUDIOAUSGABESYSTEM DAMIT UND STEUERVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2008 03 03 20080019659
(72) KANG, Il Dong, Gyeonggi-do 443-370, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 416 Maetan-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) MASAKI, Oguro, Gyeonggi-do 443-370, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 416 Maetan-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) CHOI, Young Gyoo, Gyeonggi-do 443-370, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 416 Maetan-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KWAK, Jung Hun, Gyeonggi-do 443-370, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 416 Maetan-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) AKIHIKO, Hosaka, Gyeonggi-do 443-370, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 416 Maetan-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KIM, Sang Geun, Gyeonggi-do 443-370, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 416 Maetan-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04B 1/525 **FR E-1252699** 2020 04 01 **3255802**
2017 06 02 2017174149

(73) Airbus DS SLC, 78990 Elancourt, 1 Boulevard Jean Moulin ZAC de la Clef Saint Pierre (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIE VERARBEITUNG EINES SIGNALS, DAS VON EINEM DURCH EINEN SENDER GESTÖRTEN EMPFÄNGER EMPFANGEN WIRD
(30) FR 2016 06 06 1655130
(72) GAGEY, Olivier, 75006 Paris, 73 rue Notre Dame des Champs (FR)
(72) MEGE, Philippe, 92340 Bourg La Reine, 3, rue des rosiers (FR)
(72) MOLKO, Christophe, 78450 Villepreux, 11 rue Edmond Michelet (FR)

H04B 5/00 **EN E-1252700** 2020 04 01 **2632227**
2013 02 21 2013156165

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Vorrichtung und Verfahren zum Senden und Empfangen von Multimediadaten mit Nahfeldkommunikation
(30) KR 2012 02 21 20120017452
(72) Lee, Kwang-Yong, 443-742 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Hong, Hyun-Su, 443-742 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Park, Jung-A, 443-742 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) An, Jong-Hyun, 443-742 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Lee, Doo-Yeon, 443-742 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H04B 5/00 **EN E-1252701** 2020 04 01 **2753000**
2013 12 24 2013199589

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Anzeige von Informationen über ein drahtlos ladbares Pad in einer elektronischen Vorrichtung
(30) KR 2013 01 08 20130002157
(72) Park, Ji-Hyun, Gyeonggi-do, 813-802, 215, Migeum-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
(72) Kim, Jung-Hyung, Gyeonggi-do, 141-1803, 498, Yeongtong-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Namgoong, Bo-Ram, Seoul, 17, Maebong-gil, Seongdong-gu (KR)
(72) Park, Samg-Mi, Gyeonggi-do, 119-1903, 430, Gyeongsu-daero, Dongan-gu, Anyang-si (KR)
(72) Yang, Sung-Kwang, Gyeonggi-do, 205-1311, 239, Ingye-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Choi, Bo-Kun, Seoul, 1021-1006, 400, Mokdongseo-ro, Yangcheon-gu (KR)

H04B 5/00 **DE E-1252702** 2020 04 01 **3262859**
(86) EP16053336 2016 02 17 2016705759

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) SYSTEM ZUR VERWENDUNG MOBILER ENDGERÄTE ALS SCHLÜSSEL FÜR FAHRZEUGE
(30) DE 2015 02 23 102015002092
(72) AUER, Hans, 84061 Ergoldsbach, Rottenburger Str. 50 (DE)

H04B 5/00 **EN E-1252703** 2020 04 01 **3275087**
(86) SE16050228 2016 03 18 2016769169

(73) AB Transistor Sweden, 192 79 Sollentuna, Bergkällavägen 23 (SE)
(54) INDIKATORVORRICHTUNG FÜR EINE HÖRSCHLEIFE
(30) SE 2015 03 24 1550355
(72) EJDERHOLM, Henrik, 111 29 Stockholm, Svartmangatan 27 (SE)
(72) HAMMARSTRÖM, Johan, 194 91 Upplands Väsby, Björnberget (SE)
(72) RÖNN, Carl, 118 23 Stockholm, Ludvigsbergsgatan 35 (SE)

H04B 7/024 **EN E-1252704** 2020 04 01 **3188374**
2016 02 03 2016154132

(73) Wipro Limited, 560 035 Karnataka, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore (IN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR WARTUNG DYNAMISCHER KOORDINIERTER MEHRPUNKTVERBINDUNGEN
(30) IN 2015 12 28 7008CH2015
(72) CHAUDHURI, Saptarshi, Bangalore 560068 Karnataka, LAA Glory, APT-201 244/263, 34th Main BTM 2nd Stage (IN)
(72) MANNA, Avijit, Kolkata 700039 West Bengal, Amrapali Castle, BLK-C Flat No. - 3A,3/1, Bediadanga 1st Lane (IN)
(72) PAL, Shyam Sundar, Kolkata 700039 West Bengal, Flat No: 14, Block: L/J Kusthia Govt. Housing estate Picnic Garden Road (IN)

H04B 7/0413 **EN E-1252705** 2020 04 01 **3026903**
2011 02 23 2016151057

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) RUNDFUNKSIGNAL-SENDER SOWIE RUNDFUNKSIGNALSENDEVERFAHREN
(30) US 2010 02 23 307350 P
(72) KO, Woo Suk, Seoul 137-724, LG ELECTRONICS INC. IP GROUP 16, Woomyeon-dong, Seocho-Gu, (KR)
(72) MOON, Sang Chul, Seoul 137-724, LG ELECTRONICS INC. IP GROUP 16, Woomyeon-dong, Seocho-Gu, (KR)
(72) HONG, Ho Taek, Seoul 137-724, Intellectual Property Center LG Electronics Inc. 16 Woomyeon-dong, Seocho-gu (KR)

H04B 7/0456 **EN E-1252706** 2020 04 01 **3138213**
(86) KR15001755 2015 02 24 2015786294

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES EMPFANGSSIGNALS MITHILFE EINES VORVERARBEITUNGSFILTERS EINES MIMO-EMPFÄNGERS
(30) US 2014 04 27 201461984853 P
(72) LEE, Kilbom, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) KANG, Jiwon, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Kitae, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Heejin, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)

H04B 7/06 **EN E-1252707** 2020 04 01 **3205032**
(86) EP14071366 2014 10 06 2014780887

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, Torshamnsgatan 23 (SE)
(54) ZELLENFORMUNG IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZEN
(72) JALDÉN, Niklas, S-749 42 Enköping, Smultrongatan 7 (SE)
(72) ASPLUND, Henrik, S-117 34 Stockholm, Borgargatan 16 (SE)
(72) ASTELY, David, S-168 56 Bromma, Stobaeusvägen 22 (SE)

H04B 7/06 **EN E-1252708** 2020 04 01 **3446414**
(86) CA16051388 2016 11 25 2016901180

(73) Huawei Technologies Canada Co., Ltd., Kanata, Ontario K2K 3J1, Suite 400 303 Terry Fox Drive (CA)
(54) STRAHLMODULATION BEI EINER ANTENNENUNTERGRUPPE
(30) US 2016 05 11 201615151576
(72) LE-NGOC, Tho, Montreal, Québec H1K 1Z5, 8221 Avenue du Mail (CA)

H04B 7/14 **EN E-1252709** 2020 04 01 **2417710**
(86) KR10002113 2010 04 06 2010761861

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ENTWURF VON STEUER- UND DATENKANÄLEN FÜR FORTGESCHRITTENEN RELAISBETRIEB
(30) US 2009 04 06 212027 P
(30) US 2010 03 26 732547
(72) WANG, Yan, Plano, TX 75025, 2204 All Saints Lane Collin County (US)
(72) ZHANG, Jianzhong, Irving, TX 75063, 504 Renfro Court Dallas County (US)
(72) CHO, Joon-Young, Suwon-si Gyeonggi-do 443-744, 224-101 Hwanggolmaeul 2-danji APT. Yeongtong-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) HAN, Jin-Kyu, Seoul 150-848, 325-89 Shingil 3-dong Youngdeungpo-gu (KR)

H04B 7/185 **EN E-1252710** 2020 04 01 **3355486**
2018 01 29 2018153976

(73) Space Systems/Loral, LLC, Palo Alto, California 94303, 3825 Fabian Way, M/S G79 (US)
(54) ADAPTIVES KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2017 01 30 201762452174 P
(30) US 2017 09 20 201715710740
(72) TURNER, Andrew E., Palo Alto, CA 94303, Space Systems/Loral, LLC 3825 Fabian Way (US)
(72) BURR, Douglas, Palo Alto, CA 94303, Space Systems/Loral, LLC 3825 Fabian Way (US)

H04B 7/204 **EN E-1252711** 2020 04 01 **3130087**
(86) US15024740 2015 04 07 2015776308

(73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
(54) FDD IN EINEM TDD-MODUS FÜR EIN TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2014 04 11 201461978299 P
(72) KUMMETZ, Thomas, 86438 Kissing, Hunnenring 6 (DE)

H04B 7/26 **EN E-1252712** 2020 04 01 **2564526**
(86) KR11003277 2011 05 02 2011775333

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN ZUR KODIERUNG UND DEKODIERUNG VON STEUERINFORMATIONEN IN EINER MEDIENZUGANGS-STEUERPROTOKOLLDATENEINHEIT
(30) IN 2010 04 30 1227CH2010
(72) AGIWAL, Anil, Bangalore 560093, Bagmane Lakeview Block 'B' No. 66/1 Bagmane Tech Park C.V.Raman Nagar Byrasandra (IN)
(72) CHANG, Young-Bin, Anyang-si Gyeonggi-do 431-739, 206-1102 Mugunghwa Kumho APT. Sinchon-dong Dongan-gu (KR)

H04B 7/26 **EN E-1252713** 2020 04 01 **2625798**
(86) KR11007327 2011 10 04 2011830882

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTIVIERUNG EINER INTERFERENZ-KOORDINATION IN HETEROGENEN NETZWERKEN
(30) US 2011 09 30 201113250429
(30) US 2010 10 11 391944 P
(30) US 2010 10 04 389610 P
(72) LIU, Lingjia, Allen, Texas 75013, 804 Panther Lane Collin County (US)
(72) MIAO, Guowang, Plano, Texas 75074, 1515 Rio Grande Drive Apt. 912 Collin County (US)
(72) ZHANG, Jianzhong, Plano, Texas 75093, 5709 Misted Breeze Drive Collin County (US)
(72) LI, Ying, Texas 75044, 2129 W. Campbell Road No. 1136 Garland Dallas County (US)
(72) NAM, Young-Han, Richardson, Texas 75080, 280 West Renner Road No. 821 Collin County (US)

H04B 7/26 **EN E-1252714** 2020 04 01 **2813009**
(86) KR13001001 2013 02 07 2013746601

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DOWNLINK-STEUERKANALÜBERTRAGUNGEN IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
(30) US 2012 02 07 201261596079 P
(30) US 2012 03 21 201261613839 P
(72) HAN, Jin Kyu, Allen Collin County, Texas 75013, 804 Panther Lane (US)
(72) ZHANG, Jianzhong, Plano Collin County, Texas 75093, 5709 Misted Breeze Drive (US)
(72) KIM, Youn Sun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-020, No.103-803 Parktown Daelim Apt. Sunae-dong Bundang-Gu (KR)

H04B 7/26 **EN E-1252715** 2020 04 01 **3096468**
2008 10 10 2016171299

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) FEMTOZELLSYNCHRONISATION
(30) US 2007 10 12 979797 P
(30) US 2008 10 09 248836
(72) GOGIC, Aleksandar M., San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 10/00 **EN E-1252716** 2020 04 01 **3323212**
(86) IL16050776 2016 07 14 2016823998

(73) Wi-Charge Ltd., 7670203 Rehovot, 2 Pekeris Street (IL)
(54) SYSTEM ZUR OPTISCHEN DRAHTLOSEN ENERGIEVERSORGUNG
(30) US 2015 07 16 201562193368 P
(30) US 2015 07 28 201514811260
(72) MOR, Ori Refael, 6291006 Tel Aviv, 14 Hamisha Street (IL)
(72) ALPERT, Ortal, 7402001 Ness Ziona, 37 Bialik Street (IL)
(72) SLEPOY, Alexander, Chandler, Arizona 85249, 1625 Conconino Drive (US)
(72) GOLAN, Lior, 5250308 Ramat Gan, 16 Dov Street (IL)
(72) SAGI, Ran, 6745461 Tel Aviv, 23 Bruria Street (IL)
(72) SHMUKLER, Vadim, 7528019 Rishon LeZion, 4 Harav Maimon Street (IL)
(72) RONEN, Eitan, 7648204 Rehovot, 4 Harav Hertzog Street (IL)
(72) NAHMIAS, Omer, 9088500 Aminadav, 225 Ha'egoz Street (IL)
(72) VAISLEIB, Victor, 4722439 Ramat Hasharon, 56 Bustenay Street (IL)

H04B 10/114 **EN E-1252717** 2020 04 01 **3435559**
2017 07 28 2017183689

(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(54) DRAHTLOSE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, BETRIEBSUMGEBUNG UND VERFAHREN
(72) DÖNER, Cagdas, 45030 Manisa, Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)

H04B 15/00 **EN E-1252718** 2020 04 01 **3422608**
(86) KR17003902 2017 04 11 2017782635

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) BASISSTATION ZUR UNTERDRÜCKUNG VON SENDERRAUSCHEN IM EMPFANGSBAND UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) KR 2016 04 11 20160044167
(72) KIM, Jaebum, Seoul 06601, No.15-601 200 Seochojungang-ro Seocho-gu (KR)
(72) KU, Jungwoo, Seoul 06699, No.201 30 Hyoryeong-ro 2-gil Seocho-gu (KR)

H04J 11/00 **EN E-1252719** 2020 04 01 **3282607**
(86) KR16003712 2016 04 08 2016776910

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON INTERFERENZ-DOWNLINK-STEUERINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2015 04 09 201562144950 P
(72) KIM, Kijun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Hyungtae, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) YI, Yunjung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11 -gil Seocho-gu (KR)

H04J 11/00 **EN E-1252720** 2020 04 01 **3429101**
2010 12 22 2018189774

(73) Sun Patent Trust, New York, NY 10022, 437 Madison Avenue, 35th Floor (US)
(54) TRANSMITTER MIT BIAS BALANCING
(30) JP 2010 01 13 2010004656
(72) OUCHI, Mikihiro, 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) IGUCHI, Noritaka, 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)

H04J 13/18 **EN E-1252721** 2020 04 01 **3480979**
2015 07 03 2018205950

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) ENDGERÄT, BASISSTATION, SENDEVERFAHREN UND EMPFANGSVERFAHREN
(30) JP 2014 08 27 2014172540
(72) YAMAMOTO, Tetsuya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) NAKAO, Seigo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) HOSHINO, Masayuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

H04J 14/02 **EN E-1252722** 2020 04 01 **2860891**
2014 09 23 2014185928

(73) FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4 -chome, Nakahara-ku (JP)
(54) Bereitstellung eines flexiblen virtuellen optischen Netzwerks mit distanzadaptiver Modulation
(30) US 2013 10 14 201361890594 P
(30) US 2014 06 25 201414314858
(72) Wang, Xi, Sunnyvale, CA 94085, c/o Fujitsu Laboratories of America, Inc. 1240 East Arques Ave M/S 345 (US)
(72) Zhang, Qiong, Sunnyvale, CA 94085, c/o Fujitsu Laboratories of America, Inc. 1240 East Arques Ave M/S 345 (US)
(72) Kim, Inwoong, Sunnyvale, CA 94085, c/o Fujitsu Laboratories of America, Inc. 1240 East Arques Ave M/S 345 (US)
(72) Palacharia, Paparao, Sunnyvale, CA 94085, c/o Fujitsu Laboratories of America, Inc. 1240 East Arques Ave M/S 345 (US)
(72) Sekiya, Motoyoshi, Sunnyvale, CA 94085, c/o Fujitsu Laboratories of America, Inc. 1240 East Arques Ave M/S 345 (US)

H04J 99/00 **EN E-1252723** 2020 04 01 **3413486**
(86) JP17003605 2017 02 01 2017747461

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)
(54) BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION
(30) JP 2016 02 05 2016021370
(72) OKUYAMA, Tatsuki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SUYAMA, Satoshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OBARA, Tatsunori, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OKUMURA, Yukihiko, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04K 3/00 **EN E-1252724** 2020 04 01 **2860892**
2013 10 10 2013188058

(73) EXFO Oy, 90590 Oulu, Elektroniikkatie 2 (FI)
(54) Verfahren und Vorrichtungen zur Identifizierung einer mobilen Vorrichtung in drahtlosen Netzwerken
(72) Kemppainen, Jukka, 90590 Oulu, c/o EXFO Oy Elektroniikkatie 2 (FI)
(72) Niiranen, Taisto, 90590 Oulu, c/o EXFO Oy Elektroniikkatie 2 (FI)

H04L 1/00 **EN E-1252725** 2020 04 01 **2930872**
2014 04 09 2014305519

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) Verfahren, Vorrichtung und computerlesbares Speichermedium zum Empfangen eines Signals
(72) Chen, Yejian, 70435 STUTTGART, Alcatel-Lucent Deutschland Lorenzstrasse 10 (DE)

H04L 1/00 **EN E-1252726** 2020 04 01 **3000198**
(86) EP13060598 2013 05 23 2013726461

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERUNG VON VIDEOÜBERTRAGUNGEN
(72) FRANK, Philipp, E-28045 Madrid, C/ Turmalina 5, 1B (ES)
(72) WOELKER, Roland, Antonius, FI-02760 Espoo, Sokinmäki 8 A 2 (FI)
(72) SUNI, Mikko, Tapani, FI-02620 Espoo, Luuvantie 7 (FI)
(72) AALTO, Mika, Maurits, FI-02660 Espoo, Kiskottajankuja 3 C 25 (FI)
(72) HOLMA, Maunu, Elias, FI-00810 Helsinki, Paasivaarankatu 4 a 11 (FI)
(72) MAESTRO RUIZ DE TEMINO, Luis, Angel, E-28004 Madrid, C/ Madera 28, 3D (ES)

H04L 1/00 **EN E-1252727** 2020 04 01 **3281437**
(86) CN15076266 2015 04 10 2015888176

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) BASISSTATION, ENDGERÄT, EMPFANGSVERFAHREN UND SENDEVERFAHREN
(72) YAMAMOTO, Tetsuya, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) SUZUKI, Hidetoshi, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) GOLITSCHEK EDLER VON ELBWART, Alexander, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4C (DE)
(72) WANG, Lilei, Beijing 100020, c/o Panasonic R&D Center China Co. Ltd. 6th Floor, Tower C Office Park No. 5 Jinghua South Street Chaoyang District (CN)

H04L 1/00 **EN E-1252728** 2020 04 01 **3335342**
(86) EP16067391 2016 07 21 2016744349

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(73) Sony Europe B.V., Weybridge, Surrey KT13 0XW, The Heights, Brooklands (AL)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM ANHALTEN VON CQI-MESSUNGEN GEMÄSS DEM BATTERIESTAND ODER DER UE-MOBILITÄT IN EINEM MEHRTRÄGERSYSTEM
(30) EP 2015 08 14 15181121
(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 1/00 **EN E-1252729** 2020 04 01 **3525375**
2011 07 18 2018211563

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FESTSTELLUNG DES VERLUSTES VON GENEHMIGUNGEN UND ZUR ZUGEHÖRIGEN VERARBEITUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) US 2010 07 29 84600310
(72) Ren, Hong, Kanata, Ontario K2M 2X2, 5 Scissons Road (CA)
(72) Chen, Xixian, Ottawa, Ontario K2H8Y8, 35 Paula Crescent (CA)
(72) LI, Xiao-Dong, Ottawa, Ontario K2J 5E3, 100 Riverstone Drive (CA)
(72) Lie Chen Cheong, Patrick, Kanata, Ontario K2T 1H5, 45 Stikine Drive (CA)

H04L 1/06 **EN E-1252730** 2020 04 01 **3011697**
(86) CN14080029 2014 06 17 2014813944

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONZEPTION UND VERWENDUNG MEHRDIMENSIONALER KONSTELLATIONEN
(30) US 2013 06 17 201313919918
(72) TAHERZADEH BOROUJENI, Mahmoud, Ottawa, Ontario K2L 2W8, 66 Sundback Lane (CA)
(72) NIKOPOUR, Hosein, Ottawa, Ontario K2S 0E6, 236 Kohilo Cres. (CA)
(72) BAYESTEH, Alireza, Ottawa, Ontario K2L 2W8, 66 Sundback Lane (CA)
(72) BALIGH, Mohammadhadi, Kanata, Ontario K2M 0B1, 149 Saltspring PVT (CA)

H04L 1/16 **EN E-1252731** 2020 04 01 **2040408**
2008 09 18 2008164559

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) Verfahren zum Durchführen eines Abfragevorgangs in einem drahtlosen Kommunikationssystem
(30) US 2007 09 18 973442 P
(30) KR 2008 08 29 20080084996
(30) US 2007 10 22 981807 P
(72) Chun, Sung Duck, 431-749, Gyeonggi-do, LG Institute, Hogye 1 (il)-dong, Dongan-gu, Anyan (KR)
(72) Lee, Young Dae, 431-749, Gyeonggi-do, LG Institute, Hogye 1 (il)-dong, Dongan-gu, Anyan (KR)
(72) Park, Sung Jun, 431-749, Gyeonggi-do, LG Institute, Hogye 1 (il)-dong, Dongan-gu, Anyan (KR)
(72) Yi, Seung June, 431-749, Gyeonggi-do, LG Institute, Hogye 1 (il)-dong, Dongan-gu, Anyan (KR)

H04L 1/16 **EN E-1252732** 2020 04 01 **2757725**
(86) KR12009142 2012 11 01 2012846167

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ACK/NACK-AUFNAHME IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2011 11 01 201161554470 P
(30) US 2012 02 03 201261594387 P
(30) US 2012 05 23 201261650989 P
(72) SEO, Dong Youn, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, LG R&D Complex 533 Hogye 1-dong Dongan-gu (KR)
(72) SEO, Han Byul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, LG R&D Complex 533 Hogye 1-dong Dongan-gu (KR)
(72) YANG, Suck Chel, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, LG R&D Complex 533 Hogye 1-dong Dongan-gu (KR)
(72) AHN, Joon Kui, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, LG R&D Complex 533 Hogye 1-dong Dongan-gu (KR)

H04L 1/18 **EN E-1252733** 2020 04 01 **1559234**
(86) US03034516 2003 10 24 2003781526

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) WIEDERHOLUNGSAUFFORDERUNG FÜR RÜCKWÄRTSVERBINDUNG
(30) US 2002 10 24 280740
(72) BLACK, Peter, J., San Diego, CA 92103, 1945 Sunset Boulevard (US)
(72) MA, Jun, San Diego, CA 92131, 10980 Ivy Hill Drive, 6 (US)
(72) ESTEVES, Eduardo, 4735-002 Sao Paulo, 4028 Rua Sao Benedito 873, 223 (BR)
(72) LOTT, Christopher Gerard, San Diego, CA 92117, 3783 Balboa Ave, C (US)

H04L 1/18 **EN E-1252734** 2020 04 01 **2824862**
2014 07 09 2014176290

(73) Industrial Technology Research Institute, Chutung, Hsinchu 310, No. 195, Sec. 4, Chung Hsing Road (TW)
(54) Verfahren zur Handhabung von HARQ-Feedbacks
(30) US 2013 07 10 201361844521 P
(72) Lee, Chien-Min, 221 New Taipei City, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Xizhi Dist. (TW)

H04L 1/18 **EN E-1252735** 2020 04 01 **2955870**
(86) KR14001039 2014 02 06 2014748990

(73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON SIGNALEN UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2013 02 06 201361761239 P
(30) US 2013 03 15 201361786554 P
(30) US 2013 04 04 201361808616 P
(30) US 2013 05 09 201361821252 P
(30) US 2013 06 19 201361837150 P
(72) YANG, Suckchel, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) YI, Yunjung, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) AHN, Joonkui, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) SEO, Dongyoun, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1252736** 2020 04 01 **2067363**
(86) IL07001110 2007 09 09 2007805570

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) PUNKT-ZU-PUNKT-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN MIT STÖRUNGSMINDERUNG
(30) US 2006 09 08 843079 P
(30) US 2007 01 17 623774
(72) BARAK, Oz, 45267 Hod Hasharon, 19 Hacohenim St (IL)
(72) TOUBOUL, Assaf, 42202 Natanya, 11A Amnon Vetamar St Ramat Poleg (IL)

H04L 5/00 **EN E-1252737** 2020 04 01 **2400681**
(86) KR10001045 2010 02 19 2010743962

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ZUORDNUNG VON REFERENZSIGNALEN FÜR EINEN BACKHAUL-LINK IN EINEM RELAISKOMMUNIKATIONSSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DATEN DAMIT
(30) US 2009 02 20 153979 P
(72) SEO, Han-Byul, Gyeonggi-Do 431-080, 533 Hogye-Dong Dongan-Gu Anyang (KR)
(72) KIM, Byoung-Hoon, Gyeonggi-Do 431-080, 533 Hogye-Dong Dongan-Gu Anyang (KR)

H04L 5/00 **EN E-1252738** 2020 04 01 **2879320**
2012 10 29 2014197792

(73) Comcast Cable Communications, LLC, Philadelphia, PA 19103, 1701 JFK Boulevard (US)
(54) Spezielle Subframe-Zuweisung in drahtlosen Netzwerken
(30) US 2011 10 29 201161553184 P
(30) US 2011 10 29 201161553183 P
(30) US 2011 10 29 201161553185 P
(30) US 2011 10 29 201161553186 P
(30) US 2011 10 29 201161553188 P
(30) US 2011 10 29 201161553190 P
(30) US 2011 12 05 201161567097 P
(72) Dinan, Esmael Hejazi, Herndon, VA 20171, 13633 Cedar Run Lane (US)

H04L 5/00 **EN E-1252739** 2020 04 01 **2926496**
(86) US14010233 2014 01 03 2014702106

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ENB-PDCCH ZUR VERMEIDUNG VON MEHRDEUTIGEN DCI-INFORMATIONEN
(30) US 2013 01 03 201361748731 P
(30) US 2013 01 17 201361753900 P
(30) US 2013 09 10 201314023438
(72) GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MOTAMED, Mariam, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GOROKHOV, Alexei Y., San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BRESSANELLI, Dominique F., San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) AYDIN, Levent, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1252740** 2020 04 01 **2955971**
(86) KR14001038 2014 02 06 2014749123

(73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON SIGNALEN UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2013 02 06 201361761239 P
(30) US 2013 03 15 201361786554 P
(30) US 2013 04 04 201361808616 P
(30) US 2013 05 09 201361821252 P
(30) US 2013 06 19 201361837150 P
(72) YANG, Suckchel, Seoul 137-130, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) YI, Yunjung, Seoul 137-130, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) AHN, Joonkui, Seoul 137-130, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) SEO, Dongyoun, Seoul 137-130, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1252741** 2020 04 01 **3044895**
(86) EP13069074 2013 09 13 2013763046

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) UPLINK-INTER-SITE-TRÄGERAGGREGATION BASIEREND AUF DER MENGE DER ZU ÜBERTRAGENDEN DATEN
(72) WANG, Hua, DK-9220 Aalborg, Sigrid Undsetsvej 172A (DK)
(72) ROSA, Claudio, DK-8900 Randers, Krebsen 14 (DK)
(72) PEDERSEN, Klaus Ingemann, DK-9000 Aalborg, Blegkilde Alle 67 2. sal lejl 01 (DK)

H04L 5/00 **EN E-1252742** 2020 04 01 **3051897**
(86) CN14000524 2014 05 23 2014798489

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ZUWEISUNG VON DIREKTZUGRIFFSKANALRESSOURCEN
(30) CN 2013 11 01 201310536005
(72) LIU, Kun, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) DAI, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) LU, Zhaohua, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) XIA, Shuqiang, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) FANG, Huiying, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) SHI, Jing, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) LI, Xincai, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04L 5/00 **EN E-1252743** 2020 04 01 **3264663**
(86) KR16001754 2016 02 23 2016755851

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALÜBERTRAGUNG DURCH VERWENDUNG EINER RESSOURCENEINHEIT MIT MEHREREN SUBTRÄGERN
(30) US 2015 02 25 201562120870 P
(30) US 2015 02 26 201562120886 P
(30) US 2015 02 26 201562121455 P
(30) US 2015 03 03 201562127293 P
(30) US 2015 03 03 201562127766 P
(72) CHOI, Jinsoo, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) CHO, Hangyu, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Eunsung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Wookbong, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1252744** 2020 04 01 **3264664**
2013 02 01 2017166013

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DEMODULATIONSREFERENZSIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN, BASISSTATION UND BENUTZERGERÄT
(30) CN 2012 02 01 201210022525
(72) Liu, Kunpeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) Liu, Jianghua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1252745** 2020 04 01 **3308492**
(86) US16037409 2016 06 14 2016732439

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERMITTLUNG VON STEUERINFORMATIONEN MIT HOHER EFFIZIENZ
(30) US 2015 06 15 201562175620 P
(30) US 2015 07 08 201562190220 P
(30) US 2015 08 24 201562209184 P
(30) US 2015 11 25 201562260176 P
(30) US 2015 12 07 201562264153 P
(30) US 2016 01 13 201662278342 P
(30) US 2016 03 09 201662305978 P
(30) US 2016 06 13 201615181364
(72) ASTERJADHI, Alfred, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MERLIN, Simone, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHERIAN, George, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BARRIAC, Gwendolyn Denise, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DING, Gang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) TIAN, Qingjiang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHOU, Yan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1252746** 2020 04 01 **3326315**
(86) US15000165 2015 12 23 2015828403

(73) Intel IP Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) ÜBERTRAGUNGS- UND EMPFANGSTECHNIKEN VON NB-PRACH IN ZELLULAREM IOT
(30) US 2015 07 17 201562193715 P
(72) CHATTERJEE, Debdeep, Mountain View, CA 94041, 725 Mariposa Avenue Apt. 301 (US)
(72) XIONG, Gang, Beaverton, OR 97006, 16682 NW Arizona Drive (US)
(72) RASHID, Mohammad Mamunur, Hillsboro, OR 97124, 6058 NE Whitewood Drive (US)
(72) WU, Tao, San Jose, CA 95120, 7202 Emami Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1252747** 2020 04 01 **3417560**
(86) EP17052874 2017 02 09 2017703188

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(73) Sony Europe Limited, Brooklands Weybridge Surrey KT13 0XW, The Heights (AL)
(54) WIEDERHOLTE ÜBERTRAGUNG FÜR NB-IOT
(30) EP 2016 03 11 16160026
(72) WONG, Shin Horng, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited IP Europe Jay Close Viables (GB)
(72) BEALE, Martin Warwick, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited IP Europe Jays Close Viables (GB)

H04L 5/00 **EN E-1252748** 2020 04 01 **3442154**
2011 09 14 2018182739

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERDRÜCKUNG DER ÜBERTRAGUNG VON SRS-SIGNALEN IN NEU AKTIVIERTEN SEKUNDÄREN ZELLEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2011 05 02 201161481468 P
(72) Boström, Lisa, 169 69 Solna, Slottsvägen 12 (SE)
(72) Baldemair, Robert, 170 69 Solna, Honnörsgatan 16 (SE)
(72) Wiemann, Henning, 52080 Aachen, Kelmesbergweg 7 (DE)

H04L 5/00 **EN E-1252749** 2020 04 01 **3461187**
2012 06 11 2018206812

(73) SCA IPLA Holdings Inc., New York, NY 10022, 550 Madison Avenue (US)
(54) STEUERUNG DER TRÄGERAUSWAHL IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) GB 2011 06 15 201110077
(72) DARWOOD, Peter B., Bristol BS7 8LT, 8 Bishop Road (GB)
(72) YOUNG, Philip, Alton, Hampshire GU34 5PF, Sweet Briar Hussell Lane Medstead (GB)

H04L 5/00 **EN E-1252750** 2020 04 01 **3496354**
2015 08 21 2019153495

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR UPLINK-ÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG
(30) US 2014 08 21 201462040387 P
(30) US 2014 09 05 201462046184 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) CHOI, Jinsoo, 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 5/14 **EN E-1252751** 2020 04 01 **3369203**
(86) US16059216 2016 10 27 2016791782

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DYNAMISCHE SUBFRAMESTRUKTUR
(30) US 2015 10 30 201562248664 P
(30) US 2016 03 31 201615086655
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUNDARARAJAN, Jay Kumar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 7/033 **EN E-1252752** 2020 04 01 **2533456**
2006 07 19 2012182848

(73) ATI Technologies ULC, Markham, ON L3T 7X6, 1 Commerce Valley Drive East (CA)
(54) VERFAHREN ZUM EMPFANGEN VON DATEN
(30) US 2005 08 01 195082
(72) Lee, Edward, San Jose, CA 95131, 1238 Mayberry Lane (US)
(72) Bomdica, Arvind, Fremont, CA 9539, 1405 Cree Road (US)
(72) Chen, Lin, Cupertino, CA 95014, 10765 Alderbrook Lane (US)
(72) Gauthier, Claude, Cupertino, CA, 20207 Northbrook Sq. (US)
(72) Huynh, Sam, Santa Cruz, CA 95060, 118 Carbonera Drive (US)
(72) Ng, Hiok-Tiaq, Saratoga, CA 95070, 12384 Ted Avenue (US)
(72) Ling, John, Cupertino, CA 95014, 10174 Imperial Avenue (US)
(72) Ho, Jennifer, Sunnyvale, CA 84087, 1560 Oak Point Terrace (US)
(72) M.K, Siji, San Jose, CA 95134, 310 Elan East Village Lane No. 216 (US)
(72) Yee, Gin, Mountain View, CA 94040, 1643 Springer Road (US)
(72) Macri, Joseph, San Francisco, CA 94133, 33 Alta Street (US)

H04L 7/033 **EN E-1252753** 2020 04 01 **3087697**
(86) US14066897 2014 11 21 2014875758

(73) Intel Corporation, Santa Clara, California 95054, 2200 Mission College Boulevard MS: RNB-4-150 (US)
(54) PHASENANPASSUNGSSCHALTUNG FÜR TAKT- UND DATENWIEDERHERSTELLUNGSSCHALTUNG
(30) US 2013 12 27 201314142606
(72) GIACONI, Stefano, Phoenix, Arizona 85048, 16604 S. 4th Street (US)
(72) XU, Mingming, Phoenix, Arizona 85048, 16404 S. 23rd Way (US)

H04L 9/08 **EN E-1252754** 2020 04 01 **2239881**
(86) KR09000468 2009 01 30 2009705478

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOMMUNIKATIONSSICHERHEIT IN EINEM HEIMNETZWERK UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2008 01 31 24967 P
(30) KR 2008 07 17 20080069749
(72) KIM, Hyoung-Shick, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, c/o Samsung Advanced Institute of Technology San 14-1 Nongseo-dong Giheung-gu (KR)
(72) LEE, Joo-Yeol, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, c/o Samsung Advanced Institute of Technology San 14-1 Nongseo-dong Giheung-gu (KR)

H04L 9/08 **EN E-1252755** 2020 04 01 **2484045**
(86) GB10001811 2010 09 28 2010766089

(73) Qubitekk, Inc., Bakersfield, CA 93308, 1400 Norris Road (US)

(54) VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINER QUANTUMSSCHLÜSSELVERTEILUNG
(30) GB 2009 09 29 0917060

(30) US 2009 10 14 251393 P

(72) AYLING, Stephen Gerard, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, QinetiQ Limited Intellectual Property Malvern Technology Centre St Andrews Road (GB)
(72) WISEMAN, Simon Robert, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, QinetiQ Limited Intellectual Property Malvern Technology Centre St Andrews Road (GB)
(72) LOWANS, Brian Sinclair, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, QinetiQ Limited Intellectual Property Malvern Technology Centre St Andrews Road (GB)

H04L 9/08 **EN E-1252756** 2020 04 01 **2712222**
2012 09 25 2012306159

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)

(54) Vertrauliche Bereitstellung eines Geheimschlüssels per Funk

(72) El Abed, Haithem, 91620 Nozay, Alcatel-Lucent Bell Labs France Centre de Villarceaux Route de Villejust (FR)
(72) Martin, Antony, 91620 Nozay, Alcatel-Lucent Bell Labs France Centre de Villarceaux Route de Villejust (FR)
(72) Papillon, Serge, 91620 Nozay, Alcatel-Lucent Bell Labs France Centre de Villarceaux Route de Villejust (FR)
(72) Shikfa, Abdullatif, 91620 Nozay, Alcatel-Lucent Bell Labs France Centre de Villarceaux Route de Villejust (FR)

H04L 9/32 **EN E-1252757** 2020 04 01 **2245790**
(86) US09031451 2009 01 20 2009713253

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) AUTHENTIFIZIERUNGSMECHANISMEN FÜR DRAHTLOSE NETZWERKE

(30) US 2008 02 22 35531

(72) SHEN, Hui, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation One Microsoft Way (US)
(72) HASSAN, Amer, A., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation One Microsoft Way (US)
(72) LU, Yi, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation One Microsoft Way (US)
(72) KUEHNEL, Thomas, W., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation One Microsoft Way (US)
(72) BARON, Andrew, T., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation One Microsoft Way (US)
(72) WU, Deyun, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation One Microsoft Way (US)

H04L 9/32 **DE E-1252758** 2020 04 01 **3240227**
2011 07 22 2017000064

(73) III Holdings 12, LLC, Wilmington, DE 19808, 2711 Centerville Road, Suite 400 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MANIPULATIONSSICHEREN BEREITSTELLUNG EINES SCHLÜSSEL-ZERTIFIKATES
(30) DE 2010 08 03 102010033231

(72) Busser, Jens-Uwe, 85579 Neubiberg, Lilienthalstr. 28 (DE)

(72) Fries, Steffen, 85598 Baldham, Eberweg 3 (DE)

H04L 9/32 **EN E-1252759** 2020 04 01 **3400676**
(86) US17012321 2017 01 05 2017763681

(73) Carnegie Mellon University, Pittsburgh, PA 15213, 5000 Forbes Avenue (US)

(54) SICHERHEITSARCHITEKTUR FÜR AUTONOME FAHRZEUGE

(30) US 2016 01 05 201662387804 P

(72) WAGNER, Michael D., Pittsburgh, PA 15228, 142 Crescent Drive (US)

(72) RAY, Justin, Pittsburgh, PA 15213, c/o Carnegie Mellon University 5000 Forbes Avenue (US)
(72) KANE, Aaron, Pittsburgh, PA 15232, 5823 Holden Street, Apt. 1 (US)

(72) KOOPMAN, Philip, Pittsburgh, PA 15217, 5463 Fair Oaks St (US)

H04L 9/32 **EN E-1252760** 2020 04 01 **3435589**
2017 07 25 2017382493

(73) Telefonica Digital España, S.L.U., 28013 Madrid, Gran Via 28 (ES)

(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERSCHLÜSSELUNG DRAHTLOSER KOMMUNIKATION MIT AUTHENTIFIZIERUNG
(72) González Pérez, Pablo, 28013 Madrid, TELEFONICA DIGITAL ESPAÑA, S.L.U. Gran Vía, 28 (ES)
(72) Torrano Giménez, Carmen, 28013 Madrid, TELEFÓNICA DIGITAL ESPAÑA, S.L.U. Gran Vía, 28 (ES)
(72) Alonso Cebrián, José María, 28013 Madrid, TELEFÓNICA DIGITAL ESPAÑA, S.L.U. Gran Vía, 28 (ES)

H04L 9/32 **EN E-1252761** 2020 04 01 **3454504**
2016 04 14 2018203944

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERWALTUNG VON DIENSTANBIETERZERTIFIKATEN

(30) US 2015 06 10 201514736055

(72) LEE, Jangwon, San Diego, CA California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

(72) PALANIGOUNDER, Anand, San Diego, CA California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LEE, Soo Bum, San Diego, CA California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

(72) PRAKASH, Rajat, San Diego, CA California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 12/00 **EN E-1252762** 2020 04 01 **2647166**
(86) JP11005106 2011 09 12 2011845923

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM, STEUERUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2010 12 01 2010268401

(72) AKIYOSHI, Ippei, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-Chome Minato-Ku (JP)

H04L 12/00 **EN E-1252763** 2020 04 01 **3308500**
(86) IN15050046 2015 06 12 2015894863

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)

(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINES ABONNEMENTS FÜR RICHTLINIENZÄHLER
(72) KUMAR, R., Chennai 600097, 313, Ramaniyam Kattima 148 Pillaiyar Koil Street Okkiyam Thoraipakkam (IN)
(72) THULASIDOSS, Rameshwaran, Chennai 600024, F. No.201, Ankur Bob Classic Apartments 18 RthinammalStreet Kodambakkam (IN)

H04L 12/12 **EN E-1252764** 2020 04 01 **3316515**
(86) KR15009159 2015 08 31 2015896445

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)

(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, INTELLIGENTES HEIMSYSTEM MIT ELEKTRONISCHER VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES INTELLIGENTEN HEIMSYSTEMS
(30) KR 2015 06 24 20150089916

(30) KR 2015 06 24 20150089943

(72) KIM, Hyongguk, Seoul 06772, IP Center LG Electronics 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Junho, Seoul 06772, IP Center LG Electronics 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) JANG, Sungkwon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Kyoungtae, Seoul 06772, IP Center LG Electronics 19 Yangjae-daero 11 -gil Seocho-gu (KR)
(72) JUNG, Hyunsuk, Seoul 06772, IP Center LG Electronics 19 Yangjae-daero 11 -gil Seocho-gu (KR)
(72) AHN, Yeongnam, Seoul 06772, IP Center LG Electronics 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Gyujung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Jiyoung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 12/14 **EN E-1252765** 2020 04 01 **2818015**
(86) US13027158 2013 02 21 2013751793

(73) Quantenna Communications, Inc., Fremont, CA 94538, 3450 W. Warren Avenue (US)
(54) VERWALTUNG DRAHTLOSER NETZWERKE

(30) US 2012 02 21 201261601533 P

(30) US 2012 05 08 201213466328

(72) DEHGHAN-FARD, Hossein, Danville, CA 94526, 846 Diablo Road (US)

(72) HEIDARI, Sam, Los Altos Hills, CA 94024, 10629 Magdalena Road (US)

H04L 12/16 **EN E-1252766** 2020 04 01 **2688244**
(86) KR12001224 2012 02 17 2012758238

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN VON INHALTEN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2011 03 17 20110023719

(72) JEONG, Sang Soo, Suwon-si Gyeonggi-do 442-082, No.503 2-4 Maesanno 2-ga Paldal-gu (KR)
(72) BAE, Beom Sik, Suwon-si Gyeonggi-do 443-400, No.1001-1803 BangJuk Maeul Yeongtong Tranchae Apt. 707 Mangpo-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) SON, Jung Je, Yongin-si Gyeonggi-do 446-913, No. 212-803 Hyundai I-Park 1 Cha Apt. Bojeong-dong Giheung-gu (KR)
(72) LIM, Chae Gwon, Seoul 135-284, No. 302 Royvill 909-9 Daechi 4-dong Gangnam-gu (KR)
(72) PARK, Jung Shin, Seoul 150-071, 892-20 Daerim 1-dong Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) SUH, Kyung Joo, Seoul 135-090, No. 101-1102 Samsung Raemian 1 Cha Apt. 104-10 Samseong-dong Gangnam-gu (KR)

H04L 12/18 **EN E-1252767** 2020 04 01 **2690819**
2004 02 24 2013189665

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) Erkennung und Auswahl eines drahtlosen lokalen Netzwerksystems

(30) US 2003 02 24 373346

(72) Hsu, Raymond, San Diego, CA, 92127, 17775 Pennacook Court (US)

(72) Sinnarajah, Ragulan, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 12/18 **EN E-1252768** 2020 04 01 **2847932**
(86) US13039970 2013 05 07 2013724465

(73) Alibaba Group Holding Limited, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town (KY)
(54) VERFAHREN, CLIENT UND SERVER ZUR ÜBERTRAGUNG VON GRUPPENKOMMUNIKATIONSINFORMATIONEN
(30) CN 2012 05 08 201210143010

(72) HE, Tong, Hangzhou 310013, C/o Alibata Group Legal Department 10/f Building A The West Lake International Plaza Of S&T No. 391 Wen'er Road (CN)

H04L 12/24 **EN E-1252769** 2020 04 01 **2559197**
(86) KR11002666 2011 04 14 2011769096

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER FUNKTIONEN EINER VORRICHTUNG IN EINEM HEIMNETZWERK
(30) KR 2011 04 13 20110034235
(30) KR 2010 04 14 20100034363
(72) LEE, Jong-Hyo, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 459-708, 105-903, Dongbu Apt. Dokgok-dong (KR)
(72) MAENG, Je-Young, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, 516-1005, Sinnamusil 5-danji Apt. Yeongtong-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Ho-Yeon, Seoul 137-793, 107-1102, Woosung Apt. Yangjae 1-dong Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Joo-Yeol, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-720, 205-501 Cheongsolmaeul Hwain Apt. Geumgok-dong Bundang-gu (KR)

H04L 12/24 **EN E-1252770** 2020 04 01 **2568382**
2011 09 09 2011180799

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) Optimierung von interprozessualer Kommunikation von publish-subscribe Systemen durch den Einsatz von Inhaltsfiltern
(72) Fidler, Eli Joshua, Toronto, Ontario M4P 3A2, c/o Torch Mobile Inc. 40 Eglinton Avenue East Suite 600 Ext. 19540 (CA)
(72) Tapuska, David Francis, Waterloo, Ontario N2L 5Z5, 175 Columbia St. Ext. 72364 (CA)

H04L 12/24 **EN E-1252771** 2020 04 01 **3152867**
(86) US15034088 2015 06 04 2015733566

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) PROAKTIVE HANDHABUNG VON NETZWERKFEHLERN
(30) US 2014 06 06 201414298820
(72) MAHAJAN, Ratul, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) ZHANG, Ming, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) KANDULA, Srikanth, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) LIU, Hongqiang, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

H04L 12/24 **EN E-1252772** 2020 04 01 **3241309**
(86) US15028865 2015 05 01 2015875833

(73) F5 Networks, Inc, Seattle, WA 98104-1663, 801 5th Avenue (US)
(54) ÜBERVERSORGUNG VON SCHWIMMENDEN IP-ADRESSEN ZUR BEREITSTELLUNG VON ZUSTANDSBEHAFTETEM ECMP FÜR VERKEHRSGRUPPEN
(30) US 2014 12 31 201462099043 P
(72) TORZILLO, Antonio, Edmonds, WA 98020, 9304 217th Place SW (US)
(72) THOMSON, James, Arthur, Glenn Mills, PA 19342, 20 Oakmont Cir (US)
(72) SZABO, Paul, I., Seattle, WA 98119, 401 Elliott Ave.W. (US)
(72) BAUMANN, William, Ross, Seattle, WA 98119, 401 Elliott Ave. W. (US)

H04L 12/24 **EN E-1252773** 2020 04 01 **3313022**
(86) CN16085215 2016 06 08 2016810947

(73) Alibaba Group Holding Limited, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town (KY)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERNEUTEN SENDEN EINER HYPERTEXTTRANSFERANFRAGE UND CLIENT
(30) CN 2015 06 16 201510335208
(72) TIAN, Liang, Hangzhou 310099, c/o Ants Patent Team 17F Building B, Huanglong Times Plaza No. 18 Wantang Road (CN)

H04L 12/24 **EN E-1252774** 2020 04 01 **3345345**
(86) US16049615 2016 08 31 2016766149

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER ENTFERNTEN NETZWERKTOPOLOGIE
(30) US 2015 09 04 201514845577
(72) COOPER, Nicholas Mark, Vasic, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) WARD-GRAHAM, Max, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04L 12/26 **EN E-1252775** 2020 04 01 **2810181**
(86) US13024375 2013 02 01 2013743075

(73) Level 3 Communications, LLC, Broomfield, CO 80021, 1025 Eldorado Boulevard (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND BEHEBUNG VON VERKEHRSUNGLEICHGEWICHTEN UND UNGLEICHHEITEN ZWISCHEN NETZWERKEN
(30) US 2012 02 03 201261594814 P
(30) US 2012 11 21 201213683903
(72) TAYLOR, Mark, Boulder, Colorado 80301, 4382 Apple Way (US)
(72) ROYER, Kevin John, Denver, Colorado 80211, 3655 Tejon Street 3 (US)
(72) PUJET,Nicolas, Boulder, Colorado 80305, 2817 Kenyon Circle (US)
(72) MOONEY, Michael, Arvada, Colorado 80007, 7355 Nile Street (US)
(72) RYAN, John, Longmont, Colorado 80504, 7765 Crestview Drive (US)
(72) ELLIOTT, Isaac K, Broomfield, Colorado 80020, 209 Breckenridge Trail (US)
(72) GREENAWALT, Rebecca, Denver, Colorado 80210, 1383 S Josephine St (US)

H04L 12/26 **EN E-1252776** 2020 04 01 **3151470**
2016 09 27 2016190891

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) ANALYTIK FÜR EIN VERTEILTES NETZWERK
(30) US 2015 09 30 201562235122 P
(30) US 2015 12 03 201514958466
(72) MINWALLA, Nosherwan, San Francisco, CA 94114, 3723 17th Street (US)
(72) BODDU, Jayabharat, Los Altos, CA 94024, 1444 Arbor Avenue (US)
(72) SINDHU, Pradeep S, Los Altos Hills, CA 94022-1977, 27060 Old Trace Lane (US)

H04L 12/26 **EN E-1252777** 2020 04 01 **3248329**
(86) EP15051243 2015 01 22 2015701010

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) MELDETECHNIK FÜR EIN TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(72) HUBINETTE, Ulf, S-587 29 Linköping, Stekelvägen 20 (SE)
(72) PETERSEN, Robert, S-582 46 Linköping, Majgatan 5 (SE)
(72) PUCAR RIMHAGEN, Anna, S-591 52 Motala, Solkurvan 10 (SE)

H04L 12/28 **EN E-1252778** 2020 04 01 **2887586**
2014 02 21 2014156261

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON VERBINDUNGEN MIT EINER ZUGANGSVORRICHTUNG
(30) EP 2013 12 20 13198837
(72) Kraus, Josef, D-64807 Dieburg, Ringstrasse 67c (DE)
(72) Bayer, Nico, D-61231 Bad-Nauheim, Zum Sauerbrunnen 43 (DE)
(72) Ruppel, Peter, D-10179 Berlin, Heinrich-Heine-Strasse 22 (DE)

H04L 12/28 **EN E-1252779** 2020 04 01 **3223462**
(86) JP14080646 2014 11 19 2014906477

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR AUSGABE VON IP-ADRESSEN, SYSTEM ZUR AUSGABE VON IP-ADRESSEN UND VERFAHREN ZUR AUSGABE VON IP-ADRESSEN
(72) MORIMOTO, Kazunari, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7 -3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04L 12/28 **EN E-1252780** 2020 04 01 **3252997**
2016 05 31 2016172252

(73) Advanced Digital Broadcast S.A., 1293 Bellevue, Route de Lausanne 319 (CH)
(54) IOT-FÄHIGE VORRICHTUNG
(72) Robba, Mauro, 20126 Milano, ADB Viale Sarca, 222 (IT)
(72) Storto, Marco, 20126 Milano, ADB Viale Sarca, 222 (IT)

H04L 12/28 **FR E-1252781** 2020 04 01 **3327999**
2017 11 24 2017203606

(73) BULL SAS, 78340 Les Clayes Sous Bois, Rue Jean Jaurès, BP 68 (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR BÜNDELUNG VON INTERNETVERBINDUNGEN
(30) FR 2016 11 25 1661519
(72) AIELLO, Damien, 38500 LA BUISSE, 60 rue de la Marelle (FR)
(72) RADANLIEV, Martin, 38000 GRENOBLE, 16, Rue Diderot (FR)
(72) DE LASTELLE DU PRE, Renaud, 38100 GRENOBLE, 24 rue Leconte de Lisle (FR)

H04L 12/40 **DE E-1252782** 2020 04 01 **2640010**
2013 02 05 2013154093

(73) Siemens Schweiz AG, 8047 Zürich, Freilagerstrasse 40 (CH)
(54) Busankoppler für ein Busgerät eines Bussystems, Busgerät eines Bussystems sowie Bussystem
(30) DE 2012 03 15 102012204075
(72) Fichtner, Norbert, 84069 Schierling, Kaiser-Otto-Ring 30 (DE)

H04L 12/40 **DE E-1252783** 2020 04 01 **3491787**
(86) EP17066040 2017 06 28 2017737509

(73) Festo SE & Co. KG, 73734 Esslingen, Ruiter Strasse 82 (DE)
(54) REIHENMODUL, FUNKTIONSMODULANORDNUNG UND MODULAR AUSGEBILDETE STEUERUNGSANORDNUNG
(30) DE 2016 07 26 102016213724
(72) FORCHT, Ralf, 73240 Wendlingen, Pfarrgartenstrasse 33 (DE)
(72) WALKER, Julian, 71254 Ditzingen, Hornbergstr. 20 (DE)
(72) SCHLOTZ, Dieter, 73262 Reichenbach, Christofstrasse 20 (DE)
(72) LAINECKER, Vitali, 72622 Nürtingen, Sigmaringerstrasse 47 (DE)
(72) ULRICH, Matthias, 73733 Esslingen, Quittenweg 11 (DE)
(72) KRINN, Jochen, 73733 Esslingen, Hinterer Holzweg 51 (DE)

H04L 12/46 **EN E-1252784** 2020 04 01 **3228053**
(86) IB15059260 2015 12 01 2015816526

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ENF-AUSWAHL FÜR NFVI
(30) US 2014 12 01 201414557246
(72) ALLAN, David Ian, San Jose, CA 95112, 306 S. 15th Street (US)

H04L 12/46 **EN E-1252785** 2020 04 01 **3338513**
(86) KR16011565 2016 10 14 2016857724

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2015 10 22 20150147313
(72) HUR, Jae Myung, Seongnam-si Gyeonggi-do 13618, 215 Migeum-ro Bundang-gu (KR)
(72) KIM, Dong Wook, Suwon-si Gyeonggi-do 16413, 74 Irwolcheon-ro 4beon-gil Gwonseon-gu (KR)
(72) YUN, Hyun Kyu, Seoul 06544, 270 Sinbanpo-ro Seocho-gu (KR)
(72) CHO, Kyung Ik, Yongin-si Gyeonggi-do 16953, 37 Heungdeok 1-ro 79beon-gil Giheung-gu (KR)

H04L 12/58 **EN E-1252786** 2020 04 01 **2716108**
(86) IB11001188 2011 05 27 2011866720

(73) Provenance Asset Group LLC, Essex, CT 06426, 22 West Avenue (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON KONNEKTIVITÄTSEINSTELLUNGEN ÜBER SOZIALE NETZWERKE
(72) JAAKKOLA, Mikko, Lauri, Antti, San Diego, CA 92128, 11334 Spring Meadow Lane (US)

H04L 12/70 **EN E-1252787** 2020 04 01 **3089406**
(86) CN14071332 2014 01 24 2014879558

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENPAKETSENDEVERFAHREN, MOBILER ROUTER UND NETZWERKVORRICHTUNG
(72) XIONG, Chunshan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Jianning, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/70 **EN E-1252788** 2020 04 01 **3119044**
(86) CN14081278 2014 06 30 2014896737

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SEITENEINFÜGUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
(72) GUO, Jiancheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/70 **EN E-1252789** 2020 04 01 **3281366**
(86) US15024751 2015 04 07 2015888651

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS EINER BENUTZERVORRICHTUNG
(72) CHANDRAMOULI, Devaki, Plano, TX 75074, 2729 Raspberry Court (US)
(72) MUTIKAINEN, Jari, FI 01830 Lepsämä, Isoniitynkuja 27 (FI)
(72) CHANDRAMOULI, Devaki, Plano, TX 75025, 3532 Thorp Springs Drive (US)

H04L 12/701 **EN E-1252790** 2020 04 01 **3131239**
(86) CN14075640 2014 04 17 2014889451

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WEGHERSTELLUNG
(72) LI, Gang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/701 **EN E-1252791** 2020 04 01 **3334100**
(86) CN16089926 2016 07 13 2016845585

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON DIENSTKETTENINFORMATIONEN IN EINEM CLOUD-DATENVERARBEITUNGSSYSTEM
(30) CN 2015 09 14 201510583291
(72) LI, Shitao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/721 **EN E-1252792** 2020 04 01 **3437266**
(86) IB16053202 2016 05 31 2016727231

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PSEUDODRAHTINSTALLATION UND WARTUNG MIT ZWISCHENSYSTEM ZU ZWISCHENSYSTEM (IS-IS)
(30) US 2016 03 31 201662316496 P
(72) CHUNDURI, Uma S., Fremont, California 94539, 41055 Corriea Ct. (US)
(72) SASIDHARAN PILLAI, Kiran, Fremont, California 94539, 48023 Purpleleaf St. (US)
(72) TANTSURA, Evgeny, Palo Alto, California 94306, 444 San Antonio Rd. Unit 10A (US)

H04L 12/725 **EN E-1252793** 2020 04 01 **3364612**
2018 02 15 2018157026

(73) Stoorm5 SRL, 40128 Bologna, Via Natalino Corazza 7/7 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR WEITERLEITUNG VON DATENPAKETEN IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ
(30) IT 2017 02 15 201700016943
(72) CAMPI, Aldo, 40128 Bologna, STOORM5 SRL Via Natalino Corazza 7/7 (IT)

H04L 12/733 **EN E-1252794** 2020 04 01 **3066797**
(86) IB13002446 2013 11 05 2013824140

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) MIMO-STRAHLSTEUERUNG FÜR ORTSBASIERTES DATENROUTING
(72) AGARDH, Kåre, S-221 88 Lund, Nya Vattentornet (SE)

H04L 12/741 **EN E-1252795** 2020 04 01 **3422647**
(86) CN16111137 2016 12 20 2016894231

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, STEUERGERÄT UND SYSTEM ZUR DETEKTION VON ANOMALIEN IN DER WEITERLEITUNG VON DATENSTRÖMEN
(30) CN 2016 03 15 201610147518
(72) WANG, Donghui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHOU, Yadong, Xi'an Shaanxi 710049, P.O. Box 1088 Xi'an Jiaotong University No. 28 Xianning West Road (CN)
(72) HU, Chengchen, Xi'an Shaanxi 710049, P.O. Box 1088 Xi'an Jiaotong University No. 28 Xianning West Road (CN)

H04L 12/751 **EN E-1252796** 2020 04 01 **2854352**
2014 09 18 2014185308

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR DURCHFÜHRUNG VON KONNEKTIVITÄT ZWISCHEN KANTENVORRICHTUNGEN ÜBER EIN KOPPELFELD
(30) US 2013 09 30 201314042015
(72) Kompella, Kireeti, Los Altos, CA 94024, 732 Parma Way (US)

H04L 12/803 **EN E-1252797** 2020 04 01 **2652924**
(86) US11065659 2011 12 16 2011849192

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) STATUSSYNCHRONISIERUNG ZWISCHEN LASTENAUSGLEICHSKOMPONENTEN
(30) US 2010 12 17 972340
(72) PATEL, Parveen, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) IVANOV, Volodymyr, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) ZIKOS, Marios, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) PETTER, Vladimir, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) KUZNETSOV, Vyacheslav, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) DION, David Allen, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

H04L 12/835 **EN E-1252798** 2020 04 01 **3442182**
2017 08 07 2017185073

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) GEMEINSAMES LÖSCHEN ODER MARKIEREN VON DATENPAKETEN ZUR REGELUNG VON VERKEHRSÜBERLASTUNG
(72) DE SCHEPPER, Koen, 2650 Edegem, Frans Kusterslaan 44 (BE)
(72) DE VLEESCHAUWER, Danny, 9940 Evergem, Elslo 107,A202 (BE)
(72) TSIAFLAKIS, Paschalis, 2223 Schriek, Kapelstraat 19B (BE)

H04L 12/841 **EN E-1252799** 2020 04 01 **3041291**
(86) JP14067739 2014 07 03 2014840153

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2013 08 27 2013175286
(72) WATANABE, Nobuhiko, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) SAKODA, Kazuyuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) FUJITA, Chihiro, 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)

H04L 25/03 **EN E-1252800** 2020 04 01 **2547055**
2009 01 08 2012184323

(73) NVIDIA Technology UK Limited, London EC4A 3AE, 5th Floor 6 St. Andrew Street (GB)
(54) VORKODIERUNGSVERFAHREN
(30) GB 2008 01 09 0800366
(30) GB 2008 02 01 0802029
(30) GB 2008 03 31 0805813
(72) Luschi, Carlo, Oxford, oxfordshire OX2 0QT, 7 Marlborough Court Duke Street (GB)
(72) Tabet, Tarik, Ashtead, Surrey KT21 2BQ, Flat 9 Grenville Place 3 Woodfield Lane (GB)
(72) Allpress, Steve, Bristol, BS8 3LB, 36 Canynge Square Clifton (GB)

H04L 25/03 **EN E-1252801** 2020 04 01 **2567520**
(86) US11035026 2011 05 03 2011721862

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SOUNDING-ANTENNEN IN DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
(30) US 2011 05 02 201113099200
(30) US 2010 05 03 330850 P
(72) GAAL, Peter, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MONTOJO, Juan, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 25/06 **EN E-1252802** 2020 04 01 **3008869**
(86) EP13062393 2013 06 14 2013729028

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) DEMODULATIONSVERFAHREN
(72) SCHERB, Ansgar, 91207 Lauf an der Pegnitz, Am Seeacker 5 (DE)

H04L 27/00 **EN E-1252803** 2020 04 01 **2177002**
(86) US08072139 2008 08 04 2008797143

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EFFIZIENTEN AUSWAHL UND ERFASSUNG VON SYSTEMEN MIT OFDM ODER SC-FDM
(30) US 2007 08 03 953948 P
(30) US 2008 07 28 181116
(72) COOPER, Rotem, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KHANDEKAR, Aamod, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Michael Mao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ANANTHARAMAN, Karthik, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 27/00 **EN E-1252804** 2020 04 01 **2659636**
(86) IB11055473 2011 12 06 2011802536

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) STEUERBARER FREQUENZVERSATZ FÜR INPHASEN- UND QUADRATUR (IQ)-UNGLEICHGEWICHTSSCHÄTZUNG
(30) US 2010 12 31 983006
(72) PARK, Chester, San Jose California 95134, 60 Descanso Dr. 2303 (US)
(72) SVENSSON, Jim, SE-22474 Lund, Ringhornegränden 28A (SE)

H04L 27/26 **EN E-1252805** 2020 04 01 **2817933**
(86) KR13001323 2013 02 20 2013751474

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 152-721, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-STEUERSIGNALEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2012 02 20 201261600999 P
(30) US 2012 02 23 201261602587 P
(30) US 2012 04 02 201261619408 P
(30) US 2012 05 13 201261646353 P
(72) PARK, Jonghyun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1 (il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) SEO, Hanbyul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1(il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) KIM, Kijun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1(il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) KIM, Byounghoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1 (il)-dong Dongan-gu (KR)

H04L 27/26 **EN E-1252806** 2020 04 01 **2907285**
(86) US12059880 2012 10 12 2012886468

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VSWR-MESSUNG MIT KORRELATION ZUR UNTERDRÜCKUNG EXTERNER STÖRUNGEN
(72) BARABASH, Darrell, Grapevine, TX 76051, 3216 Shady Glen Drive (US)
(72) MORRIS, Russell, Keller, TX 76248, 1509 N. Shropshire Court (US)

H04L 27/26 **EN E-1252807** 2020 04 01 **3033864**
(86) CN13081271 2013 08 12 2013891448

(73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, Connecticut 06901, 400 Atlantic Street (US)
(54) FEINZEITABSTIMMUNG
(72) PEI, Wenjiang, Nanjing Jiangsu 210096, School of Information Science and Engineering Southeast University No.2 Sipailou (CN)
(72) HAO, Jinguang, Nanjing Jiangsu 210096, School of Information Science and Engineering Southeast University No.2 Sipailou (CN)
(72) WANG, Kai, Nanjing Jiangsu 210096, School of Information Science and Engineering Southeast University No.2 Sipailou (CN)
(72) YANG, Zeng, Shanghai 200233, 26-27F Innov Tower Block A No.1801 Hongmei Road Xuhui District (CN)

H04L 27/38 **EN E-1252808** 2020 04 01 **3396916**
2017 04 24 2017167795

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG DER EFFEKTE VON PHASENRAUSCHEN
(72) Vihriala, Jaakko Eino Ilmari, 90800 Oulu, Listatie 20 (FI)

H04L 29/02 **EN E-1252809** 2020 04 01 **3069488**
(86) US14065286 2014 11 12 2014862884

(73) Fluke Corporation, Everett, WA 98203, 6920 Seaway Boulevard (US)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG MIT PROFILEN
(30) US 2013 11 13 201361962325 P
(30) US 2013 11 13 201361962317 P
(30) US 2014 11 06 201414535231
(72) MRVALJEVIC, Nikola, Mountlake Terrace, WA 98043, 21215 58th Avenue West 4 (US)
(72) PRABHAKAR, Dileepa, Mill Creek, WA 98012, 14220 North Creek Drive, No. 1925 (US)
(72) PETERSON, Randy, Mukilteo, WA 98275, 10725 56th Avenue West (US)
(72) DYCK, David Clarence, Lake Forest Park, WA 98155, 18953 Forest Park Drive NE (US)

H04L 29/06 **EN E-1252810** 2020 04 01 **2396939**
(86) EP09051798 2009 02 16 2009779059

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNGEN, SYSTEM, DIESBEZÜGLICHE COMPUTERPROGRAMME UND DATENSTRUKTUREN ZUR SUBSKRIPTIONSINFORMATIONSABLIEFERUNG
(72) LAHTINEN, Lauri Kalevi, FI-02650 Espoo, Leipurinkuja 1 B 17 (FI)
(72) KALLIO, Juha Matias, FI-01610 Vantaa, Vaskipellontie 2 C 63 (FI)
(72) POIKSELKA, Miikka Juhana, FI-02330 Espoo, Lehtokukka 4 (FI)
(72) TUOHINO, Markku Ahti, FI-02130 Espoo, Koivusyrjä 25 F (FI)

H04L 29/06 **EN E-1252811** 2020 04 01 **2409472**
(86) US10025227 2010 02 24 2010708452

(73) Citrix Systems, Inc., Fort Lauderdale, FL 33309, 851 W. Cypress Creek Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON ENDPUNKT-AUDITIERUNG BEI DER VERBINDUNG MIT VERKEHRSMANAGEMENT
(30) US 2009 03 20 161918 P
(72) HARRIS, James, Fort Lauderdale, FL 33309, C/o Citrix Systems Inc 851 West Cypress Creek Road (US)
(72) LI, Raymond, Fort Lauderdale, FL 33309, C/o Citrix Systems Inc. 851 West Cypress Creek Road (US)
(72) KUMAR, Arkesh, Fort Lauderdale, FL 33309, C/o Citrix Systems Inc. 851 West Cypress Creek Road (US)
(72) THAKUR, Ravindranath, Fort Lauderdale, FL 33309, C/o Citrix Systems Inc. 851 West Cypress Creek Road (US)
(72) AGARWAL, Puneet, Fort Lauderdale, FL 33309, C/o Citrix Systems Inc. 851 West Cypress Creek Road (US)
(72) CHOUDHARY, Akshat, Fort Lauderdale, FL 33309, C/o Citrix Systems Inc. 851 West Cypress Creek Road (US)
(72) GUPTA, Punit, Fort Lauderdale, FL 33309, C/o Citrix Systems Inc. 851 West Cypress Creek Road (US)

H04L 29/06 **FR E-1252812** 2020 04 01 **2481200**
(86) FR10051959 2010 09 21 2010770598

(73) Orange, 75015 Paris, 78, rue Olivier de Serres (FR)
(54) ÜBERWACHUNG EINER DATENAUSTAUSCHSITZUNG ZWISCHEN ENDGERÄTEN EINES ERSTEN BENUTZERS UND MINDESTENS EINEM ENDGERÄT EINES ZWEITEN BENUTZERS
(30) FR 2009 09 22 0956521
(72) HENRY, Katell, F-29200 Brest, 9 avenue de Kerbonne (FR)
(72) GESTRAUD, Yann, F-35700 Rennes, 12 rue François Menez (FR)

H04L 29/06 **EN E-1252813** 2020 04 01 **2512095**
2010 12 23 2012156767

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) KARTEN-TOOLKIT-TRÄGER FÜR IP-MULTIMEDIA-SUBSYSTEM
(72) Ali, Syed Hussain, Waterloo, Ontario N2L 3W8, 295 Phillip Street Extension No. 78942 (CA)
(72) Cormier, Jean-Philippe, Kanata, Ontario K2K 3K1, 12228 - 4000 Innovation Drive (CA)

H04L 29/06 **EN E-1252814** 2020 04 01 **2824888**
2014 07 04 2014175776

(73) SSH Communications Security Oyj, 00380 Helsinki, Kornetintie 3 (FI)
(54) Vertrauensbeziehungen in einem rechnergestützten System
(30) US 2013 07 08 201361843809 P
(72) Linnakangas, Tommi, 00280 Helsinki, Koroistenkuja 1 B 21 (FI)
(72) Teiste, Marko, 11100 Riihimaki, Salkokatu 13 (FI)
(72) Huima, Antti, 02100 Espoo, Hiidenkiventie 14 (FI)
(72) Ylonen, Tatu J., 02650 Espoo, Sotaleskentie 12 (FI)

H04L 29/06 **EN E-1252815** 2020 04 01 **2913974**
2014 02 26 2014290051

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) Verfahren zur Bereitstellung von Kommunikation
(72) Templ, Wolfgang, 70435 Stuttgart, Lorenzstraße 10 (DE)
(72) Kopp, Dieter, 70435 Stuttgart, Lorenzstraße 10 (DE)

H04L 29/06 **FR E-1252816** 2020 04 01 **2940960**
2005 11 15 2015150092

(73) Orange, 75015 Paris, 78, rue Olivier de Serres (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ORDNEN VON DATENPAKETEN FÜR IHR ROUTING IN EINEM NETZ MIT IMPLIZITER BESTIMMUNG DER PAKETE, DIE VORRANGIG ZU VERARBEITEN SIND
(30) FR 2004 11 15 0412063
(72) Roberts, James, 78960 Voisins le Bretonneux, 3 rue Emeraude (FR)
(72) Oueslati, Sara, 92320 Chatillon, 31 rue de Fontenay (FR)
(72) Kortebi, Abdesselem, 22700 Perros Guirec, 1 rue Edouard Branly (FR)

H04L 29/06 **EN E-1252817** 2020 04 01 **3021546**
2014 11 14 2014306809

(73) Institut Mines-Telecom / Telecom Sudparis, 91000 Evry, Les Epinettes 9, rue Charles Fourier (FR)
(54) Auswahl von Gegenmaßnahmen gegen Cyber-Angriffe
(72) Gonzalez Granadillo, Gustavo, 91000 EVRY, 25 allée Boissy d'Anglas (FR)
(72) Debar, Hervé, 91120 PALAISEAU, 120 boulevard de Lozère (FR)

H04L 29/06 **EN E-1252818** 2020 04 01 **3048772**
2016 01 15 2016151512

(73) International Business Machines Corporation, Armonk, NY 10504, New Orchard Road (US)
(54) DARSTELLUNG VON IDENTITÄTSDATENBEZIEHUNGEN MITTELS GRAPHEN
(30) US 2015 01 26 201514604783
(72) IESIEV, Andrii, Sergeevich, Winchester, Hampshire SO21 2JN, c/o IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law (GB)
(72) GENCARELLE, Darshan, Winchester, Hampshire SO21 2JN, c/o IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law (GB)
(72) COUTURIER, Russell, Lawrence, Winchester, Hampshire SO21 2JN, c/o IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law (GB)
(72) DELTON, Shawn, Richard, Winchester, Hampshire SO21 2JN, c/o IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law (GB)

H04L 29/06 **EN E-1252819** 2020 04 01 **3068091**
(86) CN13091236 2013 12 31 2013900670

(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) NETZWERKKONFIGURATIONSVERFAHREN, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND SYSTEM
(72) LI, Xiaoxian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) DING, Zhiming, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) PANG, Gaokun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LU, Su, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 29/06 **EN E-1252820** 2020 04 01 **3090521**
(86) US14072102 2014 12 23 2014827678

(73) OneSpan International GmbH, 8152 Glattbrugg, World-Wide Business Center Balz-Zimmermannstrasse 7 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SICHERUNG EINER MOBILEN ANWENDUNG
(30) US 2013 12 31 201361922215 P
(72) MARIEN, Dirk, B-2520 Ranst, Broddestraat 9 (BE)

H04L 29/06 **EN E-1252821** 2020 04 01 **3096584**
2010 11 09 2016179513

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERZÖGERUNGSOPTIMIERUNG BEI DER ÜBERGABE
(30) US 2009 11 10 259709 P
(72) KELLER, Ralf, 52146 Würselen, Talblick 22 (DE)
(72) HALLENSTÅL, Magnus, SE-187 50 TÄBY, Täbyvägen 220 (SE)
(72) OLSSON, Magnus, London, SW19 5JP, 4 Heath Mead (GB)
(72) LINDHOLM, Fredrik, Tokyo, 108-0075, Shinagawa V-Tower 2710 2-16-7 Kounan Minato-ku (JP)

H04L 29/06 **EN E-1252822** 2020 04 01 **3146694**
(86) IB15054227 2015 06 04 2015730285

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 W. Tasman Drive (US)
(54) MASSSTABVERKLEINERUNG EINES INHALTSLIEFERUNGSNETZWERKS
(30) CN 2014 07 01 201410311011
(30) US 2014 07 08 201414325680
(72) LE FAUCHEUR, Francois, F-06560 Valbonne, Villa 23 Les Hauts de Veyriere (FR)
(72) WANG, Qi, San Jose, California 95148, 3606 Cobbert Drive (US)

H04L 29/06 **DE E-1252823** 2020 04 01 **3172882**
(86) EP15001047 2015 05 22 2015724518

(73) WABCO GmbH, 30453 Hannover, Am Lindener Hafen 21 (DE)
(54) AUFBAU EINER DRAHTLOSEN VERBINDUNG ZU EINEM FAHRZEUG
(30) DE 2014 07 21 102014010752
(72) DIECKMANN, Thomas, 30982 Pattensen, Ueckermünderstrasse 22 (DE)
(72) MERTEN, Heiner, 31188 Holle, Roesselweg 7 (DE)
(72) WOLF, Thomas, 30890 Barsinghausen, Im Stillen Winkel 5 (DE)

H04L 29/06 **EN E-1252824** 2020 04 01 **3238408**
(86) US15062111 2015 11 23 2015873976

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON SICHERHEITS- UND NETZWERKRICHTLINIEN AN EINE FUNKTION EINES VIRTUELLEN NETZWERKS
(30) US 2014 12 23 201414582063
(72) SOOD, Kapil, Beaverton, Oregon 97006, 1647 NW 191st Place (US)
(72) NEDBAL, Manuel, Santa Clara, California 95054, 4516 Carlyle Court 1622 (US)
(72) SLAIGHT, Thomas M., Beaverton, Oregon 97006, 575 SW 167th Avenue (US)
(72) SKERRY, Brian J., Gilbert, Arizona 85233, 272 W. Temple Court (US)
(72) WANG, Ren, Portland, Oregon 97229, 9137 NW Esson Court (US)

H04L 29/06 **EN E-1252825** 2020 04 01 **3238415**
(86) US15067405 2015 12 22 2015874311

(73) Visa International Service Association, San Francisco, CA 94128-8999, P.O. Box 8999 MS M1-11F (US)
(54) ERKENNUNG VON SOFTWAREMANIPULATION UND MELDEVERFAHREN
(30) US 2014 12 22 201462095310 P
(72) AABYE, Christian, Foster City, California 94404, 900 Metro Center Boulevard (US)
(72) YOUDALE, Robert, Burlingame, California 94010, 1341 Drake Avenue (US)
(72) NOSSEIR, Mohamed, Castro Valley, CA 94546, 4610 Mira Loma Street (US)
(72) SINGH, Brijendra, San Jose, California 95129-4772, 5854 W Walbrook Drive (US)
(72) HILLIAR, Paul, Bristol, Bristol BS67LY, 3 Cossins Road (GB)

H04L 29/06 **EN E-1252826** 2020 04 01 **3288236**
2012 02 09 2017190627

(73) Trilliant Holdings, Inc., Redwood City, CA 94065, 1100 Island Drive (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG SICHERER KOMMUNIKATIONEN ÜBER EIN ZELLULARES NETZWERK
(30) US 2011 02 10 201161441375 P
(72) Enns, Frederick, Menlo Park, CA 94025, 545 Hobart Street (US)
(72) Veillette, Michel, Waterloo, Quebec, CA J0E 2N0, 109 Des Flandres (US)
(72) Frei, Randy, San Jose, CA 95126, 1265 Martin Avenue (US)

H04L 29/06 **EN E-1252827** 2020 04 01 **3295651**
(86) KR16006455 2016 06 17 2016811970

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VERTEILTE ENGPASSKOORDINATION IN DASH MIT RESSOURCENPREISGESTALTUNG
(30) US 2015 06 17 201562180695 P
(30) US 2016 06 16 201615184942
(72) LI, Zhu, Mountain View, CA 94043, 665 Clyde Avenue (US)
(72) BOUAZIZI, Imed, Mountain View, CA 94043, 665 Clyde Avenue (US)
(72) LIM, Youngkwon, Mountain View, CA 94043, 665 Clyde Avenue (US)
(72) PARK, Kyungmo, Yongin-si Gyeonggi-do 16953, 709-1201 126 Heungdeok 2-ro Giheung-gu (KR)

H04L 29/06 **EN E-1252828** 2020 04 01 **3308522**
(86) US16033829 2016 05 23 2016808011

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG DER EIGENTÜMERSCHAFT EINER VORRICHTUNG ZWISCHEN MEHREREN EIGENTÜMERN
(30) US 2015 06 09 201562172886 P
(30) US 2015 09 25 201514865191
(72) WALKER, Jesse, Hillsboro, Oregon 97124, 2111 NE 25th Avenue JF3-206 (US)
(72) SMITH, Ned M., Beaverton, Oregon 97006, 375 SW Delta Drive (US)
(72) HERBERT, Howard C., Phoenix, Arizona 85045, 16817 South First Drive (US)
(72) SASTRY, Manoj R., Portland, OR 97229, 4006NW Riggs Drive (US)

H04L 29/06 **FR E-1252829** 2020 04 01 **3332527**
(86) EP16068378 2016 08 02 2016747493

(73) Airbus Defence and Space SAS, 31402 Toulouse Cedex 4, 31 rue des Cosmonautes ZI du Palays (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN ZWISCHEN ZWEI DOMÄNEN UNTERSCHIEDLICHER SICHERHEITSSTUFEN
(30) FR 2015 08 03 1501657
(72) CARTIGNY, Marc, 78400 Chatou, 10 Rue des Ecoles (FR)
(72) KLOTZ, Olivier, 94500 Champigny sur Marne, 7 Mail de la Demi-Lune (FR)
(72) FRITSCH, Hervé, 92800 Puteaux, 33 Rue Cartault (FR)
(72) POLETTI, Claude, 92260 Fontenay aux Roses, 12 Rue André Chénier (FR)

H04L 29/06 **EN E-1252830** 2020 04 01 **3422664**
2018 06 19 2018178548

(73) InterDigital CE Patent Holdings, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BLOCKIERUNG VON DATENKOMMUNIKATION UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) EP 2017 06 30 17305827
(72) LE MERRER, Erwan, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, c/o Technicolor 975, avenue des Champs Blancs CS17616 (FR)
(72) NEUMANN, Christoph, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, c/o Technicolor 975, avenue des Champs Blancs CS17616 (FR)

H04L 29/06 **DE E-1252831** 2020 04 01 **3451624**
2015 09 02 2018202088

(73) Rheinmetall Defence Electronics GmbH, 28309 Bremen, Brüggeweg 54 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES KOMMUNIKATIONSNETZWERKS
(30) DE 2014 09 08 102014217944
(30) DE 2015 05 06 102015107073
(72) STEHMEIER, Henrich, 28309 Bremen, c/o Rheinmetall Defence Electronics GmbH Brüggeweg 54 (DE)

H04L 29/06 **EN E-1252832** 2020 04 01 **3462699**
2018 05 14 2018172180

(73) AO Kaspersky Lab, Moscow 125212, 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER BÖSARTIGEN ZWISCHENSPRACHDATEI
(30) RU 2017 09 29 2017133835
(30) US 2017 10 19 201762574271 P
(30) US 2018 03 29 201815939789
(72) KRYLOV, Vladimir V., Moscow 125212, c/o AO Kaspersky Lab 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
(72) LISKIN, Alexander V., Moscow 125212, c/o AO Kaspersky Lab 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
(72) ANTONOV, Alexey E., Moscow 125212, c/o AO Kaspersky Lab 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)

H04L 29/06 **DE E-1252833** 2020 04 01 **3512177**
2019 01 11 2019151434

(73) Krohne Messtechnik GmbH, 47058 Duisburg, Ludwig-Krohne-Strasse 5 (DE)
(54) SYSTEM MIT EINEM ELEKTRISCHEN GERÄT
(30) DE 2018 01 12 102018100629
(72) Glasmachers, Holger, 44795 Bochum, Gleiwitzer Straße 17d (DE)

H04L 29/06 **EN E-1252834** 2020 04 01 **3522479**
2018 02 06 2018155380

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) TECHNIKEN ZUR EFFIZIENTEN MEHRWEGEÜBERTRAGUNG
(72) Amend, Markus, 63667 Nidda, Elbestraße 12 (DE)
(72) Bogenfeld, Eckard, 67316 Carlsberg, Wattenheimer Str. 3a (DE)

H04L 29/08 **FR E-1252835** 2020 04 01 **2320623**
2010 10 22 2010188465

(73) Orange, 75015 Paris, 78, rue Olivier de Serres (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES DIENSTES
(30) FR 2009 11 09 0957900
(72) Sbata, Karim, 94270 Le Kremlin Bicetre, FRANCE TELECOM 34, rue Carnot (FR)

H04L 29/08 **EN E-1252836** 2020 04 01 **2363999**
2010 07 27 2010170960

(73) Saturn Licensing LLC, New York, NY 10022-3211, 25 Madison Avenue (US)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM UND PROGRAMM DAFÜR
(30) JP 2009 08 03 2009180478
(72) Morinaga, Takeo, Minato-ku Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)

H04L 29/08 **EN E-1252837** 2020 04 01 **2523109**
2012 05 09 2012167367

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ÜBERTRAGUNG VON ANWENDUNGSZUSTÄNDEN ZWISCHEN GERÄTEN
(30) US 2011 05 09 201161484187 P
(30) US 2011 09 28 201113247755
(72) Parks, Jason, Austin, Texas 78703, 1609 Palma Plaza (US)
(72) Pelly, Nicholas Julian, San Francisco, California 94114, 161B Hartford Street (US)
(72) Hamilton, Jeffrey William, Austin, Texas 78723, 4216 Scales Street (US)
(72) Hsieh, Cheng-Hsueh Andrew, Taipei, 11F-1, No. 73, Alley 12, Lane 60, Sec. 3, NeiHu Rd, HeiHu District (TW)
(72) Chen, Chinyue, New Taipei City, 13F-1, No. 11. Fuxing Rd. Xizhi Dist (TW)
(72) Lo, Yung-Chieh, Taipei City, 2F-2, No. 53, Dongming St. Nangang Dist. (TW)

H04L 29/08 **EN E-1252838** 2020 04 01 **2815317**
(86) US13025817 2013 02 13 2013708269

(73) Citrix Systems, Inc., Fort Lauderdale, FL 33309, 851 West Cypress Creek Road (US)
(54) VERBINDUNGSLEASING FÜR GEHOSTETE DIENSTE
(30) US 2012 02 16 201213398008
(72) BELL, Kenneth Malcolm, Fort Lauderdale, Florida 33309, c/o Citrix Systems Inc. 851 West Cypress Creek Rd. (US)

H04L 29/08 **FR E-1252839** 2020 04 01 **3135017**
(86) EP15058846 2015 04 23 2015720031

(73) Bouygues Telecom, 75116 Paris, 37-39, rue Boissière (FR)
(54) VERFAHREN ZUM AUSTAUSCH VON DATEN MIT EINER VORRICHTUNG MIT EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSMITTEL
(30) FR 2014 04 23 1453651
(72) JANICAUD, Nicolas, F-92170 Vanves, 12 Rue Jean Bleuzen Appart 12 (FR)

H04L 29/08 **EN E-1252840** 2020 04 01 **3140981**
(86) US15027965 2015 04 28 2015724816

(73) Citrix Systems, Inc., Fort Lauderdale, FL 33309, 851 West Cypress Creek Road (US)
(54) ANWENDUNGSPERSONALISIERUNG
(30) US 2014 05 05 201461988437 P
(30) US 2014 09 18 201414490198
(72) MOMCHILOV, Georgy, Fort Lauderdale, Florida 33309, c/o Citrix Systems, Inc. 851 West Cypress Creek Road (US)
(72) BARTON, Gary, Fort Lauderdale, Florida 33309, c/o Citrix Systems, Inc. 851 West Cypress Creek Road (US)

H04L 29/08 **EN E-1252841** 2020 04 01 **3167628**
(86) SE14050887 2014 07 10 2014747163

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR SIGNALISIERUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK
(72) KERÄNEN, Ari, FI-00100 Helsinki, Fredrikinkatu 36 B 26 (FI)
(72) BEIJAR, Nicklas, FI-02400 Kirkkonummi, Rajakummuntie 1 E (FI)
(72) ERIKSSON, Anders E, SE-164 36 Kista, Dovregatan 12 (SE)
(72) MILITANO, Francesco, 112 51 Stockholm, Lustgårdsgatan 16 (SE)
(72) RUNE, Johan, SE-181 29 Lidingö, Terrängvägen 12 (SE)
(72) SACHS, Joachim, SE-191 34 Sollentuna, Kanalvägen 12a (SE)
(72) TSIATSIS, Vlasios, SE-171 60 Solna, Wiboms väg 10 4tr (SE)

H04L 29/08 **EN E-1252842** 2020 04 01 **3178216**
(86) US15043513 2015 08 04 2015750547

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) DATENCENTERARCHITEKTUR MIT UNTERSTÜTZUNG VON ANGRIFFSERKENNUNG UND -ENTSCHÄRFUNG
(30) US 2014 08 04 201414451045
(72) JAIN, Navendu, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) MIAO, Rui, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

H04L 29/08 **EN E-1252843** 2020 04 01 **3328029**
2017 11 28 2017020548

(73) ALE INTERNATIONAL, 92700 Colombes, 32 avenue Kléber (FR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUFBAU EINER VERBINDUNG ZWISCHEN EINER ERSTEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND EINER ZWEITEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) US 2016 11 29 201615363592
(72) Meyer, Philippe, 67118 Geispolsheim, 1A rue des Saules (FR)
(72) Pfleger, Nicolas, 67000 Strasbourg, 14 rue des Orphelins (FR)
(72) Olivier, François, 67115 Plobsheim, 11 rue de La Forêt Noire (FR)

H04L 29/12 **EN E-1252844** 2020 04 01 **2477428**
(86) CN10076378 2010 08 26 2010821576

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) VERFAHREN FÜR ANONYME KOMMUNIKATION, REGISTRIERUNGSVERFAHREN SOWIE INFORMATIONSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM
(30) CN 2009 10 10 200910205328
(72) WU, Qiang, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) HUANG, Bing, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) YAO, Chunbo, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04L 29/12 **FR E-1252845** 2020 04 01 **3085065**
(86) FR14053393 2014 12 17 2014830816

(73) Orange, 75015 Paris, 78, rue Olivier de Serres (FR)
(54) VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG DER VON EINEM DNS SERVER ERHALTENEN INFORMATIONEN.
(30) FR 2013 12 20 1363203
(72) LE ROUZIC, Jean-Claude, F-22560 Trebeurden, 15 Chemin de Kermorien (FR)
(72) DOREE, José, F-22300 Lannion, 23 Route du Yaudet (FR)

H04L 29/12 **EN E-1252846** 2020 04 01 **3270573**
2017 07 13 2017181204

(73) DNSthingy Inc., London Ontario N6J 2K4, 300-131 Wharncliffe Road South (CA)
(54) VERFAHREN UND ROUTER ZUM ERLAUBEN ODER BLOCKIEREN VON INTERNETPROTOKOLL (IP)-KONNEKTIVITÄT, BASIEREND AUF DER ERSTELLUNG VON DOMAIN NAME SERVER (DNS)-ANFRAGEN
(30) US 2016 07 13 201662361784 P
(72) REDEKOP, David, London, Ontario N6J 2K4, DNSthingy Inc. 300-131 Wharncliffe Road South (CA)
(72) TREBICKY, Tomas, London, Ontario N6J 2K4, DNSthingy Inc. 300-131 Wharncliffe Road South (CA)

H04M 1/02 **EN E-1252847** 2020 04 01 **3407577**
(86) KR17004612 2017 04 28 2017792859

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) BILDSCHIRMANZEIGEVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON
(30) KR 2016 05 02 20160054095
(72) JUNG, Jin Woo, Seoul 06193, 204 Seolleung Station Poongrim I-won Lemon Apt. 13 Teheran-ro 64-gil Gangnam-gu (KR)
(72) KOO, Young Gwon, Seoul 06998, 408-1007 Shindonga Apt. 110 Dongjak-daero 29-gil Dongjak-gu (KR)
(72) SHIN, Dong Ryul, Daegu 41804, 29-5 Dalseo-ro 18-gil Seo-gu (KR)
(72) KIM, Ho Saeng, Anyang-si Gyeonggi-do 13909, 105-1401 Jugong Greenville Apt. 12 Sammak-ro Manan-gu (KR)
(72) WI, Tae Hwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16547, 406-1604 Jugong Greenville Apt. 36 Dongtanwoncheon-ro 915beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) CHUN, Jae Bong, Suwon-si Gyeonggi-do 16527, 102-2104 Maetan e-Pyeonhansesang Apt. 20 Maebong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) CHOI, Hyun Suk, Daegu 41429, 501-805 Buyeong Apt. 5danji 132 Daecheon-ro Buk-gu (KR)

H04M 1/04 **FR E-1252848** 2020 04 01 **2673945**
(86) FR12050300 2012 02 10 2012708905

(73) Orange, 75015 Paris, 78, rue Olivier de Serres (FR)
(54) TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT ANDOCKSTATION MIT EINER AUSSPARUNG ZUR AUFNAHME EINES MOBILTELEFONS
(30) FR 2011 02 11 1151124
(72) ZIMMERMANN, Julien, F-14460 Colombelles, 11 Rue Yvonne Guégan (FR)
(72) POLOUCHKINE, Stéphane, F-14860 Ranville, Chemin des Anglais (FR)

H04M 1/2745 **EN E-1252849** 2020 04 01 **2965185**
(86) CN14086192 2014 09 10 2014867972

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER ODER MEHRERER AKTIONEN AUF EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) IN 2013 12 04 5596CH2013
(72) JOSHI, Pranshu, Bangalore Karnataka 560017, No 23 Level 3&4 Leela Galleria Airport Road (IN)
(72) S, Umesh, Bangalore Karnataka 560017, No 23 Level 3&4 Leela Galleria Airport Road (IN)
(72) NATH, Santosh Kumar, Bangalore Karnataka 560017, No 23 Level 3&4 Leela Galleria Airport Road (IN)

H04M 1/72 **EN E-1252850** 2020 04 01 **2918067**
(86) US13069111 2013 11 08 2013826673

(73) Alibaba Group Holding Limited, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town (KY)
(54) AUSTAUSCH VON INFORMATIONEN ÜBER EINE DAFÜR VORGESEHENE ANWENDUNG
(30) CN 2012 11 08 201210444200
(30) US 2013 11 07 201314074474
(72) MENG, Chaofeng, 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, Xiaowei, 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, Lingyun, 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) ZHU, Feng, 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) XU, Ji, 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)

H04M 1/725 **EN E-1252851** 2020 04 01 **2137946**
(86) IB07002426 2007 08 23 2007804812

(73) Sony Ericsson Mobile Communications AB, 221 88 Lund, Nya Vattentornet (SE)
(54) ANRUF-UMROUTUNG
(30) US 2007 02 27 679354
(72) KATZ, Darius, SE-211 46 Malmo, Friisgatan 8B (SE)
(72) CAMP, William, O., Jr., Chapel Hill, NC 27514, 400 North Boundary Street (US)

H04M 1/725 **EN E-1252852** 2020 04 01 **2818997**
2013 06 28 2013174439

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) Erzeugung von Nachrichtenmitteilungen, die direkte Aktionen bereitstellen
(72) Arbsjö, Jonas Ove, 21142 Malmö, Regementsgatan 14 (SE)
(72) Steeves, Ryan David, Kitchener, ON, N2G 1T6, 81 York Street (CA)
(72) Ziegler, Rudolph Ferdinand, Mississauga, Ontario L4W 0B5, 4701 Tahoe Blvd Ext. 15826 (CA)
(72) Pedwysocki, Alexander James, Mississauga, Ontario L4W 0B5, 4701 Tahoe Blvd. Ext. 15093 (CA)

H04M 1/725 **EN E-1252853** 2020 04 01 **3346681**
2017 01 04 2017020004

(73) Unify Patente GmbH & Co. KG, 80807 München, Mies-van-der-Rohe-Str. 6 (DE)
(54) VORRICHTUNG FÜR AUDIO- UND/ODER VIDEOKOMMUNIKATION SOWIE VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINER VORRICHTUNG FÜR AUDIO- UND/ODER VIDEOKOMMUNIKATION
(72) Tsoutsaios, Antonios, 15343 Agia Paraskevi, Pindarou 5-7 (GR)

H04M 1/725 **EN E-1252854** 2020 04 01 **3400700**
(86) SE16051148 2016 11 18 2016884070

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, Torshamnsgatan 23 (SE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER BENUTZERVORRICHTUNG IN EINER BENUTZERGRUPPENVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE BENUTZERVORRICHTUNGEN UND KONTROLLSERVER
(30) US 2016 01 04 201662274531 P
(72) FIORINI, Paolo, Mountain View, CA 94043, 1940 San Luis Ave (US)
(72) TOUATI, Samy, Pleasanton, CA 94566, 1586 Loganberry Way (US)

H04M 1/725 **EN E-1252855** 2020 04 01 **3410680**
(86) CN17081150 2017 04 19 2017784522

(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(54) LICHTINTENSITÄTDETEKTIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND INTELLIGENTES ENDGERÄT
(72) PANG, Shu, Shenzhen Guangdong 518045, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(72) DENG, Gengchun, Shenzhen Guangdong 518045, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)

H04M 3/42 **EN E-1252856** 2020 04 01 **3092785**
(86) US15010501 2015 01 07 2015703649

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KONTEXTUELLEN ANRUFERIDENTIFIZIERUNG
(30) US 2014 01 07 201414149311
(72) FAABORG, Alexander, Mountain View, CA 94041, 650 Castro Street Suite 120-464 (US)

H04M 3/51 **EN E-1252857** 2020 04 01 **2152146**
(86) US08054987 2008 02 26 2008730736

(73) Clawson, Jeffrey J., Salt Lake City, UT 84117, 4649 Farm Meadow Lane (US)
(54) DIAGNOSE- UND INTERVENTIONSINSTRUMENTE FÜR MEDIZINISCHEN NOTMELDER
(30) US 2007 06 13 818181
(72) Clawson, Jeffrey J., Salt Lake City, UT 84117, 4649 Farm Meadow Lane (US)

H04M 11/06 **EN E-1252858** 2020 04 01 **1913760**
(86) CA06001299 2006 08 08 2006775081

(73) Genesis Technical Systems, Corp., Calgary, AB T2P 3S2, Suite No. 1720 510 5th Street S.W. (CA)
(54) GEMEINSAM BENUTZTES DSL-NETZ UND VERWENDUNGSVERFAHREN
(30) US 2005 08 08 706022 P
(72) COOKE, Stephen, P., Rocky View, Alberta T1X 0G8, 230106 Range Road 284A (CA)
(72) ZOTTOLA, Tino, Beaconsfield, Quebec H9W 2M2, 183 Westcroft Road (CA)
(72) BRUNO, John, Allen, TX 75013, 1230 Brenham Drive (US)

H04M 11/06 **EN E-1252859** 2020 04 01 **2235860**
(86) US09000564 2009 01 29 2009706027

(73) Ikanos Technology Ltd., Grand Cayman KY1-1111, Cricket Square Hutchins Drive P.O. Box 2681 (KY)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON XDSL-PSEUDOVERBINDUNGEN
(30) US 2008 01 29 24331 P
(72) MUI, Alfred, K., Fremont CA 94539, 43464 Laurel Glen Common (US)
(72) CHOW, Christopher, M., Redwood City CA 94065, 2065 Rockport Ave. (US)
(72) KHELGHATI, Hojat, San Jose CA 95120, 6588 Deer Hollow Drive (US)
(72) AZIM, Jalal, O., Los Gatos CA 95032, 104 Adrian Place (US)

H04M 11/06 **EN E-1252860** 2020 04 01 **2385646**
2010 09 03 2010009173

(73) Lantiq Beteiligungs-GmbH & Co. KG, 85579 Neubiberg, Lilienthalstraße 15 (DE)
(54) Kommunikationsvorrichtungen und -verfahren mit Online-Parameteränderung
(30) US 2010 05 04 331224 P
(30) US 2010 09 02 874447
(72) Schoppmeier, Dietmar, 82008 Unterhaching, Malvenberg 18 (DE)
(72) Schedelbeck, Gert, 81669 München, Balanstrasse 9 (DE)

H04M 11/06 **DE E-1252861** 2020 04 01 **3054661**
2015 02 06 2015000342

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) Verfahren zur Übertragung von Daten in einem IP-basierten Telefonnetz
(72) Wüst, Stefan, 64839 Münster, Pommernstr. 36 (DE)

H04N 1/00 **EN E-1252862** 2020 04 01 **2635015**
2013 02 28 2013157275

(73) Ricoh Company, Limited, Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) BILDAUFNAHMEEINHEIT, FARBMESSVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, FARBMESSSYSTEM UND FARBMESSVERFAHREN
(30) JP 2012 03 01 2012045960
(30) JP 2012 03 28 2012073981
(30) JP 2013 02 19 2013030374
(72) YOKOZAWA, Suguru, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) SATOH, Nobuyuki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) SUZUKI, Yasuyuki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Masato, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) SAKURADA, Yuichi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) YORIMOTO, Mamoru, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) OKADA, Tatsuhiko, Saitama-ken 340-0802, c/o Ricoh Unitechno Co. Ltd No. 713 Tsurugasone Yashio-shi (JP)
(72) HORIKAWA, Daisaku, Saitama-ken 340-0802, c/o Ricoh Unitechno Co. Ltd No. 713 Tsurugasone Yashio-shi (JP)
(72) SHIGEMOTO, Masahiro, Saitama-ken 340-0802, c/o Ricoh Unitechno Co. Ltd No. 713 Tsurugasone Yashio-shi (JP)
(72) TAKEI, Kazushi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) SUZUKI, Hideaki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) IWANAMI, Satoshi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

H04N 1/00 **EN E-1252863** 2020 04 01 **2704411**
2013 08 28 2013181975

(73) Kyocera Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)
(54) Bilderzeugungsvorrichtung und Bilderzeugungssystem
(30) JP 2012 08 31 2012191775
(72) Kani, Mamoru, Osaka-shi, Osaka 540-8585, c/o Kyocera Document Solutions Inc. 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku (JP)

H04N 1/00 **EN E-1252864** 2020 04 01 **2797304**
2014 04 25 2014165948

(73) Kyocera Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)
(54) Faksimilegerät und Kommunikationssystem
(30) JP 2013 04 26 2013094792
(30) JP 2013 04 27 2013094793
(30) JP 2013 04 27 2013094794
(30) JP 2013 04 27 2013094795
(72) Okamoto, Kentaro, Osaka-shi, Osaka 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku (JP)

H04N 1/00 **EN E-1252865** 2020 04 01 **3128733**
2016 07 26 2016001640

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM
(30) JP 2015 08 07 2015157511
(30) JP 2015 12 25 2015255241
(72) Obayashi, Masaaki, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3 -chome, Ohta-ku (JP)
(72) Kunieda, Hiroyasu, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Kato, Masao, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Kurokawa, Maya, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Mizoguchi, Yoshinori, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Goto, Fumitaka, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

H04N 1/028 **EN E-1252866** 2020 04 01 **2849423**
(86) JP13061602 2013 04 19 2013787250

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) BILDSENSOR
(30) JP 2012 05 10 2012108725
(72) OHAMA Daisuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUJIUCHI Akiko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUMURA Seiichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ITO Atsushi, 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)

H04N 1/053 **EN E-1252867** 2020 04 01 **2424209**
2011 08 17 2011177766

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) Pixeltakterzeugungsvorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung
(30) JP 2010 08 25 2010188552
(72) Hayashi, Masayuki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o RICOH COMPANY, LIMITED 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
(72) Miyadera, Tatsuya, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o RICOH COMPANY, LIMITED 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
(72) Shirasaki, Yoshinori, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o RICOH COMPANY, LIMITED 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)

H04N 1/44 **EN E-1252868** 2020 04 01 **2418838**
2011 06 16 2011170100

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) Vorrichtung zur Extraktion von Information mit Kopierverbot und Steuerungsverfahren dafür
(30) JP 2010 06 25 2010145435
(72) Kakutani, Naoya, Tokyo, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

H04N 1/44 **EN E-1252869** 2020 04 01 **2602989**
2012 12 03 2012195304

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)
(54) MULTIFUNKTIONSVORRICHTUNG UND EINEN BILDSCHIRM BEREITSTELLENDER SERVER
(30) JP 2011 12 05 2011265655
(72) MIYAZAWA, Masafumi, Nagoya, Aichi 467-8562, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA Intellectual Property Dept. 1-1-1 Kawagishi Mizuho-ku (JP)
(72) SAITO, Ken, Nagoya, Aichi 467-8562, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA Intellectual Property Dept. 1-1-1 Kawagishi Mizuho-ku (JP)

H04N 5/20 **EN E-1252870** 2020 04 01 **3145167**
(86) JP15002220 2015 04 24 2015792648

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(54) UMWANDLUNGSVERFAHREN UND UMWANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2014 05 16 201461994411 P
(30) JP 2015 04 15 2015083765
(72) TOMA, Tadamasa, 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)
(72) KOZUKA, Masayuki, 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)
(72) NISHI, Takahiro, 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)

H04N 5/225 **EN E-1252871** 2020 04 01 **3136705**
2016 02 22 2016156670

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) TRAGBARES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2015 08 27 20150121204
(72) KU, Hyerim, 06772 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) KWON, Arim, 06772 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) JANG, Hyungtae, 06772 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Hyungsun, 06772 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

H04N 5/232 **EN E-1252872** 2020 04 01 **2709352**
2013 09 11 2013183858

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) Bildaufnahmevorrichtung, Bildaufnahmesystem und Verfahren zur Steuerung der Bildaufnahmevorrichtung
(30) JP 2012 09 12 2012200093
(72) Hiasa, Norihito, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) Hatakeyama, Koshi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) Eguchi, Kaoru, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

H04N 5/232 **EN E-1252873** 2020 04 01 **2773101**
2014 02 21 2014156104

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Elektronische Vorrichtung, Verfahren zu ihrer Steuerung und computerlesbares Aufzeichnungsmedium
(30) KR 2013 02 28 20130022457
(72) Kim, Soon-ae, Yongin-si, Gyeonggi-do, 609-1203 Jayeon & SwiChaen Apt., 14, Heungdeok 2-ro 117 beon-gil, Giheung-gu, (KR)
(72) Kwon, Oh-hyun, Seoul, 219-1308 Daechi Apt., 9, Gaepo-ro 109-gil, Gangnam-gu, Gyeonggi-do, (KR)
(72) Jeon, Jin-a, Seoul, 84-15, Choansan-ro 2-gil, Nowon-gu, (KR)
(72) Jeong, Myoung-kyoung, Yongin-si, Gyeonggi-do, 401, 5-9, Seocheondong-ro 43 beon-gil, Giheung-gu, (KR)

H04N 5/232 **EN E-1252874** 2020 04 01 **3367664**
2018 02 27 2018158938

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) FOTOGRAFIEVERFAHREN MIT VERWENDUNG EINER EXTERNEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON
(30) KR 2017 02 28 20170025953
(72) Jin, In Ji, 14602 Bucheon-si, 1901-2602, 136, Jangmal-ro Gyeonggi-do (KR)
(72) Kang, Hyuk, 16846 Yongin-si, 201-1104, 67, Pungdeokcheon-ro 22beon-gil, Suji-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) Kim, Tae Ho, 28391 Cheongju-si, 204-1201, 188, Gagyeong-ro, Heungdeok-gu, Chungcheongbuk-do (KR)
(72) Park, Tae Gun, 18477 Hwaseong-si, 908-1302, 276, Dongtandaerosibeom-gil Gyeonggi-do (KR)
(72) Choi, Gyu Cheol, 16951 Yongin-si, 1005-1701, 24, Heungdeokjungang-ro 105beon-gil, Giheung-gu Gyeonggi-do (KR)

H04N 5/374 **EN E-1252875** 2020 04 01 **3419280**
(86) JP17003937 2017 02 03 2017752989

(73) SONY CORPORATION, Minato-ku Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan (JP)
(54) FESTKÖRPERBILDGEBUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINER FESTKÖRPERBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2016 02 18 2016028828
(72) OKA, Takumi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04N 7/00 **FR E-1252876** 2020 04 01 **2962459**
(86) FR14050384 2014 02 24 2014718639

(73) Orange, 75015 Paris, 78, rue Olivier de Serres (FR)
(54) DISPARTITÄTSBEWEGUNGSVEKTORHERLEITUNG UND 3D VIDEOKODIERUNG UND -DEKODIERUNG, DIE EINE SOLCHE HERLEITUNG BENUTZEN
(30) FR 2013 02 26 1351701
(72) MORA, Elie Gabriel, 75004 Paris, 8 boulevard Morland (FR)
(72) JUNG, Joël, 78320 Le Mesnil Saint Denis, 34 rue des Taillandiers (FR)

H04N 7/015 **EN E-1252877** 2020 04 01 **2911385**
2011 02 01 2015161361

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) RUNDFUNKSIGNALSENDER UND -EMPFÄNGER SOWIE VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON RUNDFUNKSIGNALEN
(30) US 2010 02 04 301619 P
(72) Ko, Woo Suk, 137-724 Seoul, Intellectual Property Center LG Electronics Inc.,16 Woomyeon-dong Seocho-Gu, (KR)
(72) Moon, Sang Chul, 137-724 Seoul, Intellectual Property Center LG Electronics Inc. 16 Woomyeon-dong, Seocho-gu (KR)

H04N 7/14 **EN E-1252878** 2020 04 01 **2498485**
2012 02 20 2012156239

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) Automatisierte Auswahl und Schaltung angezeigter Informationen
(30) US 2011 03 07 201113041805
(72) Barrus, John, Menlo Park, CA California 94025, c/o Ricoh Innovations, Inc. 2882 Sand Hill Road Suite 115 (US)

H04N 7/14 **EN E-1252879** 2020 04 01 **2767083**
(86) US12059493 2012 10 10 2012839847

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2011 10 10 201161545346 P
(72) OZZIE, Raymond Edward, Seattle, Washington 98121, 2125 First Avenue, 3202 (US)
(72) NAGER, Howard Benjamin, Arlington, Massachusetts 02476, 106 Quincy Street, (US)
(72) OZZIE, Neil Bousquet, Seattle, Washington 98119, 1617 3rd Avenue W. (US)
(72) POPE, Matthew Jason, Seattle, Washington 98100, 3253 27th Avenue W., (US)
(72) RICHARDSON, Ransom Lloyd, Beverly, Massachusetts 01915, 45B Neptune Street, (US)
(72) SPEYER, Richard Zack, Boston, Massachusetts 02215, 4 Charlesgate East, 307 (US)

H04N 7/173 **EN E-1252880** 2020 04 01 **2624551**
(86) JP11071570 2011 09 22 2011828914

(73) Saturn Licensing LLC, New York, NY 10022-3211, 25 Madison Avenue (US)
(54) INHALTSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, INHALTSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, INHALTSWIEDERGABEVORRICHTUNG, INHALTSWIEDERGABEVERFAHREN UND INHALTSAUSGABESYSTEM
(30) US 2011 07 05 201161504481 P
(30) US 2010 10 01 388999 P
(72) KITAZATO Naohisa, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04N 7/18 **EN E-1252881** 2020 04 01 **2763407**
(86) JP12071084 2012 08 21 2012835292

(73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, Kariya-shi, Aichi 448-8650, 1 Asahi-machi 2-chome (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER FAHRZEUGUMGEBUNG
(30) JP 2011 09 27 2011211289
(72) WAKABAYASHI Haruki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, c/o Intellectual Property Department AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1 Asahi-machi 2-chome (JP)
(72) SATO Kosuke, Kariya-shi, Aichi 448-8650, c/o Intellectual Property Department AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1 Asahi-machi 2-chome (JP)
(72) YAMAMOTO Kinji, Kariya-shi, Aichi 448-8650, c/o Intellectual Property Department AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1 Asahi-machi 2-chome (JP)
(72) TAKEDA Shoko, Kariya-shi, Aichi 448-8650, c/o Intellectual Property Department AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1 Asahi-machi 2-chome (JP)

H04N 7/18 **EN E-1252882** 2020 04 01 **2950530**
2015 05 06 2015166550

(73) FURUNO ELECTRIC CO., LTD., Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, 9-52, Ashihara-cho (JP)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR MEERESUMGEBUNG
(30) US 2014 05 30 201414292732
(72) Pryszo, Brice, 64210 Bidart, c/o MaxSea International S.A.S. Technopole Izarbel (FR)
(72) Pryszo, Iker, Beaverton, OR Oregon 97006, c/o Nobeltec Inc. 15242 NW Greenbrier Pkwy (US)
(72) Jacquinot, Mathieu, 64210 Bidart, c/o MaxSea International S.A.S. Technopole Izarbel (FR)

H04N 9/73 **EN E-1252883** 2020 04 01 **3149936**
(86) CN14078832 2014 05 29 2014893182

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BILDVERARBEITUNG
(72) JIANG, Zhuo, Beijing 100176, No. 5 Dong Huan Zhong Lu Beijing Economic and Technological Development Area Daxing District (CN)
(72) LU, Xiaopeng, Beijing 100176, No. 5 Dong Huan Zhong Lu Beijing Economic and Technological Development Area Daxing District (CN)
(72) ZONG, Wei, Beijing 100176, No. 5 Dong Huan Zhong Lu Beijing Economic and Technological Development Area Daxing District (CN)
(72) LI, Lingnan, Beijing 100176, No. 5 Dong Huan Zhong Lu Beijing Economic and Technological Development Area Daxing District (CN)

H04N 17/00 **EN E-1252884** 2020 04 01 **2384015**
2011 04 29 2011460021

(73) Kabelkom Spolka z o.o., 43-300 Bielsko-Biala, Ul. Bukowa 30 (PL)
(54) Verfahren zur Verwendung von markierenden Signalen für Leckdetektion und -messung in Kabelfernsehnetzen
(30) PL 2010 04 29 39109510
(72) Sala, Wojciech, 43-300 Bielsko-Biala, ul. Harnasiów 2 (PL)
(72) Szóstka, Jaroslaw, 61-493 Poznan, ul. Saperska 46 A/13 (PL)

H04N 17/00 **EN E-1252885** 2020 04 01 **3425909**
2015 07 31 2018188775

(73) Ineoquest Technologies, Inc., Westwood, MA 02090, 247 Station Dr. Suite NE-2 (US)
(54) VIDEOQUALITÄTSÜBERWACHUNG
(30) US 2014 08 01 201462031893 P
(72) DION, Gino Louis, Quispamsis, New Brunswick E2G 0E6, 11 Maria Court (CA)
(72) NEWTON, Stuart W., Oxford, Oxfordshire OX2 9QE, Wetherden Tumbledown Cumnor (GB)
(72) HARRISON, Calvin W., Franklin, MA 02038, 51 Fuller Place (US)
(72) WELCH, James T., Wake Forest, NC North Carolina 27587, 1421 Green Mountain Drive (US)
(72) DAWSON, Peter S., East Falmouth, MA 02536, 681 Sandwich Road (US)

H04N 19/174 **EN E-1252886** 2020 04 01 **3496402**
2010 07 23 2019154404

(73) Velos Media International Limited, Dublin 18, Unit 32, the Hyde Building The Park, Carrickmines (IE)
(54) BILDDEKODIERUNGSMETHODE, BILDDEKODIERUNGSGERÄT UND COMPUTERLESBARES MEDIUM
(30) JP 2009 07 31 2009179395
(72) KONDO, Kenji, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan (JP)

H04N 19/436 **EN E-1252887** 2020 04 01 **2824931**
2014 07 03 2014175656

(73) Renesas Electronics Corporation, Tokyo 135-0061, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku (JP)
(54) VIDEOKODIERER UND VERFAHREN ZUR INTERPRÄDIKTION AN TILE-GRENZEN
(30) JP 2013 07 08 2013142364
(72) Iwata, Kenichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, c/o Renesas Electronics Corporation 1753 Shimonumabe, Nakahara-ku, (JP)
(72) Mochizuki, Seiji, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, c/o Renesas Electronics Corporation 1753 Shimonumabe, Nakahara-ku, (JP)
(72) Kaya, Toshiyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, c/o Renesas Electronics Corporation 1753 Shimonumabe, Nakahara-ku, (JP)
(72) Hashimoto, Ryoji, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, c/o Renesas Electronics Corporation 1753 Shimonumabe, Nakahara-ku, (JP)

H04N 19/52 **EN E-1252888** 2020 04 01 **2961166**
(86) KR14001517 2014 02 25 2014754088

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR CODIERUNG EINES VIDEOS MIT VIELSCHICHTIGER STRUKTUR MIT UNTERSTÜTZUNG VON SKALIERBARKEIT UND VERFAHREN ZUR DECODIERUNG SOWIE VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2013 02 25 201361769184 P
(72) PARK, Joonyoung, Seoul 137-893, LG ELECTRONICS INC. Seocho R&D Campus 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Chulkeun, Seoul 137-893, LG ELECTRONICS INC. Seocho R&D Campus 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) HENDRY, Hendry, Seoul 137-893, LG ELECTRONICS INC. Seocho R&D Campus 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) JEON, Byeongmoon, Seoul 137-893, LG ELECTRONICS INC. Seocho R&D Campus 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Jungsun, Seoul 137-893, LG ELECTRONICS INC. Seocho R&D Campus 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)

H04N 19/70 **EN E-1252889** 2020 04 01 **3432582**
2013 02 20 2018193688

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) JP 2012 02 29 2012044009
(72) Tanaka, Junichi, Tokyo, 108-0075, 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
(72) Morigami, Yoshitaka, Tokyo, 108-0075, 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)

H04N 19/70 **EN E-1252890** 2020 04 01 **3432583**
2013 02 20 2018193702

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) JP 2012 02 29 2012044009
(72) Tanaka, Junichi, Tokyo, 108-0075, 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
(72) Morigami, Yoshitaka, Tokyo, 108-0075, 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)

H04N 19/96 **EN E-1252891** 2020 04 01 **2347592**
(86) US09058839 2009 09 29 2009793131

(73) Velos Media International Limited, Dublin 18, Unit 32, the Hyde Building The Park, Carrickmines (IE)
(54) VIDEOCODIERUNG MIT GROSSEN MAKROBLÖCKEN
(30) US 2008 10 03 102787 P
(30) US 2009 01 13 144357 P
(30) US 2009 04 03 166631 P
(30) US 2009 09 18 562438
(72) CHEN, Peisong, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YE, Yan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 21/236 **EN E-1252892** 2020 04 01 **3057330**
(86) JP14076334 2014 10 01 2014851673

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) SENDEVORRICHTUNG, SENDEVERFAHREN UND EMPFANGSVORRICHTUNG
(30) JP 2013 10 11 2013214235
(72) TSUKAGOSHI, Ikuo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku, (JP)

H04N 21/414 **EN E-1252893** 2020 04 01 **2747440**
2013 12 20 2013198820

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Verfahren und Vorrichtung zum Aufzeichnen eines Videobildes in einem tragbaren Endgerät mit Doppelkamera
(30) KR 2012 12 21 20120150304
(72) Lee, Yohan, 443-742 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04N 21/4363 **EN E-1252894** 2020 04 01 **2629540**
2013 02 14 2013155194

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Datenübertragungsvorrichtung, Datenempfangsvorrichtung, Datensendeempfangssystem, Datenübertragungsverfahren und Datenempfangsverfahren
(30) US 2012 02 15 201261599154 P
(30) US 2012 02 24 201261602975 P
(30) US 2012 02 24 201261602978 P
(30) US 2012 02 29 201261604892 P
(30) US 2012 02 29 201261604844 P
(30) US 2012 03 16 201261611822 P
(30) US 2012 03 21 201261613629 P
(30) US 2012 04 23 201261636879 P
(30) US 2012 04 23 201261636901 P
(30) US 2012 05 02 201261641580 P
(30) US 2012 05 16 201261647628 P
(30) KR 2012 12 28 20120157114
(72) Kim, Jong-hwa, Gyeonggi-do, 443-742, 172-13, Godeung-dong, Paldal-gu, Suwon-si (KR)
(72) Kim, Soo-young, Gyeonggi-do, 204, Yeji Villate, 1250-4, Maetan 3-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Na, Il-ju, Gyeonggi-do, 101-306, Jukjeon Xi 2-cha, Bojeong-dong, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) Yun, Suk-jin, Seoul, 2-204, Jinheung Apt., Seocho 4(sa)-dong, Seocho-gu (KR)
(72) Lee, Jae-min, Gyeonggi-do, 113-1701, Raemian Nobleclass, 384, Ingye-dong, Paldal-gu, Suwon-si (KR)
(72) Lee, Kyeong-jae, Seoul, 308-203, III-Zium Apt., Jamsil 3-dong, Songpa-gu (KR)

H04N 21/439 **EN E-1252895** 2020 04 01 **3240195**
(86) KR16001508 2016 02 15 2016749516

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DECODIERUNG EINES AUDIOBITSTROMS MIT SYSTEMDATEN
(30) US 2015 02 14 201562116424 P
(30) US 2015 02 15 201562116533 P
(30) US 2015 02 18 201562117746 P
(30) US 2015 05 25 201562166056 P
(30) US 2015 06 10 201562173665 P
(30) US 2015 06 17 201562181089 P
(30) US 2015 10 08 201562238832 P
(72) CHON, Sang-bae, Suwon-si Gyeonggi-do 16542, 103-504 110 Maeyeong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Sun-min, Yongin-si Gyeonggi-do 16814, 507-2002 110 Sinbong 1-ro Suji-gu (KR)

H04N 21/466 **EN E-1252896** 2020 04 01 **3178235**
(86) KR14008625 2014 09 16 2014899087

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VIDEOANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2014 08 04 20140099955
(72) YEOM, Hyekyeong, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) YOO, Huisang, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) MOON, Kyoungsoo, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) WINSTON, Steve, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Jungwook, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Jinwon, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04N 21/472 **EN E-1252897** 2020 04 01 **3269144**
(86) US16018758 2016 02 19 2016707356

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR MEDIENPRÄSENTATIONSSTEUERUNG
(30) US 2015 03 08 201562129941 P
(30) US 2015 09 25 201514866159
(72) FLINT, Gary, Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop (US)
(72) HAFENEGER, Stefan, Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop (US)

H04N 21/84 **EN E-1252898** 2020 04 01 **3054701**
(86) JP14004754 2014 09 16 2014848218

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) EMPFÄNGERVORRICHTUNG, RUNDFUNKVORRICHTUNG, SERVERVORRICHTUNG UND EMPFANGSVERFAHREN
(30) JP 2013 09 30 2013204360
(72) KITAZATO, Naohisa, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) KITAHARA, Jun, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04Q 1/02 **EN E-1252899** 2020 04 01 **3429218**
2018 07 13 2018183451

(73) Panduit Corp, Tinley Park IL 60487, 18900 Panduit Drive (US)
(54) ZWISCHENVERTEILUNGSRAHMENGEHÄUSE MIT FALSCHEN SÄULEN
(30) US 2017 07 14 201762532479 P
(30) US 2018 07 06 201816028506
(72) ZUMBEK, Kevin M., Chicago, IL 60638, 5132 S. Mayfield (US)

H04Q 9/00 **EN E-1252900** 2020 04 01 **2952009**
(86) US14013614 2014 01 29 2014704052

(73) Itron, Inc., Liberty Lake, WA 99019, 2111 North Molter Road (US)
(54) DURCHFÜHRUNG EINER ABFRAGERÜCKSETZUNG IN EINER SICHEREN MOBILEN NETZWERKUMGEBUNG
(30) US 2013 01 29 201361757902 P
(30) US 2013 03 15 201313836821
(72) HOLMDAHL, Bret Gregory, Liberty Lake, WA 99019, c/o Itron Inc. 2111 North Molter Road (US)

H04Q 9/00 **EN E-1252901** 2020 04 01 **3145212**
2014 02 14 2016197451

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER INFORMATIONSVORRICHTUNG UND PROGRAMM
(30) US 2013 02 20 201361766843 P
(72) SASAKI, Takamitsu, 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, Osaka-shi (JP)
(72) NAITO, Eiichi, 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, Osaka-shi (JP)

H04Q 9/00 **DE E-1252902** 2020 04 01 **3367694**
2018 01 04 2018000008

(73) Diehl Metering Systems GmbH, 90451 Nürnberg, Donaustrasse 120 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINES SMARTMETERING-ZÄHLERS
(30) DE 2017 02 24 102017001803
(30) DE 2017 05 05 102017004364
(72) Petkov, Hristo, DE - 90425 Nürnberg, Jülicherstr. 7 (DE)
(72) Lautenbacher, Thomas, DE - 91058 Erlangen, Breslauer Strasse 31 (DE)
(72) Kauppert, Thomas, DE - 90455 Nürnberg, Am Waldrand 28 (DE)
(72) Gottschalk, Klaus, DE - 90610 Winkelhaid, Schulstrasse 9 (DE)

H04Q 11/04 **DE E-1252903** 2020 04 01 **2030474**
(86) EP07054134 2007 04 27 2007728589

(73) ADTRAN GmbH, 10557 Berlin, Jean-Monnet-Str. 4 (DE)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM AUFBAU VON KOMMUNIKATIONSBEZIEHUNGEN
(30) DE 2006 05 26 102006024707
(72) BAHLS, Thomas, 17489 Greifswald, Victor-Klemperer-Str. 28 (DE)

H04R 1/00 **EN E-1252904** 2020 04 01 **3107307**
(86) JP15054716 2015 02 20 2015774304

(73) Clarion Co., Ltd., Saitama-shi, Saitama 330-0081, 7-2, Shintoshin Chuo-ku (JP)
(54) VIBROAKUSTISCHE VORRICHTUNG, VIBROAKUSTISCHES AUSGABEVERFAHREN UND VIBROAKUSTISCHES PROGRAMM
(30) JP 2014 04 04 2014077475
(72) HASHIMOTO, Takeshi, Saitama-shi Saitama 330-0081, c/o CLARION CO. LTD. 7-2 Shintoshin Chuo-ku (JP)
(72) WATANABE, Tetsuo, Saitama-shi Saitama 330-0081, c/o CLARION CO. LTD. 7-2 Shintoshin Chuo-ku (JP)
(72) FUJITA, Yasuhiro, Saitama-shi Saitama 330-0081, c/o CLARION CO. LTD. 7-2 Shintoshin Chuo-ku (JP)
(72) FUKUE, Kazutomo, Saitama-shi Saitama 330-0081, c/o CLARION CO. LTD. 7 -2 Shintoshin Chuo-ku (JP)

H04R 1/28 **EN E-1252905** 2020 04 01 **2568718**
2012 09 05 2012006272

(73) Yamaha Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP)
(54) Audiogerät
(30) JP 2011 09 09 2011196855
(30) JP 2012 08 08 2012176086
(72) Shiozawa, Yasuo, Hamamatsu-shi Shizuoka, c/o Yamaha Corporation 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP)
(72) Onitsuka, Hirofumi, Hamamatsu-shi Shizuoka, c/o Yamaha Corporation 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP)
(72) Miki, Akira, Hamamatsu-shi Shizuoka, c/o Yamaha Corporation 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP)

H04R 1/40 **EN E-1252906** 2020 04 01 **2773131**
2013 02 27 2013156983

(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, 76307 Karlsbad, Becker-Göring-Strasse 16 (DE)
(54) Kugelförmiges Mikrofonarray
(72) Christoph, Markus, 94315 Straubing, Danziger Str. 46 (DE)
(72) Scholz, Leander, 94330 Salching, Bergschneider Str. 5 (DE)

H04R 1/40 **EN E-1252907** 2020 04 01 **3188505**
2016 12 07 2016202689

(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, 76307 Karlsbad, Becker-Göring-Strasse 16 (DE)
(54) TONWIEDERGABE FÜR EINE VIELZAHL AN ZUHÖRERN
(30) EP 2016 01 04 16150043
(30) EP 2016 06 15 16174534
(30) EP 2016 11 21 16199773
(72) Christoph, Markus, 94315 Straubing, Am Gstütt 4 (DE)
(72) Gunther, Craig, Salt Lake City, UT 84121, 1853 East 7325 South (US)
(72) Kronlachner, Matthias, 93051 Regensburg, Königswiesenweg 2 (DE)
(72) Zollner, Juergen, 94315 Straubing, Finkengasse 46 (DE)

H04R 1/40 **EN E-1252908** 2020 04 01 **3506650**
2014 10 10 2019157791

(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, 76307 Karlsbad, Becker-Göring-Strasse 16 (DE)
(54) MIKROPHONANORDNUNG
(72) Christoph, Markus, 94315 Straubing, Am Gstütt 4 (DE)

H04R 3/00 **EN E-1252909** 2020 04 01 **3109113**
2015 06 23 2015173426

(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, 76307 Karlsbad, Becker-Göring-Strasse 16 (DE)
(54) UMWANDLUNG VON PERIPHEREN SENSORSCHNITTSTELLENSIGNALEN IN AUDIOSIGNALE
(72) Lorenz, Franz, 93309 Kelheim, Kelheimwinzerstr. 21f (DE)
(72) Pfaffinger, Gerhard, 93053 Regensburg, Am Bach 15 (DE)

H04R 3/04 **EN E-1252910** 2020 04 01 **3261362**
(86) JP16054062 2016 02 12 2016752393

(73) Clarion Co., Ltd., Saitama-shi, Saitama 330-0081, 7-2, Shintoshin Chuo-ku (JP)
(54) KORREKTURVORRICHTUNG FÜR SCHALLFELD, SCHALLFELDKOREKTURVERFAHREN UND SCHALLFELDKOREKTURPROGRAMM
(30) JP 2015 02 16 2015027163
(72) FUKUE, Kazutomo, Saitama-shi Saitama 330-0081, c/o Clarion Co. Ltd. 7-2 Shintoshin Chuo-ku (JP)
(72) HASHIMOTO, Takeshi, Saitama-shi Saitama 330-0081, c/o Clarion Co. Ltd. 7-2 Shintoshin Chuo-ku (JP)
(72) WATANABE, Tetsuo, Saitama-shi Saitama 330-0081, c/o Clarion Co. Ltd. 7-2 Shintoshin Chuo-ku (JP)
(72) KUMAGAI, Takatomi, Saitama-shi Saitama 330-0081, c/o Clarion Co. Ltd. 7-2 Shintoshin Chuo-ku (JP)
(72) FUJITA, Yasuhiro, Saitama-shi Saitama 330-0081, c/o Clarion Co. Ltd. 7-2 Shintoshin Chuo-ku (JP)

H04R 3/12 **EN E-1252911** 2020 04 01 **3122067**
2016 04 25 2016166869

(73) Disney Enterprises, Inc., Burbank, CA 91521, 500 South Buena Vista Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR LIEFERUNG PERSONALISIERTER AUDIOSIGNALE
(30) US 2015 07 21 201514805405
(72) PATEL, Mehul, Stevenson Ranch, CA 91381, 25119 Summerhill Lane (US)

H04R 9/00 **EN E-1252912** 2020 04 01 **2819433**
2014 06 16 2014172461

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) Energieumwandlungsvorrichtung
(30) JP 2013 06 27 2013135117
(30) JP 2013 12 27 2013271030
(72) Shinotsuka, Michiaki, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

H04R 17/00 **EN E-1252913** 2020 04 01 **2911413**
2015 02 18 2015155548

(73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
(54) Lautsprecher mit piezoelektrischen Elementen
(30) US 2014 02 21 201414186951
(72) Horbach, Ulrich, Canyon Country, CA California CA 91387, 27259 Cloverhurst Place (US)

H04R 19/04 **EN E-1252914** 2020 04 01 **3328096**
(86) JP17003354 2017 01 31 2017762760

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) KAPAZITIVER WANDLER UND AKUSTISCHER SENSOR
(30) JP 2016 03 10 2016047305
(72) KASAI, Takashi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) MOMOTANI, Koji, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) TERASAKA, Mariko, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)

H04R 25/00 **EN E-1252915** 2020 04 01 **2720480**
2013 10 11 2013188318

(73) Sophono, Inc., Boulder, CO 80301, 5744 Central Avenue, Suite 100 (US)
(54) Magnetische Abstandsysteme und -vorrichtungen für Knochenleitungshörgeräte
(30) US 2012 10 11 201213650057
(72) Kasic, James F., Boulder, CO Colorado 80303, 903 Brooklawn Drive (US)
(72) Pergola, Nicholas F., Arvada, CO Colorado 80403, 6109 Salvia Court (US)
(72) Haller, Markus C., CH-1260 Nyon, Rue de al Vy-Creuse 2 (CH)

H04R 25/00 **EN E-1252916** 2020 04 01 **3174314**
2015 11 25 2015196261

(73) GN Hearing A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK)
(54) IN-OHR-HÖRGERÄT MIT VERBESSERTER DRAHTLOSKOMMUNIKATION
(72) RUARO, Andrea, 2400 København NV, Provstevej 14 (DK)

H04R 25/00 **EN E-1252917** 2020 04 01 **3295686**
(86) US16031336 2016 05 06 2016793280

(73) Energizer Brands UK Limited, High Wycombe HP13 6DG, Sword House Totteridge Road (GB)
(54) HÖRGERÄTBATTERIEGEHÄUSE
(30) US 2015 05 08 201562158941 P
(72) DORR, William R., Madison, Wisconsin 53705, 1501 Wood Lane (US)
(72) HARRIS, Christopher A., Madison, Wisconsin 53703, 1319 Rutledge Street 6 (US)
(72) YOUNG, Dave, Lodi, Wisconsin 53555, W1137 High Point Road (US)
(72) ANDERSON, Tom, Blanchardville, Wisconsin 53516, 4045 Deer Brook Lane (US)
(72) LAHAYE, Jason, Baraboo, Wisconsin 53913, 309 5th Avenue (US)
(72) KOKOSZKA, Marek, Fort Atkinson, Wisconsin 53538, 339 Grant Street (US)
(72) TETEAK, Dan R., Madison, Wisconsin 53711, 1134 Sunridge Drive (US)

H04R 25/00 **DE E-1252918** 2020 04 01 **3349482**
2017 12 22 2017210490

(73) Sivantos Pte. Ltd., Singapore 539775, 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng (SG)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HÖRGERÄTS UND HÖRGERÄT
(30) DE 2017 01 16 102017200599
(72) NAUMANN, Frank, 91088 Bubenreuth, Schönbacher Str. 30 (DE)
(72) HEUER, Benedikt, 90408 Nürnberg, Reichstraße 16 (DE)

H04R 25/00 **EN E-1252919** 2020 04 01 **3566469**
(86) DK18050001 2018 01 03 2018705828

(73) Lizn APS, 7120 Vejle Øst, Stejlbjergparken 37 (DK)
(54) SYSTEM ZUR SPRACHVERSTÄNDLICHKEITSVERBESSERUNG
(30) DK 2017 01 03 PA201770002
(72) FARVER, Niels, 8420 Knebel, Andrupvej 7 (DK)

H04R 27/00 **EN E-1252920** 2020 04 01 **2319251**
(86) US08013212 2008 11 26 2008876368

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) RICHTUNGS-AUDIO-VIDEO-ERFASSUNG EINER ELEKTRONISCHEN EINRICHTUNG
(30) US 2008 07 31 221395
(72) TICO, Marius, Mountain View, CA 94040, 102 Hilary Avenue (US)
(72) HAMALAINEN, Matti, S., 37500 Lempäälä, Kanavatie 3 (FI)
(72) OZCAN, Koray, Hampshire Farnborough GU14 9XF, 5 Tarragon Close (GB)
(72) VEHVILAINEN, Markku, K., FI-33720 Tampere, Velholehdenkatu 17 (FI)

H04S 7/00 **EN E-1252921** 2020 04 01 **2551845**
2011 07 26 2011175344

(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, 76307 Karlsbad, Becker-Göring-Strasse 16 (DE)
(54) Rauschmindernde Tonwiedergabe
(72) Christoph, Markus, 94315 Straubing, Danziger Str. 46 (DE)

H04S 7/00 **EN E-1252922** 2020 04 01 **3041273**
(86) JP14071895 2014 08 21 2014841129

(73) Yamaha Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP)
(54) LAUTSPRECHERVORRICHTUNG, TONWIEDERGABESYSTEM UND PROGRAMM
(30) JP 2013 08 28 2013176231
(72) MATSUNUMA, Yasuhiro, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, c/o YAMAHA CORPORATION 10-1 Nakazawa-cho Naka-ku (JP)
(72) SUZUKI, Hideyuki, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, c/o YAMAHA CORPORATION 10-1 Nakazawa-cho Naka-ku (JP)

H04S 7/00 **EN E-1252923** 2020 04 01 **3398356**
(86) EP16051677 2016 01 27 2016701654

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR VERARBEITUNG VON SCHALLFELDDATEN
(72) SETIAWAN, Panji, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH, Riesstr. 25 (DE)
(72) JIN, Wenyu, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH, Riesstr. 25 (DE)

H04W 4/00 **EN E-1252924** 2020 04 01 **3192284**
(86) US15048743 2015 09 07 2015766982

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) AUF DER BASIS VON NÄHE VERWALTETE DRAHTLOSE FUNKGERÄTE
(30) US 2014 09 08 201414479954
(72) BARON, Andrew Thomas, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) FLANNERY, Eliot John, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) ANDERSON, Noel, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) DESAI, Mitesh K., 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)

H04W 4/00 **EN E-1252925** 2020 04 01 **3217688**
2017 01 26 2017153364

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan, Minato-ku, (JP)
(73) Sony Europe B.V., Weybridge, Surrey KT13 0XW, The Heights, Brooklands (GB)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
(30) GB 2016 03 11 201604215
(72) Topali, Ihsan, Basingstoke RG21 4DS, 6 Weysprings Close (GB)

H04W 4/00 **EN E-1252926** 2020 04 01 **3391673**
(86) US16059925 2016 11 01 2016797694

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR NOTFALLDATENKOMMUNIKATION
(30) US 2015 12 16 201562268241 P
(30) US 2016 03 23 201615078799
(72) CAVENDISH, Dirceu, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BHATIA, Ashok, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 4/02 **EN E-1252927** 2020 04 01 **2894883**
2015 01 09 2015150686

(73) Comcast Cable Communications, LLC, Philadelphia, PA 19103, 1701 JFK Boulevard (US)
(54) Verfahren und Systeme für Inhaltsverbrauch
(30) US 2014 01 09 201414151467
(72) Larkin, Andrew, Philadelphia, PA Pennsylvania 19143, 4730 Pine Street, Apt. D3 (US)
(72) Athias, Franklyn, Cherry Hill, NJ New Jersey 08003, 46 Southwood Drive (US)

H04W 4/02 **EN E-1252928** 2020 04 01 **3085124**
(86) US13075793 2013 12 17 2013899499

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) AN EIN MOBILTELEFON GERICHTETE NOTRUFE
(72) SENGUPTA, Saikat, Bangalore 560017, 2/1 1st Main 4th Cross Vinayakanagar (IN)
(72) MITTY, Harish, Bangalore 560097, G-01 Alcons Pearl Thindlu Main Road Near Nanjappa Circle Vidyaranyapura Post (IN)
(72) RUDRAKSHI, Somashekhar, Bangalore 560066, H202 Shriram Samruddhi 67/68 Tubarhalli Varthur Main Road (IN)

H04W 4/02 **EN E-1252929** 2020 04 01 **3170323**
(86) KR15001301 2015 02 10 2015821739

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) BEWAHRUNG VON INTERESSENSPUNKTDATEN MITTELS DRAHTLOSER ZUGANGSPUNKTE
(30) US 2014 07 16 201414333432
(72) WITHER, R Jason, San Jose, California 95125, 1224 Mayette Ave. (US)

H04W 4/02 **EN E-1252930** 2020 04 01 **3291583**
(86) CN16080336 2016 04 27 2016785925

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) CN 2015 04 30 201510218007
(72) XU, Xiaodong, Beijing 100876, Beijing University of Posts and Telecommunication No. 10 Xitu Cheng Road Haidian District (CN)
(72) LI, Mingyang, Beijing 100876, Beijing University of Posts and Telecommunication No. 10 Xitu Cheng Road Haidian District (CN)
(72) LIU, Yang, Beijing 100876, Beijing University of Posts and Telecommunication No. 10 Xitu Cheng Road Haidian District (CN)
(72) KE, Xi, Beijing 100876, Beijing University of Posts and Telecommunication No. 10 Xitu Cheng Road Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Yi, Beijing 100876, Beijing University of Posts and Telecommunication No. 10 Xitu Cheng Road Haidian District (CN)
(72) LV, Xinchen, Beijing 100876, Beijing University of Posts and Telecommunication No. 10 Xitu Cheng Road Haidian District (CN)

H04W 4/021 **EN E-1252931** 2020 04 01 **2649837**
(86) US11060121 2011 11 10 2011846858

(73) DISH Technologies L.L.C., Englewood, CO 80112, 9601 S. Meridian Boulevard (US)
(54) BEREITSTELLUNG VON POSITIONSINFORMATIONEN MIT MATRIXCODES
(30) US 2010 12 06 961369
(72) GOMEZ, Mark, H., Parker, CO 80138, 11830 Bell Cross Circle (US)

H04W 4/08 **EN E-1252932** 2020 04 01 **3185594**
(86) KR15008679 2015 08 20 2015833464

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) DATENTEILUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR
(30) KR 2014 08 20 20140108429
(72) JUNG, Do-Young, Suwon-si Gyeonggi-do 16538, 3-1002 10 Maeyeong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) YOON, Sung-Rok, Seoul 05673, 107-2402 31 Ogeum-ro 32-gil Songpa-gu (KR)
(72) LEE, Seok-Yong, Seoul 06315, 101 61-4 Nonhyeon-ro 2-gil Gangnam-gu (KR)
(72) JO, Ohyun, Seoul 06613, 101-803 194 Seoun-ro Seocho-gu (KR)

H04W 4/10 **DE E-1252933** 2020 04 01 **1748659**
2006 07 13 2006117167

(73) Vodafone Holding GmbH, 40213 Düsseldorf, Mannesmannufer 2 (DE)
(54) Verfahren und Geräte zum Übermitteln einer SMS
(30) DE 2005 07 27 102005035791
(72) Kulakov, Alexei, 40227 Düsseldorf, Oberbilker Allee 105 (DE)
(72) Lu, Yang, 40235 Düsseldorf, Grimm Strasse 43 (DE)
(72) Wild, Peter, 47807 Krefeld, Kaarster Weg 6 (DE)

H04W 4/38 **EN E-1252934** 2020 04 01 **3385852**
(86) JP16082845 2016 11 04 2016870382

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) DATENFLUSSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND DATENFLUSSSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 12 03 2015236879
(72) YAMATO Tetsuji, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)

H04W 4/60 **EN E-1252935** 2020 04 01 **2850850**
(86) EP13059129 2013 05 02 2013720917

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG
(30) US 2012 05 02 201261641531 P
(72) SUNI, Mikko Tapani, FI-02620 Espoo, Luuvantie 7 (FI)
(72) ARUNACHALAM, Swaminathan, Coimbatore 641025, 10 S.N.layout Edayarpalayam (IN)

H04W 4/70 **EN E-1252936** 2020 04 01 **2803209**
(86) US12021294 2012 01 13 2012865099

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) PROXYFUNKTION FÜR EINE MASCHINENKOMMUNIKATION
(72) LIEBHART, Rainer, 81476 Munchen, Leonistr. 4 (DE)
(72) CHANDRAMOULI, Devaki, Plano, TX 75074, 2729 Raspberry Court (US)

H04W 4/70 **DE E-1252937** 2020 04 01 **3222064**
(86) AT15050294 2015 11 16 2015816071

(73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
(54) LEUCHTMITTEL, SYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) DE 2014 11 20 102014223730
(30) AT 2015 02 02 252015 U
(72) JUEN, Reinhold, A-6850 Dornbirn, Forachstraße 61 (AT)

H04W 4/80 **EN E-1252938** 2020 04 01 **3016296**
(86) CN14080863 2014 06 26 2014817751

(73) Intsig Information Co., Ltd., Shanghai 200433, Room 8008-34 No. 335 Guoding Road Yangpu District (CN)
(54) BLUETOOTH-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND BLUETOOTH-KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2013 06 26 201310259412
(72) ZHEN, Lixin, Shanghai 200433, Room 8008-34 No. 335 Guoding Road Yangpu District (CN)
(72) CAO, Lu, Shanghai 200433, Room 8008-34 No. 335 Guoding Road Yangpu District (CN)
(72) LI, Pingxin, Shanghai 200433, Room 8008-34 No. 335 Guoding Road Yangpu District (CN)
(72) SHAN, Renkai, Shanghai 200433, Room 8008-34 No. 335 Guoding Road Yangpu District (CN)

H04W 4/80 **EN E-1252939** 2020 04 01 **3162163**
(86) SE14050812 2014 06 30 2014896304

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON DATENÜBERTRAGUNGSPROZESSEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(72) FU, Jing, S-171 70 Solna, Ängkärrsgatan 13 (SE)
(72) KARAPANTELAKIS, Athanasios, S-118 29 Stockholm, Åsögatan 92 (SE)

H04W 4/80 **EN E-1252940** 2020 04 01 **3361761**
2018 02 13 2018156483

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON KOMMUNIKATION IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) KR 2017 02 14 20170020097
(72) Shin, In Young, 08741 Seoul, 109, 21, Solbat-ro 7-gil, Gwanak-gu (KR)
(72) Han, Se Hee, 05507 Seoul, 317-2303, 435, Olympic-ro, Songpa-gu (KR)
(72) Kim, Sung Dong, 16676 Gyeonggi-do, 401, 17, Sinwon-ro 220beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H04W 4/80 **EN E-1252941** 2020 04 01 **3406089**
(86) EP17052629 2017 02 07 2017705323

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) ANPASSUNG DER BEACONÜBERTRAGUNGSRATE UND/ODER LEISTUNG BASIEREND AUF EINEM EMPFANGENEN SIGNAL
(30) DE 2016 03 17 102016204431
(72) RAMIREZ, Alejandro, 80797 München, Hornstrasse 22 (DE)
(72) GOODRICK, Kyle, Boulder, CO 80303, 4500 Baseline Rd. Apt. 2202 (US)

H04W 8/00 **EN E-1252942** 2020 04 01 **2961206**
(86) JP14053195 2014 02 12 2014754502

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) MOBILES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATION, BENUTZERENDGERÄT UND PROZESSOR
(30) US 2013 02 19 201361766461 P
(72) FUKUTA, Noriyoshi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA Corporation Head Office 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-Ku (JP)

H04W 8/00 **EN E-1252943** 2020 04 01 **3399782**
2012 02 17 2018179607

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) JP 2011 02 24 2011038158
(72) Takae, Shinji, Tokyo, 108-0075, Sony Corporation 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(72) Itoh, Katsutoshi, Tokyo, 108-0075, Sony Corporation 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(72) Yamaura, Tomoya, Tokyo, 108-0075, Sony Corporation 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(72) Sato, Masanori, Tokyo, 108-0075, Sony Corporation 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(72) Suzuki, Hideyuki, Tokyo, 108-0075, Sony Corporation 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)

H04W 8/06 **EN E-1252944** 2020 04 01 **3114864**
(86) JP15000778 2015 02 19 2015708894

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) GB 2014 03 04 201403819
(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)
(72) HANEJI, Hayato, Reading Berkshire RG2 0TD, c/o NEC Technologies(UK) Ltd. The Imperium Imperial Way (GB)
(72) D'ENNEQUIN, Christophe Le Thierry, Reading Berkshire RG2 0TD, c/o NEC Technologies(UK)Ltd. The Imperium Imperial Way (GB)

H04W 8/20 **EN E-1252945** 2020 04 01 **2876914**
2014 11 21 2014194359

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
(73) Vodafone IP Licensing Limited, Newbury, Berkshire RG14 2FN, Vodafone House The Connection (GB)
(54) BEREITSTELLUNG VON INLINE-DIENSTLEISTUNGEN ÜBER FUNKZUGANGSNETZRESSOURCEN UNTER DER STEUERUNG EINES MOBILEN PAKETKERNS IN EINER NETZWERKUMGEBUNG
(30) US 2013 11 21 201314086781
(72) Kaczmarska-Wojtania, Malgorzata, Plano, TX Texas 75025, 8212 Bartley Cir. (US)
(72) Schubert, Martin, 77746 Schutterwald, Hanfbundtweg 19 (DE)
(72) Bosch, Hendrikus, G.P., 1432 Aalsmeer, Distelvlinderstraat 4 (NL)
(72) La Roche, Humberto, Ocean, NJ New Jersey 07712, 21 Pal Drive (US)
(72) MacHale, Adam, O., 60260 Lamorlaye, 261 Avenue Charles De Gaulle (FR)
(72) Bindrim, Walter Gottfried, Newbury, Berkshire RG14 2FN, Vodafone Group Services Limited Vodafone House The Connection (GB)
(72) Moughton, John, L., Newbury, Berkshire RG14 2FN, Vodafone Group Services Limited Vodafone House The Connection (GB)

H04W 12/02 **EN E-1252946** 2020 04 01 **2852200**
2014 09 17 2014185081

(73) Airbus Defence and Space Oy, 00380 Helsinki, Hiomotie 32 (FI)
(73) Airbus Defence and Space SAS, 31402 Toulouse Cedex 4, 31, rue des Cosmonautes ZI du Palays (FR)
(54) Kommunikation in einem System mit verschiedenen Benutzerdatenqualitäten
(30) FI 2013 09 19 20135941
(72) Pichna, Roman, 00380 Helsinki, Airbus Defence and Space Oy Hiomotie 32 (FI)
(72) Paterour, Olivier, 78280 Guyancourt, 8 rue des Sangliers (FR)

H04W 12/02 **EN E-1252947** 2020 04 01 **3513584**
(86) EP18076650 2018 10 01 2018785537

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ACCESS-STRATUM-SICHERHEIT IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2017 10 02 201762566840 P
(72) WIFVESSON, Monica, 226 52 Lund, Kruthornsgränden 3 (SE)
(72) SAARINEN, Pasi, 17564 Järfälla, Ripvägen 19A (SE)
(72) TORVINEN, Vesa, 21570 Sauvo, Sauvontie 42 (FI)
(72) NAKARMI, Prajwol, Kumar, 19142 Sollentuna, Stupvägen 17 (SE)

H04W 12/04 **EN E-1252948** 2020 04 01 **2204940**
2002 10 08 2010004389

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) Verfahren und Vorrichtung für Sicherheit in einem Datenverarbeitungssystem
(30) US 2001 10 09 973301
(72) Hawkes, Philip, San Diego, CA 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) Leung, Nikolai K., N., Takoma Park MD 20912, 7710 Takoma Avenue (US)
(72) Rose, Gregory G., Mortlake New South Wales 2137, 6 Kingston Avenue (AU)

H04W 12/06 **EN E-1252949** 2020 04 01 **2609517**
(86) US11048970 2011 08 24 2011820595

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) GATEWAY FÜR KONSTANTEN ZUGANG UND ENTDUPLIZIERTER DATEN-CACHE-SERVER
(30) US 2010 08 24 376433 P
(72) CHAUDHRY, Puneesh, Orthbridge MA 01534, 116 Clubhouse Lane (US)
(72) JAIN, Sanjay, Northborough MA 01532, 27 Copley Drive (US)

H04W 12/06 **EN E-1252950** 2020 04 01 **3014914**
(86) SE13050753 2013 06 24 2013742540

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) GATEWAY, CLIENTVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG DER KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINER CLIENTVORRICHTUNG UND EINEM ANWENDUNGSSERVER
(72) SALMELA, Patrik, 02230 Espoo, Sepet-torppa 5 D (FI)
(72) SETHI, Mohit, 00520 Helsinki, Sipoonkatu 11 A 2 (FI)

H04W 12/06 **EN E-1252951** 2020 04 01 **3363252**
(86) US16049991 2016 09 01 2016767428

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR D2D-KOMMUNIKATION MIT ENTWICKELTER MASCHINENKOMMUNIKATION
(30) US 2015 10 16 201562242846 P
(30) US 2016 08 31 201615253701
(72) BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHENG, Hong, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PATIL, Shailesh, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) TSIRTSIS, Georgios, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SADIQ, Bilal, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 12/08 **EN E-1252952** 2020 04 01 **2789181**
(86) IB11055556 2011 12 08 2011876899

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT FÜR EINE AUF EINER RICHTUNGSMESSUNG BASIERENDE ABGRENZUNG IN SICHERER DISTANZ
(72) KALLIOLA, Kimmo Juhana, FI-00350 Helsinki, Ulvilantie 17a K 172 (FI)
(72) RANKI, Ville Valtteri, FI-02420 Jorvas, Tuohitie 25 (FI)
(72) KAINULAINEN, Antti Paavo Tapani, FI-03100 Nummela, Tervaranta 44 (FI)
(72) BELLONI, Fabio, FI-02210 Espoo, Päivänkaari 4 E (FI)

H04W 12/08 **EN E-1252953** 2020 04 01 **3432628**
2017 07 18 2017181970

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(73) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) SICHERE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR LPWA-KOMMUNIKATIONSNETZWERKE
(72) SCHNIEDERS, Dominik, 52078 Aachen, Hermann-Löns-Straße 111 (DE)
(72) SPITZ, Stephan, 85757 Karlsfeld, Parkstraße 18 (DE)

H04W 12/10 **EN E-1252954** 2020 04 01 **3452929**
(86) EP16060173 2016 05 06 2016723054

(73) Innogy Innovation GmbH, 45139 Essen, Lysegang 11 (DE)
(54) SYSTEM ZUR BEURTEILUNG VON TELEMETRIEDATEN
(72) STÖCKER, Carsten, 40724 Hilden, Verdistraße 5 (DE)

H04W 16/08 **EN E-1252955** 2020 04 01 **3203769**
2009 08 17 2017162327

(73) Ericsson Inc., Plano, TX 75024, 6300 Legacy Drive (US)
(54) LASTAUSGLEICH ZUR KAPAZITÄTSVERBESSERUNG IN MOBILEN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZWERKEN
(30) US 2008 09 25 237910
(72) del Rio-Romero, Juan Carlos, 08960 Barcelona, Avenida Generalitat 3-bis 3-2 Sant Just Desvern (ES)
(72) Guerrero Garcia, Juan Jose, 29720 Malaga, c/Arrayo de Totalan, 4 Portalio 4-C La Caia del Moral (ES)
(72) Ramiro Moreno, Juan, 29014 Malaga, Virgen de las Guias, 5, 4-2 (ES)
(72) Pedraza Moreno, Salvador, 29590 Malaga, C/ Severo Ochoa 55-Building 2 (ES)
(72) Rivada Antich, Angel Luis, 29008 Malaga, Andres Perez, 4 Edificio 1, atico (ES)

H04W 16/10 **EN E-1252956** 2020 04 01 **2597921**
2010 09 15 2013000904

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TEILRAHMENVERSCHACHTELUNG IN HETEROGENEN NETZWERKEN
(30) US 2009 09 15 242678 P
(30) US 2010 09 14 882090
(72) Damnjanovic, Aleksandar, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) Wei, Yongbin, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) Barany, Peter, A., San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 16/14 **EN E-1252957** 2020 04 01 **2754313**
(86) EP11004525 2011 09 08 2011755279

(73) Telecom Italia S.p.A., 20123 Milano, Via Gaetano Negri, 1 (IT)
(54) GEMEINSAME SPEKTRENNUTZUNG ZWISCHEN BETREIBERN, STEUERUNG, INTERFERENZKOORDINATIONSVERFAHREN ZWISCHEN BETREIBERN UND FUNKRESSOURCENPLANUNG IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
(72) PRIOTTI, Paolo, Tokyo 114-0003, Apartment 512 Building 3 Freshei Ouji-Kamiya Toshima 8-27 Kita-ku (JP)

H04W 16/14 **EN E-1252958** 2020 04 01 **2883403**
(86) IB13056038 2013 07 23 2013786311

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) INTERFERENZKOORDINATION BEI INTERFUNKZUGANGSTECHNOLOGIEN FÜR FUNKZUGANGSNETZE MIT MEHREREN STANDARDS
(30) US 2012 08 08 201213569776
(72) LI, Xiao-Dong, Ottawa, Ontario K2J 5E3, 100 Riverstone Drive (CA)
(72) LIE CHIN CHEONG, Patrick, Ottawa, Ontario K2T 1H5, 45 Stikine Drive (CA)
(72) CAO, Carl, San Jose, California 95131, 1462 Carmine Way (US)

H04W 16/14 **EN E-1252959** 2020 04 01 **3050340**
(86) US14055732 2014 09 16 2014784138

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) TRÄGERABTASTUNGSADAPTIVE ÜBERTRAGUNG IN EINEM UNLIZENZIERTEN SPEKTRUM
(30) US 2013 09 24 201361881837 P
(30) US 2013 12 23 201361920272 P
(30) US 2014 09 15 201414486855
(72) SADEK, Ahmed Kamel, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 16/14 **EN E-1252960** 2020 04 01 **3219161**
(86) CN15096977 2015 12 10 2015867434

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DYNAMISCHEN OPTIMIERUNG VON ZEITBEREICHSRAHMENSTRUKTUR
(30) US 2014 12 12 201414568743
(72) SALEM, Mohamed, Kanata, Ontario K2M 0H8, 642 Moorpark Avenue (CA)
(72) MAAREF, Amine, Kanata, Ontario K2T 0B7, 937 Fletcher Circle (CA)

H04W 16/18 **EN E-1252961** 2020 04 01 **3010270**
(86) CN14079311 2014 06 06 2014810234

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND BENUTZERVORRICHTUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) CN 2013 06 09 201310231334
(72) GUO, Xin, Beijing 100190, Room 701 Raycom Infotech Park Tower C No. 2 Kexueyuan South Road Zhongguancun Haidian District (CN)

H04W 16/20 **EN E-1252962** 2020 04 01 **3417643**
(86) EP16053410 2016 02 18 2016705764

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) ERRICHTUNG EINES DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERKS FÜR EIN PROZESSSTEUERUNGSSYSTEM ZUR BESTIMMUNG VON RELAISVORRICHTUNGEN GEMÄSS DER ÜBERTRAGUNGSVERZÖGERUNG UND ABDECKUNGSEINSCHRÄNKUNGEN
(72) SCHULZ, Dirk, 67149 Meckenheim, Hauptstrasse 128 (DE)

H04W 16/26 **EN E-1252963** 2020 04 01 **3207758**
(86) EP15073698 2015 10 13 2015780837

(73) Vodafone IP Licensing Limited, The Connection Newbury Berkshire RG14 2FN (GB)
(54) AUSWAHL DER QCI EINER VERBINDUNG EINER AGGREGATORVORRICHTUNG
(30) EP 2014 10 13 14382390
(30) EP 2014 12 05 14382497
(30) EP 2014 12 05 14382499
(30) EP 2014 12 26 14382571
(30) EP 2014 12 26 14382572
(30) EP 2015 02 02 15382031
(30) EP 2015 02 02 15382033
(30) EP 2015 06 19 15382323
(30) EP 2015 07 30 15382402
(30) EP 2015 07 30 15382399
(30) EP 2015 07 30 15382400
(30) EP 2015 09 18 15382455
(30) EP 2015 09 18 15382454
(72) DE PASQUALE, Andrea, London W26BY, c/o Group Legal (Patents) Vodafone Group Services Limited One Kingdom Street Paddington Central (GB)
(72) MURRAY, Eric, London W26BY, c/o Group Legal (Patents) Vodafone Group Services Limited One Kingdom Street Paddington Central (GB)
(72) OLIVER, Antonio, London W26BY, c/o Group Legal (Patents) Vodafone Group Services Limited One Kingdom Street Paddington Central (GB)

H04W 24/02 **EN E-1252964** 2020 04 01 **3048839**
2016 01 21 2016152300

(73) Vodafone IP Licensing Limited, The Connection Newbury Berkshire RG14 2FN (GB)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG EINER HOTSPOT-FUNKTIONALITÄT
(30) GB 2015 01 21 201501029
(72) Tran Le, Mai, London, W2 6BY, c/o Group Legal (Patents), Vodafone Group Services Limited, One Kingdom Street Paddington Central (GB)
(72) Law, Alan, London, Paddington Central W2 6BY, c/o Group Legal (Patents), Vodafone Group Services Limited, One Kingdom Street (GB)
(72) Tenorio, Santiago, London, W2 6BY, c/o Group Legal (Patents), Vodafone Group Services Limited, One Kingdom Street Paddington Central (GB)
(72) Batista, Ricardo, London, W2 6BY, c/o Group Legal (Patents), Vodafone Group Services Limited, One Kingdom Street Paddington Central (GB)
(72) Lopez, Naomi, London, W2 6BY, c/o Group Legal (Patents), Vodafone Group Services Limited, One Kingdom Street Paddington Central (GB)
(72) Bindrim, Walter, London, W2 6BY, c/o Group Legal (Patents), Vodafone Group Services Limited, One Kingdom Street Paddington Central (GB)

H04W 24/02 **EN E-1252965** 2020 04 01 **3066886**
(86) EP14071315 2014 10 06 2014781173

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) SITZUNGSBASIERTE VERKEHRS-ROUTING-RICHTLINIEN
(30) US 2013 11 06 201314073444
(72) NORD, Lars, S-221 88 Lund, Nya Vattentornet (SE)
(72) KARLSSON, Peter, S-221 88 Lund, Nya Vattentornet (SE)

H04W 24/02 **EN E-1252966** 2020 04 01 **3501197**
(86) IB17056550 2017 10 20 2017792199

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SKALIERBAREN FUNKRESSOURCENVERWALTUNG FÜR DRAHTLOSE LOKALE NETZWERKE
(30) US 2016 10 21 201662410939 P
(72) HALABIAN, Hassan, Ottawa Ontario K2W 0A5, 311 Maxwell Bridge Road (CA)
(72) SAHABI, Afshin, Kanata Ontario K2K 1V4, 9 Pentland Crescent (CA)
(72) SKOF, Mike, Nepean Ontario K2J 3Y7, 87 Houlahan Street (CA)

H04W 24/10 **EN E-1252967** 2020 04 01 **2678955**
(86) KR12001303 2012 02 21 2012749818

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALMESSUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2011 02 21 201161444844 P
(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)

H04W 24/10 **EN E-1252968** 2020 04 01 **3132632**
(86) US15025671 2015 04 14 2015774733

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) NUTZUNG VON VORRICHTUNGSINTERNEN NACHRICHTEN ZUR INTERFERENZVERWALTUNG IN UNLIZENZIERTEN BÄNDERN
(30) US 2014 04 17 201414255897
(72) SADEK, Ahmed Kamel, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 28/06 **EN E-1252969** 2020 04 01 **3413617**
2009 03 17 2018171380

(73) Dolby International AB, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35 (NL)
(54) ÜBERTRAGUNG EINES PDCP-STATUSBERICHTS
(30) US 2008 03 17 37309 P
(30) US 2008 03 21 38470 P
(30) KR 2009 03 16 20090022158
(72) Sung-Duck, CHUN, 431-080 Anyang, 533, Hogye-Dong Dongan-Gu (KR)
(72) Young-Dae, LEE, 431-080 Anyang, 533, Hogye-Dong Dongan-Gu (KR)
(72) Sung-Jun, PARK, 431-080 Anyang, 533, Hogye-Dong Dongan-Gu (KR)
(72) Seung-June, YI, 431-080 Anyang, 533, Hogye-Dong Dongan-Gu (KR)

H04W 28/08 **EN E-1252970** 2020 04 01 **3090592**
(86) US15017469 2015 02 25 2015714309

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) TECHNIKEN ZUR DYNAMISCHEN SPALTUNG VON TRÄGERN ZWISCHEN VERSCHIEDENEN FUNKZUGANGSTECHNOLOGIEN
(30) US 2013 12 31 201361922738 P
(30) US 2014 12 19 201414578234
(72) OZTURK, Ozcan, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GUPTA, Ajay, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HORN, Gavin Bernard, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 28/08 **EN E-1252971** 2020 04 01 **3128784**
(86) KR15003311 2015 04 02 2015772744

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERKEHRSLENKUNG ZWISCHEN MOBILFUNKNETZEN UND EINEM WLAN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2014 04 02 20140039371
(72) JUNG, Hakyung, Seoul 137-886, No. 301 72-21 Baumoe-ro 41-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Jinsung, Seoul 137-860, No. 709 10 Gangnam-daero 51-gil Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Jungshin, Seoul 150-818, 15-1 Dorim-ro 64ga-gil Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) LIM, Hanna, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-773, No. 220-106 54 Junganggongwon-ro Bundang-gu (KR)

H04W 28/08 **EN E-1252972** 2020 04 01 **3326408**
(86) US15067077 2015 12 21 2015823476

(73) Intel IP Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) KONVERGENZSCHICHT FÜR 5G-KOMMUNIKATIONSSYSTEME
(30) US 2015 07 22 201562195620 P
(72) ZHANG, Yujian, Beijing Heilongjiang 100081, Room 312 Building 21 CAAS No. 12 ZhongGuanCunNanDaJie Haidian District (CN)
(72) FONG, Mo-Han, Sunnyvale, California 94087, 400 E. Remington Drive no. B213 (US)
(72) YIU, Candy, Portland, Oregon 97201, 1750 SW Broadway Drive (US)
(72) GUY, Wey-Yi W., Beaverton, Oregon 97007, 18067 SW Ingrid Terrace (US)
(72) PHUYAL, Umesh, Beaverton, Oregon 97006, 20782 NW Longbow Lane (US)
(72) HEO, Youn Hyoung, Seoul 11 150-705, 4F, 27-3 Hana Daetoo Securities Bldg, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu (KR)

H04W 28/12 **EN E-1252973** 2020 04 01 **3192301**
(86) CN16072494 2016 01 28 2016742773

(73) HFI Innovation Inc., Zhubei City, Hsinchu County 302, 3F.-7, No.5, Taiyuan 1st St. (TW)
(54) ENTLADBARKEIT EINER PDN-VERBINDUNG FÜR LTE-WLAN-KOPPLUNGSSTEUERUNG UND VERWALTUNG
(30) US 2015 01 28 201562108630 P
(30) US 2016 01 27 201615008236
(72) JHENG, Yu-Syuan, Taipei City 114, 4F., No.32, Aly. 40, Ln. 59, Xingshan Rd., Neihu Dist. (TW)
(72) NUGGEHALLI, Pavan Santhana Krishna, San Carlos, California 94070, 1860 San Carlos Ave (US)
(72) HUANG-FU, Chien-Chun, Hsinchu City 300, 3F-7, No. 326, Gongyuan Rd. (TW)

H04W 28/14 **EN E-1252974** 2020 04 01 **3190823**
(86) KR15008986 2015 08 27 2015838819

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNGSSTEUERUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2014 09 04 20140117787
(72) LEE, Jin-Sung, Seoul 06627, 709 10, Gangnam-daero 51-gil Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Jung-Shin, Seoul 07423, 15-1, Dorim-ro 64ga-gil Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) LIM, Han-Na, Seongnam-si Gyeonggi-do 13589, 220-106 54 Junganggongwon-ro Bundang-gu (KR)
(72) BAE, Beom-Sik, Suwon-si Gyeonggi-do 16507, 104-1804, 85 Central town-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Hyung-Ho, Seoul 08003, 101-302, 276-5 Omok-ro Yangcheon-gu (KR)
(72) LEE, Joo-Hyung, Bucheon-si Gyeonggi-do 14581, 1326-205, 278 Jomaru-ro Wonmi-gu (KR)

H04W 28/20 **EN E-1252975** 2020 04 01 **3351035**
(86) US16047361 2016 08 17 2016758327

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSKANÄLEN IN GEMEINSAM GENUTZTEN FREQUENZBÄNDERN
(30) US 2015 09 17 201514857340
(72) XUE, Qi, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) TINNAKORNSRISUPHAP, Peerapol, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) TIAN, Bin, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 28/26 **EN E-1252976** 2020 04 01 **3269176**
(86) US16018663 2016 02 19 2016709194

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) RESSOURCENAUFTEILUNG ZWISCHEN DRAHTLOS-BACKHAUL UND ZUGANGSKOMMUNIKATIONEN IN MILLIMETERWELLENNETZWERKEN
(30) US 2015 03 13 201562132624 P
(30) US 2015 09 02 201514843345
(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) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Zhenliang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 36/00 **EN E-1252977** 2020 04 01 **2941048**
(86) JP13004744 2013 08 06 2013866779

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATION, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND COMPUTERLESBARES MEDIUM
(30) JP 2012 12 28 2012288210
(72) AMINAKA, Hiroaki, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) FUTAKI, Hisashi, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04W 36/00 **EN E-1252978** 2020 04 01 **3039904**
(86) EP13067621 2013 08 26 2013752901

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) NETZWERKKOORDINATIONSVORRICHTUNG
(72) YAO, Yi Zhi, Beijing 100102, No.1 Wangjing East Road 117-4-202 Lizexiyuan Area Chaoyang District (CN)
(72) WEGMANN, Bernhard, 83607 Holzkirchen, Am Oberfeld 2 (DE)

H04W 36/00 **EN E-1252979** 2020 04 01 **3209061**
2017 02 16 2017156546

(73) Vodafone IP Licensing Limited, Newbury, Berkshire RG14 2FN, Babbage House The Connection (GB)
(54) FORTBESTEHEN EINER SESSION ZWISCHEN RAND-SERVERN DURCH X2-SCHNITTSTELLE
(30) GB 2016 02 16 201602706
(72) SMITH, Kevin, London, Greater London W2 6BY, c/o Vodafone Group Services Limited One Kingdom Street Paddington Central (GB)

H04W 36/00 **EN E-1252980** 2020 04 01 **3419333**
2010 06 16 2018187505

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN ZUGRIFF AUF EINEN DIENST, DER ÜBER EINE NETZWERKZELLE NICHT VERFÜGBAR IST
(30) US 2009 06 16 18764009 P
(72) BURBIDGE, Richard Charles, Slough, Berkshire SL1 3XE, 67496 - 200 Bath Road (GB)
(72) SUZUKI, Takashi, Shibuya-ku, Tokyo 151-0051, Nippon Brunswick Building 7/F, 5-27-7 Sendagaya Ext. 52050 (JP)
(72) HOLE, David Philip, Slough, Berkshire SL1 3XE, 47713 - 200 Bath Road (GB)
(72) DWYER, Johanna Lisa, Ottawa, Ontario K2K 3K1, Extension: 12114 4000 Innovation Drive (CA)
(72) RAYAVARAPU, Venkata Ratnakar Rao, Slough, Berkshire SL1 3XE, 47573 - 200 Bath Road (GB)
(72) WIJAYANATHAN, Maiyuran, Waterloo, Ontario N2L 3W8, 75820 - 295 Phillip Street (CA)
(72) McCANN, Stephen, Southampton, SO16 8LT, 9 Phillips Close Rownhams (GB)
(72) EARNSHAW, Mark, Kanata, Ontario K2K 3K1, 13208 - 4000 Innovation Drive (CA)
(72) CHIN, Chen-Ho, 8540 Deerlijk, Kardinaal Cardijnlaan 10 (BE)

H04W 36/00 **EN E-1252981** 2020 04 01 **3445088**
(86) JP17017847 2017 05 11 2017796220

(73) KYOCERA Corporation, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku Kyoto-shi (JP)
(54) BASISSTATION UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN EINES NÄHE-BASIERTEN DIENSTES WÄHREND EINER ÜBERGABE
(30) US 2016 05 13 201662335894 P
(72) ADACHI, Hiroyuki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-Ku (JP)

H04W 36/00 **EN E-1252982** 2020 04 01 **3454602**
2017 09 08 2017190190

(73) Intel IP Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) EINBEZIEHUNG VON ZUSÄTZLICHEN ZELLEN IN EINEN MESSBERICHT
(72) MANN, Rohit, San Diego, CA California 92129, 13010 Rancho Panesquitos Blvd Apartment 4 (US)
(72) KARELLA, Ranganadh Ranga, San Diego, CA California 92131, 12220 Scripps Summit Dr 3rd Floor, Intel (US)
(72) NICKISCH, Dirk, 85667 Oberpframmern, Kirchweg 11 (DE)
(72) ISKANDER, Shadi M., 82008 Unterhaching, Hauptstr. 99c (DE)
(72) RAMACHANDRA, Shrinidhi, Bangalore - 560085, Karnataka, 733 or 826 Deepashri ID Main Girinagar 2nd Phase (IN)
(72) DARWEESH, Tamer, 80992 Munich, Hanauer Str. 45 (DE)

H04W 36/00 **EN E-1252983** 2020 04 01 **3552429**
(86) SE17051230 2017 12 07 2017818325

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, Torshamnsgatan 23 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR FLEXIBLEN DEFINITION EINER ZELLE AUF DER BASIS VON SIGNALSÄTZEN
(30) US 2016 12 09 201662432406 P
(72) GUNNARSSON, Fredrik, SE-587 50 Linköping, Tinnerbäcksgränd 28 (SE)
(72) ZETTERBERG, Kristina, SE-587 52 Linköping, Kanongatan 13 (SE)
(72) RAMACHANDRA, Pradeepa, SE-583 32 Linköping, Lantmannagatan 116 (SE)

H04W 36/14 **EN E-1252984** 2020 04 01 **2753122**
(86) KR12006968 2012 08 31 2012827900

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES MODUSWECHSELS IN VORRICHTUNGEN ZUR DIREKTEN KOMMUNIKATION MITEINANDER IN EINEM DRAHTLOSEN VERBINDUNGSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2011 08 31 201161529252 P
(72) JANG, Jiwoong, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1 (il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) KO, Hyunsoo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1(il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) CHO, Hangyu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1(il)-dong Dongan-gu (KR)

H04W 36/22 **EN E-1252985** 2020 04 01 **2957130**
(86) KR14001288 2014 02 18 2014751705

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG EINER WEITERREICHUNG VON DRAHTLOSEN VERBINDUNGEN AUS EINEM LTE-NETZWERK IN EIN WIFI-NETZWERK
(30) IN 2013 02 18 CH07112013
(30) IN 2013 11 08 5046CH2013
(30) IN 2014 02 14 711CH2013
(72) JAMADAGNI, Satish Nanjunda Swamy, Bangalore 560 037, 2870 ORION Building Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Road Doddanakundi Circle Marathahalli Post (IN)
(72) RAJADURAI, Rajavelsamy, Bangalore 560 037, 2870 ORION Building Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Road Doddanakundi Circle Marathahalli Post (IN)

H04W 36/26 **EN E-1252986** 2020 04 01 **2962426**
(86) KR14001679 2014 02 28 2014757063

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES INTERNETVERBINDUNGSSTATUS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2013 02 28 20130022291
(72) YOON, Kang-Jin, Gyeonggi-do, 443-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) XU, Jiangwei, Gyeonggi-do, 443-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KANG, Hyeon-Jin, Gyeonggi-do, 443-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KIM, Kill-Yeon, Gyeonggi-do, 443-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) PARK, Yong-Seok, Gyeonggi-do, 443-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04W 36/30 **EN E-1252987** 2020 04 01 **2915368**
(86) US13067306 2013 10 29 2013850323

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) INTER-RAT-MOBILITÄT VON VORRICHTUNGSINTERNER KOEXISTENZ
(30) US 2012 11 01 201261721436 P
(72) ZHANG, Yujian, Beijing, 100081, Room 312, Building 21 CAAS, No. 12 ZhongGuanCunNanDaJie Haidian District (CN)
(72) FONG, Mo-Han, Sunnyval, CA 94087, 400 E. Remington Drive B213 (US)
(72) DEPARIS, Francois, 90449 Nürnberg, Südwestpark 2-4 (DE)
(72) JECHOUX, Bruno, 06600 Antibes, 230 Chemin des vieux brusquets (FR)

H04W 36/30 **EN E-1252988** 2020 04 01 **3076687**
2016 02 11 2016155192

(73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR EINEN BESCHLEUNIGTEN HANDOVER ZWISCHEN DRAHTLOSEN TRÄGERN
(30) US 2015 04 02 201514677856
(72) PANDIT, Sourabh Shyam, 411041 Pune, Mauli, Lane No. 30/31 Ganesh Nagar, Dhayari (IN)

H04W 36/36 **EN E-1252989** 2020 04 01 **3373648**
(86) CN15099165 2015 12 28 2015911678

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) WEGVERARBEITUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND ENDGERÄT
(72) NI, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Yongcui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 40/12 **EN E-1252990** 2020 04 01 **2829117**
(86) EP13052497 2013 02 08 2013704070

(73) Ciena Corporation, Hanover, MD 21076, 7035 Ridge Road (US)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSMECHANISMUS MIT VERBESSERTER ROBUSTHEIT MIT EINER MULTIFLOW-VERBINDUNG
(30) WO 2012 03 19 PCT/EP2012/054836
(72) HOEHNE, Hans Thomas, FI-00420 Helsinki, Kanneltie 7 G 78 (FI)
(72) JOLMA, Petri Antero, FI-01900 Nurmijärvi, Jussintie 4 (FI)
(72) MOILANEN, Jani Matti Johannes, FI-00200 Helsinki, Lauttasaarentie 11 B 20 (FI)
(72) RANTA-AHO, Karri Markus, FI-02600 Espoo, Leirikaari 26 A/7 (FI)
(72) SAYENKO, Alexander, FI-02210 Espoo, Kuunsäde 6C 53 (FI)
(72) WIGARD, Jeroen, DK-9270 Klarup, Septembervej 1 A (DK)

H04W 48/06 **EN E-1252991** 2020 04 01 **2901759**
(86) CN12075461 2012 05 14 2012876769

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) ERWEITERTE ZUGANGSPERRE FÜR CSG-ZELLEN
(72) DU, Lei, Beijing 100016, NSN Building A, 14, Jiu Xian Qiao Road, Chaoyang District (CN)
(72) SEBIRE, Benoist Pierre, Tokyo 162-0825, 2-20-5 Kagurazaka Shinjuku (JP)
(72) DECARREAU, Guillaume, Beijing 100022, 2202 Tower 9 Hopson International Park Shuang Hua Yuan Nan Li San Qu Chaoyang District (CN)

H04W 48/08 **EN E-1252992** 2020 04 01 **3050232**
(86) KR14009134 2014 09 29 2014848761

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON SIGNALEN IN EINER ERWEITERTEN LTE
(30) US 2013 09 27 201361883876 P
(30) US 2013 10 08 201361888408 P
(30) US 2014 01 06 201461924059 P
(30) US 2014 03 19 201461955585 P
(30) US 2014 05 08 201461990485 P
(30) US 2014 07 14 201462024326 P
(72) NG, Boon Loong, Dallas, Texas 75206, 6541 Shady Brook Lane 4206 (US)
(72) NOVLAN, Thomas, Dallas, Texas 75252, 6869 Frankford 709 (US)
(72) PAPASAKELLARIOU,Aris, Houston, Texas 77098, 2128B Harold Street (US)
(72) NAM, Younghan, Plano, Texas 75025, 3821 Elgin Drive (US)
(72) VAN LIESHOUT, Gerardus Johannes Petrus, NL-7314 CG Apeldoorn, Soerenseweg 40 (NL)

H04W 48/12 **EN E-1252993** 2020 04 01 **3062562**
2011 12 22 2016158146

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) ERWEITERTE ZUGANGSSPERRE
(30) US 2011 08 11 201161522622 P
(72) JAIN, Puneet K, Hillsboro, OR Oregon 97124, 203 NE 61st Ter (US)
(72) FONG, Mo-Han, Sunnyvale, CA California 94087, 400 E.Remington Drive, B213 (US)
(72) CHOI, Hyung-Nam, 22117 Hamburg, Amrumer Knick 11 (DE)

H04W 48/14 **EN E-1252994** 2020 04 01 **2814287**
(86) KR13000924 2013 02 05 2013746250

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINES GLEICHWERTIGEN PLMN
(30) US 2012 02 06 201261595646 P
(72) LIM, Han Na, Seoul 133-100, No.103-903 Hyundai Apt. Oksu-dong Seongdong-gu (KR)
(72) CHO, Song Yean, Seoul 156-011, No.103-1704 Gyeongnam Gyosu Apt. Sindaebang 1-dong Dongjak-gu (KR)
(72) JEONG, Sang Soo, Suwon-si Gyeonggi-do 442-082, No.503 2-4 Maesanno 2-ga Paldal-gu (KR)

H04W 48/16 **EN E-1252995** 2020 04 01 **2517503**
(86) KR10009137 2010 12 21 2010839739

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON BASISSTATIONSERKENNUNG UND -AUSWAHL IN MEHRSCHICHTIGEN DRAHTLOSEN NETZWERKEN
(30) US 2009 12 21 288734 P
(30) US 2009 12 21 288686 P
(30) US 2010 01 04 292121 P
(30) US 2010 12 06 961334
(72) LI, Ying, Gyeonggi-do, 443-742, c/o Samsung Electronics Co. Ltd, 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) PI, Zhouyue, Gyeonggi-do, 443-742, c/o Samsung Electronics Co. Ltd, 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) JI, Baowei, Gyeonggi-do, 443-742, c/o Samsung Electronics Co. Ltd, 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) RAMAKRISHNA, Sudhir, Gyeonggi-do, 443-742, c/o Samsung Electronics Co. Ltd, 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H04W 48/16 **EN E-1252996** 2020 04 01 **3409049**
(86) SE18050045 2018 01 23 2018702577

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SYSTEMINFORMATIONEN AUF ANFRAGE
(30) US 2017 02 03 201762454123 P
(72) PEISA, Janne, 02130 Espoo, Koivunlehväkuja 3 (FI)
(72) RUNE, Johan, 181 29 Lidingö, Terrängvägen 12 (SE)
(72) FRENGER, Pål, 583 34 Linköping, Enskiftesgatan 8 (SE)
(72) WIEMANN, Henning, 52080 Aachen, Kelmesbergweg 7 (DE)

H04W 48/18 **EN E-1252997** 2020 04 01 **2757834**
2013 01 21 2013000296

(73) Sony Mobile Communications AB, 221 88 Lund, Nya Vattentornet (SE)
(54) Verfahren zum Betrieb einer mobilen Vorrichtung
(72) Ljung, Rickard, 25656 Helsingborg, Tingsgatan 13 (SE)

H04W 48/18 **EN E-1252998** 2020 04 01 **3255930**
(86) KR16001154 2016 02 02 2016746833

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUR PLMN-AUSWAHL EINES ENDGERÄTS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2015 02 02 201562111055 P
(30) US 2015 03 10 201562130628 P
(30) US 2015 03 24 201562137245 P
(30) US 2015 08 04 201562200658 P
(72) KIM, Taehun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Jaehyun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) RYU, Jinsook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Hyunsook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Laeyoung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)

H04W 48/18 **EN E-1252999** 2020 04 01 **3278600**
(86) US16025791 2016 04 02 2016717044

(73) Provenance Asset Group LLC, Pittsford, NY 14534, 55 Crescent Hill Road (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION UND AUSWAHL EINES EVOLVED-PACKET-DATA-GATEWAYS
(30) US 2015 04 03 201562142668 P
(30) US 2015 11 02 201562249631 P
(72) LIU, Jennifer, Murray Hill, NJ 07974-0636, 600-700 Mountain Avenue (US)
(72) CASATI, Alessio, Murray Hill, NJ 07974-0636, 600-700 Mountain Avenue (US)
(72) LANDAIS,Bruno, Murray Hill, NJ 07974-0636, 600-700 Mountain Avenue (US)

H04W 48/18 **EN E-1253000** 2020 04 01 **3471464**
2017 10 16 2017196692

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1 Nagata-cho 2-chome (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEWÄHRUNG VON ZUGRIFFSRECHTEN EINES KOMMUNIKATIONSDIENSTES
(72) THAKOLSRI, Srisakul, 80687 Munich, c/o DOCOMO Communications Laboratories Europe GmbH, Landsberger Strasse 312 (DE)
(72) SAMA, Malla Reddy, 80687 Munich, c/o DOCOMO Communications Laboratories Europe GmbH, Landsberger Strasse 312 (DE)
(72) MINOKUCHI, Atsushi, Tokyo 100-6150, c/o DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1, Nagata-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04W 52/02 **EN E-1253001** 2020 04 01 **3259940**
(86) US15016613 2015 02 19 2015882849

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) KONFIGURATION EINER VORRICHTUNG MIT NIEDRIGER LEISTUNG
(72) HAMILTON, David O., San Diego, California 92127, 16399 W Bernardo Dr (US)
(72) BERKEMA, Alan C., Roseville, California 95747, 8000 Foothills Blvd (US)

H04W 52/02 **EN E-1253002** 2020 04 01 **3319375**
(86) CN17073958 2017 02 17 2017801932

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ENDGERÄTEVERWALTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2016 05 24 201610353630
(72) WANG, Xilin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YE, Zhen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YI, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Xiangyang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HE, Yanguo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) QIAN, Zexu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 52/02 **EN E-1253003** 2020 04 01 **3430844**
(86) EP17056013 2017 03 14 2017709724

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(73) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, 91054 Erlangen, Schlossplatz 4 (DE)
(54) TELEGRAMMSPALTUNG FÜR SLOTTED ALOHA
(30) EP 2016 03 15 16160485
(72) HEUBERGER, Albert, 91056 Erlangen, Hausäckerweg 27 (DE)
(72) BREILING, Marco, 91052 Erlangen, Christian-Ernst-Str. 8 (DE)
(72) ROBERT, Jörg, 91080 Uttenreuth, Erlanger Str. 49a (DE)
(72) KNEISSL, Jakob, 90765 Fürth, Alte Reutstr. 46 (DE)
(72) KILIAN, Gerd, 91056 Erlangen, Ungarnstraße 11c (DE)
(72) BERNHARD, Josef, 92507 Nabburg, Perschen 14 (DE)
(72) WECHSLER, Johannes, 91174 Spalt, Egelmühle 1 (DE)
(72) ERETH, Stefan, 90768 Fürth, Herzogenauracher Strasse 19a (DE)

H04W 52/04 **EN E-1253004** 2020 04 01 **3318091**
(86) CN16090771 2016 07 20 2016832198

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR VOLLDUPLEX-VERBINDUNGSADAPTION IN EINEM VOLLDUPLEX-DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2015 08 04 201514818030
(72) LIU, Bin, San Diego, California 92127, 16909 Abundante Street (US)
(72) STIRLING-GALLACHER, Richard, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Adminstration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Jian, Beijing 100095, Huawei Building Q 22 No.156 Beiqing Road Z-park Shi-Chuang-Ke-Ji-Shi-Fan-Yuan (CN)
(72) ZHANG, Lili, Beijing, No. 1704 Building B of ChangKunMingJu Banbi Street South Road 2 (CN)

H04W 52/04 **EN E-1253005** 2020 04 01 **3322228**
2013 11 11 2017210283

(73) T-Mobile USA, Inc., Bellevue, WA 98006, 12920 SE 38th Street (US)
(54) OPTIMIERTE RESSOURCENVERWALTUNG IN VORRICHTUNGEN MIT MEHRFUNKZUGRIFFSTECHNOLOGIE
(30) US 2012 11 12 201213674760
(72) McDiarmid, Mark, Bellevue, WA 98006, c/o T-Mobile USA INC. 12920 SE 38th Street (US)
(72) Tapia, Pablo, Bellevue, WA 98006, c/o T-Mobile USA INC. 12920 SE 38th Street (US)
(72) Zhang, Hongliang, Bellevue, WA 98006, c/o T-Mobile USA INC. 12920 SE 38th Street (US)

H04W 52/14 **EN E-1253006** 2020 04 01 **2569993**
(86) US11035971 2011 05 10 2011727567

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) LEISTUNGSREGELUNG MIT CROSS-SUBFRAME-ZUWEISUNG
(30) US 2011 05 09 201113103843
(30) US 2010 05 10 333059 P
(72) LUO, Tao, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MONTOJO, Juan, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 52/14 **EN E-1253007** 2020 04 01 **3042529**
(86) KR14008346 2014 09 04 2014841732

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER AUFWÄRTSÜBERTRAGUNGSLEISTUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2013 09 04 201361873804 P
(30) US 2014 01 15 201461927503 P
(30) US 2014 02 11 201461938147 P
(30) US 2014 02 15 201461940379 P
(30) US 2014 02 23 201461943457 P
(30) US 2014 04 07 201461976486 P
(30) US 2014 04 17 201461981170 P
(30) US 2014 04 24 201461984030 P
(30) US 2014 06 08 201462009311 P
(30) US 2014 06 19 201462014120 P
(30) US 2014 06 22 201462015505 P
(30) US 2014 08 05 201462033630 P
(30) US 2014 08 07 201462034153 P
(72) YI, Yunjung, Seoul 137-893, LG ELECTRONICS Inc. Seocho R&D Campus 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 52/14 **EN E-1253008** 2020 04 01 **3520501**
(86) EP17074896 2017 09 29 2017777581

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR LEISTUNGSZUWEISUNG IN UPLINK-MEHRTRÄGER-SZENARIEN FÜR GEMISCHTE ÜBERTRAGUNGSZEITINTERVALLE
(30) US 2016 09 30 201662402276 P
(72) MEDINA ACOSTA, Gerardo, Agni, 19556 Märsta, Merkurigatan 46 (SE)
(72) KWONG, Waikwok, 17151 Solna, Jungfrudansen 29 3 tr (SE)
(72) UESAKA, Kazuyoshi, Kawasaki Kanagawa 215-0031, 2-8-8-204 Kurihira Asao-ku (JP)
(72) CALLENDER, Christopher, Cleish Kinross KY13 0LW, Shepherds Croft (GB)
(72) EKLÖF, Cecilia, 18741 Täby, Skogsliden 21 (SE)

H04W 52/40 **EN E-1253009** 2020 04 01 **2986064**
(86) CN14073980 2014 03 24 2014783100

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) VERFAHREN, BASISSTATION, COMPUTER-SPEICHERMEDIUM ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER LEISTUNGSSTEUERUNG MIT INNEREM/GESCHLOSSENEM KREIS
(30) CN 2013 04 12 201310127941
(72) WANG, Meiying, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) DING, Jiewei, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) LIU, Tao, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 56/00 **EN E-1253010** 2020 04 01 **2918117**
(86) EP12071890 2012 11 06 2012790823

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME VON TIMING-INFORMATION AUS EINER ZELLE ODER EINEM NETZWERK IN NIEDRIGAKTIVEM ZUSTAND
(72) ROSA, Claudio, DK-8900 Randers, Krebsen 14 (DK)
(72) FREDERIKSEN, Frank, DK-9270 Klarup, Hornbækvej 4 (DK)
(72) LUNTTILA, Timo Erkki, FIN-02200 Espoo, Tontunmäentie 34 F (FI)

H04W 56/00 **EN E-1253011** 2020 04 01 **2920991**
(86) SE12051256 2012 11 14 2012799654

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR AKTIVIERUNG EINER DIREKTMODUSKOMMUNIKATION ZWISCHEN BENUTZERVORRICHTUNGEN
(72) FODOR, Gabor, 165 52 Hässelby, Astrakangatan 124 (SE)
(72) BELLESCHI, Marco, 171 66 Solna, Framnäsbacken 8 (SE)

H04W 56/00 **EN E-1253012** 2020 04 01 **3020235**
(86) US14045919 2014 07 09 2014747448

(73) Google Technology Holdings LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER MASCHINE-ZU-MASCHINE-KOMMUNIKATION
(30) US 2013 07 10 201313938323
(72) NARASIMHA, Murali, Lake Zurich, IL 60047, 450 Thistle Lane (US)
(72) NANGIA, Vijay, Algonquin, IL 60102, 185 Aberdeen Drive (US)
(72) NORY, Ravikiran, Buffalo Grove, IL 60089, 1515 Johnson Drive Apt. 923 (US)

H04W 56/00 **EN E-1253013** 2020 04 01 **3046377**
(86) KR14008362 2014 09 05 2014843461

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES AUFWÄRTSÜBERTRAGUNGSTAKTS EINES ENDGERÄTS MIT MEHREREN DARIN KONFIGURIERTEN ZELLEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG MIT VERWENDUNG DES VERFAHRENS
(30) US 2013 09 10 201361875695 P
(30) US 2013 11 20 201361906856 P
(30) US 2014 01 22 201461930471 P
(72) SEO, Dongyoun, Seoul 137-893, LG ELECTRONICS INC., Seocho R & D Campus 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) AHN, Joonkui, Seoul 137-893, LG ELECTRONICS INC. Seocho R & D Campus 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) YI, Yunjung, Seoul 137-893, LG ELECTRONICS INC., Seocho R & D Campus 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Bonghoe, Seoul 137-893, LG ELECTRONICS INC., Seocho R & D Campus 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) HWANG, Daesung, Seoul 137-893, LG ELECTRONICS INC., Seocho R & D Campus 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)

H04W 56/00 **EN E-1253014** 2020 04 01 **3372021**
(86) SE16051076 2016 11 02 2016862560

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ABFALLMESSUNGEN VON SYNCHRONISATIONSSIGNALEN
(30) US 2015 11 05 201562251428 P
(30) US 2016 08 12 201662374370 P
(72) BLASCO SERRANO, Ricardo, 02260 Espoo, Hyljeveenentie 1 F 12 (FI)
(72) SORRENTINO, Stefano, SE-171 68 Solna, Hannebergsgatan 32 (SE)

H04W 56/00 **EN E-1253015** 2020 04 01 **3435711**
2009 01 07 2018194952

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DES ÜBERTRAGUNGSZEITPUNKTES UND ÜBERTRAGUNG DURCHGEHENDER PAKETE UND MOBILSTATION
(30) KR 2008 01 11 20080003517
(72) AHN, Joon Kui, 431-749 Gyeonggi-do, LG Institute, Hogye 1(il)-dong, Dongan-gu, Anyang-si (KR)
(72) KIM, Ki Jun, 431-749 Gyeonggi-do, LG Institute, Hogye 1(il)-dong, Dongan-gu, Anyang-si (KR)
(72) IHM, Bin Chul, 431-749 Gyeonggi-do, LG Institute, Hogye 1(il)-dong, Dongan-gu, Anyang-si (KR)
(72) YUN, Young Woo, 431-749 Gyeonggi-do, LG Institute, Hogye 1(il)-dong, Dongan-gu, Anyang-si (KR)

H04W 64/00 **EN E-1253016** 2020 04 01 **3249983**
(86) CN15073113 2015 02 15 2015881594

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSCHRÄNKUNG DES NUTZUNGSBEREICHS EINES MOBILEN ENDGERÄTS SOWIE MOBILES ENDGERÄT
(72) GONG, Ashi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/00 **EN E-1253017** 2020 04 01 **2690907**
(86) CN12071153 2012 02 15 2012761243

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) UMSCHALTUNG ZWISCHEN MBMS-ÜBERTRAGUNGSMODI
(30) CN 2011 03 21 201110068051
(72) GOU, Wei, 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) XU, Hui, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) WANG, Bin, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 72/00 **EN E-1253018** 2020 04 01 **2874451**
(86) CN12079572 2012 08 02 2012882358

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR KONFIGURATION VON REFERENZSIGNALEN, BASISSTATION UND BENUTZERVORRICHTUNG
(72) XIA, Liang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Kunpeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/02 **EN E-1253019** 2020 04 01 **3354095**
(86) EP16072195 2016 09 19 2016778230

(73) R3 - Reliable Realtime Radio Communications GmbH, 10625 Berlin, Bismarckstraße 10-12 (DE)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) EP 2015 09 23 15186408
(72) BOHGE, Mathias, 14059 Berlin, Danckelmannstraße 18 (DE)
(72) BONANATI, Florian, 10437 Berlin, Buchholzer Straße 2 (DE)

H04W 72/04 **EN E-1253020** 2020 04 01 **2417814**
(86) US10030623 2010 04 09 2010715025

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UNTERSTÜTZEN VON BENUTZERGERÄTEN AUF VERSCHIEDENEN SYSTEMBANDBREITEN
(30) US 2009 04 10 168386 P
(30) US 2010 04 08 756847
(72) CHEN, Wanshi, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MONTOJO, Juan, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PALANKI, Ravi, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/04 **EN E-1253021** 2020 04 01 **2534909**
(86) US11024394 2011 02 10 2011705369

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR APERIODISCHE TONREFERENZSIGNALÜBERTRAGUNG
(30) US 2011 02 09 201113023957
(30) US 2010 02 10 303244 P
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MONTOJO, Juan, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Xiliang, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/04 **EN E-1253022** 2020 04 01 **2597920**
2010 09 15 2013000902

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TEILRAHMENVERSCHACHTELUNG IN HETEROGENEN NETZWERKEN
(30) US 2009 09 15 242678 P
(30) US 2010 09 14 882090
(72) Damnjanovic, Aleksandar, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) Wei, Yongbin, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) Barany, Peter, A., San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/04 **EN E-1253023** 2020 04 01 **3120638**
(86) GB15050587 2015 02 27 2015708042

(73) British Telecommunications public limited company, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)
(54) KLEINZELLIGE RESSOURCENZUWEISUNG
(30) EP 2014 03 18 14250047
(72) BRIGGS, Keith, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)

H04W 72/04 **EN E-1253024** 2020 04 01 **3220702**
(86) CN15075576 2015 03 31 2015859033

(73) ZTE Corporation, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) DOWNLINK-BANDBREITENZUWEISUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN
(30) CN 2014 11 12 201410636924
(72) YANG, Yong, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1253025** 2020 04 01 **3292725**
(86) CN16093183 2016 08 04 2016832334

(73) HFI Innovation Inc., Hsinchu County 302, 3F.-7, No.5, Taiyuan 1st St. Zhubei City, (TW)
(54) VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG EINER MEHRBENUTZER-ÜBERLAGERUNGSÜBERTRAGUNG
(30) US 2015 08 04 201562201052 P
(30) US 2016 08 03 201615227204
(72) TSAI, Lung-Sheng, Tainan City Taiwan 700, No.176, Sec. 2, Zhongyi Road West Central Dist. (TW)
(72) LIAO, Pei-Kai, Nantou County Taiwan 551, No. 2, 9th Neighborhood Wushuang Lane Mingjian Xiang (TW)
(72) LIAO, Yi-Ju, Hsinchu City Taiwan 300, 1F., No.40, Ln. 73, Wuling Road North District (TW)
(72) HWANG, Chien-Hwa, Hsinchu County Taiwan 302, No.255, Guangming 9th Road Zhubei City (TW)

H04W 72/04 **EN E-1253026** 2020 04 01 **3320733**
(86) US16037530 2016 06 15 2016732850

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) FREIKANAL-TECHNIKEN IN EIN GETEILTES FUNKFREQUENZSPEKTRENBAND
(30) US 2015 07 07 201562189697 P
(30) US 2016 06 14 201615182273
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YOO, Taesang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MALLIK, Siddhartha, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/04 **EN E-1253027** 2020 04 01 **3332580**
(86) CN15086105 2015 08 05 2015900046

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND NETZWERKKNOTEN ZUR DYNAMISCHEN RESSOURCENZUWEISUNG FÜR STEUERKANÄLE
(72) GARCIA, Virgile, Beijing 102218, 2-1-1209 ZhongDong Road 400 Changping District (CN)
(72) RAMOS, Edgar, 02360 Espoo, Kastevuorenkuja 3L Apt. 173 (FI)
(72) MÄÄTTÄNEN, Helka-Liina, FI-00510 Helsinki, Vallilantie 25 b 2 (FI)
(72) BALDEMAIR, Robert, SE-17069 Solna, Honn Rsgatan 16 (SE)

H04W 72/08 **EN E-1253028** 2020 04 01 **2793523**
(86) CN12076028 2012 05 25 2012866099

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VOLL-DUPLEX-INTERFERENZVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
(30) CN 2012 01 16 201210012324
(72) CHENG, Hong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) LIU, Sheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) DU, Yinggang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) WANG, Rui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 72/08 **EN E-1253029** 2020 04 01 **3162144**
(86) US15034271 2015 06 04 2015729046

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VOLLDUPLEXBETRIEB IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) US 2014 06 25 201462017182 P
(30) US 2014 11 07 201414535745
(72) BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JI, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SORIAGA, Joseph, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ANG, Peter Pui Lok, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/10 **EN E-1253030** 2020 04 01 **2172077**
(86) US08069484 2008 07 09 2008772474

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, California 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON GRUPPENKOMMUNIKATION UNTER VERWENDUNG VON GERÄTEKENNUNGEN
(30) US 2007 07 10 948968 P
(30) US 2008 07 02 166619
(72) WU, Xinzhou, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) TAVILDAR, Saurabh, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LAROIA, Rajiv, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/12 **EN E-1253031** 2020 04 01 **3166366**
2016 11 03 2016197103

(73) Intel IP Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VERFAHREN IN MASTER-SUBSYSTEMEN ZUR KURZSTRECKIGEN FUNKKOMMUNIKATION UND MOBILE VORRICHTUNGEN
(30) US 2015 11 06 201514934257
(72) KAO, Hsin-Yi, Santa Clara, CA 95051, 3581 Tracy Drive (US)
(72) SHAHAR, Itzik, 60920 Kadima, 27 Ha-Almog St. (IL)
(72) SUBLETT, Brian, Menlo Park, CA 94025, 1765 Poppy Avenue (US)
(72) ERIKSSON, Hakan Magnus, Hillsboro, OR 97124, 3173 NE 14th Place (US)
(72) HAREUVENI, Ofer, 26302 Haifa, 58 Harishonim St., Kiryat Haim (IL)
(72) BI, Dongsheng, Fremont, CA 94539, 41514 Higgins Way (US)

H04W 72/12 **EN E-1253032** 2020 04 01 **3248431**
(86) EP15051337 2015 01 23 2015702683

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) PRÄEMPTIVE RESSOURCENZUWEISUNG IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK ZUR EREIGNISAUSGELÖSTEN ÜBERTRAGUNG
(72) ASHRAF, Shehzad Ali, 52064 Aachen, Hubertusstrasse 42 (DE)
(72) BRAHMI, Nadia, 31139 Hildesheim, Theodor-Storm-Strasse 31 (DE)

H04W 72/12 **EN E-1253033** 2020 04 01 **3331304**
2016 12 02 2016201985

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) PLANUNG EINES BENUTZERGERÄTS IM NICHTLIZENZIERTEN BAND
(72) GERACI, Giovanni, Dublin, 15, Alcatel-Lucent Ireland Ltd Blanchardstown Business Technology Park Snugborough Road (IE)
(72) GALATI GIORDANO, Lorenzo, Dublin, 15, Alcatel-Lucent Ireland Ltd Blanchardstown Business Technology Park Snugborough (IE)
(72) GARCIA RODRIGUEZ, Adrian, Dublin, 18, Alcatel-Lucent Ireland Ltd Blanchardstown Business Technology Park Snugborough Road (IE)
(72) LOPEZ-PEREZ, David, Dublin, 15, Alcatel-Lucent ireland Ltd Blanchardstown Business Technology Park Snugborough Road (IE)
(72) BONFANTE, Andrea, Dublin, 15, Alcatel-Lucent Ireland Ltd Blanchardstown Business Technology Park Snugborough (IE)

H04W 72/12 **EN E-1253034** 2020 04 01 **3346783**
(86) CN15090817 2015 09 25 2015904505

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-INFORMATIONEN, BASISSTATION UND BENUTZERGERÄT
(72) NAN, Fang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YU, Zheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHENG, Xingqing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/12 **EN E-1253035** 2020 04 01 **3402286**
(86) KR17001182 2017 02 03 2017747771

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2016 02 05 201662291676 P
(30) US 2016 04 27 201662328284 P
(72) OH, Jinyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do, C/O 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) YEO, Jeongho, Suwon-si, Gyeonggi-do, C/O 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Younsun, Suwon-si, Gyeonggi-do, C/O 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) CHOI, Seunghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do, C/O 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) BAE, Taehan, Suwon-si, Gyeonggi-do, C/O 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04W 72/12 **EN E-1253036** 2020 04 01 **3529933**
(86) US18033419 2018 05 18 2018733392

(73) Ofinno, LLC, Reston, VA 20190, 11091 Sunset Hills Road, Suite 510 (US)
(54) PAKETDUPLIZIERUNGSSTEUERUNG
(30) US 2017 06 15 201762520251 P
(72) BABAEI, Alireza, Reston, VA 20190, Ofinno, LLC 11091 Sunset Hills Road Suite 510 (US)
(72) DINAN, Esmael, Reston, VA 20190, Ofinno, LLC 11091 Sunset Hills Road Suite 510 (US)
(72) PARK, Kyungmin, Reston, VA 20190, Ofinno, LLC 11091 Sunset Hills Road Suite 510 (US)
(72) JEON, Hysoungsuk, Reston, VA 20190, Ofinno, LLC 11091 Sunset Hills Road Suite 510 (US)

H04W 72/14 **EN E-1253037** 2020 04 01 **2036222**
(86) KR08000719 2008 02 05 2008712370

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DATEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2007 02 06 888508 P
(30) KR 2008 01 30 20080009666
(72) PARK, Sung Jun, Anyang-si Gyeongki-do 431-749, LG R&D Complex 533 Hogye 1-dong Dongan-gu (KR)
(72) LEE, Young Dae, Anyang-si Gyeongki-do 431-749, LG R&D Complex 533 Hogye 1-dong Dongan-gu (KR)
(72) YI, Seung June, Anyang-si Gyeongki-do 431-749, LG R&D Complex 533 Hogye 1-dong Dongan-gu (KR)
(72) CHUN, Sung Duck, Anyang-si Gyeongki-do 431-749, LG R&D Complex 533 Hogye 1-dong Dongan-gu (KR)

H04W 74/00 **EN E-1253038** 2020 04 01 **3085187**
(86) US14069326 2014 12 09 2014816548

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ERWEITERTES ZUFALLSZUGANGSVERFAHREN FÜR BORD-BODEN-KOMMUNIKATION
(30) US 2013 12 19 201361918437 P
(30) US 2014 04 29 201414265123
(72) LIU, Ruoheng, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) NAMGOONG, June, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LE, Hai, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JAYARAMAN, Srikant, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KAMAVARAM, Sunil, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DEVAIRAKKAM, Rajakumar, Ebenezar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RAJAGOPALAN, Venkatraman, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/02 **EN E-1253039** 2020 04 01 **3038424**
2015 12 23 2015202452

(73) MediaTek Inc., Hsin-Chu 300, No. 1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park (TW)
(54) VERBESSERTE ZUWEISUNG VON UPLINK-RESSOURCEN IN ORTHOGONALEN FREQUENZUNTERTEILTEN DRAHTLOSEN NETZWERKEN MIT MEHRFACHZUGRIFF
(30) US 2014 12 23 201462095886 P
(30) US 2015 12 21 201514977632
(72) HUANG, Rongsheng, Fremont, CA 94539, 205 E Warren CMN (US)
(72) WU, Tianyu, Fremont, CA 94538, 43437 Lindenwood st (US)
(72) LIU, Jianhan, San Jose, CA 95131, 1541 Goody Lane (US)
(72) WANG, Chao-Chun, 106 Taipei City, 4 Fl., No. 4, Alley 12, Lane 7, Qingtian St., Da-an District (TW)
(72) YEE, Chih-Shi, 300 Hsinchu City, 6F., No.149, Guanxin N. Rd., East Dist. (TW)

H04W 74/08 **EN E-1253040** 2020 04 01 **3064023**
(86) US14062897 2014 10 29 2014802246

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN KOMMUNIKATIONSEFFIZIENZ IN HOCHEFFIZIENTEN DRACHTLOSEN NETZWERKEN
(30) US 2013 11 01 201361899028 P
(30) US 2014 10 28 201414525822
(72) WENTINK, Maarten Menzo, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MERLIN, Simone, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/08 **EN E-1253041** 2020 04 01 **3101990**
2008 12 19 2016159158

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) DURCHFÜHRUNG VON PRÄAMBELZUWEISUNG FÜR DIREKTZUGRIFF IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2008 07 01 77295 P
(72) MEYER, Michael, DE-52080 AACHEN, Grossheidstrasse 27 (DE)
(72) STATTIN, Magnus, SE-194 44 UPPLANDS VÄSBY, Wäckareslingan 17 (SE)

H04W 74/08 **EN E-1253042** 2020 04 01 **3264834**
(86) JP16055346 2016 02 24 2016755520

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) JP 2015 02 26 2015036028
(72) YOSHIMURA Tomoki, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai-City (JP)
(72) TOMEBA Hiromichi, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai-City (JP)
(72) ONODERA Takashi, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai-City (JP)
(72) HAMAGUCHI Yasuhiro, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai-City (JP)

H04W 74/08 **EN E-1253043** 2020 04 01 **3329729**
(86) US15066340 2015 12 17 2015820974

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) GESTALTUNG EINES ERWEITERTEN RACH (DIREKTZUGRIFFSKANAL) FÜR 5G CIOT (ZELLULARES INTERNET DER DINGE)
(30) US 2015 07 27 201562197471 P
(72) SIVANESAN, Kathiravetpillai, Richardson, Texas 75082, 3516 New Castle Court (US)
(72) FOUAD, Yaser M., Santa Clara, California 95054, Intel Corporation 2200 MIssion College Boulevard M/S: RNB4-150 (US)
(72) SHARMA BANJADE, Vesh Raj, Santa Clara, California 95054, Intel Corporation 2200 MIssion College Boulevard M/S: RNB4-150 (US)
(72) KIM, Joonbeom, Carrollton, Texas 75010, 4645 Plano Parkway Apt. 13313 (US)
(72) KECICIOGLU, Balkan, Hillsboro, Oregon 97124, 2111 NE 25th Avenue MS JF3-336 (US)
(72) VANNITHAMBY, Rath, Portland, Oregon 97229, 13470 NW Alvada Street (US)

H04W 74/08 **EN E-1253044** 2020 04 01 **3338505**
(86) US16047894 2016 08 19 2016758045

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) NEUKONFLIKTBASIERTE KOEXISTENZ AUF EINEM GETEILTEN KOMMUNIKATIONSMEDIUM
(30) US 2015 08 19 201562207319 P
(30) US 2016 08 18 201615240678
(72) VALLIAPPAN, Nachiappan, Sunnyvale, California 94089, 1235 Wildwood Ave. Apt. 86 (US)
(72) SADEK, Ahmed Kamel, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KADOUS, Tamer Adel, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RADULESCU, Andrei Dragos, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/08 **EN E-1253045** 2020 04 01 **3338506**
(86) US16047902 2016 08 19 2016758046

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) NEUKONFLIKTBASIERTE KOEXISTENZ AUF EINEM GETEILTEN KOMMUNIKATIONSMEDIUM
(30) US 2015 08 19 201562207319 P
(30) US 2016 08 18 201615240750
(72) VALLIAPPAN, Nachiappan, Sunnyvale, California 94089, 1235 Wildwood Ave. Apt. 86 (US)
(72) SADEK, Ahmed Kamel, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KADOUS, Tamer Adel, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RADULESCU, Andrei Dragos, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/08 **EN E-1253046** 2020 04 01 **3364707**
2011 12 28 2018165633

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FLEXIBLE ANPASSUNG DER KONFIGURATION VON UPLINK- UND DOWNLINK-VERHÄLTNIS
(30) US 2011 04 01 201161471042 P
(72) WANG, Ping, Beijing 100190, 8F Raycom Infotech Park A No.2 Kexueyuan South Road Zhongguancun Haidian District (CN)
(72) FWU, Jong-Kae, Sunnyvale, California 94087, 1519 Dminion Ave. (US)
(72) NIU, Huaning, San Jose, Carlifornia 95120, 7073 Bret Harte Drive (US)

H04W 74/08 **EN E-1253047** 2020 04 01 **3409064**
(86) EP17051781 2017 01 27 2017702593

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) TECHNIK ZUR BEURTEILUNG EINES FREIEN KANALS
(30) US 2016 01 29 201662288504 P
(72) FIGUEIREDO, Daniel, SE-112 45 Stockholm, Arbetargatan 27B 1503 (SE)
(72) ANDERSSON, Håkan, SE-585 99 Linköping, Gallstrandsvägen 24 (SE)
(72) BISWAS, Ashim, SE-192 74 Sollentuna, Lantgårdsvägen 41 (SE)

H04W 74/08 **EN E-1253048** 2020 04 01 **3410809**
(86) CN16074873 2016 02 29 2016891953

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM IN EINEM UNLIZENZIERTEN FREQUENZSPEKTRUM UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(72) YU, Haifeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YU, Feng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YU, Guangwei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Wurong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 76/14 **EN E-1253049** 2020 04 01 **2768273**
2014 02 14 2014155259

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Generierung eines Verschlüsselungsabfolgeverfahrens zur Verwendung bei einer Gerät-zu-Gerät-Kommunikation
(30) KR 2013 02 15 20130016540
(30) KR 2013 09 26 20130114445
(30) KR 2014 01 29 20140011671
(72) Ro, Sangmin, 443-742 Gyeonggi-do, C/O Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Kwak, Yongjun, 443-742 Gyeonggi-do, C/O Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Lee, Juho, 443-742 Gyeonggi-do, C/O Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Cho, Joonyoung, 443-742 Gyeonggi-do, C/O Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Ji, Hyoungju, 443-742 Gyeonggi-do, C/O Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Choi, Seunghoon, 443-742 Gyeonggi-do, C/O Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H04W 76/14 **EN E-1253050** 2020 04 01 **2810522**
(86) US13023860 2013 01 30 2013703297

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) BEREITSTELLUNG EINES NETZWERKUNTERSTÜTZTEN PEER -TO - PEER-VERBINDUNGSAUFBAUS ZWISCHEN LTE-VORRICHTUNGEN
(30) US 2012 01 31 201261593227 P
(30) US 2013 01 29 201313753096
(72) VANDERVEEN, Michaela, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) TSIRTSIS, Georgios, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WU, Zhibin, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 76/23 **EN E-1253051** 2020 04 01 **3007514**
2015 09 17 2015185704

(73) Innovative Sonic Corporation, Taipei City 11491, 5F, No. 22, Lane 76 Ruiguang Road Neihu District (TW)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG (D2D)-INHALTSSCHÄTZUNG UND AUSLÖSUNG VON PUFFERSTATUSBERICHTERSTATTUNG (BSR) IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2014 09 17 201462051521 P
(72) TSENG, Li-Chih, 11491 Taipei City, 5F, No. 22, Lane 76, Ruiguang Rd. Neihu District (TW)

H04W 76/27 **EN E-1253052** 2020 04 01 **2984771**
(86) KR14003104 2014 04 10 2014782593

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANWENDUNG VON HILFSINFORMATIONEN ZUR VERKEHRSSTEUERUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2013 04 12 201361811124 P
(30) US 2013 08 20 201361867617 P
(72) LEE, Jaewook, Seoul 137-893, c/o LG Electronics Inc. Seocho R&D Campus 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) JUNG, Sunghoon, Seoul 137-893, c/o LG Electronics Inc. Seocho R&D Campus 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Sangwon, Seoul 137-893, c/o LG Electronics Inc. Seocho R&D Campus 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)

H04W 84/12 **EN E-1253053** 2020 04 01 **3314976**
(86) CN16096867 2016 08 26 2016838596

(73) MediaTek Inc., Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Road Hsinchu Science Park (TW)
(54) VERFAHREN FÜR DYNAMISCHEN ABRUF VON PDCP-STATUSBERICHTEN FÜR LTE-WLAN-AGGREGATION
(30) US 2015 08 27 201562210628 P
(30) US 2016 08 25 201615247176
(72) LEE, Chi-Chen, Taipei City Taiwan 110, 3F. No.45 Lane212 Hulin St. (TW)
(72) YAO, Yu-Ting, Tainan City Taiwan 717, No.79 Renzhong 3rd St. Rende Dist. (TW)
(72) KAO, Ching-Yueh, Taipei City Taiwan 114, 5F. No.40-1 Ln. 189 Sec. 3 Kangning Rd. Neihu Dist. (TW)

H04W 84/18 **EN E-1253054** 2020 04 01 **2988566**
2015 07 13 2015176411

(73) Stratacache Limited, Dublin 2 D02 X576, Riverside one Sir John Rogerson's Quay (IE)
(54) ANONYMES VORRICHTUNGSPOSITIONSMESSSYSTEM UND VERFAHREN
(30) US 2014 08 19 201414462715
(72) Nyman, Gabriel, 22100 Mariehamn, Skrakvägen 1 A 7 (FI)
(72) Sjölund, Björn, 20540 Turku, Silvolanrinne 2 B 1 (FI)
(72) Jern, Niclas, 20500 Turku, Sirkkalagatan 16 A C 67 (FI)

H04W 88/12 **EN E-1253055** 2020 04 01 **2428093**
(86) EP09059592 2009 07 24 2009781063

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) LOKALES UMSCHALTEN
(30) US 2009 05 08 176639 P
(72) KAMPMANN, Dirk, NL-6291 GP Vaals, Jos Francotteweg 50 (NL)
(72) HELLWIG, Karl, 97539 Wonfurt, Hauptstrasse 32 (DE)
(72) SCHLIWA-BERTLING, Paul, S-59071 Ljungsbro, Hjalmar Svenfelts väg 29B (SE)
(72) HODGES, Philip, Melbourne, Victoria Vic 3185, 35, Gardenia Road Gardenvale, (AU)

H04W 92/18 **EN E-1253056** 2020 04 01 **3445133**
2014 02 18 2018199277

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, (JP)
(54) MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM, BENUTZERENDGERÄT UND BASISSTATION
(30) US 2013 02 19 201361766548 P
(72) FUKUTA, Noriyoshi, Kyoto, 612-8501, c/o Kyocera Corporation Head Office 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku Kyoto-shi (JP)
(72) MORITA, Kugo, Kyoto, 612-8501, c/o Kyocera Corporation Head Office 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku Kyoto-shi (JP)
(72) FUJISHIRO, Masato, Kyoto, 612-8501, c/o Kyocera Corporation Head Office 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku Kyoto-shi (JP)

H05B 1/02 **EN E-1253057** 2020 04 01 **3190857**
2016 01 11 2016150768

(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) KOCHGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES KOCHGERÄTS
(72) VOGT, Tobias, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwinghstr. 1 (DE)
(72) SCHIRMER, Stefan, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwinghstr. 1 (DE)
(72) KÄSER, Erhard, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwinghstr. 1 (DE)

H05B 6/10 **EN E-1253058** 2020 04 01 **3190859**
(86) JP15075133 2015 09 03 2015838082

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) INDUKTIVE HEIZVORRICHTUNG FÜR METALLBAND
(30) JP 2014 09 03 2014179664
(30) JP 2014 09 05 2014181692
(72) TAIRA, Masato, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) HIROTA, Yoshiaki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) ITOH, Takeo, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)

H05B 6/12 **EN E-1253059** 2020 04 01 **2194328**
2009 12 04 2009252729

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-010, 20, Yoido-dong, Youngdungpo-ku, (KR)
(54) Einbauherd
(30) KR 2008 12 05 20080123167
(30) KR 2009 01 16 20090003694
(30) KR 2009 01 16 20090003695
(30) KR 2009 01 16 20090003696
(30) KR 2009 03 09 20090019794
(72) Son, Chang-Hyun, Changwon City Gyeongsangnam-do, 641-711, LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong (KR)
(72) Yoo, Byung Yong, Changwon City Gyeongsangnam-do, 641-711, LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong (KR)
(72) Kim, Ki-Hwan, Changwon City Gyeongsangnam-do, 641-711, LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong (KR)
(72) Baek, Yun-Geon, Changwon City Gyeongsangnam-do, 641-711, LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong (KR)
(72) Park, San-Dong, Changwon City Gyeongsangnam-do, 641-711, LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong (KR)

H05B 6/12 **EN E-1253060** 2020 04 01 **3177108**
2015 12 02 2015197403

(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) INDUKTIONSKOCHFELD
(72) HOLZINGER, Jochen, 91541 Rothenburg o. d. Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwinghstr. 1 (DE)
(72) HOFFMANN, Harald, 91541 Rothenburg o. d. Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwinghstr. 1 (DE)

H05B 6/12 **EN E-1253061** 2020 04 01 **3448119**
2017 08 21 2017187043

(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(54) INDUKTION SHERD
(72) AK, Yusuf, 45030 Manisa, c/o Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(72) YALIN, Nevzat, 45030 Manisa, c/o Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)

H05B 6/74 **EN E-1253062** 2020 04 01 **3503682**
(86) JP17026621 2017 07 24 2017843289

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) HOCHFREQUENZERWÄRMUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 08 22 2016162144
(72) OKAJIMA, Toshiyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 2-1-61, Shiromi Chuo-ku (JP)
(72) OOMORI, Yoshiharu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 2-1-61, Shiromi Chuo-ku (JP)
(72) YOSHINO, Koji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 2-1-61, Shiromi Chuo-ku (JP)

H05B 33/08 **DE E-1253063** 2020 04 01 **2355621**
2011 02 07 2011153517

(73) SITECO GmbH, 83301 Traunreut, Georg-Simon-Ohm-Straße 50 (DE)
(54) Temperaturkompensation des Lichtstroms an LED-Leuchten
(30) DE 2010 02 05 102010006998
(72) Metzenroth, Stefan, 83250, Marquartstein, Hochlerchstr. 12 (DE)
(72) Meyer, Clemens, 83278, Traunstein, Mittlere Hofgasse 18 (DE)
(72) Woski, Michael, 83301, Traunreut, Richard-Wagner-Straße 1 (DE)
(72) Härtl, Michael, 83278, Traunstein, Axdorfer Feld 20 (DE)
(72) Strübl, Robert, 83374, Traunwalchen, Sudetenstraße 8 (DE)
(72) Rhein, Markus, 83329, Otting, Balthasar-Permoser-Straße 2 (DE)

H05B 33/08 **EN E-1253064** 2020 04 01 **3185649**
2015 12 23 2015202515

(73) SMR Patents S.à.r.l., 2453 Luxembourg, 6, rue Eugène Ruppert (LU)
(54) SCHALTUNG ZUM STEUERN MINDESTENS EINER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG IN EINEM FAHRZEUG
(72) Wieczorek, Romeo, 73732 Esslingen, Waldackerweg 77/1 (DE)
(72) Herrmann, Andreas, 71364 Winnenden-Baach, In der Au 29 (DE)

H05B 33/08 **DE E-1253065** 2020 04 01 **3231253**
(86) EP15077345 2015 11 23 2015797697

(73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
(54) TREIBERSCHALTUNG MIT LLC-ANLAUFSTEUERUNG
(30) DE 2014 12 11 102014225600
(72) NESENSOHN, Christian, 6840 Götzis, Ringstrasse 45 (AT)
(72) EGLE, Manuel, 6845 Hohenems, Lustenauerstrasse 1 (AT)

H05B 33/08 **DE E-1253066** 2020 04 01 **3370484**
2018 02 28 2018159199

(73) ATLAS ELEKTRONIK GmbH, 28309 Bremen, Sebaldsbrücker Heerstraße 235 (DE)
(54) LEUCHTDIODENSCHALTUNG UND LEUCHTE
(30) DE 2017 03 01 102017104290
(72) Wiesner, Uwe, 28355 Bremen, Ottenhof 28 (DE)
(72) Wittschief, Norbert, 28832 Achim, Hüttengrund 6 (DE)

H05B 37/02 **EN E-1253067** 2020 04 01 **2522203**
(86) IB10056142 2010 12 30 2010816389

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) ADAPTIERBARES BELEUCHTUNGSSYSTEM
(30) EP 2010 01 06 10150162
(72) SCHENK, Tim, Corneel, Wilhelmus, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) BEIJ, Marcel, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) YIANNI, George, Frederic, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) BROEKSTEEG, Gerardus, Henricus, Adrianus, Johannes, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) VINKENVLEUGEL, Lucius, Theodorus, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) FERI, Lorenzo, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H05B 37/02 **EN E-1253068** 2020 04 01 **2777366**
(86) AU12000959 2012 08 15 2012848007

(73) Kortek Industries Pty Ltd, Brisbane, QLD 4000, Level 30 345 Queen Street (AU)
(54) ANPASSBARE DRAHTLOSE LEISTUNG, LICHT UND AUTOMATIONSSYSTEM
(30) US 2011 11 07 201161556751 P
(30) US 2012 05 01 201261641166 P
(30) US 2012 05 29 201261652485 P
(30) US 2012 07 31 201261678020 P
(30) US 2012 08 02 201261678810 P
(72) DAVIS, Barrie, Sanctuary Cove Queensland 4212, 5436 Bay Hill Terrace (AU)
(72) DAVIS, Benjamin, Alderly Queensland 4051, 22 Elfreda Street (AU)
(72) DAVIS, Matthew, Sanctuary Cove Queensland 4212, 5436 Bay Hill Terrace (AU)

H05B 37/02 **EN E-1253069** 2020 04 01 **2934068**
(86) KR12010930 2012 12 14 2012889989

(73) Chung, Sang Min, Seoul 135-271, 104-503 Ssangyong Yega Apt. 902-8 Dogok 1-dong Gangnam-gu (KR)
(54) DIMMUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(72) CHUNG, Sang Min, Seoul 135-271, 104-503 Ssangyong Yega Apt. 902-8 Dogok 1-dong Gangnam-gu (KR)
(72) LEE, Gyu Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 440-707, 304-1002 Dongsin Apt. Jeongja 1-dong Jangan-gu (KR)

H05B 37/02 **DE E-1253070** 2020 04 01 **3085202**
(86) EP14076908 2014 12 08 2014808666

(73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
(54) LED-TREIBER ZUM AUSLESEN VON INFORMATION EINES LED-MODULS
(30) DE 2013 12 20 102013226964
(72) LOCHMANN, Frank, 88147 Esseratsweiler, Kapellenweg 1/1 (DE)
(72) MARTE, Patrick, A-6840 Götzis, Paula Ludwigweg 5 (AT)

H05C 1/04 **FR E-1253071** 2020 04 01 **3420784**
(86) FR17050371 2017 02 20 2017710330

(73) Lacme Holding, 92250 La Garenne Colombes, 4 bis, Rue du Moulin Bailly (FR)
(54) SYSTEM ZUR STEUERUNG DER STROMVERSORGUNG EINER SPANNUNGSQUELLE FÜR ELEKTROZAUN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB SOLCH EINES SYSTEMS
(30) FR 2016 02 23 1651451
(72) HAMM, Valéry, 72200 LA FLECHE, 18 Chemin Divori (FR)

H05G 2/00 **FR E-1253072** 2020 04 01 **2719260**
(86) FR12051297 2012 06 08 2012731554

(73) Ecole Polytechnique, 91120 Palaiseau, Route de Saclay (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3 rue Michel Ange (FR)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ERZEUGUNG EINES FLÜSSIGKEITSSTRAHLS, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR TRANSFORMATION DES STRAHLS IN PLASMA UND ANWENDUNGEN DIESES SYSTEMS
(30) FR 2011 06 09 1155056
(72) SYLLA, Soriba Franciszek (François), F-94230 Cachan, 21 rue des Vignes (FR)
(72) MALKA, Victor, Armand, F-75005 Paris, 139 boulevard Saint-Michel (FR)
(72) FLACCO, Alessandro, Federico, 92120 MONTROUGE, 11 rue d'Estienne d'Orves (FR)
(72) VELTCHEVA, Mina Ivanova, F-75013 Paris, 9 rue de Rungis (FR)
(72) KAHALY, Subhendu, F-91140 Villebon-sur-yvette, 13 rue de Lucerne (FR)

H05H 1/34 **EN E-1253073** 2020 04 01 **2442625**
2007 02 20 2011188979

(73) Hypertherm, Inc., Hanover, NH 03755, Etna Road P.O. Box 5010 (US)
(54) Elektrode für einen Kontaktstart-Lichtbogenplasmabrenner, Kontaktstart-Lichtbogenplasmabrenner, der derartige Elektroden einsetzt und zugehöriges Verfahren
(30) US 2006 02 17 774451 P
(72) Mather, Jon, Cornish Flat, NH 03746, 30 Cornish Stage Road (US)
(72) Eickhoff, Stephen T, Hanover, NH 03755, 6 Barrymore Road (US)
(72) Roberts, Jesse, Cornish, NH 03745, 185 Clark Camp Road (US)

H05H 6/00 **EN E-1253074** 2020 04 01 **3389346**
2013 04 25 2018154518

(73) Triumf, Vancouver, British Columbia V6T 2A3, 4004 Wesbrook Mall (CA)
(54) VERFAHREN FÜR ZYKLOTRONHERSTELLUNG VON TECHNETIUM-99M
(30) US 2012 04 27 201261639408 P
(30) US 2012 04 30 201261640610 P
(72) SCHAFFER, Paul, Richmond, British Columbia V7E 1VE3, 74-10200 Fourth Avenue (CA)
(72) BENARD, Francois, West Vancouver, British Columbia V6S 4E6, 3505 23 Avenue (CA)
(72) BUCKLEY, Kenneth, R., Vancouver, British Columbia V6K 3V2, 3109 Trafalgar Street (CA)
(72) HANEMAAYER, Victoire, Maple Ridge, British Columbia V2X 8G2, No. 1-20681 Thorne Ave (CA)
(72) KLUG, Julius Alexander, Richmond, British Columbia V6K 4V7, No. 102-2263 Redbud Lane (CA)
(72) KOVACS, Michael S., London, Ontario N6J 4E7, 38-782 Viscount Road (CA)
(72) MORLEY, Thomas J., Boston, MA Massachusetts 02210, 411 D Street, apt 612 (US)
(72) RUTH, Thomas J., Vancouver, British Columbia V6K 4V7, 2263 Redbud Lane (CA)
(72) VALLIANT, John, Ancaster, Ontario L9K 1N8, 15 Holkham Avenue (CA)
(72) ZEISLER, Stefan K., Vancouver, British Columbia V6N 2S7, 3949 West 36th Avenue (CA)
(72) DODD, Maurice G., Chilliwack, British Columbia V2P 7X3, 46662 Crosby Place (CA)
(72) MANUELA, Cornelia Hoehr, Vancouver, British Columbia V5Y 1T5, 48 West 12 Avenue (CA)

H05K 1/11 **EN E-1253075** 2020 04 01 **2825003**
2014 06 24 2014173637

(73) OMRON CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(54) Leiterplatte und Elektrowerkzeugschalter damit
(30) JP 2013 07 11 2013145828
(72) Hozumi, Akihiro, Okayama, 703-8502, c/o OMRON SWITCH & DEVICES Corporation 2075 Miyoshi, Naka-Ku (JP)

H05K 1/16 **EN E-1253076** 2020 04 01 **3108723**
(86) US15014537 2015 02 05 2015705758

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) BAUGRUPPE, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON TEILENTLADUNGEN BEI HOCHSPANNUNGS-PLANARTRANSFORMATOREN
(30) US 2014 02 19 201414184632
(72) LOVELL, Alan Carroll, Salem, VA 24153-6422, 1501 Roanoke Boulevard (US)
(72) SHEPARD, Mark Eugene, Salem, VA 24153, 1501 Roanoke Boulevard Room 285 (US)
(72) MCARTHUR, Andrew David, Salem, VA 24153-6422, 1501 Roanoke Boulevard Room 283 (US)
(72) CHEN, Qin, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle K1-2S78 (US)
(72) GREENLEAF, Todd David, Salem, VA 24153, 1501 Roanoke Boulevard (US)

H05K 3/28 **EN E-1253077** 2020 04 01 **3451804**
2017 08 28 2017188147

(73) Goodrich Actuation Systems Limited, West Midlands B90 4SS, Fore 1, Fore Business Park Huskisson Way Stratford Road Shirley Solihull (GB)
(54) VERGUSSVERFAHREN
(72) ABRAHAM, David, Weston on Tent, Derbyshire, Westerring Weston Road (GB)
(72) WALLER, Stuart, Gloucester, Gloucestershire GL2 0PH, 178 Elmbridge Road (GB)

H05K 5/02 **DE E-1253078** 2020 04 01 **3497762**
(86) DE17100982 2017 11 16 2017808757

(73) Rittal GmbH & Co. KG, 35745 Herborn, Auf dem Stützelberg (DE)
(54) SCHALTSCHRANKANORDNUNG SOWIE EIN ENTSPRECHENDES BETRIEBSVERFAHREN
(30) DE 2016 11 17 102016122157
(72) HAIN, Markus, 35684 Dillenburg, Holsteinstraße 1 (DE)
(72) HOLIGHAUS, Heiko, 35713 Eschenburg, Hirzenhainer Straße 30 (DE)
(72) BOEHME, Siegfried, 06766 Wolfen, Krüllstraße 9A (DE)

H05K 5/06 **DE E-1253079** 2020 04 01 **2982227**
(86) DE14100113 2014 04 01 2014728817

(73) Eugen Forschner GmbH, 78549 Spaichingen, Max-Planck-Strasse 14 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER ABDICHTUNG ZWISCHEN EINEM TRÄGER EINES ELEKTRISCHEN BAUTEILS UND EINER DEN TRÄGER ZUMINDEST TEILWEISE UMGEBENDEN UMSPRITZUNG
(30) DE 2013 04 02 102013005485
(72) GROTZ, Michael, 78549 Spaichingen, c/o Eugen Forschner GmbH Max-Planck-Str. 14 (DE)

H05K 7/14 **EN E-1253080** 2020 04 01 **3012958**
(86) JP14051886 2014 01 29 2014813134

(73) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., Tokyo 101-0022, 3, Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)
(54) STROMWANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2013 06 19 2013128080
(72) HAMANO, Koji, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD. 3 Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)
(72) IBORI, Satoshi, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD. 3 Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)
(72) HIROTA, Masayuki, Narashino-shi Chiba 275-0001, c/o HITACHI KE SYSTEMS, LTD. 1-1 Higashinarashino 7-chome (JP)
(72) YAMAZAKI, Tadashi, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD. 3 Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)

H05K 7/14 **DE E-1253081** 2020 04 01 **3240381**
2017 04 10 2017165675

(73) TE Connectivity Industrial GmbH, 94559 Niederwinkling, Bernriederstrasse 15 (DE)
(54) ELEKTRISCHES VERKETTUNGSMODUL FÜR EIN PNEUMATISCHES VENTILSYSTEM, STEUERUNGSEINHEIT FÜR EIN PNEUMATISCHES VENTILSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES ELEKTRISCHEN VERKETTUNGSMODULS
(30) DE 2016 04 14 102016106932
(72) Pfeiffer, Wolfgang, 74653 Künzelsau, Hofstraße 43 (DE)

H05K 7/14 **EN E-1253082** 2020 04 01 **3323278**
(86) US16049570 2016 08 31 2016766148

(73) Revolver 26 Investment Corporation, Phoenix, AZ 85016, c/o CT Corporation System 2390 East Camelback Road (US)
(54) INTEGRIERTER HOCHDICHTER SERVERTRESOR MIT HLK-USV-UNTERSTÜTZUNG
(30) US 2015 09 02 201562213605 P
(72) LECKELT, Lindsey, Sherwood Park, AB T8C 1G8, 229, 22550 Township Road 522 (CA)
(72) VETSCH, Ryan, Fort Saskatchewan, AB T8L 0B4, 38 Wisteria Lane (CA)
(72) BOUDREAU, Benoit, 309306 Singapore, 17 Evelyn Road Unit 1208 (SG)

H05K 7/14 **DE E-1253083** 2020 04 01 **3482611**
(86) DE17100386 2017 05 05 2017728999

(73) Harting Electric GmbH & Co. KG, 32339 Espelkamp, Wilhelm-Harting-Strasse 1 (DE)
(54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR MASSEANBINDUNG EINER LEITERKARTE AN EIN GEHÄUSE EINES ELEKTRISCHEN GERÄTES
(30) DE 2016 07 08 102016112571
(72) KLANKE, Volker, 32351 Stemwede, In der Horst 12 (DE)
(72) WULF, Christine, 31603 Diepenau, Neuer Knick 9 (DE)
(72) DÖDING, Peter, 32312 Lübbecke, Im Leingarten 5 (DE)
(72) LOESCH, Andreas, 40625 Düsseldorf, Hatzefeldstraße 17 (DE)

H05K 7/20 **EN E-1253084** 2020 04 01 **3193570**
(86) CN14090736 2014 11 10 2014881852

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) ENDGERÄTEWÄRMEABLEITUNGSVORRICHTUNG UND MOBILES ENDGERÄT
(30) CN 2014 08 20 201410410369
(72) ZHANG, Yongliang, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H05K 7/20 **EN E-1253085** 2020 04 01 **3328172**
(86) CN16073883 2016 02 16 2016827028

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) WASSERKÜHLANLAGE AUF BORDMODULEBENE
(30) CN 2015 07 23 201520535827 U
(72) JIANG, Wenbing, Shenzhen City Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji South Road Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) LI, Jianfeng, Shenzhen City Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji South Road Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H05K 13/04 **EN E-1253086** 2020 04 01 **3119176**
(86) JP15052208 2015 01 27 2015749454

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) QUALITÄTSMANAGEMENTVORRICHTUNG, QUALITÄTSMANAGEMENTVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2014 02 14 2014027000
(72) NISHI Takayuki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) MORI Hiroyuki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)

H05K 13/04 **EN E-1253087** 2020 04 01 **3324720**
(86) JP15070038 2015 07 13 2015898245

(73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) KOPFEINHEIT EINER KOMPONENTENMONTAGEVORRICHTUNG
(72) ITO, Hidetoshi, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

H05K 13/08 **EN E-1253088** 2020 04 01 **3313163**
(86) JP15067448 2015 06 17 2015895592

(73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) MONTAGESYSTEM
(72) SHIBATA, Mitsuhiko, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2020 04 08

C07K 16/16 **EN E-1112950** 2020 04 08 **3150632**
2012 01 31 2016180361

(73) Her Majesty The Queen in right of Canada, as represented by the Minister of National Defence, Québec, QC G3J 1X5, 2459 de la Bravoure Road (CA)
(54) ANTI-RICIN-ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2011 06 10 201161495544 P
(72) Hu, Wei-Gang, Medicine Hat, Alberta T1B 0C4, 222 Vista Close S.E. (CA)
(72) Negrych, Laurel, M., Medicine Hat, Alberta T1C 1S2, 2124 Hatcher Drive N. E. (CA)
(72) Chau, Damon, Medicine Hat, Alberta T1B 0P7, 280 Sterling Crescent SE (CA)
(72) Yin, Junfei, Medicine Hat, Alberta T1B 0C4, 222 Vista Close S. E. (CA)
(72) Jager, Scott J., Dunmore, Alberta T1B 0K5, 516 13th Street (CA)
(72) Cherwonogrodzky, John W., Medicine Hat, Alberta T1C 1R5, 127 Police Point Drive, N. E. (CA)

A01B 1/02 **FR E-1253089** 2020 04 08 **3422836**
(86) IB17050908 2017 02 17 2017707413

(73) Butin, Ghislain, 69960 Corbas, 28 Rue de l'Agriculture (FR)
(54) WERKZEUG ZUM AUFBRECHEN UND WENDEN VON ERDREICH, INSBESONDERE EIN SPATEN- ODER EINE SCHAUFEL
(30) FR 2016 02 29 1651683
(72) Butin, Ghislain, 69960 Corbas, 28 Rue de l'Agriculture (FR)

A01B 17/00 **EN E-1253090** 2020 04 08 **3437446**
2017 08 03 2017184708

(73) Kverneland Group Operations Norway AS, 4353 Klepp Stasjon, Plogfabrikkvegen 1 (NO)
(54) ENTFERNTE SKIMMEREINSTELLUNG FÜR EINEN STREICHBLECHPFLUG
(72) Bjørås, Emil, 4353 Klepp St., Myrsnipev. 10 (NO)

A01B 23/02 **DE E-1253091** 2020 04 08 **3011813**
2015 10 15 2015401103

(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE)
(54) BODENBEARBEITUNGSSCHAR
(30) DE 2014 10 20 102014115211
(72) Scherf, Silvio, 39444 Hecklingen OT Cochstedt, Böklinger Straße 25 (DE)
(72) Polster, Joachim, 04229 Leipzig, Siemensstraße 31 (DE)

A01B 29/04 **EN E-1253092** 2020 04 08 **2871923**
(86) SE13050908 2013 07 16 2013820570

(73) Väderstad Holding AB, 590 21 Väderstad, P.O. Box 167 (SE)
(54) LANDWIRTSCHAFTSMASCHINE
(30) SE 2012 07 16 1250856
(72) STARK, Crister, S-590 21 Väderstad, Lejonbacken (SE)
(72) PREJER, Gustav, 432 45 Varberg, Lilla Drottninggatan 5, Igh. 1103 (SE)

A01B 49/06 **DE E-1253093** 2020 04 08 **2835043**
2014 07 24 2014178368

(73) Horsch Maschinen GmbH, 92421 Schwandorf, Sitzenhof 1 (DE)
(54) Gezogene landwirtschaftliche Bestellkombination und Verfahren zum Überführen einer landwirtschaftlichen Bestellkombination aus einer Transportposition in eine Arbeitsposition und umgekehrt
(30) DE 2013 07 24 102013214473
(72) Horsch, Michael, 92421 Schwandorf, Sitzenhof 1 (DE)

A01B 69/00 **EN E-1253094** 2020 04 08 **3501247**
2017 12 21 2017209491

(73) Kverneland Group Mechatronics BV, 2153 LR Nieuw-Vennep, Hoofdweg 1278 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES FAHRZUSTANDS FÜR EINEN TRAKTOR EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN MASCHINE SOWIE EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE
(72) BIESENBEEK, Sander, 2152 HA Nieuw-Vennep, Winterpark 2 (NL)
(72) VAN DER VLUGT, Peter R.P., 2135 HR Hoofddorp, Geerlingsdreef 9 (NL)

A01B 69/04 **EN E-1253095** 2020 04 08 **3468336**
(86) US17036612 2017 06 08 2017731979

(73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10135 Torino, Via Plava 80 (IT)
(73) Autonomous Solutions, Inc., Mendon, Utah 84325, 990 North 8000 West (US)
(54) SCHWADNACHVERFOLGUNGSSYSTEM FÜR EIN GELÄNDEFAHRZEUG
(30) US 2016 06 10 201615179753
(72) DIX, Peter John, Naperville Illinois 60565, 1408 Severn Court (US)
(72) MCCLELLAND, Brett Carson, Chicago Illinois 60647, 1624 North Bell Ave Unit 1 (US)
(72) MCCARTHY, Brendan Paul, Willowbrook Illinois 60527, 11S459 Rachael Ct. (US)
(72) RAY, Brian Robert, Chicago Illinois 60661, 333 N. Jefferson St. Apt. 206 (US)
(72) BUNDERSON, Nathan Eric, Providence Utah 84332, 226 Hidden Creek Dr. (US)
(72) ASHBY, Robert Dean, Collinston Utah 84306, 16260 North Beaver Dam Road (US)
(72) PETERSEN, John Arthur Mitsuru, Providence Utah 84332, 920 Foothill Dr. (US)
(72) MORWOOD, Daniel John, Petersboro Utah 84325, 8045 West 1900 North (US)
(72) TURPIN, Bret Todd, Wellsville Utah 84339, 2097 South 1600 West (US)

A01B 79/00 **DE E-1253096** 2020 04 08 **2680684**
(86) EP12053589 2012 03 02 2012707542

(73) Technische Universität München, 80333 München, Arcisstrasse 21 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES DÜNGERBEDARFS, INSBESONDERE DES STICKSTOFF-DÜNGERBEDARFS
(30) DE 2011 03 04 102011001096
(30) DE 2011 06 06 102011050877
(72) MAIDL, Franz-Xaver, 94574 Wallerfing, Oberviehhausen 4 (DE)

A01C 7/00 **DE E-1253097** 2020 04 08 **3381254**
2018 03 29 2018164868

(73) Schmidt, Robert, 09627 Bobritzsch (OT Sohra), Ortsstrasse 4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM AUSSÄHEN VON WALDSAMEN MIT EINER BEWEGBAREN SAATMASCHINE
(30) DE 2017 03 30 202017101886 U
(72) Schmidt, Robert, 09627 Bobritzsch (OT Sohra), Ortsstrasse 4 (DE)

A01C 15/00 **DE E-1253098** 2020 04 08 **3482618**
2018 10 26 2018000831

(73) RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH, 76547 Sinzheim, Landstrasse 14 (DE)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE VERTEILMASCHINE AUF DER BASIS EINES AUTONOMEN FLUGGERÄTES UND BEFÜLL- UND LADESTATION FÜR EINE SOLCHE VERTEILMASCHINE
(30) DE 2017 11 08 102017010319
(72) Stöcklin, Volker, 77975 Ringsheimn, Grasweg 13 (DE)
(72) Rauch, Norbert, 01326 Dresden, Wunderlichstraße 1d (DE)

A01C 17/00 **DE E-1253099** 2020 04 08 **3349562**
(86) EP16001562 2016 09 16 2016778990

(73) RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH, 76547 Sinzheim, Landstrasse 14 (DE)
(54) VERTEILMASCHINE MIT WENIGSTENS ZWEI VERTEILERSCHEIBEN MIT VARIABLER DREHZAHL
(30) DE 2015 09 18 102015011949
(72) ZEITVOGEL, Thomas, 77836 Rheinmünster, In der Lach 45 (DE)
(72) STÖCKLIN, Volker, 77975 Ringsheim, Grasweg 13 (DE)

A01D 34/00 **EN E-1253100** 2020 04 08 **3366100**
2011 03 17 2018152871

(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) ROBOTISCHES GARTENWERKZEUG
(30) WO 2010 03 17 PCT/SE2010/050293
(72) BERGSTRÖM, Jonas, 570 21 MALMBÄCK, Lyckevägen 24 (SE)
(72) STRANDBERG, Stefan, 556 32 JÖNKÖPING, Vårljungsstigen 7 (SE)
(72) JÄGENSTEDT, Patrik, 560 27 TENHULT, Ljungarpsvägen 17 (SE)
(72) KAMFORS, Mattias, 554 48 JÖNKÖPING, Narvavägen 11A (SE)

A01D 34/00 **EN E-1253101** 2020 04 08 **3376848**
(86) EP16077870 2016 11 16 2016818994

(73) VEKTOR Dynamics ApS, 6400 Sønderborg, Ellegårdvej 25 N (DK)
(54) ROBOTISCHES LANDWIRTSCHAFTLICHES FAHRZEUG MIT SICHERHEITSMASSNAHMEN
(30) DK 2015 11 17 201500731
(72) LOTT, Kenneth, 6400 Sønderborg, Midtkobbel 19 (DK)

A01D 34/64 **EN E-1253102** 2020 04 08 **3188584**
(86) US15048946 2015 09 08 2015766360

(73) MTD Products Inc, Valley City OH 44280, 5903 Grafton Road, (US)
(54) SCHNELLAUSTAUSCHBARE RASENMÄHERMESSER
(30) US 2014 09 05 201462046303 P
(30) US 2015 06 05 201562171518 P
(72) LADD, JR. Timothy, Grafton, Ohio 44044, 13240 Indian Hollow Road (US)
(72) HOBRATH, Gary, Brunswick, Ohio 44212, 3741 Alesia Kae Drive (US)
(72) SCHAEDLER, Axel, Olmsted Township, Ohio 44138, 27171 Cook Road (US)
(72) MILLIFF, Brian, Cleveland, Ohio 44114, 1240 Rockwell Avenue (US)

A01D 34/67 **DE E-1253103** 2020 04 08 **3381259**
2018 02 14 2018156689

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, P.O. Box 30 02 20 (DE)
(54) BODENBEARBEITUNGSGERÄT
(30) DE 2017 03 29 102017205303
(72) Aristidou, Andrew, Suffolk, Suffolk IP6 8QR, Conifers, The Lane, Creeting St. Peter, Ipswich, (GB)

A01D 34/73 **EN E-1253104** 2020 04 08 **3273766**
(86) EP15056446 2015 03 25 2015713167

(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) VERBESSERTE SCHLAGFESTIGKEIT FÜR EIN ROBOTISCHES ARBEITSWERKZEUG
(72) STRIDH, Keijo, S-560 28 Lekeryd, Lövfällan 9 (SE)

A01D 34/73 **EN E-1253105** 2020 04 08 **3302020**
(86) US16034531 2016 05 27 2016728191

(73) MTD Products Inc, Valley City, OH 44280, 5903 Grafton Road (US)
(54) SELBSTREINIGENDE MÄHMESSERANORDNUNG
(30) US 2015 05 27 201562167043 P
(72) SCHAEDLER, Axel, Olmsted Township, Ohio 44138, 27171 Cook Rd. (US)

A01D 41/14 **EN E-1253106** 2020 04 08 **3395155**
2018 04 26 2018169478

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) MEHRTEILIGES SCHNEIDWERK MIT VERSETZTER SCHWENKACHSE
(30) US 2017 04 28 201715499952
(72) Vandeven, Michael L, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Pierson, Joshua R, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Yanke, Bryan, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Brimeyer, Alex, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01D 41/14 **EN E-1253107** 2020 04 08 **3446558**
2018 07 30 2018186329

(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHER ERNTEVORSATZ MIT EINEM ODER MEHREREN BEWEGLICHEN FLÜGELABSCHNITTEN
(30) US 2017 08 21 201715681732
(72) Cook, Joel T., Lititz, Pennsylvania 17543, 1319 Brunnerville Rd. (US)

A01D 43/08 **DE E-1253108** 2020 04 08 **3259976**
2017 02 22 2017157434

(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Münsterstrasse 33 (DE)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE ARBEITSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN ARBEITSMASCHINE
(30) DE 2016 06 24 102016111665
(72) Altmann, Claudius, 33617 Bielefeld, Kneippweg 11 (DE)
(72) Hohm, Robert, 48231 Warendorf, Werner-Scheidt-Str. 19a (DE)
(72) Hugenroth, Ludger, 33428 Harsewinkel, Schorlemerstr. 29 (DE)

A01D 43/08 **DE E-1253109** 2020 04 08 **3366106**
2017 12 19 2017208297

(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHES ERNTESYSTEM
(30) DE 2017 02 27 102017104009
(72) Kirchbeck, Alexander, 18137 Drensteinfurt, Hemmer 52 (DE)
(72) Sander, Stefan, 33775 Versmold, Burgkampstraße 33 (DE)

A01D 46/26 **EN E-1253110** 2020 04 08 **3430883**
2018 07 17 2018183967

(73) Zanon S.R.L., 35011 Campodarsego PD, Via Madonnetta, 30 (IT)
(54) SCHLAGVORRICHTUNG, INSBESONDERE ZUM SCHLAGEN VON OLIVEN UND DERGLEICHEN
(30) IT 2017 07 19 201700081678
(72) ZANON, Franco, 35011 CAMPODARSEGO PD, VIA MADONNETTA, 18 (IT)

A01F 12/56 **EN E-1253111** 2020 04 08 **3277071**
(86) IB16000056 2016 01 27 2016711014

(73) AGCO Corporation, Duluth, GA 30096, 4205 River Green Parkway (US)
(54) ANTRIEBSSYSTEM FÜR MÄHDRESCHERVERARBEITER UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG DAVON
(30) US 2015 04 02 201562141989 P
(72) GOPALAKRISHNAN, Krishnamoorthy, Chennai Tamilnadu 600089, c/o L&T Technology Services DLF IT Sez Park Manapakkam (IN)
(72) VILLAPPAN, Sivakumar, Chennai Tamilnadu 600089, c/o L&T Technology Services DLF IT Sez Park Manapakkam (IN)
(72) SANTHANAGOPALAN, Ananthanarayanan, Chennai Tamilnadu 600089, c/o L&T Technology Services DLF IT Sez Park Manapakkam (IN)
(72) HAAR, William Ryan, Hesston, KS 67062, c/o AGCO Corporation 420 W Lincoln Boulevard (US)

A01F 15/08 **EN E-1253112** 2020 04 08 **3360408**
2018 02 05 2018155166

(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE BALLENPRESSE MIT ERWEITERTEM BALLENAUSWURFSYSTEM
(30) BE 2017 02 10 201705087
(72) DEMON, Frederik, 8310 Brugge (Sint-Kruis), Beaupréstraat 22 (BE)

A01F 15/10 **EN E-1253113** 2020 04 08 **3141106**
2016 09 09 2016188220

(73) CNH Industrial Belgium nv, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) BETRIEB UND STEUERUNG EINER BODENANORDNUNG
(30) US 2015 09 10 201514850087
(72) Brewer, Carl, Ephrata, PA 17522, 17 Echo Valley Dr. (US)
(72) Chow, Mark K., Paoli, PA 19301, 1903 Glenwold Drive (US)
(72) McClure, John R., New Holland, PA 17557, 115 Skyline Drive (US)
(72) Singh, Chandrashekhar, Lancaster, PA 17602, 122 Foal Court (US)

A01G 7/00 **EN E-1253114** 2020 04 08 **3351089**
(86) JP16077728 2016 09 20 2016846685

(73) SoftBank Corp., Minato-ku Tokyo 105-7317, 1-9-1 Higashi-shimbashi (JP)
(54) BILDAUSWERTUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 09 18 2015185843
(72) YAMAGUCHI, Norio, Tokyo 105-7104, c/o PS Solutions Corp. 1-5-2 Higashi-Shimbashi Minato-ku (JP)
(72) SAKAI, Yohei, Tokyo 105-7104, c/o PS Solutions Corp. 1-5-2 Higashi-Shimbashi Minato-ku (JP)
(72) TOGAMI, Takashi, Tokyo 105-7104, c/o PS Solutions Corp. 1-5-2 Higashi-Shimbashi Minato-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Kyosuke, Tokyo 105-7104, c/o PS Solutions Corp. 1-5-2 Higashi-Shimbashi Minato-ku (JP)
(72) KOSUGI, Yasutaka, Tokyo 105-7104, c/o PS Solutions Corp. 1-5-2 Higashi-Shimbashi Minato-ku (JP)

A01G 22/10 **EN E-1253115** 2020 04 08 **2865260**
2014 10 09 2014188301

(73) Engels Familie Holding B.V., 5981 NC Panningen, Industrieterrein 110 (NL)
(54) Minitunnelsystem für einen Spargeldamm
(30) NL 2013 10 17 2011629
(72) Engels, Franciscus Maria, 5988 NL Helden, Baarloseweg 19 (NL)
(72) Engels, Marcus Franciscus, 5988 NL Helden, Baarloseweg 19 (NL)
(72) Engels, Christiaan Michiel, 5913 RR Venlo, Wethouder Lommenstraat 14 (NL)

A01G 25/02 **EN E-1253116** 2020 04 08 **3085225**
(86) JP14081309 2014 11 27 2014871863

(73) Enplas Corporation, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0034, 2-30-1 Namiki (JP)
(54) EMITTER UND TROPFBEWÄSSERUNGSSCHLAUCH
(30) JP 2013 12 16 2013259219
(72) KIDACHI, Masahiro, Kawaguchi-shi Saitama 332-0034, c/o Enplas Corporation 2-30-1 Namiki (JP)

A01G 25/09 **EN E-1253117** 2020 04 08 **2858479**
(86) DK13050188 2013 06 11 2013728951

(73) Mima Invent ApS, 8000 Aarhus C, Ellemarksvej 15 (DK)
(54) EIN FLÜSSIGKEITSVERTEILUNGSSYSTEM UND EIN VERFAHREN ZUM VERTEILEN VON FLÜSSIGKEIT AUF EINEM FELD
(30) DK 2012 06 11 201270315
(72) ANDERSEN, Lars Skovlund, 8320 Mårslet, Tranbjerggårdsvej 13 (DK)

A01G 33/00 **EN E-1253118** 2020 04 08 **2672807**
(86) EP12052272 2012 02 10 2012704257

(73) LGem B.V., 2215 GG Vorhout, Rietpad 13 (NL)
(73) Georg Fischer Piping Systems Ltd., 8201 Schaffhausen, Ebnatstrasse 111 (CH)
(54) VERFAHREN UND BIOREAKTOR ZUR KULTIVIERUNG VON MIKROORGANISMEN
(30) EP 2011 02 11 11001124
(72) SCHUESSLER, Stephan, 35094 Caldern, Kirchblick 15 (DE)
(72) ROEBROECK, Eugène, J., A., NL-2215 GG Voorhout, Rietpad 13 (NL)
(72) HAZEWINKEL, Sander, H., E., NL-3055 HD Rotterdam, Haydnlaan 30 (NL)
(72) HAZEWINKEL, Obbo, J., H., NL-2713 BG Zoetermeer, Mispeelgaarde 12 (NL)

A01J 5/04 **EN E-1253119** 2020 04 08 **3232771**
(86) SE15051332 2015 12 14 2015823208

(73) DeLaval Holding AB, 147 21 Tumba, P.O. Box 39 (SE)
(54) MELKBECHER
(30) SE 2014 12 19 1451618
(72) APPELQUIST, Johanna, 147 21 Tumba, c/o: DeLaval International AB P.O. Box 39 (SE)
(72) JOHANSSON, Thomas, 147 21 Tumba, c/o: DeLaval International AB P.O. Box 39 (SE)

A01K 1/03 **EN E-1253120** 2020 04 08 **2364079**
(86) US09063638 2009 11 06 2009825518

(73) Innovive, Inc., San Diego, CA 92121, 9689 Towne Centre Drive (US)
(54) GESTELLSYSTEM UND ÜBERWACHUNG FÜR TIERHALTUNG
(30) US 2008 11 07 112588 P
(72) CONGER, Dee, L., La Jolla, CA 92037, 7315 Olivertas Avenue (US)
(72) MCGUFFIE, Francesca, San Diego, CA 92108, 8685 Rio San Diego Drive Number 4219 (US)
(72) JENSON, Leroy, La Mesa, CA 92941, 4050 Rosarita Drive (US)
(72) SPIVEY, Cory, Escondido, CA 92026, 10238 Sage Hill Way (US)

A01K 1/12 **EN E-1253121** 2020 04 08 **3206482**
(86) SE15051091 2015 10 15 2015787720

(73) DeLaval Holding AB, 147 21 Tumba, P.O. Box 39 (SE)
(54) MELKSTAND MIT EINER STÜTZARMANORDNUNG
(30) SE 2014 10 17 1451246
(72) HAMERTON, Lance, 147 21 Tumba, c/o DeLaval International AB Intellectual Property Support / Legal Affairs P.O. Box 39 (SE)

A01K 47/02 **EN E-1253122** 2020 04 08 **3426023**
(86) PL17000020 2017 03 07 2017722897

(73) Kapka, Damian, 95-015 Glowno, Karnków 51 (PL)
(73) Kapka, Przemyslaw, 95-015 Glowno, Karnków 51 (PL)
(54) BRUTWABE FÜR EINSIEDLERBIENEN
(30) PL 2016 03 10 12494716 U
(72) Kapka, Damian, 95-015 Glowno, Karnków 51 (PL)
(72) Kapka, Przemyslaw, 95-015 Glowno, Karnków 51 (PL)

A01M 1/08 **EN E-1253123** 2020 04 08 **3261433**
(86) IT16000045 2016 02 22 2016724481

(73) Magnani, Maurizio, 40026 Imola (BO), Via Ugo Foscolo 19 (IT)
(73) C.A.A. "Giorgio Nicoli" S.r.l., 40014 Crevalcore (BO), Via Sant'Agata, 835 (IT)
(73) Zamboni, Stefano, 47122 Forlí, Via Tripoli 94 (IT)
(73) Gentile, Gregorio, Bologna (BO), Via G. Fattori 28 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM FANGEN UND ZUR KONTROLLE VON INSEKTEN AUS DER FAMILIE DER CULICIDAE
(30) IT 2015 02 25 UB20150450
(72) MAGNANI, Maurizio, 40026 Imola (BO), Via Ugo Foscolo, 19 (IT)
(72) COLONNA, Roberta, Predappio (FC), Via Montamaggiore Tomba, 44 (IT)
(72) ZAMBONI, Stefano, Forli' (FC), Via Schio, 52 (IT)
(72) GENTILE, Gregorio, Bologna (BO), Via G. Fattori, 28 (IT)

A01M 7/00 **DE E-1253124** 2020 04 08 **3257374**
2017 05 23 2017401055

(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE)
(54) REGEL- UND/ODER STEUERSYSTEM, LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG UND/ODER REGELUNG EINER LANDWIRT- SCHAFTLICHEN MASCHINE
(30) DE 2016 06 06 102016110364
(72) Borchert, Anna-Gret, 49090 Osnabrück, Am Krümpel 22 (DE)

A01M 7/00 **EN E-1253125** 2020 04 08 **3454648**
(86) IB17000447 2017 04 20 2017730912

(73) AGCO Corporation, Duluth, GA 30096, 4205 River Green Parkway (US)
(54) ABREISSEN EINES ELEKTROMAGNETISCHEN AUSLEGERS
(30) US 2016 05 10 201662334008 P
(72) SNYDER, Todd, B., Hesston, KS 67062-0969, c/o Agco Corporation 420 W. Lincoln Boulevard (US)

A01M 25/00 **FR E-1253126** 2020 04 08 **2677862**
(86) IB12050775 2012 02 21 2012712738

(73) Dakem, 92400 Courbevoie, 4 rue de l'Abreuvoir (FR)
(54) STATION ZUM KÖDERN VON NAGETIEREN
(30) FR 2011 02 22 1151441
(72) ESCULIER, Marc, 92200 Neuilly Sur Seine, 5 rue Bailly (FR)

A01N 1/02 **EN E-1253127** 2020 04 08 **3003025**
(86) AU14000549 2014 05 26 2014806897

(73) Perfusion Solutions Pty Ltd, Melbourne, Victoria 3004, 55 Commercial Rd (AU)
(54) VORRICHTUNG FÜR DIE EVALUATION, DEN TRANSPORT ODER DIE LAGERUNG EINES SPENDERHERZENS
(30) AU 2013 06 07 2013902065
(72) WOODARD, John, Turramurra New South Wales 2074, 33 Holmes Street (AU)
(72) OU, Ruchong, Melbourne Victoria 3004, 55 Commercial Rd (AU)
(72) NEVILE, Jonathan Cavendish, Melbourne Victoria 3004, c/o Perfusion Solutions Pty Ltd 55 Commercial Road (AU)

A01N 1/02 **EN E-1253128** 2020 04 08 **3155091**
(86) US15034969 2015 06 09 2015807020

(73) Biomatrica, Inc., San Diego, CA 92121, 5627 Oberlin Drive, Suite 120 (US)
(54) STABILISIERUNG VON STOFFWECHSELAKTIVEN ZELLEN IN EINER BLUTPROBE BEI UMGEBUNGSTEMPERATUR
(30) US 2014 06 10 201462010237 P
(72) MULLER, Rolf, Del Mar, CA 92014, 12744 Via Donada (US)
(72) RABAN, Robyn, San Diego, CA 92131, 9947 Avenida Magnifica (US)
(72) WHITNEY, Scott, San Diego, CA 92126, 7615 Canyon Point Lane (US)
(72) DIAZ, Paul, Riverside, CA 92505, 4815 Creekway Lane (US)

A01N 1/02 **EN E-1253129** 2020 04 08 **3272324**
(86) JP16058581 2016 03 17 2016765083

(73) Taiyo Nippon Sanso Corporation, Tokyo 142-8558, 3-26, Koyama 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) KRYOKONSERVIERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 03 18 2015054572
(72) AOTA, Hiroki, Tokyo 142-8558, c/o Taiyo Nippon Sanso Corporation 3-26 Koyama 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) YOSHIMURA, Shigehiro, Tokyo 142-8558, c/o Taiyo Nippon Sanso Corporation 3-26 Koyama 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) MAKINO, Kouji, Tokyo 142-8558, c/o Taiyo Nippon Sanso Corporation 3-26 Koyama 1-chome Shinagawa-ku (JP)

A01N 1/02 **EN E-1253130** 2020 04 08 **3338548**
2013 02 22 2017202341

(73) Celularity, Inc., Warren, NJ 07059, 33 Technology Drive (US)
(54) IDENTIFIZIERUNG VON ANTITUMORVERBINDUNGEN MITHILFE EINER PLAZENTA
(30) US 2012 02 23 201261602524 P
(72) HARIRI, Robert, J., Warren, NJ 07059, 33 Technology Drive (US)
(72) BHATIA, Mohit, B., Manalapan, NJ 07726, 4 Stayman Court (US)
(72) YE, Qian, Livingston, NJ 07039, 10 Mounthaven Drive (US)

A01N 25/02 **EN E-1253131** 2020 04 08 **3348143**
2017 01 17 2017151750

(73) Evergreen Animal Health LLC, Gretna, NE 68028, 22655 Centennial Road (US)
(54) NEUARTIGE SPOT-ON-WIRKSTOFFFORMULIERUNG
(72) Hansen, Olaf, 51371 Leverkusen, Grünstraße 17c (DE)
(72) Thoma, Rudy, 14552 Michendorf, Zum Weiher 43 (DE)

A01N 37/06 **EN E-1253132** 2020 04 08 **3119198**
(86) IB15000633 2015 03 17 2015733524

(73) Institut de Recherche en Semiochimie et Ethologie Appliquée, 84400 Apt, Quartier Salignan (FR)
(54) SEMIOCHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR REDUZIERUNG DER SOZIALEN KONFLIKTE MIT KATZEN
(30) US 2014 03 18 201461954785 P
(72) PAGEAT, Patrick, F-84400 Apt, Le Fénière du Plan - Route de Saint-Saturnin (FR)

A01N 43/00 **EN E-1253133** 2020 04 08 **2953457**
(86) US14015256 2014 02 07 2014749051

(73) Celgene CAR LLC, Pembroke HM 08, AON House 30 Woodbourne Avenue (BM)
(54) ERK-INHIBITOR UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2013 02 08 201361762408 P
(30) US 2013 03 14 201361785126 P
(72) HAQ, Nadia, Lexington, MA 02420, 20 Wheeler Rd. (US)
(72) NIU, Deqiang, Lexington, Massachusetts 02420, 162 Lowell Street (US)
(72) PETTER, Russell C., Stow, Massachusetts 01775, 22 Robinwood Lane (US)
(72) QIAO, Lixin, Andover, Massachusetts 01810, 49 Blanchard Street (US)
(72) SINGH, Juswinder, Ashland, Massachusetts 01721, 94 Heritage Avenue (US)
(72) ZHU, Zhendong, Westborough, Massachusetts 01581, 8 Nipmuck Drive (US)

A01N 43/40 **EN E-1253134** 2020 04 08 **3240408**
(86) US15067199 2015 12 21 2015876023

(73) Dow Agrosciences LLC, Indianapolis, IN 46260, 9330 Zionsville Road, (US)
(54) PICOLINAMIDE MIT FUNGIZIDER AKTIVITÄT
(30) US 2014 12 30 201462098089 P
(30) US 2014 12 30 201462098097 P
(30) US 2015 11 13 201562255144 P
(30) US 2015 11 13 201562255152 P
(72) YAO, Chenglin, Indianapolis, Indiana 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) MEYER, Kevin G., Indianapolis, Indiana 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) LU, Yu, Indianapolis, Indiana 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) LOY, Brian, Indianapolis, Indiana 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) JONES, David M., Indianapolis, Indiana 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) HEEMSTRA, Ronald J., Indianapolis, Indiana 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) EPP, Jeffrey B., Indianapolis, Indiana 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) DELORBE, Johnathan E., Indianapolis, Indiana 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) DEKORVER, Kyle A., Indianapolis, Indiana 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) DAEUBLE, SR., John F., Indianapolis, Indiana 46268, 9330 Zionsville Road (US)

A01N 43/66 **EN E-1253135** 2020 04 08 **3352570**
(86) IB16055685 2016 09 23 2016794730

(73) ISAGRO S.p.A., 20153 Milano, Via Caldera 21 (IT)
(54) HETEROCYCLISCHE TRIFLUORALKENYLVERBINDUNGEN MIT NEMATIZIDER AKTIVITÄT, DEREN AGRONOMISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNG DAVON
(30) IT 2015 09 23 UB20153829
(72) BELLANDI, Paolo, 17043 Carcare (SV), Via Bolla 1 (IT)
(72) GUSMEROLI, Marilena, 20900 Monza (MB), Viale Libertà 114/B (IT)
(72) SARGIOTTO, Chiara, 28066 Galliate (NO), Via San Martino 52 (IT)
(72) BIANCHI, Daniele, 28043 Bellinzago Novarese (NO), Via Don Minzoni 64 (IT)

A01N 63/00 **EN E-1253136** 2020 04 08 **3255994**
(86) US16016385 2016 02 03 2016747196

(73) MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH, Rochester, MN 55905, 200 First Street S.W. (US)
(54) VERFAHREN UND MATERIALIEN ZUR BEURTEILUNG UND BEHANDLUNG VON ARTHRITIS
(30) US 2015 02 03 201562111215 P
(72) TANEJA, Veena, Rochester, Minnesota 55901, 4529 Cornwall Dr. N.W. (US)

A21B 1/00 **EN E-1253137** 2020 04 08 **2092827**
2008 02 16 2008002911

(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., 1130 Brussels, Raketstraat 40 (BE)
(54) Verfahren zur Durchführung eines automatischen Kochverfahrens
(72) Englert, Carin, 72336 Balingen, Sonnenbergstrasse 55 (DE)
(72) Ruther, Florian, 91541 Rothenburg, Hans-Sachs-Strasse 6 (DE)
(72) Walther, Christoph, 91541 Rothenburg, Feuchtwanger Strasse 15 (DE)
(72) Hagmeier, Dorothee, 91541 Rothenburg, Am Katzenbuckl 19 (DE)
(72) Daub, Rosmarie, 74582 Gerabronn, Grabenstrasse 36 (DE)

A21B 1/48 **EN E-1253138** 2020 04 08 **3289879**
2012 03 09 2017176302

(73) Unitherm Food Systems, LLC, Bristow, OK 74010, 502 Industrial Road (US)
(54) VERFAHREN ZUM ERWÄRMEN EINER SPEISE IN EINEM SPIRALOFEN UND SPIRALOFEN
(30) US 2011 03 09 201113044370
(72) HOWARD, David, Bristow, OK 74010, 502 Industrial Road (US)

A21D 13/45 **EN E-1253139** 2020 04 08 **3415011**
2018 06 12 2018177305

(73) Soremartec S.A., 2633 Senningerberg, 16, Route de Trèves (LU)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WAFER-HALBSCHALEN
(30) LU 2017 06 14 100316
(72) MASSA, Luciano, I-12042 BRA (Cuneo), Strada San Matteo 9H (IT)
(72) NEGRO, Mathia, I-14100 ASTI, Via Benedetto Viale 22 (IT)

A23B 7/154 **EN E-1253140** 2020 04 08 **3011835**
2014 10 20 2014189561

(73) Arysta LifeScience Benelux Sprl, 4102 Ougrée, Rue de Renory 26/1 (BE)
(54) Verfahren zur keimhemmenden Wurzelknollenbehandlung mit reduzierter Menge an CIPC
(72) Pirotte, Alan, 6660 Houffalize, Cour de l'Abbaye 7 (BE)

A23C 1/04 **DE E-1253141** 2020 04 08 **3300605**
2016 09 29 2016191311

(73) DMK Deutsches Milchkontor GmbH, 27404 Zeven, Industriestraße 27 (DE)
(54) VERFARHEN ZUR HERSTELLUNG EINES KEIMAMRMEN MILCHPULVERS MIT HOHEM MPI (III)
(72) HOLST, Thomas, 27404 Zeven, Quittenweg 13 (DE)
(72) NOLTE, Andreas, 27308 Kirchlinteln, Krugstraße 2 (DE)

A23C 9/12 **EN E-1253142** 2020 04 08 **3329783**
2010 02 05 2017188356

(73) Novozymes A/S, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SAUERMILCHPRODUKTS
(30) DK 2009 02 05 200900178
(30) DK 2009 02 05 200900180
(72) Faergemand, Merete, 3450 Alleroed, Kai Hoffmannsvej 9 (DK)
(72) Nielsen, Per Munk, 3400 Hilleroed, Rytterstien 29A (DK)
(72) Qvist, Karsten Bruun, 1814 Frederiksberg C, Carit Etlars Vej 22 1. tv (DK)
(72) Tams, Jeppe Wegner, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) Garrigues, Christel, 1963 Frederiksberg C, Bille Brahes Vej 14 4. tv. (DK)

A23D 9/007 **EN E-1253143** 2020 04 08 **3376877**
(86) EP16077818 2016 11 16 2016797868

(73) Spécialités Pet Food, 56250 Elven, Z. A. du Gohélis (FR)
(54) KOMBINATION VON NATÜRLICHEN ANTIOXIDANTIEN
(30) EP 2015 11 16 15306812
(72) MICHEL-SALAUN, Françoise, 56250 Elven, 48 Rue Jacques Cartier (FR)
(72) CONEGGO, Nicolas, Greenville, SC 29615, 117 Misty Crest Circle (US)

A23G 3/00 **EN E-1253144** 2020 04 08 **2943073**
(86) US14011516 2014 01 14 2014738243

(73) WM. Wrigley Jr. Company, Chicago, IL 60642, 1132 West Blackhawk Street (US)
(54) ZÄHES SÜSSWARENPRODUKT
(30) US 2013 01 14 201361752344 P
(72) SRNAK, Paul, Arlington Heights, Illinois 60005, 413 S. Highland Avenue (US)
(72) DESHMUKH, Shefali, Chicago, Illinois 60654, 400 North Lasalle (US)

A23G 3/20 **EN E-1253145** 2020 04 08 **3003058**
(86) US14041548 2014 06 09 2014808283

(73) Purecircle Usa Inc., Oak Brook, IL 60523-1492, 915 Harger Road Suite 250 (US)
(54) STEVIA-EXTRAKT MIT AUSGEWÄHLTEN STEVIOL-GLYCOSIDEN ALS MODIFIKATOR DES GESCHMACKS-, SALZIG- UND SÜSSEPROFILS
(30) US 2013 06 07 201361832451 P
(30) US 2014 02 20 201461942331 P
(72) PURKAYASTHA, Siddhartha, Lombard, IL 60148, 615 Glenwood Lane (US)
(72) PETIT, Marcia, Chicago, IL 60619, 9264 S. Burnside Avenue (US)

A23G 3/32 **EN E-1253146** 2020 04 08 **3334286**
(86) EP16069302 2016 08 12 2016756987

(73) Pfeifer & Langen GmbH & Co. KG, 50858 Köln, Aachener Straße 1042 A (DE)
(54) ALLULOSEKARAMELL
(30) EP 2015 08 14 15181089
(72) DEGENHARDT, Andreas Georg, 50374 Erftstadt, Kurt-Schumacherstrasse 146 (DE)
(72) KOCH, Timo Johannes, 50189 Elsdorf, Etzweilerstrasse 21 (DE)
(72) KAUFMANN, Birgit, 40591 Düsseldorf, Ziegeleiweg 17 (DE)

A23G 4/06 **EN E-1253147** 2020 04 08 **3451849**
(86) IB17052564 2017 05 03 2017732559

(73) Perfetti Van Melle S.p.A., 20020 Lainate (Milano), Via XXV Aprile, 7 (IT)
(54) KAUGUMMI MIT STEVIA
(30) IT 2016 05 06 UA20163230
(72) MIKKELSEN, Rikke, 7100 Vejle, Grejsdalsvej, 394 (DK)
(72) VIOLI, Marco, 21040 Origgio (VA), Via per Cantalupo 42 (IT)
(72) SULEYMANOGLU, Evsen, 20145 Milano (MI), Viale Belisario 9 (IT)

A23G 9/04 **EN E-1253148** 2020 04 08 **3305090**
2017 10 03 2017194589

(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 10 07 201600100948
(72) COCCHI, Andrea, 40012 CALDERARA DI RENO (Bologna), Via del Bracciante 20 (IT)
(72) LAZZARINI, Roberto, 42100 REGGIO EMILIA, Via Boccaccio 17 (IT)

A23G 9/48 **EN E-1253149** 2020 04 08 **3079493**
(86) EP14075974 2014 11 28 2014805278

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) GEFRORENE SÜSSWARE MIT EINEM ABZIEHBAREN GELÜBERZUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) WO 2013 12 10 PCT/CN2013/088985
(72) ZHOU, Yin, Changsha City Hunan, Room 504 Lijiang Building Qinyuanchun Commodity Yuelu District (CN)
(72) JIRARUANGKIAT, Sirichit, Bangkok 10900, 61/12 Soi Vibhavadi Rangsit 20 Vibhavadi Rangsit Road Chatuchak (TH)
(72) LEAW, Kit Yee, 31450 Ipoh Perak, No 9 Jalan Menglembu Impiana 22 Taman Menglembu Impiana Adril (MY)

A23L 2/00 **EN E-1253150** 2020 04 08 **3202269**
(86) JP15077831 2015 09 30 2015846331

(73) Suntory Holdings Limited, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8203, 1-40, Dojimahama 2-chome (JP)
(54) KOHLENSÄUREHALTIGES GETRÄNK, SIRUP ZUR HERSTELLUNG EINES KOHLENSÄUREHALTIGEN GETRÄNKS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOHLENSÄUREHALTIGEN GETRÄNKS UND VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG DER ERZEUGUNG VON BLASEN IN EINEM KOHLENSÄUREHALTIGEN GETRÄNK
(30) JP 2014 09 30 2014202600
(72) URAI, Soichiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0067, c/o Suntory Products Development Center 13-2 Imaikami-cho Nakahara-ku (JP)
(72) IZUMI, Akiko, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0067, c/o Suntory Products Development Center 13-2 Imaikami-cho Nakahara-ku (JP)
(72) NAGAO, Koji, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0067, c/o Suntory Products Development Center 13-2 Imaikami-cho Nakahara-ku (JP)

A23L 2/60 **EN E-1253151** 2020 04 08 **2230939**
(86) US08087588 2008 12 19 2008867306

(73) Heartland Consumer Products LLC, Carmel, IN 46032, 14300 Clay Terrace Blvd., Suite 249 (US)
(54) SYNERGISTISCHE SÜSSSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2007 12 27 16917
(72) CATANI, Steven, J., Athens GA 30606, 265 Red Oak Trail (US)
(72) LIAO, Shyhyuan, West Windsor NJ 08550, 8 Glacier Drive (US)

A23L 27/00 **EN E-1253152** 2020 04 08 **2950666**
(86) EP14051975 2014 02 03 2014702045

(73) Firmenich SA, 1211 Geneva 8, 1, route des Jeunes P.O. Box 239 (CH)
(54) LAGERSTABILE SPRÜHGETROCKNETE PARTIKEL
(30) US 2013 02 04 201361760591 P
(72) NORMAND, Valery, Plainsboro, New Jersey 08536, Firmenich Incorporated 250 Plainsboro Road (US)
(72) RADA, Alison, Plainsboro, New Jersey 08543, Firmenich Incorporated 250 Plainsboro Road (US)
(72) SCHOBER, Amanda, Plainsboro, New Jersey 08543, Firmenich Incorporated 250 Plainsboro Road (US)
(72) SUBRAMANIAM, Anandaraman, deceased, - (US)
(72) VEAZEY, Robert L., Plainsboro, New Jersey 08543, Firmenich Incorporated 250 Plainsboro Road (US)

A23L 27/60 **EN E-1253153** 2020 04 08 **3554278**
(86) EP17079836 2017 11 21 2017800872

(73) Unilever N.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (TR)
(73) Unilever PLC, London, Greater London EC4Y 0DY, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment (MT)
(54) ESSBARE ÖL-IN-WASSER-EMULSION MIT EIGELBKOMPONENTEN
(30) EP 2016 12 19 16205012
(72) DE FOLTER, Julius, Wouter, Johannes, 3133 AT Vlaardingen, Unilever R&D Vlaardingen B.V. Olivier van Noortlaan 120 (NL)
(72) SCHUMM, Stephan, Georg, 3133 AT Vlaardingen, Unilever R&D Vlaardingen B.V. Olivier van Noortlaan 120 (NL)

A23L 29/30 **EN E-1253154** 2020 04 08 **3102051**
(86) EP15052545 2015 02 06 2015703567

(73) Novozymes A/S, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON GLUCOSESIRUP
(30) EP 2014 02 07 14154239
(30) EP 2014 12 01 14195687
(72) FUKUYAMA, Shiro, DK-2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) AYABE, Keiichi, DK-2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)

A23L 33/135 **EN E-1253155** 2020 04 08 **3172973**
2015 11 27 2015472004

(73) DAFLORN Ltd., 9300 Dobrich, 8 Jordan Jovkov str. (BG)
(54) PROBIOTISCHE FORMEL, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
(72) ALEKSANDROV, Nikola G., 9300 Dobrich, 8 Jordan Jovkov str. (BG)
(72) PENEVA, Daniela P., 9300 Dobrich, 8 Jordan Jovkov str. (BG)

A23L 33/18 **EN E-1253156** 2020 04 08 **3419439**
(86) EP17053891 2017 02 21 2017706459

(73) Newtricious B.V., 5223 DE 's Hertogenbosch, Onderwijsboulevard 225 (NL)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN
(30) EP 2016 02 22 16156649
(72) JONKER, Paul Leopold, 5341 PX Oss, Hertogin Margarethestraat 3 (NL)
(72) VAN DER MADE, Sanne Maria, 5213 RG 'S-Hertogenbosch, Van Hoftenstraat 47 (NL)
(72) STERKMAN, Lucas Gerardus Willibrordus, 1852 RM Heiloo, De Rietvink 16 (NL)

A24C 1/38 **EN E-1253157** 2020 04 08 **2524607**
2012 05 17 2012168429

(73) JT International SA, 1202 Geneva, 8 rue Kazem Radjavi (CH)
(54) Verfahren und System zur Herstellung von Tabakartikeln
(30) EP 2011 05 19 11166689
(72) Adams, Brian, Northern Ireland, Antrim, 208 Belfast Road (GB)

A24C 5/34 **EN E-1253158** 2020 04 08 **3468392**
(86) IB17052867 2017 05 16 2017732570

(73) International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o., 26-600 Radom, ul. Andrzeja Stanikowskiego 2 (PL)
(54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER POSITION EINES EINSATZES IN STABFÖRMIGEN ARTIKELN DER TABAKVERARBEITENDEN INDUSTRIE
(30) PL 2016 06 10 41751116
(72) CIESLIKOWSKI, Bartosz, 26-600 Radom, Andrzeja Stanikowskiego 2 (PL)

A24F 47/00 **EN E-1253159** 2020 04 08 **3442364**
(86) EP17058479 2017 04 10 2017717133

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) AEROSOLBILDENDER ARTIKEL
(30) EP 2016 04 11 16164680
(72) FURSA, Oleg, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)

A24F 47/00 **EN E-1253160** 2020 04 08 **3513671**
2018 10 01 2018197826

(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) BATTERIEANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE DAMIT
(30) CN 2018 01 19 201820104782 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)

A41D 13/015 **EN E-1253161** 2020 04 08 **3419453**
(86) IB17050999 2017 02 22 2017712829

(73) Leatt Corporation, Santa Clarita, California 91350, 26475 Summit Circle (US)
(54) HALSSCHUTZVORRICHTUNG
(30) GB 2016 02 23 201603129
(72) LEATT, Christopher James, 7550 Durbanville, c/o Leatt Corporation 12 Kiepersol Close Atlas Gardens (ZA)
(72) MEYER, Carel Sias, 7550 Durbanville, c/o Leatt Corporation 12 Kiepersol Close Atlas Gardens (ZA)
(72) DE JONGH, Cornelius Uys, 7550 Durbanville, c/o Leatt Corporation 12 Kiepersol Close Atlas Gardens (ZA)

A41D 19/00 **DE E-1253162** 2020 04 08 **2926676**
2004 10 15 2015165438

(73) Schrödl, Berthold, 1040 Wien, Weyringergasse 5/9 (AT)
(54) HANDSHUHPAAR
(30) AT 2003 10 16 16312003
(72) Schrödl, Berthold, 1040 Wien, Weyringergasse 5/9 (AT)

A41D 27/20 **EN E-1253163** 2020 04 08 **3393288**
(86) US16067691 2016 12 20 2016823463

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) TASCHE MIT KANTE MIT NIEDRIGEM PROFIL
(30) US 2015 12 22 201562270740 P
(30) US 2016 12 19 201615382138
(72) STAUB, Andrea J., Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)

A42B 3/04 **EN E-1253164** 2020 04 08 **2991520**
(86) GB14051351 2014 04 30 2014722320

(73) Albertelli, Aldino, Dublin 2, DO2 VO78, 16-17 College Green (IE)
(73) Cioni, Riccardo, Dublin 2 DO2 VO78, 16-17 College Green (IE)
(54) SCHÜTZENDE KOPFBEDECKUNG
(30) GB 2013 04 30 201307815
(72) Albertelli, Aldino, Dublin 2, DO2 VO78, 16-17 College Green (IE)
(72) Cioni, Riccardo, Dublin 2 DO2 VO78, 16-17 College Green (IE)

A42B 3/06 **EN E-1253165** 2020 04 08 **3157367**
(86) IN15000254 2015 06 22 2015811949

(73) MKU PVT Ltd., Kanpur, Uttar Pradesh 208007, 13 Gandhi Gram G T Road (IN)
(54) TRAUMA-SCHÜTZENDER KUGELSICHERER HELM
(30) IN 2014 06 23 1671DE2014
(72) KHANDELWAL, Manish, Kanpur Uttar Pradesh 208007, 13 Gandhi Gram G T Road (IN)
(72) GUPTA, Neelam, Kanpur Uttar Pradesh 208007, 13 Gandhi Gram G T Road (IN)
(72) DIXIT, Doordarshi, Kanpur Uttar Pradesh 208007, 13 Gandhi Gram G T Road (IN)

A43B 13/20 **EN E-1253166** 2020 04 08 **3179876**
(86) US15046295 2015 08 21 2015756779

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) SCHUHARTIKEL MIT ZWISCHENSOHLE MIT EINEM UMLAUFENDEN BLASENELEMENT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND FORMANORDNUNG DAFÜR
(30) US 2014 10 31 201462073260 P
(72) CORTEZ, Margarita L., Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) ELDER, Zachary M., Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) PEYTON, Lee D., Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) QUINONEZ, Hector R., Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 17/00 **DE E-1253167** 2020 04 08 **3416515**
(86) EP16000296 2016 02 19 2016705430

(73) PUMA SE, 91074 Herzogenaurach, PUMA Way 1 (DE)
(54) EINLEGESOHLE FÜR EINEN SCHUH, INSBESONDERE FÜR EINEN SPORTSCHUH
(72) BOCK, Markus, 91074 Herzogenaurach, Gladiolenstrasse 17 (DE)

A43D 11/00 **EN E-1253168** 2020 04 08 **3251539**
2012 11 16 2017001016

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) MULTIFUNKTIONELLES FERTIGUNGSWERKZEUG
(30) US 2011 11 18 201113299908
(72) Regan, Patrick Conall, Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike Innovate C.V., One Bowerman Drive (US)
(72) LEE, Kuo-Hung, 640 Doulin City, Yunlin County, c/o Feng Tay Enterprises Co., Ltd., No. 52, Kegong 8th Road, (TW)
(72) Chang, Chih-Chi, 640 Doulin City, Yunlin County, c/o Feng Tay Enterprises Co., Ltd., No. 52, Kegong 8th Road (TW)
(72) Jean, Ming-Feng, 640 Doulin City, Yunlin County, c/o Feng Tay Enterprises Co., Ltd., No. 52, Kegong 8th Road (TW)

A44B 11/25 **FR E-1253169** 2020 04 08 **3462967**
(86) EP17063032 2017 05 30 2017725639

(73) Readynovation SAS, 75017 Paris, 5 rue de la Tour d'Auvergne (FR)
(54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR GURTE, OBJEKTE, TEILE VON KLEIDUNGSSTÜCKEN ODER ACCESSOIRES
(30) FR 2016 05 30 1600870
(72) LEBRETON, Yann, 93110 Rosny Sous Bois, 5 rue d'Aurion (FR)

A44C 17/04 **DE E-1253170** 2020 04 08 **3291699**
(86) EP15064837 2015 06 30 2015732702

(73) Levitation AG, 6304 Zug, Bundesstrasse 7 (CH)
(54) UHRGLAS MIT MINDESTENS EINEM SCHMUCKSTEIN
(30) DE 2015 03 13 102015204622
(72) BONKE, Michael, CH-6317 Oberwil bei Zug, Steinibachstrasse 3 (CH)

A45D 1/04 **FR E-1253171** 2020 04 08 **2934223**
(86) FR13053147 2013 12 17 2013820825

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) HAARSTYLINGVORRICHTUNG MIT HOCHSTRÖMUNGSDAMPF
(30) FR 2012 12 21 1262624
(72) FEREYRE, Régis, 42410 Chavanay, 8 rue du château (FR)
(72) MANDICA, Franck, 69340 Francheville, 46 bis route du Bruissin (FR)
(72) NGO, Eddy, 69007 Lyon, 61 Rue Clément Marot (FR)
(72) VACHERON, Xavier, 69740 Genas, 4 Bis chemin de Cadou (FR)

A45D 1/28 **EN E-1253172** 2020 04 08 **3416521**
(86) EP17053461 2017 02 16 2017704502

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ULTRASCHALLTROCKNEN UND -FORMEN VON HAAREN
(30) EP 2016 02 17 16156168
(72) TIELEMANS, Tim, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) BARAGONA, Marco, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VARGHESE, Babu, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) PALERO, Jonathan Alambra, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) SPOORENDONK, Wouter Hendrik Cornelis, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) LUB, Johan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A45D 26/00 **DE E-1253173** 2020 04 08 **3079522**
(86) EP14050245 2014 01 08 2014700171

(73) Palummo, Damiano, 78224 Singen, Zum Espen 3 (DE)
(54) EPILIERFEDER ZUR HAARENTFERNUNG
(30) DE 2013 12 11 102013113857
(72) Palummo, Damiano, 78224 Singen, Zum Espen 3 (DE)

A45D 34/04 **EN E-1253174** 2020 04 08 **3563719**
2018 05 01 2018020185

(73) The Boots Company PLC, Nottingham NG90 1BS, 1 Thane Road (GB)
(54) KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN
(72) Billinger, Emma, Wollaton, Nottingham NG8 2QU, 44 Woodbank Drive (GB)
(72) Fowler, David, Beeston, Nottingham NG9 5NX, 5 Bolton Avenue (GB)
(72) Lewis, Melanie, Long Eaton, Nottingham NG10 3DF, 18 Hilton Close (GB)

A45D 40/20 **EN E-1253175** 2020 04 08 **2604142**
(86) JP11068299 2011 08 10 2011816467

(73) Kotobuki & Co., Ltd., Kawagoe-shi Saitama 350-0815, 138 Oaza Kujirai (JP)
(54) KNOPFDRUCK-AUSGABEBEHÄLTER
(30) JP 2010 08 11 2010180293
(72) KAGEYAMA, Hidehei, Kawagoe-shi Saitama 350-0815, c/o Kotobuki & Co., Ltd. 138 Oaza Kujirai (JP)
(72) NOGUCHI, Yoshio, Kawagoe-shi Saitama 350-0815, c/o Kotobuki & Co., Ltd. 138 Oaza Kujirai (JP)
(72) SUZUKI, Tomoaki, Kawagoe-shi Saitama 350-0815, c/o Kotobuki & Co., Ltd. 138 Oaza Kujirai (JP)

A45D 40/20 **EN E-1253176** 2020 04 08 **3332667**
(86) JP16072399 2016 07 29 2016835002

(73) SUZUNO KASEI KABUSHIKI KAISHA, Shinjuku-ku Tokyo 161-0033, 3-22 Shimoochiai 1-chome (JP)
(54) KOSMETIKBEHÄLTER MIT EINER PATRONE
(30) JP 2015 08 07 2015157546
(72) OHBA, Atsushi, Tokyo 161-0033, c/o SUZUNO KASEI KABUSHIKI KAISHA 3 -22 Shimoochiai 1-chome Shinjuku-ku (JP)

A45D 44/02 **EN E-1253177** 2020 04 08 **3363322**
(86) CN16101564 2016 10 09 2016854906

(73) Ge, Xiang, Bengbu, Anhui 233000, No. 244 Taoshan Road Yanshan Township Bengshan District (CN)
(54) HAARVERLÄNGERER
(30) CN 2015 10 13 201510670932
(72) Ge, Xiang, Bengbu, Anhui 233000, No. 244 Taoshan Road Yanshan Township Bengshan District (CN)

A46B 9/04 **EN E-1253178** 2020 04 08 **3250080**
(86) CN15073235 2015 02 18 2015882336

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) MUNDPFLEGEVORRICHTUNG
(72) ZHANG, Bo, Yangzhou 225111, 2 Sanxiao Road, HangJi TownHanJiang Area, Jiangsu Province (CN)
(72) WONG, Chi Shing, Warren, New Jersey 07059, 151 Mountainview Road (US)
(72) HOHLBEIN, Douglas, Hopewell, New Jersey 08525, 134 Reservoir Road (US)

A46D 3/00 **EN E-1253179** 2020 04 08 **2816930**
(86) EP13053571 2013 02 22 2013705777

(73) Vikan A/S, 7800 Skive, Raevevej 1 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HYGIENISCHEN BÜRSTENKOPFS
(30) DK 2012 02 24 201270088
(30) DK 2012 02 24 201270087
(72) RASMUSSEN, Børge, 7800 Skive, Violvej 267 (DK)

A47B 47/04 **FR E-1253180** 2020 04 08 **3050461**
2016 01 22 2016152484

(73) Chataignon, Bruno Jean Marie, 73240 Saint-Genix-sur-Guiers, 130, chemin de la Source (FR)
(54) DEMONTIERBARES MODUL MIT PANELEN, PANEL UND EINSATZ FÜR DIE MONTAGE FÜR EIN SOLCHES MÖBELSTÜCKS
(30) FR 2015 01 29 1550705
(72) Chataignon, Bruno Jean Marie, 73240 Saint-Genix-sur-Guiers, 130, chemin de la Source (FR)

A47B 47/04 **EN E-1253181** 2020 04 08 **3217839**
(86) SE15051198 2015 11 11 2015858562

(73) IKEA Supply AG, 4133 Pratteln, Grüssenweg 15 (CH)
(73) Andersson, Fredrik, 291 95 Färlöv, Övarpsv. 285 (IS)
(54) VERBINDUNGSSTÜCK FÜR MÖBELSTÜCK MIT GEBOGENEN ECKEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES STÜCKS
(30) SE 2014 11 11 1451350
(72) ANDERSSON, Fredrik, 291 95 Färlöv, Övarpsv. 285 (SE)
(72) ANDERSSON, Lars Paul, 590 75 Ljungsbro, Råby rättarhemmet 1 (SE)

A47B 88/427 **EN E-1253182** 2020 04 08 **3197252**
2016 10 25 2016195403

(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 UND FÜHRUNGSMECHANISMUS DAVON
(30) TW 2016 01 22 105102162
(72) Chen, Ken-Ching, Kaohsiung City 821, No. 299, Shun An Road Lu Chu District (TW)
(72) Yang, Shun-Ho, Kaohsiung City 821, No. 299, Shun An Road Lu Chu District (TW)
(72) Huang, Chien-Li, Kaohsiung City 821, No. 299, Shun An Road Lu Chu District (TW)
(72) Wang, Chun-Chiang, Kaohsiung City 821, No. 299, Shun An Road Lu Chu District (TW)

A47B 96/00 **DE E-1253183** 2020 04 08 **3001931**
2015 09 04 2015183805

(73) Grass GmbH, 6973 Höchst, Grass Platz 1 (AT)
(54) BLENDENPROFILABDECKVORRICHTUNG
(30) DE 2014 10 02 202014008003 U
(72) Lucas, Tim, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Kolumbusstraße 25 (DE)

A47C 7/18 **EN E-1253184** 2020 04 08 **3305585**
(86) JP16062392 2016 04 19 2016799711

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) SITZUNTERLAGE
(30) JP 2015 05 28 2015108150
(72) KUMAGAI, Kenji, Tokyo 104-8340, c/o Bridgestone Corporation 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Yoshiyuki, Tokyo 104-8340, c/o Bridgestone Corporation 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) SHINOHARA, Toshimitsu, Tokyo 104-8340, c/o Bridgestone Corporation 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) YONEZAWA, Taisuke, Tokyo 104-8340, c/o Bridgestone Corporation 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

A47D 11/00 **DE E-1253185** 2020 04 08 **3378358**
2018 03 16 2018162177

(73) Menzinger, Maria, 80638 München, Amperstraße 11 (DE)
(54) MÖBELSYSTEM
(30) DE 2017 03 21 102017204701
(72) Menzinger, Martin, 80638 München, Amperstraße 11 (DE)

A47F 7/30 **FR E-1253186** 2020 04 08 **3454697**
(86) FR17051127 2017 05 11 2017727295

(73) Nation Literie, 75011 Paris, 19 avenue Philippe Auguste (FR)
(54) STAND ZUR PERSONALISIERUNG VON MATRATZEN, DIE AUS MINDESTENS EINER SCHICHT BESTEHEN
(30) FR 2016 05 13 1654302
(72) GAMBLIN, Maurice, 02210 Armentières-sur-Ourcq, 1 rue de la Haye (FR)

A47G 33/12 **EN E-1253187** 2020 04 08 **3315053**
2017 10 20 2017197547

(73) Wach, Ryan Robert, Valencia, California 91355, 23973 Via Bocina (US)
(54) WEIHNACHTSBAUMSTÄNDER
(30) US 2016 10 25 201662496661 P
(30) US 2017 10 06 201715727350
(72) Wach, Ryan Robert, Valencia, California 91355, 23973 Via Bocina (US)

A47J 17/16 **DE E-1253188** 2020 04 08 **3432767**
(86) EP17056057 2017 03 15 2017711619

(73) Groupe SEB Schweiz GmbH, 8152 Glattpark (Opfikon), Thurgauerstrasse 105 (CH)
(54) SCHÄLROTOR
(30) CH 2016 03 21 3902016
(72) HERREN, Bruno, 6375 Beckenried, Dorfstrasse 52 (CH)

A47J 19/02 **FR E-1253189** 2020 04 08 **3429436**
(86) FR17050616 2017 03 16 2017716950

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM PRESSEN VON NAHRUNGSMITTELN MIT EINEM TROMMELSPEICHERSYSTEM
(30) FR 2016 03 17 1652284
(72) RAUDE, Christian, 64160 Buros, 312 Chemin de Guitte (FR)
(72) CYPRES, Régis, 65100 Lourdes, 9 rue du Stade (FR)

A47J 31/06 **EN E-1253190** 2020 04 08 **3107430**
(86) CA15050113 2015 02 17 2015752110

(73) Radosav, Aleksandar, Québec, Québec G1B 1L9, 35 rue St-Albert (CA)
(54) AUFGUSSBRAUER, FILTER MIT GESCHLOSSENEM KREIS DAFÜR SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MEHRERER AUFGUSSPORTIONEN
(30) US 2014 02 19 201461941661 P
(72) Radosav, Aleksandar, Québec, Québec G1B 1L9, 35 rue St-Albert (CA)

A47J 31/36 **EN E-1253191** 2020 04 08 **3449780**
2015 10 23 2018199134

(73) Luigi Lavazza S.p.A., 10152 Torino, Via Bologna 32 (IT)
(54) MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON FLUESSIGEN PRODUKTEN UEBER KAPSELN
(30) IT 2014 11 06 TO20140922
(72) ROTTA, Denis, I-10152 Torino, c/o Luigi Lavazza S.p.A. Via Bologna 32 (IT)

A47J 31/36 **EN E-1253192** 2020 04 08 **3456225**
2015 10 23 2018199107

(73) Luigi Lavazza S.p.A., 10152 Torino, Via Bologna 32 (IT)
(54) MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON FLÜSSIGEN PRODUKTEN ÜBER KAPSELN
(30) IT 2014 11 06 TO20140920
(72) Denis, ROTTA, I-10152 Torino, c/o Luigi Lavazza S.p.A. Via Bologna 32 (IT)
(72) Gabriele, PICONE, I-10152 Torino, c/o Luigi Lavazza S.p.A. Via Bologna 32 (IT)
(72) Andrea, COLONNA, I-10152 Torino, c/o Luigi Lavazza S.p.A. Via Bologna 32 (IT)

A47J 31/36 **EN E-1253193** 2020 04 08 **3478135**
(86) EP17064732 2017 06 16 2017730174

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) GETRÄNKEHERSTELLUNGSMASCHINE MIT EINER GESTEUERTEN PUMPE
(30) EP 2016 06 30 16177217
(72) CROZIER, Etienne, 2520 La Neuveville, Ruelle de l'Hôtel de Ville 3 (CH)
(72) GUYON, Bertrand, 25160 Saint Point Lac, Rue de la Rochette 16 (FR)
(72) MAGATTI, Marco, 1010 Lausanne, Chemin De champ-rond 54 (CH)
(72) OBLIGER, Nicolas, 25170 Franey, Rue Aristide Merillon 9 (FR)
(72) THULIEZ, Jean-Luc, 2525 Le Landeron, Jolimont 48 (CH)

A47J 31/41 **EN E-1253194** 2020 04 08 **2645910**
(86) US11060749 2011 11 15 2011788297

(73) PepsiCo, Inc., Purchase, New York 10577, 700 Anderson Hill Road (US)
(54) KALT- UND HEISSGETRÄNKESPENDER
(30) US 2010 12 02 959123
(72) LI, Xuejun, White Plains, NY 10603, 36 Washington PL E 2nd FL (US)
(72) SEGIET, William, W., Bethel, CT 06801, 5 Rita Drive (US)
(72) UBIDIA, Fernando, A., Ludlow, MA 01056, 214 Southwood Dr. (US)
(72) LEWIS, John, F., Monson, MA 01057, 125 Thayer Rd. (US)
(72) STEIN, Aaron, M., Middletown, CT 06457, 95 Julia Terrace (US)

A47J 31/41 **EN E-1253195** 2020 04 08 **3416530**
(86) IT17000021 2017 02 06 2017716060

(73) Sandenvendo Europe S.p.A., 15030 Coniolo (AL), Regione Cavallino 2 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINER FLÜSSIGEN SUBSTANZ ZUR ZUBEREITUNG VON GETRÄNKEN
(30) IT 2016 02 19 UB20160854
(72) SPAGNA, Danilo, 15030 Coniolo (AL), c/o Sandenvendo Europe S.P.A. Regione Cavallino 2 (IT)

A47J 31/44 **DE E-1253196** 2020 04 08 **3210505**
2016 02 23 2016156809

(73) Eversys Holding SA, 1957 Ardon, Rue de Biais 19 (CH)
(54) ERHITZEREINHEIT FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR ERHITZUNG UND/ODER AUFSCHÄUMUNG VON MILCH
(72) LOCHER, Grégoire, 1976 Daillon, Route du Sanetsch 10 (CH)

A47J 31/44 **EN E-1253197** 2020 04 08 **3360449**
2018 02 06 2018000097

(73) BARDAZZI, Bruno, 50059 Vinci FI, Via Sanzio 42 (IT)
(54) GETRÄNKEMASCHINE
(30) IT 2017 02 09 201700014508
(72) BARDAZZI, Bruno, 50059 Vinci FI, Via Sanzio 42 (IT)

A47J 31/56 **EN E-1253198** 2020 04 08 **3448213**
(86) EP17059995 2017 04 26 2017721993

(73) SAGA COFFEE S.p.A., Gaggio Montano (BO), Località Casona 1066 (IT)
(54) BRÜHEINHEIT UND GETRÄNKEHERSTELLUNGSVORRICHTUNG MIT SOLCH EINER BRÜHEINHEIT
(30) EP 2016 04 26 16167159
(72) ZONATO, Alberto, 35129 Padova, Via San Marco 130 B (IT)
(72) FIN, Giuseppe, 30020 Meolo, Via Vallio 69 (IT)

A47J 36/06 **EN E-1253199** 2020 04 08 **3370587**
(86) IB16056691 2016 11 07 2016825882

(73) Ferrari, Marco, 04100 Latina (LT), Str. Vendicari 487 (IT)
(54) PERFORIERTER DECKEL ZUM GAREN VON LEBENSMITTELN
(30) IT 2015 11 06 UB201586496 U
(72) FERRARI, Marco, 6900 Lugano, c/o International Advice&Consulting S.A. Via Berna 5A (CH)
(72) FERRARI, Paola, 6900 Lugano, c/o International Advice&Consulting S.A. Via Berna 5A (CH)

A47J 37/07 **EN E-1253200** 2020 04 08 **3379984**
(86) US16063464 2016 11 23 2016869212

(73) BBQ Guy's Manufacturing, LLC, Baton Rouge, Louisiana 70815, 8151 Airline Highway (US)
(54) KOCHVORRICHTUNG
(30) US 2015 11 23 201562258686 P
(72) HACKLEY, Michael F., Baton Rouge, Louisiana 70820, 2636 Laurel Lake Avenue (US)

A47J 41/00 **DE E-1253201** 2020 04 08 **3448214**
(86) DE17100350 2017 04 27 2017726188

(73) Emsa GmbH, 48282 Emsdetten, Grevener Damm 215-225 (DE)
(54) TRINKFLASCHENVERSCHLUSS FÜR EINE TRINKFLASCHE
(30) DE 2016 04 27 202016102252 U
(72) HORSTMANN, Klaus, 48485 Neuenkirchen, Ginsterweg 11 (DE)
(72) BLEY, Claus, 49134 Wallenhorst, Fliederstraße 8 (DE)

A47J 43/12 **EN E-1253202** 2020 04 08 **3413768**
(86) EP17052661 2017 02 07 2017703753

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) KÜCHENGERÄTANTRIEBSEINHEIT, KÜCHENGERÄT UND ZUSATZGERÄT
(30) EP 2016 02 08 16154667
(72) STARMANS, Jozef, Marie, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) EBERHART, Ingolf, Ronald, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) SARI, Mehmet, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) SMOLE, Philipp, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) SAMONIGG, Gert, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) WEISS, Sascha, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A47K 3/16 **DE E-1253203** 2020 04 08 **2245973**
2010 04 22 2010004271

(73) Sanipat GmbH, 6045 Meggen, Hauptstrasse 54 (CH)
(54) Unterbausystem für Duschwannen und Duschböden
(30) AT 2009 04 24 26509 U
(72) GRASSMANN, Urs, 6044 Udligenswil, Meierskappelstrasse 1 (CH)

A47K 3/34 **DE E-1253204** 2020 04 08 **3295849**
2017 09 20 2017192233

(73) Gral Systeme GmbH, 33397 Rietberg, Ludwig-Erhard-Straße 7 (DE)
(54) DUSCHTÜRKLEMME FÜR EIN SCHIEBETÜRSYSTEM EINER DUSCHE, BAUTEILVERBUND UND VERFAHREN ZUM KOPPELN EINER DUSCHTÜRKLEMME MIT EINEM LAUFWAGEN
(30) DE 2016 09 20 102016117738
(72) VANHOOF, Bruno, 58256 Ennepetal, Dorma Platz 1 (DE)
(72) HODGES, Garry, 58256 Ennepetal, Dorma Platz 1 (DE)

A47K 10/40 **EN E-1253205** 2020 04 08 **3150095**
2007 02 01 2016190264

(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE)
(54) ENDSTOPFEN FÜR EINE PAPIERROLLE
(30) WO 2006 03 27 PCT/SE2006/050043
(72) Kling, Robert, 405 03 Göteborg, c/o Essity Hygiene and Health Aktiebolag . (SE)
(72) Andersson, Anders, 44431 Stenungsund, Skeppargränd 4A . (SE)
(72) Hjort, Erik, 781 73 Borlänge, c/o Dalelven Produktutveckling AB Tunavägen 278 (SE)

A47K 10/48 **EN E-1253206** 2020 04 08 **3315058**
2017 05 04 2017000767

(73) Velazquez Mosqueda, José Abel, Livermore CA 94551, 7656 Las Positas Road (US)
(54) DESODORIERENDE AUFFANGSCHALE FÜR HANDTROCKNER
(30) US 2016 10 27 201615336638
(72) Ramirez, Edgardo, Livermore, CA 94550, 1001 Shannon Court, Suite B (US)

A47K 10/48 **EN E-1253207** 2020 04 08 **3323331**
(86) JP15070174 2015 07 14 2015898264

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) HANDTROCKNERVORRICHTUNG
(72) MURAI, Ryota, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUJIMURA, Tatsuya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MORI, Ryoji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

A47K 11/10 **DE E-1253208** 2020 04 08 **3256033**
(86) DE16100060 2016 02 10 2016717086

(73) Wenko-Wenselaar GmbH & Co. KG, 40721 Hilden, Im Hülsenfeld 10 (DE)
(54) ERSATZ-WC-BÜRSTE MIT EINEM BÜRSTENKOPF
(30) DE 2015 02 10 202015100633 U
(72) KÖLLNER, Niklas, 40721 Hilden, Im Hülsenfeld 10 (DE)

A47L 5/24 **DE E-1253209** 2020 04 08 **3393322**
(86) EP15080889 2015 12 21 2015816186

(73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, 71364 Winnenden, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 (DE)
(54) TRAGBARES HARTFLÄCHENREINIGUNGSGERÄT
(72) STEWEN, Christian, 71672 Marbach a.N., Veilchenweg 38 (DE)

A47L 9/04 **EN E-1253210** 2020 04 08 **3342323**
2017 12 14 2017207340

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) STAUBSAUGER
(30) KR 2017 01 03 20170000834
(72) Choi, Ji Won, Suwon-si, Gyeonggi-do, 10, Sinwon-ro 250beon-gil, Yeongtong-gu, (KR)
(72) Lee, Byoung In, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 922-503, 73, Bongyeong-ro 1517beon-gil, (KR)
(72) Lee, Hak Bong, Suwon-si, Gyeonggi-do, 8107-403, 98, Daehak-ro, Yeongtong-gu, (KR)

A47L 9/04 **DE E-1253211** 2020 04 08 **3474714**
(86) EP17064359 2017 06 13 2017729472

(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42275 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
(54) FEUCHTREINIGUNGSGERÄT MIT EINER REINIGUNGSWALZE
(30) DE 2016 06 28 102016111811
(72) LINDENBECK, Bernd, 51381 Leverkusen, Winterberg 5 (DE)

A47L 9/28 **EN E-1253212** 2020 04 08 **3007605**
(86) GB14051780 2014 06 10 2014730974

(73) Dyson Technology Limited, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, Tetbury Hill (GB)
(54) FLÄCHENREINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) GB 2013 06 13 201310571
(72) ZHENG, Libo, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, c/o Dyson Technology Limited Tetbury Hill (GB)
(72) ZHOU, Yongji, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, c/o Dyson Technology Limited Tetbury Hill (GB)
(72) CHISHOLM, James, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, c/o Dyson Technology Limited Tetbury Hill (GB)
(72) HAWKER, David, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, c/o Dyson Technology Limited Tetbury Hill (GB)

A47L 15/00 **DE E-1253213** 2020 04 08 **2433546**
2011 05 24 2011167208

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) Geschirrspülmaschine mit einer dynamischen Füllsequenz
(30) DE 2010 06 07 102010029730
(72) Gram, Markus, 86156 Augsburg, Fritz-Strassmannstr. 33 (DE)
(72) Schweier, Peter, 86735 Forheim, Am Bühl 11 (DE)

A47L 15/23 **DE E-1253214** 2020 04 08 **2441370**
2011 10 12 2011184762

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) Geschirrspülmaschine mit zumindest einer Sprüheinrichtung
(30) DE 2010 10 18 102010042576
(72) Büsing, Johannes, 86494 Emersacker, Hauptstr.19 (DE)
(72) Oblinger, Werner, 89426 Bergheim, Mittelweg 13 (DE)

A47L 15/42 **DE E-1253215** 2020 04 08 **2233060**
2010 02 18 2010153980

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) Geschirrspülmaschine, insbesondere Haushaltsgeschirrspülmaschine
(30) DE 2009 03 23 102009001755
(72) Baquedano Oses, Ana Virginia, 31200 Estella, Bearin, 51 (ES)
(72) Chaparro Leon, Jose Manuel, 31015 Pamplona, Juan de Tarazona 111 A (ES)
(72) Jerg, Helmut, 89537 Giengen, Ringental 15 (DE)

A47L 15/42 **EN E-1253216** 2020 04 08 **3410915**
(86) IB17050328 2017 01 23 2017706891

(73) GORENJE gospodinjski aparati, d.d., 3503 Velenje, Partizanska 12 (SI)
(54) GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT EINER VORRICHTUNG ZUM HALTEN UND ÖFFNEN EINER TÜR
(30) SI 2016 02 01 201600031
(72) SAHLÉN, Anders Karl, 467 30 Grästorp, Jon-Jespersgatan 51 (SE)
(72) ÅRLID, Christian Peter Daniel, 531 52 Lidköping, Maratongatan 26 (SE)

A47L 15/42 **DE E-1253217** 2020 04 08 **3456237**
2018 09 06 2018192947

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT ZUMINDEST EINER WÄRMEPUMPE
(30) ES 2017 09 14 201731115
(72) Arandigoyen Martínez, Naiara, 31005 Pamplona, C/ Rio Alzania Nº 8 5º Dccha (ES)
(72) Casado Carlino, Sergio, 31621 Sarriguren, C/Playa Grande 22, 2ºA (ES)
(72) Castillo Bergad, Esther, 50018 Zaragoza, C/ Octavio Paz, 13, 5ºD (ES)
(72) Merino Alcaide, Eloy, 31621 Sarriguren, C/Sierra de Andía, 20. 2B. (ES)
(72) Moliner Murillo, Gustavo, 31200 Estella (Navarra), C/Bearin nº23 (ES)
(72) Sagües García, Xabier, 31001 Pamplona, C/ Zapatería 42 2º D (ES)
(72) Urdiain Yoldi, Koldo, 31240 Ayegui, C/Merindad de Estella 60 (ES)

A61B 1/00 **EN E-1253218** 2020 04 08 **2814375**
(86) IB13051063 2013 02 08 2013712920

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) PHOTONENSONDENVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTER GEWEBEMARKIERUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2012 02 13 201261597872 P
(72) MULLER, Manfred, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 44 (NL)
(72) KESWARPU, Payal, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 44 (NL)
(72) GUPTA, Vipin, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 44 (NL)
(72) FIRTION, Celine, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 44 (NL)

A61B 1/00 **EN E-1253219** 2020 04 08 **2814376**
(86) IB13000203 2013 02 17 2013723192

(73) Vibrant Ltd, 2069206 Yokne'am, 6th Floor, HaCochav Yokneam Building POB 516 (IL)
(54) GASTROINTESTINALE KAPSEL
(30) GB 2012 02 16 201202706
(72) SHABBAT, Ronny, Kibbutz Yizra'el 19350, - (IL)

A61B 1/00 **EN E-1253220** 2020 04 08 **3021734**
(86) US14047034 2014 07 17 2014826957

(73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
(54) ABBILDUNGSVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG EINER ENDOSKOPIE MIT MULTIDIREKTIONALEM SICHTFELD
(30) US 2013 07 19 201361856152 P
(30) US 2014 04 29 201461985824 P
(72) TEARNEY, Guillermo, J., Cambridge, MA 02139, 12 Fairmont Street (US)
(72) WU, Tao, Seattle, WA 98101, 1915 Second Ave. - Apt 601 (US)
(72) WOODS, Kevin, E., Atlanta, GA 30345, 1977 Carlotta Court (US)
(72) FORD, Timothy, Nehiley, Somerville, MA 02143, 50 Craigie Street 20 (US)

A61B 1/00 **EN E-1253221** 2020 04 08 **3102086**
(86) US15014316 2015 02 03 2015743204

(73) Modular Surgical, Inc., Los Altos, CA 94024, 1916 Fallen Leaf Lane (US)
(54) CHIRURGISCHES WERKZEUGSYSTEM MIT MEHREREN WERKZEUGSPITZENSCHNITTSTELLEN
(30) US 2014 02 03 201461935227 P
(72) NEWELL, Matt, Reno, NV 89519, 3995 Riverhaven Drive (US)
(72) CLAUSON, Luke, Redwood City, CA 94061, 202 Beresford Avenue (US)
(72) BELSON, Amir, Los Altos, CA 94024, 1916 Fallen Leaf Lane (US)

A61B 1/00 **EN E-1253222** 2020 04 08 **3305169**
2017 10 04 2017194663

(73) Fujifilm Corporation, Minato-ku Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome (JP)
(54) ENDOSKOPSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DES ENDOSKOPSYSTEMS
(30) JP 2016 10 05 2016197542
(72) YASHIRO, Takashi, Kanagawa, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation, 798, Miyanodai, Kaisei-machi, Ashigarakami-gun, (JP)
(72) KUBO, Masahiro, Kanagawa, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation, 798, Miyanodai, Kaisei-machi, Ashigarakami-gun, (JP)
(72) INOUE, Masaya, Kanagawa, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation, 798, Miyanodai, Kaisei-machi, Ashigarakami-gun, (JP)
(72) TATSUTA, Takeichi, Kanagawa, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation, 798, Miyanodai, Kaisei-machi, Ashigarakami-gun, (JP)
(72) SUZUKI, Issei, Kanagawa, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation, 798, Miyanodai, Kaisei-machi, Ashigarakami-gun, (JP)
(72) SUGIZAKI, Makoto, Kanagawa, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation, 798, Miyanodai, Kaisei-machi, Ashigarakami-gun, (JP)

A61B 1/00 **EN E-1253223** 2020 04 08 **3311730**
(86) JP16063723 2016 05 09 2016811339

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(54) KAMERASYSTEM ZUR IN-VIVO-ÜBERWACHUNG
(30) JP 2015 06 16 2015121549
(30) JP 2015 12 21 2015248819
(72) AOKI, Hitoshi, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
(72) GOTOH, Toshihisa, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
(72) URAKAWA, Kei, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
(72) TAKAMATSU, Kishoh, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
(72) KONISHI, Tomohiro, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
(72) MORITA, Kazunori, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
(72) SATO, Tadahiko, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)

A61B 1/002 **DE E-1253224** 2020 04 08 **3417761**
2018 06 07 2018176476

(73) avateramedical GmbH, 07745 Jena, Ernst-Ruska-Ring 23 (DE)
(54) RELAISOPTIK FÜR EIN STARRES ENDOSKOP UND EIN ENDOSKOP MIT EINER SOLCHEN RELAISOPTIK
(30) DE 2017 06 16 102017113271
(72) KHETTAL, Ali, 12435 Berlin, Herkomer Straße 8 (DE)
(72) WEISE, Fabian, 10437 Berlin, Lychener Straße 67 (DE)

A61B 1/012 **EN E-1253225** 2020 04 08 **3264969**
(86) US16020080 2016 02 29 2016759322

(73) Gardner, Glenn P., Oak Brook, Illinois 60523, 3404 Heritage Oak Court (US)
(54) EINSETZVORRICHTUNG FÜR ENDOTRACHEALTUBUS
(30) US 2015 03 04 201562128319 P
(30) US 2015 08 17 201514827508
(72) Gardner, Glenn P., Oak Brook, Illinois 60523, 3404 Heritage Oak Court (US)

A61B 1/05 **DE E-1253226** 2020 04 08 **2555666**
(86) EP11052747 2011 02 24 2011706524

(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) ENDOSKOP
(30) DE 2010 04 09 102010003808
(72) JULOSKI, Aleksandar, 90491 Nuernberg, Mommsenstraße 5 (DE)
(72) BECHTOLD, Mario, 91334 Hemhofen, Mozartstr. 17 (DE)
(72) KELLER, Henrik, 91054 Erlangen, Luitpoldstr. 6a (DE)

A61B 1/06 **EN E-1253227** 2020 04 08 **3295859**
(86) KR16004916 2016 05 11 2016792979

(73) IUCF-HYU (Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University), Seoul 04763, 222 Wangsimni-ro Seongdong-gu (KR)
(54) OPTISCHE SONDE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTISCHEN SONDE
(30) KR 2015 05 12 20150065980
(72) YOO, Hong Ki, Seoul 04713, (Haengdangdongdaerim Apt. Haendang-dong) No. 108-102 79 Haengdang-ro Seongdong-gu (KR)
(72) KIM, Jun Young, Seoul 03698, (Yeonhui-dong) 30 Jeungga-ro 2-gil Seodaemun-gu (KR)
(72) XING, JingChao, Seoul 04791, (Seonsudong 1-ga) 14 Sangwon 10na-gil Seongdong-gu (KR)

A61B 1/24 **EN E-1253228** 2020 04 08 **2958483**
(86) US14017411 2014 02 20 2014754092

(73) Khouri, Louie, Birmingham, MI 48009, 901 East 14 Mile Rd. (US)
(54) BELEUCHTETE ZAHNÄRZTLICHE STÜTZE
(30) US 2013 02 20 201313771597
(72) Khouri, Louie, Birmingham, MI 48009, 901 East 14 Mile Rd. (US)

A61B 1/253 **EN E-1253229** 2020 04 08 **2967305**
(86) IB14000661 2014 03 11 2014727898

(73) Den Hartog, Maarten Antoon Nicolaas, 6822 ER Arnhem, Garnizoenstraat 12 (NL)
(54) REINIGUNG EINES MEDIZINISCHEN ODER ZAHNÄRZTLICHEN SPIEGELS MITTELS DRUCKLUFT
(30) NL 2013 03 12 1040090
(72) Den Hartog, Maarten Antoon Nicolaas, 6822 ER Arnhem, Garnizoenstraat 12 (NL)

A61B 3/10 **EN E-1253230** 2020 04 08 **3030136**
(86) US14050457 2014 08 09 2014835884

(73) Compact Imaging, Inc., Mount View, CA 94043, 897 Independence Avenue, Suite 5B (US)
(54) KOPFMONTIERTE OPTISCHE KOHÄRENZTOMOGRAFIE
(30) US 2013 08 10 201361864556 P
(72) Hogan, Joshua Noel, Los Altos, CA 94022, 620 Kingswood Way (US)

A61B 3/10 **EN E-1253231** 2020 04 08 **3058864**
2016 02 05 2016154424

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2015 02 17 2015028532
(72) UTAGAWA, Tsutomu, Tokyo 146-8501, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) IMAMURA, Hiroshi, Tokyo 146-8501, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

A61B 3/117 **EN E-1253232** 2020 04 08 **2528490**
(86) US10022900 2010 02 02 2010844903

(73) Chromologic LLC, Pasadena, CA 91107, 180 N. Vinedo Avenue (US)
(54) NICHTINVASIVE AUGENÜBERWACHUNG
(30) US 2010 01 26 694208
(72) MENON, Naresh, Pasadena CA 91107, 2925 E. Orange Grove Blvd. (US)

A61B 3/15 **EN E-1253233** 2020 04 08 **3150111**
2016 09 29 2016191362

(73) Nidek Co., Ltd., Gamagori-shi, Aichi 443-0038, 34-14, Maehama Hiroishi-cho (JP)
(54) OPHTHALMISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSPROGRAM FÜR DIE OPHTHALMISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2015 09 30 2015193531
(72) ARIKAWA, Toru, Gamagori-shi, Aichi 443-0038, c/o Nidek Co., Ltd. 34-14, Maehama Hiroishi-cho (JP)

A61B 5/00 **EN E-1253234** 2020 04 08 **2503935**
(86) US10058059 2010 11 24 2010833955

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) GERÄT ZUR SPEKTROPHOTOMETRISCHEN ÜBERWACHUNG DER SAUERSTOFFANREICHERUNG IM BLUT VON KÖRPERORGANEN
(30) US 2009 11 24 264080 P
(72) BENNI, Paul, Acton Massachusetts 01720, 3 Concetta Circle (US)

A61B 5/00 **EN E-1253235** 2020 04 08 **2574274**
2012 09 26 2012186037

(73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku (JP)
(54) Motorantriebsvorrichtung und Abbildungsvorrichtung zur Diagnose
(30) JP 2011 09 28 2011211757
(72) Horiike, Toyokazu, Fujinomiya-city, Shizuoka, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 150 Maimaigi-cho (JP)
(72) Fukuda, Yozo, Fujinomiya-city, Shizuoka, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 150 Maimaigi-cho (JP)

A61B 5/00 **EN E-1253236** 2020 04 08 **3110315**
(86) IB15051396 2015 02 25 2015755963

(73) Retrospine Pty Ltd, Sydney, New South Wales 2747, Specialist Medical Centre Suite 12, 1a Barber Avenue Kingswood (AU)
(54) SEGMENTKORREKTUR VON LUMBALER LORDOSE
(30) US 2014 02 25 201461944479 P
(72) SEEX, Kevin, Sydney, New South Wales 2747, 1a Barber Avenue Kingswood (AU)

A61B 5/00 **EN E-1253237** 2020 04 08 **3185750**
(86) US15046583 2015 08 24 2015757624

(73) Drägerwerk AG & Co. KGaA, 23558 Lübeck, Moislinger Allee 53-55 (DE)
(54) UNTERDRÜCKUNG VON RAUSCHEN IN EINEM SIGNAL
(30) US 2014 08 25 201462041313 P
(72) BROUSE, Christopher, J., Cupertino CA 95014, 20800 Valley Green Dr. Apt 482 (US)

A61B 5/00 **EN E-1253238** 2020 04 08 **3197345**
(86) US15046749 2015 08 25 2015845086

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) BIOFEEDBACKSENSOREN IN EINEM KÖRPERNAHEN NETZWERK
(30) US 2014 09 27 201414499100
(72) COWLEY, Nicholas P., Wroughton Wiltshire SN4 0RT, 3 Priors Hill (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)

A61B 5/00 **EN E-1253239** 2020 04 08 **3313267**
(86) EP16062622 2016 06 03 2016728889

(73) Gambro Lundia AB, 226 43 Lund, Magistratsvägen 16 (SE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STÖRUNGSERKENNUNG
(30) SE 2015 06 25 1550884
(72) SOLEM, Kristian, S-231 45 Trelleborg, Kraaksgatan 16 (SE)
(72) OLDE, Bo, S-224 67 Lund, Läsvägen 20 (SE)

A61B 5/00 **EN E-1253240** 2020 04 08 **3440992**
2018 02 14 2018156808

(73) Ningbo Konfoong Bioinformation Tech Co., Ltd., Yuyao Economic Development Zone Ningbo Zhejiang, Yeshan Road (CN)
(54) DIGITALES ABTASTSYSTEM FÜR PATHOLOGISCHE SCHNITTE
(30) CN 2017 08 11 201710684440
(72) LIU, Bingxian, Ningbo, Zhejiang, Ningbo Konfoong Bioinformation Tech Co., Ltd. Yeshan Road Yuyao Economic Development Zone (CN)
(72) XIE, Juyuan, Ningbo, Zhejiang, Ningbo Konfoong Bioinformation Tech Co., Ltd. Yeshan Road Yuyao Economic Development Zone (CN)
(72) WANG, Yanhui, Ningbo, Zhejiang, Ningbo Konfoong Bioinformation Tech Co., Ltd. Yeshan Road Yuyao Economic Development Zone (CN)

A61B 5/00 **EN E-1253241** 2020 04 08 **3463054**
(86) IB17053254 2017 06 01 2017742538

(73) Università Degli Studi di Cagliari, 09124 Cagliari, Via Università n. 40 (IT)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR QUANTITATIVEN BEURTEILUNG VON GESCHMACKSEMPFINDLICHKEIT
(30) IT 2016 06 06 UA20164123
(72) TOMASSINI BARBAROSSA, Iole, 09127 Cagliari, Via Delitala 10 (IT)
(72) CRNJAR, Roberto Massimo, 09045 Quartu S. Elena (CA), Via Turris 6 (IT)
(72) SOLLAI, Giorgia, 09121 Cagliari, Via P. Veronese 2 (IT)
(72) MELIS, Melania, 09040 Barrali (CA), Via Antica di Donori snc (IT)
(72) PANI, Danilo, 09128 Cagliari, Via Rossini 18 (IT)
(72) COSSEDDU, Piero, 09125 Cagliari, Via della Pineta 44 (IT)
(72) BONFIGLIO, Annalisa, 16040 Leivi (GE), Via Belvedere 30/2 (IT)

A61B 5/00 **EN E-1253242** 2020 04 08 **3515286**
(86) EP17072033 2017 09 01 2017765123

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) SENSORPOSITIONIERUNG MITTELS ELEKTROAKTIVER POLYMERE
(30) EP 2016 09 22 16190026
(72) HILGERS, Achim, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN DEN ENDE, Daan, Anton, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/02 **EN E-1253243** 2020 04 08 **1928310**
(86) US06037076 2006 09 22 2006825081

(73) Intouch Technologies, Inc., Goleta CA 93117, 90 Castilian Drive, Suite 200 (US)
(54) MOBILE MULTI-KAMERA-TELEKONFERENZ-PLATTFORM
(30) US 2005 09 30 240941
(72) WANG, Yulun, Goleta, CA 93117, 441 Vereda Leyenda (US)
(72) JORDAN, Charles, S., Santa Barbara, CA 93109, 2431 Calle Galicia (US)
(72) PINTER, Marco, Santa Barbara, CA 93111, 445 Stanford Place (US)
(72) SOUTHARD, Jonathan, Santa Barbara, CA 93110, 4574 Atascadero Drive (US)
(72) HERZOG, John, Cody, Santa Barbara, California 93111, 120 S. Patterson Avenue, Nr201 (US)
(72) LABY, Keith, Philip, Santa Barbara, CA 93109, 220 Santa Rosa Place (US)

A61B 5/0402 **EN E-1253244** 2020 04 08 **2901953**
2015 01 28 2015152852

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) Doppelt bipolare Konfiguration für Vorhofflimmernannotation
(30) US 2014 01 29 201461932877 P
(30) US 2014 12 30 201414585828
(72) Bar-Tal, Meir, 3224009 Haifa, 14 Tabenkin St. (IL)
(72) Houben, Richard P.M., 3620 Lanaken, Henri Dunantstraat 112 (BE)
(72) Zriham, Yaniv Ben, 3051732 Binyamina, 20 Alon St. (IL)
(72) Pressman, Assaf, 370105 Pardes Hanna-Karkur, 64 Hadarim St. (IL)
(72) Urman, Roy, 3706315 Karkur, Hagalil 15b (IL)
(72) Auerbach, Shmuel, 3084000 Kerem Maharal, 163 Hatzabarim St. (IL)

A61B 5/0452 **EN E-1253245** 2020 04 08 **2224346**
2009 12 02 2009252720

(73) Biosense Webster, Inc., Diamond Bar, CA 91765, 3333 Diamond Canyon Road (US)
(54) EKG-SIGNALANALYSEWERKZEUG
(30) US 2008 12 03 327267
(72) Govari, Assaf, Haifa 34400, Vitzo 1 (IL)

A61B 5/06 **EN E-1253246** 2020 04 08 **2186475**
2009 11 11 2009252596

(73) Biosense Webster, Diamond Bar CA 91765, 333 Diamond Canyon Road (US)
(54) Kalibrierung und Kompensierung von Fehlern bei der Positionsmessung
(30) US 2008 11 12 113722 P
(30) US 2009 11 03 611500
(72) Osadchy, Daniel, Haifa 34995, Schwietzer Albert Street 63 (IL)
(72) Bar-Tal, Meir, Haifa 32240, Tabenkin 14 (IL)

A61B 5/06 **EN E-1253247** 2020 04 08 **3258838**
(86) US16018714 2016 02 19 2016753164

(73) Teleflex Medical Devices S.à.r.l., 2220 Luxembourg, 560A, rue de Neudorf (LU)
(54) SYSTEME ZUR POSITIONSBESTIMMUNG MEDIZINISCHER VORRICHTUNGEN
(30) US 2015 02 20 201562119092 P
(72) NELSON, Peter E., Boulder, Colorado 80301, 5541 Central Ave., Suite 170 (US)
(72) ZELLERS, Robert D., Boulder, Colorado 80301, 5541 Central Ave., Suite 170 (US)
(72) HENRY, Charles W., Boulder, Colorado 80301, 5541 Central Ave., Suite 170 (US)

A61B 5/087 **DE E-1253248** 2020 04 08 **3284405**
2017 08 10 2017185670

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) MESSGERÄT UND VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER MAXIMALEN INHALATIONSLEISTUNG EINER PERSON
(30) DE 2016 08 15 102016115074
(72) Pohlmann, Gerhard, 31715 Meerbeck, Am Gellerweg 14 (DE)
(72) Ramazanoglu, Mehmet, 30622 Hannover, Läuferweg 25a (DE)

A61B 5/103 **EN E-1253249** 2020 04 08 **3194769**
(86) US15051107 2015 09 19 2015864962

(73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
(54) WEICHES EXOSKELETT ZUR UNTERSTÜTZUNG VON MENSCHLICHER BEWEGUNG
(30) US 2014 09 19 201462052562 P
(30) US 2015 01 26 201562107729 P
(30) US 2015 06 10 201562173887 P
(30) US 2015 06 22 201562183149 P
(30) US 2015 07 17 201562193793 P
(72) ASBECK, Alan T., Blacksburg, Virginia 24060, 1416 Honeysuckle Drive (US)
(72) DING, Ye, Cambridge, Massachusetts 02139, L2G 395 Broadway Street (US)
(72) GALIANA BUJANDA, Ignacio, Cambridge, Massachusetts 02139, 579 Franklin Street (US)
(72) LEE, Sangjun, Cambridge, Massachusetts 02138, 30 Peabody Terrace 32 (US)
(72) WAGNER, Diana A., Somerville, Massachusetts 02143, 26 Bolton Street 3R (US)
(72) WALSH, Conor J., Cambridge, Massachusetts 02138, 11 Roberts Road (US)

A61B 5/11 **DE E-1253250** 2020 04 08 **3307159**
(86) EP16062269 2016 05 31 2016727663

(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 51147 Köln, Linder Höhe (DE)
(54) VERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER GEWOLLTEN BEWEGUNG EINER GLIEDMASSE
(30) DE 2015 06 10 102015210638
(72) NISSLER, Christian, 82110 Germering, Triebstrasse 11 (DE)
(72) CASTELLINI, Claudio, 82205 Gilching, Römerstrasse 52B (DE)

A61B 5/12 **EN E-1253251** 2020 04 08 **3184046**
2010 10 11 2016185168

(73) AUCKLAND UNISERVICES LIMITED, Auckland 1010, Level 10, 70 Symonds Street (NZ)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TINNITUSBEHANDLUNG
(30) NZ 2009 10 09 58035009
(72) SEARCHFIELD, Grant Donald, South Head Helensville 0874, 65 Tuparekura Road (NZ)
(72) KOBAYASHI, Kei, Auckland 0602, 24 Farquhar Road Glendene, Waitakere (NZ)
(72) IRVING, Samuel, Auckland 1052, 4/17 Laurie Avenue Parnell (NZ)

A61B 5/145 **EN E-1253252** 2020 04 08 **3060125**
(86) US14061784 2014 10 22 2014856551

(73) Verily Life Sciences LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) NICHTINVASIVES ANALYTDETEKTIONSSYSTEM MIT MODULATIONSQUELLE
(30) US 2013 10 23 201314061325
(72) CONRAD, Andrew, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) PEETERS, Eric, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) BAJAJ, Vikram Singh, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) THOMPSON, Jason, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) ASKEW, Mark, Mountain View, CA 94043, c/o Verily Life Sciences LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

A61B 5/1455 **EN E-1253253** 2020 04 08 **2663233**
(86) NL11050889 2011 12 22 2011811428

(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buerenplein 1 (NL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NICHTINVASIVEN DATENERFASSUNG
(30) EP 2011 01 10 11150508
(30) EP 2011 09 14 11181278
(72) NENNIE, Frans Antonius, NL-2628 VK Delft, c/o TNO-PLT Schoemakerstraat 97 (NL)
(72) NETO, Andrea, NL-2628 VK Delft, c/o TNO-PLT Schoemakerstraat 97 (NL)
(72) MONNI, Stefania, NL-2628 VK Delft, c/o TNO-PLT Schoemakerstraat 97 (NL)

A61B 5/15 **EN E-1253254** 2020 04 08 **3331444**
(86) US16045511 2016 08 04 2016754587

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)
(54) VORRICHTUNG ZUM SAMMELN EINES BIOLOGISCHEN FLUIDS
(30) US 2015 08 06 201562201763 P
(72) WILKINSON, Bradley, M., North Haledon, New Jersey 07508, 39 Hillside Drive (US)
(72) NEWBY, C., Mark, Tuxedo, New York 10987, 186 Maplebrook (US)

A61B 5/155 **DE E-1253255** 2020 04 08 **2398388**
(86) EP10000865 2010 02 12 2010705281

(73) Roche Diabetes Care GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Strasse 116 (DE)
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstraße 124 (TR)
(54) PLATZSPARENDE MAGAZINIERUNG ANALYTISCHER HILFSMITTEL
(30) EP 2009 02 19 09153211
(30) EP 2009 08 20 09168335
(72) KUHR, Hans-Jürgen, 68219 Mannheim, Perreystrasse 30 (DE)
(72) LIST, Hans, 64754 Hesseneck-Kailbach, Siegfriedstrasse 27 (DE)
(72) LEICHNER, Wilhelm, 68307 Mannheim, Zwerchgasse 7 (DE)
(72) KRÄMER, Uwe, 68549 Ilvesheim, Neue Schulstrasse 21 (DE)

A61B 5/16 **EN E-1253256** 2020 04 08 **2359748**
(86) JP09004572 2009 09 14 2009814269

(73) Chubu University Educational Foundation, Kasugai-shi Aichi 487-8501, 1200, Matsumoto-cho (JP)
(54) DETEKTOR FÜR SCHLÄFRIGKEITSSIGNALE
(30) JP 2008 09 18 2008238931
(72) HIRATA, Yutaka, Kasugai-shi Aichi 487-8501, c/o CHUBU UNIVERSITY EDUCATIONAL FOUNDATION 1200 Matsumoto-cho (JP)

A61B 6/00 **EN E-1253257** 2020 04 08 **2424436**
(86) SE10050474 2010 04 29 2010726645

(73) XCounter AB, 182 33 Danderyd, Svärdvägen 11 (SE)
(54) COMPUTERUNTERSTÜTZTES TOMOGRAPHIE-SCANSYSTEM
(30) SE 2009 04 29 0950288
(30) US 2009 04 29 213026 P
(72) ULLBERG, Christer, S-191 34 Sollentuna, Stackvägen 45 (SE)

A61B 6/02 **EN E-1253258** 2020 04 08 **3393360**
(86) EP16081098 2016 12 15 2016819851

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) BERECHNUNG UND ANZEIGE EINES SYNTHETISCHEN MAMMOGRAMMS WÄHREND DER SCANNING-ERFASSUNG
(30) EP 2015 12 21 15201478
(72) ERHARD, Klaus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) BERGNER, Frank, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) MAACK, Hanns-Ingo, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 6/03 **EN E-1253259** 2020 04 08 **3164072**
(86) US15038541 2015 06 30 2015814448

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LUNGENSEGMENTIERUNG
(30) US 2014 07 02 201462020261 P
(72) MARKOV, Igor A., 45288 Hod Hasharon, 5 Hahaklai Street Apt. 2 (IL)
(72) KREININ, Yuri, Aurora, Ontario L4G 6L6, 221 Corner Ridge Road (CA)

A61B 6/03 **EN E-1253260** 2020 04 08 **3328282**
(86) IL16050844 2016 08 02 2016763593

(73) P-Cure Ltd., 7129409 Lod, 12 Abba Hillel Silver (IL)
(54) BILDGEBUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) US 2015 08 02 201562200038 P
(72) MARASH, Michael, 7522019 Rishon Le'tzion, 22 Hatikva (IL)
(72) LIVNE, Yigal, 4485100 Alfei Menashe, 17 Adir (IL)

A61B 6/03 **EN E-1253261** 2020 04 08 **3348199**
2011 10 20 2018157524

(73) Medtronic Navigation, Inc., Louisville, CO 80027, 826 Coal Creek Circle (US)
(54) VERFAHREN FÜR SELEKTIVE BILDERFASSUNG ZUM OPTIMIEREN VON PATIENTENMODELLKONSTRUKTION
(30) US 2010 10 20 908195
(72) HELM, Patrick A., Milton, MA 02186, 220 Gun Hill Street (US)
(72) SHI, Shuanghe, Southborough, MA 01772, 6 Bay Path Lane (US)

A61B 6/03 **EN E-1253262** 2020 04 08 **3359045**
(86) IB16055924 2016 10 04 2016788224

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON RÄUMLICH ABHÄNGIGER RÖNTGENFLUSSDEGENERATION UND PHOTONENSPEKTRENVERÄNDERUNG
(30) US 2015 10 06 201562237727 P
(72) MILLER, Lester Donald, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) RIBBING, Carolina, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) VAN DE VEN, Dionys, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

A61B 6/03 **DE E-1253263** 2020 04 08 **3361952**
(86) EP15079102 2015 12 09 2015816109

(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) TOMOGRAFIEANLAGE UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINER ABFOLGE VON VOLUMENBILDERN EINES GEFÄSSSYSTEMS
(30) DE 2015 12 03 102015224176
(72) KLINGENBECK, Klaus, 91347 Aufseß, Schulstraße 154 (DE)
(72) KOWARSCHIK, Markus, 90408 Nürnberg, Grolandstraße 23 (DE)
(72) ROHKOHL, Christopher, 6364 Brixen im Thale, Brixenbach 31 (AT)
(72) ROYALTY, Kevin, Fitchburg, WI 53711, 5705 Rosslare Lane (US)
(72) SCHAFER, Sebastian, Madison, WI 53711, 4026 Saint Clair Street (US)

A61B 6/03 **EN E-1253264** 2020 04 08 **3410940**
(86) US17016216 2017 02 02 2017748154

(73) Globus Medical, Inc, Audubon, PA 19403, Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue (US)
(54) TRAGBARES MEDIZINISCHES BILDGEBUNGSSYSTEM
(30) US 2016 02 03 201615014083
(30) US 2016 06 13 201615180124
(72) JOHNSON, Norbert, Andover, Massachusetts 01810, 16 Apple Blossom Road (US)
(72) STEVENS, Robert, Andover, Massachusetts 01810, 16 Apple Blossom Road (US)
(72) SALEM, Hisham, Andover, Massachusetts 01810, 16 Apple Blossom Road (US)
(72) CHENG, Yuan, Andover, Massachusetts 01810, 16 Apple Blossom Road (US)

A61B 6/04 **EN E-1253265** 2020 04 08 **2792304**
(86) JP12082470 2012 12 14 2012858004

(73) MIZUHO Corporation, Tokyo 113-0033, 30-13, Hongo 3-chome Bunkyo-ku (JP)
(54) TISCH FÜR MEDIZINISCHE UNTERSUCHUNGEN UND OPERATIONEN
(30) JP 2011 12 16 2011276378
(72) OBI, Takuya, Bunkyo-ku Tokyo 113-0033, c/o MIZUHO Corporation 30-13, Hongo 3-chome (JP)

A61B 6/04 **EN E-1253266** 2020 04 08 **3422950**
(86) EP17053456 2017 02 16 2017704784

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) HYBRIDES RÖNTGEN- UND GAMMA-ABBILDUNGSSYSTEM
(30) EP 2016 03 03 16158500
(72) WIECZOREK, Herfried Karl, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) GOEDICKE, Andreas, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) STEGEHUIS, Herman, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) JACOBS, Johannes Wilhelmus Maria, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 6/14 **EN E-1253267** 2020 04 08 **3178400**
(86) KR15008348 2015 08 10 2015830103

(73) Rayence Co., Ltd., Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-170, Seokwoo-dong 14 Samsung 1-ro 1-gil (KR)
(73) Vatech Ewoo Holdings Co., Ltd, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-170, Seoku-dong 14 Samsung 1-ro 1-gil (KR)
(54) ORALE SENSORVORRICHTUNG
(30) KR 2014 08 08 20140102295
(72) HEO, Sung-Kyn, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-170, Seoku-dong 14 Samsung 1-ro 1-gil (KR)

A61B 8/00 **EN E-1253268** 2020 04 08 **2088932**
(86) US07073615 2007 07 16 2007840422

(73) Maui Imaging, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 256 Gibraltar Drive, Suite 107 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON ULTRASCHALLBILDERN MITHILFE MEHRERER ÖFFNUNGEN
(30) US 2006 10 25 862951 P
(30) US 2007 05 25 940261 P
(72) Specht, Donald F., Los Altos, CA 94024, 689 Terrace Drive (US)

A61B 8/08 **EN E-1253269** 2020 04 08 **3185778**
(86) KR15009098 2015 08 28 2015835199

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG ZUR SELBSTDIAGNOSE UND FERNDIAGNOSE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DER ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG
(30) KR 2014 08 28 20140113348
(72) RYU, Jae-young, Suwon-si Gyeonggi-do 16697, 534-1202 12 Maeyeong-ro 310beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Dong-ki, Seoul 04746, 116-1601 164 Gosanja-ro Seongdong-gu (KR)
(72) KIM, Young-hwan, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18437, 231-503 10 Dongtansibeomhanbit-gil (KR)
(72) SEO, Min-woo, Seongnam-si Gyeonggi-do 13588, 128-401 53 Junganggongwon-ro Bundang-gu (KR)
(72) LEE, Jei-young, Yongin-si Gyeonggi-do 16923, 513-1101 90 Jinsan-ro Suji-gu (KR)

A61B 10/00 **EN E-1253270** 2020 04 08 **2819584**
(86) CA13000133 2013 02 15 2013749113

(73) Progenity, Inc., San Diego CA 92122, 4330 La Jolla Village Drive, Suite 200 (US)
(54) EINNEHMBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2012 02 17 201261600029 P
(72) AMOAKO-TUFFOUR, Yaw, Montreal, Québec H2X 1C6, 1204-135 Rue Sherbrooke Est (CA)
(72) JONES, Mitchell, Montreal, Québec H2J 1P6, 1032 Rue Gilford (CA)
(72) PRAKASH, Satya, Brossard, Québec J4Y 3J7, 3559 Loreto (CA)

A61B 10/00 **EN E-1253271** 2020 04 08 **3344150**
(86) IT15000215 2015 08 31 2015797188

(73) Eon Medica S.r.l., 20052 Monza (MI), Via Francesco Crispi 12 (IT)
(54) EXTRAKTIONS-UND ANALYSEGERÄT, VORALLEM FÜR SYNOVIALFLÜSSIGKEIT
(72) CECCA, Emanuela Maria, 20052 Monza, EON Medica S.r.l. Via Francesco Crispi 12 (IT)
(72) CULTRERI, Renza, 20052 Monza, EON Medica S.r.l. Via Francesco Crispi 12 (IT)
(72) BRENICCI, Tommaso, 20052 Monza, EON Medica S.r.l. Via Francesco Crispi 12 (IT)

A61B 10/02 **EN E-1253272** 2020 04 08 **2320811**
(86) US09054176 2009 08 18 2009791618

(73) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47404, 750 North Daniels Way (US)
(54) GERÄT ZUR ENTFERNUNG VON LYMPHKNOTEN ODER VERANKERUNG IN GEWEBE BEI EINEM TRANSLUMINALEN EINGRIFF
(30) US 2008 08 19 90115 P
(72) FRITSCHER-RAVENS, Annette, 27305 Bruchhausen-vilsen, Am Rutental 1 (DE)
(72) SURTI, Vihar, C., Winston-salem NC 27104, 103 Cheswyck Lane (US)

A61B 17/00 **FR E-1253273** 2020 04 08 **3244819**
(86) EP16050565 2016 01 13 2016700461

(73) Cryobeauty, 28000 Chartres, 50, rue de Chanzy (FR)
(54) SYSTEM ZUR KOSMETISCHEN BEHANDLUNG VON BRAUNEN HAUTFLECKEN DURCH KRYOGENESE
(30) EP 2015 01 13 15305022
(72) MARIN, Denis, 78620 L'Etang la Ville, 8Bis Rue de Fonton (FR)
(72) PACITO, Dominique, 94230 Cachan, 14 Rue Emile Zola (FR)

A61B 17/02 **EN E-1253274** 2020 04 08 **3217890**
(86) US15060196 2015 11 11 2015859761

(73) Board of Regents of the University of Nebraska, Lincoln, NE 68583, Varner Hall 3835 Holdrege Street (US)
(54) ROBOTISCHE VORRICHTUNG MIT KOMPAKTEM GELENKENTWURF
(30) US 2014 11 11 201462078192 P
(72) FREDERICK, Tom, Gretna, Nebraska 68028, 20203 Pearl Dr. (US)
(72) MARKVICKA, Eric, Lincoln, Nebraska 68507, 3020 N 92nd St (US)
(72) FARRITOR, Shane, Lincoln, Nebraska 68526, 6137 Blackstone Road (US)
(72) OLEYNIKOV, Dmitry, Omaha, Nebraska 68164, 13330 Binney Street (US)

A61B 17/04 **EN E-1253275** 2020 04 08 **3248549**
2017 05 26 2017173055

(73) Ivy Sports Medicine, LLC, Montvale, NJ 07645, 102 Chestnut Ridge Road Suite 204 (US)
(54) SYSTEME ZUR INNENNAHTFIXIERUNG ZUR IMPLANTATBEFESTIGUNG UND WEICHGEWEBEREPARATUR
(30) US 2016 05 26 201662341744 P
(30) US 2016 08 02 201662370167 P
(72) VIOLA, Paul, Montvale, NJ 07645, 102 Chestnut Ridge Road, Suite 204 (US)

A61B 17/04 **EN E-1253276** 2020 04 08 **3258855**
(86) US16018234 2016 02 17 2016709621

(73) Smith & Nephew, Inc, Memphis, TN 38116, 1450 Brooks Road (US)
(54) ANKEREINSETZSYSTEM
(30) US 2015 02 17 201562117243 P
(72) BOURQUE, Bernard J., Rehoboth, Massachusetts 02769, 26 Farm Road (US)

A61B 17/04 **EN E-1253277** 2020 04 08 **3326544**
2007 09 19 2017205631

(73) Woodwelding AG, 6304 Zug, Bundesstrasse 3 (CH)
(54) IMPLANTAT UND IMPLANTATIONSVORRICHTUNG
(30) US 2006 09 20 826300 P
(72) Aeschlimann, Marcel, 2514 Ligerz, Dorfgasse 65 (CH)
(72) Torriani, Laurent, 2526 Lamboing, La Reposière (CH)
(72) Lehmann, Mario, 2353 Les Pommerats, Haut-du-Village 31 (CH)
(72) MAYER, Jörg, 5702 Niederlenz, Lerchenweg 6 (CH)

A61B 17/04 **EN E-1253278** 2020 04 08 **3397174**
(86) US16068664 2016 12 27 2016826611

(73) ConMed Corporation, Utica, NY 13502, 525 French Road (US)
(54) NAHTBANDKONSTRUKT ZUR BEREITSTELLUNG EINES ANKERS MIT NICHTGLEITENDEM NAHTBAND
(30) US 2015 12 28 201562271401 P
(72) BRESLICH, Grady, Bradenton, FL 34202, 10354 Palmbrooke Terrace (US)

A61B 17/04 **EN E-1253279** 2020 04 08 **3410952**
(86) US17015950 2017 02 01 2017704928

(73) Medos International Sarl, 2400 Le Locle, Chemin-Blanc 38 (CH)
(54) GEWEBEAUGMENTATIONSKONSTRUKTE ZUR VERWENDUNG MIT WEICHGEWEBEFIXIERUNGSREPARATURSYSTEMEN
(30) US 2016 02 01 201662289702 P
(30) US 2016 06 10 201662348548 P
(30) US 2016 09 12 201662393277 P
(30) US 2017 01 30 201715419330
(72) SENGUN, Mehmet Ziya, Raynham Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)
(72) WHITTAKER, Gregory R., Raynham Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)
(72) CLEVELAND, Benjamin, Raynham Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)
(72) BERTI, Stefano, Raynham Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)

A61B 17/06 **EN E-1253280** 2020 04 08 **3291744**
(86) US16028956 2016 04 22 2016720976

(73) Biomet Sports Medicine, LLC, Warsaw, Indiana 46582, 56 E. Bell Drive (US)
(54) VERRIEGELUNGSSPULENGRIFF
(30) US 2015 04 24 201562152298 P
(72) WALTERS, Aaron, Warsaw, Indiana 46582, 1670 N. Vicky Lane (US)
(72) WHITLEY, Joseph, Leesburg, Indiana 46538, 400 Rowland Avenue (US)

A61B 17/06 **EN E-1253281** 2020 04 08 **3445255**
(86) IT16000100 2016 04 22 2016735947

(73) PromoItalia Group S.p.A., 20124 Milano (MI), Via San Gregorio 44 (IT)
(54) MODULARER CHIRURGISCHER DRAHT FÜR PLASTISCHE CHIRURGIE, DERMATOLOGISCHE CHIRURGIE, KOSMETISCHE CHIRURGIE
(72) MATANO', Valerio, 80122 - Napoli (NA), Via Manzoni 253 (IT)
(72) TRANFAGLIA, Egidio, 80122 Napoli (NA), Via Orazio, 147/O (IT)
(72) ACCARDO, Ciro, 81050 Portico di Caserta (CE), Via Partenope, 54 (IT)

A61B 17/064 **EN E-1253282** 2020 04 08 **3056154**
2016 02 15 2016155753

(73) In2Bones USA, LLC, Memphis, TN 38119, 6060 Popular Avenue, Suite 380 (US)
(54) CHIRURGISCHES BIEGEINSTRUMENT
(30) US 2015 02 14 201562116387 P
(30) US 2016 02 11 201615041959
(30) WO 2016 02 11 PCT/US2016/017605
(72) HAWKINS WAHL, Rebecca, Escondido, CA 92025, 3911 Sierra Linda Drive (US)

A61B 17/072 **EN E-1253283** 2020 04 08 **2942020**
2015 05 06 2015166527

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) AUTHENTIFIZIERUNGS- UND INFORMATIONSSYSTEM FÜR WIEDERVERWENDBARE CHIRURGISCHE INSTRUMENTE
(30) US 2014 05 07 201461989609 P
(30) US 2015 03 27 201514670837
(72) Collins, Ethan, Naugatuck, CT Connecticut 06770, 63 Carriage Drive (US)
(72) Hryb, John, Southington, CT Connecticut 06489, 88 Rustic Oak Drive (US)
(72) Durant, David, Wallingford, CT Connecticut 06492, 36 Cliffside Drive (US)

A61B 17/072 **EN E-1253284** 2020 04 08 **3278743**
2017 08 03 2017184656

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) VARIABLE GESCHWINDIGKEITSSTEUERUNG EINER ANGETRIEBENEN CHIRURGISCHEN VORRICHTUNG
(30) US 2016 08 04 201615228219
(72) COLLINGS, Peter, Shelton, CT Connecticut 06484, 114 Rocky Rest Road (US)
(72) COLON, Japhet, New Haven, CT Connecticut 06513, 16 1st Avenue (US)

A61B 17/115 **EN E-1253285** 2020 04 08 **2941202**
(86) US13075242 2013 12 16 2013821022

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) KREISFÖRMIGE HEFTVORRICHTUNG MIT AUSWAHL ZWISCHEN MOTORISIERTER UND MANUELLER BETÄTIGUNG UND EINEM STEUERUNGSRING
(30) US 2012 12 17 201213716313
(72) SWAYZE, Jeffrey S., Hamilton, Ohio 45011, 7047 Birchley Drive (US)
(72) BAXTER III, Chester O., Loveland, Ohio 45140, 6375 Pawnee Ridge (US)
(72) SHELTON IV, Frederick E., Hillsboro, Ohio 45133, 245 East Main Street (US)
(72) JOHNSON, Gregory W., Milford, Ohio 45150, 1 Little Creek Lane (US)

A61B 17/115 **EN E-1253286** 2020 04 08 **3366235**
2018 02 27 2018158993

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) CHIRURGISCHE KLAMMERVORRICHTUNG MIT KLAMMERHÜLLE
(30) US 2017 02 28 201762464627 P
(30) US 2018 02 01 201815886364
(72) Penna, Christopher, Guilford, Connecticut 06437, 19 Davis Drive (US)
(72) Casey, Stephen Ryan, Wallingford, Connecticut 06492, 58 Wall Street (US)

A61B 17/115 **EN E-1253287** 2020 04 08 **3424441**
2018 07 04 2018181614

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) CHIRURGISCHE KLAMMERVORRICHTUNG
(30) US 2017 07 05 201762528556 P
(30) US 2018 06 18 201816010614
(72) SGROI, JR., Anthony, Wallingford, CT 06492, 28 Hintz Drive (US)
(72) VALENTINE, JR, David E., East Hampton, CT 06424, 208 West High Street (US)
(72) GUERRERA, Joseph Michael, Watertown, CT 06795, 573 Middlebury Rd (US)
(72) KOLLAR, Charles, West Hartford, CT 06119, 158 South Quaker Lane (US)

A61B 17/12 **EN E-1253288** 2020 04 08 **3045123**
2009 06 16 2015182429

(73) University of Rochester, Rochester, NY 14642, 601 Elmwood Avenue Box OTT (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND FIBROBLASTEN-WACHSTUMSFAKTOR (FGF) ANALOGA UND THROMBOPOIETIN ZUR VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON AKUTEN STRAHLENSYNDROMS
(30) US 2008 06 16 61851 P
(72) OKUNIEFF, Paul, Gainesville, FL 32608, 4010 SW 93rd Drive (US)
(72) ZHANG, Lurong, Gainesville, FL 32608, 3227 S.W. 25th Drive (US)

A61B 17/12 **EN E-1253289** 2020 04 08 **3111862**
2014 06 26 2016185780

(73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
(54) RAUMFÜLLENDE VORRICHTUNGEN
(30) US 2013 06 26 201361839843 P
(30) US 2013 11 21 201361907288 P
(30) US 2014 06 25 201414315237
(72) Ayres, Bridget B., Newark, DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)
(72) Korey, Nathan C., Newark, DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)
(72) Masters, Steven J., Newark, DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)
(72) McDaniel, Thomas R., Newark, DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)
(72) Paris, Aaron L., Newark, DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)
(72) Schipper, Kenneth M., Newark, DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)
(72) Webster, Nicholas S., Newark, DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)
(72) Wolfe, Roark N., Newark, DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)
(72) Zeller, Peter J., Newark, DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)

A61B 17/128 **EN E-1253290** 2020 04 08 **3164086**
(86) US15038558 2015 06 30 2015739407

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311-1566, One Scimed Place (US)
(54) ÜBERLAPPENDES GEFLOCHTENES ENDSTÜCK
(30) US 2014 07 01 201462019582 P
(72) LILBURN, Steven H., Princeton, Massachusetts 01541, 13 Gregory Hill Road (US)
(72) WILCOX, Kevin J., Brighton, Massachusetts 02135, 142 Parsons Street (US)

A61B 17/132 **DE E-1253291** 2020 04 08 **3068314**
(86) EP14059199 2014 05 06 2014721865

(73) Kimetec GmbH, 71254 Ditzingen, Gerlinger Strasse 36/38 (DE)
(54) VENENSTAUER
(30) DE 2013 11 15 102013112597
(72) IHLE, Caroline, 71706 Markgröningen, Silcherstrasse 8 (DE)
(72) KIRCHNER, Claudia, 71706 Markgröningen, Am Mühlberg 45 (DE)
(72) KIRCHNER, Hansjörg, 71706 Markgröningen, Am Mühlberg 45 (DE)

A61B 17/15 **EN E-1253292** 2020 04 08 **3141196**
2012 05 16 2016189733

(73) The Cleveland Clinic Foundation, Cleveland, OH 44195, 9500 Euclid Avenue (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR REFERENZINDIKATION FÜR EIN PATIENTENGEWEBE
(30) US 2011 05 19 201161487908 P
(72) IANNOTTI, Joseph P., Strongsville, Ohio 44136, 17504 Willow Wood Drive (US)
(72) BARSOUM, Wael K., Bay Village, Ohio 44140, 27158 Lake Road (US)
(72) BRYAN, Jason A., Avon Lake, Ohio 44102, 31669 Winners Circle (US)

A61B 17/16 **EN E-1253293** 2020 04 08 **2672943**
(86) US12024731 2012 02 10 2012745227

(73) ECA Medical Instruments, Newbury Park, CA 91320, 1107 Tourmaline Drive (US)
(73) Nino, John, Simi Valley, CA 93065, 263 Hazelridge Court (US)
(73) Ivinson, David, Camarillo, CA 93010, 1979 Yolanda Street (US)
(54) MEDIZINISCHES WERKZEUG UND ABFALLSAMMELVORRICHTUNG
(30) US 2011 02 12 201161463041 P
(72) NINO, John, Simi Valley, California 93065, 263 Hazelridge Court (US)
(72) IVINSON, David, Camarillo, California 93010, 1979 Yolanda Street (US)

A61B 17/16 **EN E-1253294** 2020 04 08 **3057517**
(86) US13065002 2013 10 15 2013789071

(73) Stryker Corporation, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES LEEREN RAUMS IN EINEM LEBENDEM GEWEBE MIT EINEM HANDSTÜCK MIT UNABHÄNGIG VON DER AUSRICHTUNG DES GRIFFS EINSTELLBAREM STEUERKNOPF
(72) BROCKMAN, Christopher Scott, Kalamazoo, MI 49008, 707 Fairview Ave. (US)
(72) VANGEMERT, Geoffrey James, Portage, MI 49002, 7879 Wapiti St. (US)

A61B 17/221 **EN E-1253295** 2020 04 08 **3585282**
(86) US18019292 2018 02 22 2018708876

(73) Stryker Corp., Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
(73) Stryker European Holdings I, LLC, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
(54) EMBOLEKTOMIEVORRICHTUNG MIT MEHREREN HALBROHRFÖRMIGEN GERINNSELGREIFENDEN STRUKTUREN
(30) US 2017 02 24 201762463419 P
(72) GRANDFIELD, Ryan M., Livermore California 94550, 2447 Rivers Bend Circle (US)
(72) LEYNOV, Aleksandr, Walnut Creek California 94597, 16 Brandon Oaks Place (US)

A61B 17/32 **EN E-1253296** 2020 04 08 **3045125**
2009 12 16 2016157287

(73) Nico Corporation, Indianapolis, IN 46240, 250 E. 96th Street Suite 125 (US)
(54) GEWEBEENTFERNUNGSVORRICHTUNG FÜR NEUROCHIRURGISCHE UND WIRBELSÄULENCHIRURGISCHE ANWENDUNGEN
(30) US 2009 05 05 435724
(72) MARK, Joseph L, Indianapolis, IN 46208, 5154 N. Capitol Avenue (US)

A61B 17/3207 **EN E-1253297** 2020 04 08 **2617372**
2013 01 16 2013151413

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) Materialbeseitigungsvorrichtung
(30) US 2012 01 17 201261587369 P
(72) Kusleika, Rich, Eden Prairie, MN Minnesota 55346, 7295 Hunters Run (US)

A61B 17/3207 **EN E-1253298** 2020 04 08 **2741692**
(86) US12044201 2012 06 26 2012733365

(73) Gyrus ACMI, Inc., Bartlett, TN 38133, 2925 Appling Road (US)
(54) VERRIEGELUNG VON FLEXIBLEN CHIRURGISCHEN INSTRUMENTEN
(30) US 2011 08 08 201113205104
(72) EDWARDS, Kevin C., Olive Branch, Mississippi 38654, 7316 Gerralyn Cove (US)

A61B 17/3207 **EN E-1253299** 2020 04 08 **2967640**
(86) US14016350 2014 02 14 2014776381

(73) Cardiovascular Systems, Inc., New Brighton, Minnesota 55112, 1225 Old Highway 8 NW (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUM ANSTEUERN EINER BUCHSENSPITZE FÜR EINE ATHEREKTOMIE
(30) US 2013 03 14 201361782083 P
(30) US 2014 01 28 201414166207
(72) ELLERING, Nicholas, Crystal, Minnesota 55429, 5652 Twin Lake Ter. N. (US)
(72) HIGGINS, Joseph, Minnetonka, Minnesota 55305, 3547 Orchard Ln. (US)

A61B 17/34 **EN E-1253300** 2020 04 08 **2349033**
(86) US09060299 2009 10 10 2009820023

(73) Surgiquest, Inc., Orange, CT 06477, 12 Cascade Blvd. (US)
(54) CHIRURGISCHE ZUGANGSVORRICHTUNGEN MIT NIEDRIGEM PROFIL UND VERANKERUNG
(30) US 2008 10 10 104475 P
(72) STEARNS, Ralph, Bozrah CT 06334, 38 South Road (US)
(72) AZARBARZIN, Kurt, Fairfield CT 06824, 85 Lancelot Road (US)
(72) PARYS, James, Raymond, Cheshire CT 06410, 52 Alison Avenue (US)

A61B 17/70 **EN E-1253301** 2020 04 08 **2077779**
(86) CN07002710 2007 09 13 2007816327

(73) The University of Hong Kong, Hong Kong, Pokfulam Road (CN)
(54) FORMGEDÄCHTNISVERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR ORTHOPÄDISCHE IMPLANTATE
(30) US 2006 09 13 844237 P
(72) YEUNG WAIKWOK, Kelvin, Hong Kong, Flat C, 26th Floor, Block 5 Carado Garden, Tai Wai (CN)
(72) LU, Weijia, William, Hong Kong, 22nd Floor, Block 41, Baguio Villa 550 Victoria Road (CN)
(72) LUK, Dipkei, Keith, Hong Kong, J13, Scenic Villa 20 Scenic Villa Drive Pokfulam (CN)
(72) CHEUNG, Manchee, Hong Kong, 27B Visalia Garden 48 Macdonnell Road, Mid-Levels (CN)

A61B 17/86 **EN E-1253302** 2020 04 08 **3072465**
2010 09 07 2016166042

(73) Woodwelding AG, 6362 Stansstad, Mühlebach 2 (CH)
(54) IN EINEN MENSCHEN- ODER TIERKÖRPER ZU INSTALLIERENDE VORRICHTUNG ZUR MATERIALABGABE IN EINEM KÖRPER
(30) US 2009 09 10 241184 P
(72) MAYER, Jörg, 5702 Niederlenz, Lerchenweg 6 (CH)
(72) FROESCH, Barbara, 8932 Mettemstetten, Aentlenweg 11 (CH)
(72) LEHMANN, Mario, 2353 Les Pommerats, Haut-du-Village 31 (CH)
(72) LANGHOFF, Jens, 8057 Zürich, Hofwiesenstrasse 173 (CH)
(72) KNECHT, Thomas, 5212 Hausen, Lilienstrasse 6 (CH)

A61B 17/92 **EN E-1253303** 2020 04 08 **3111870**
2012 02 14 2016179976

(73) Synthes GmbH, 4436 Oberdorf, Eimattstrasse 3 (CH)
(54) MARKNAGEL MIT SELBSTHALTENDER KOMPRESSIONSNUT
(30) US 2011 02 14 201161442397 P
(72) OVERES, Tom, 4436 Oberdorf, Eimattstrasse 3 (CH)

A61B 18/00 **EN E-1253304** 2020 04 08 **3367941**
(86) US16057255 2016 10 16 2016860507

(73) Elliquence, Baldwin, NY 11510, 2455 Grand Avenue (US)
(54) HF-GENERATOR FÜR EIN ELEKTROCHIRURGISCHES INSTRUMENT
(30) US 2015 10 28 201562247663 P
(30) US 2016 10 12 201615291406
(72) ELLMAN, Alan, G., Baldwin, NY 11510, 2455 Grand Avenue (US)
(72) PIKRAMENOS, John, Astoria, NY 11102, 25-15 14th Place Apt 2A (US)
(72) MICALIZZI, Alfredo, Oceanside, NY 11572, 2884 Court Street (US)

A61B 18/02 **EN E-1253305** 2020 04 08 **2837348**
2009 06 11 2014180657

(73) CryoConcepts LP, Bethlehem, PA 18015, 205 Webster Street (US)
(54) KRYOCHIRURGISCHE VERFAHREN
(30) US 2008 06 11 60542 P
(72) Formica, Philip, Michael, Center Valley, PA Pennsylvania 18034, 4365 Westbury Road (US)

A61B 18/12 **DE E-1253306** 2020 04 08 **2982324**
2014 08 06 2014179974

(73) Erbe Elektromedizin GmbH, 72072 Tübingen, Waldhörnlestrasse 17 (DE)
(54) Buchsenmodul, elektrochirurgisches Gerät und Set mit einem Buchsenmodul
(72) Bopp, Benjamin, 72131 Ofterdingen, Nelkenstraße 4 (DE)
(72) Zimmermann, Torsten, 72144 Dusslingen, Eichachstraße 10 (DE)
(72) Hauger, Armin, 72119 Ammerbuch, Taläckerstraße 22 (DE)
(72) Stocker, Jürgen, 72147 Nehren, Lindenweg 3 (DE)

A61B 18/14 **EN E-1253307** 2020 04 08 **2949283**
2015 05 29 2015169910

(73) BIOSENSE WEBSTER (ISRAEL) LTD., 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) KATHETER MIT DISTALEM TEIL MIT NEBENEINANDER ANGEORDNETEN SCHLEIFEN
(30) US 2014 05 30 201414292635
(72) HOITINK, Ryan, Pasadena, CA 91107, 1910 Wagner Street (US)
(72) BASU, Shubhayu, Anaheim, CA 92808, 306 S. Anise Street (US)

A61B 18/20 **EN E-1253308** 2020 04 08 **3413826**
(86) US17017571 2017 02 11 2017706127

(73) Sciton, Inc., Palo Alto, CA 94303, 925 Commercial Street (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR BILDGEFÜHRTEN LICHTBEHANDLUNG VON HAUT
(30) US 2016 02 12 201662294915 P
(72) BOINAGROV, David, Mountain View CA 94040, 2101 California St Apt 121 (US)
(72) GARCIA, Frank, Redwood City CA 94062, 75 Inner Circle (US)
(72) HECHT, Hartmuth, Moss Beach CA 94038, 400 Lancaster Blvd (US)
(72) HOBART, James, L., Palo Alto CA 94303, 925 Commercial Street (US)
(72) NEGUS, Daniel, K., Palo Alto CA 94303, 925 Commercial Street (US)

A61B 50/30 **EN E-1253309** 2020 04 08 **3100697**
2016 06 03 2016172833

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) FALTBARE HÜLLE FÜR CHIRURGISCHES INSTRUMENT
(30) US 2015 06 04 201514730504
(72) GANDHI, Dharani, 600 122 Chennai, Tamil Nadu, 109, Maxworth Nagar, Phase I 7th Cross Street Kolapakkam (IN)
(72) NADIG, Divya Vijaya Vittala, Hamden, CT Connecticut 06518, 1112 Town Walk Drive (US)

A61B 90/00 **EN E-1253310** 2020 04 08 **2653113**
(86) CN11083483 2011 12 05 2011847647

(73) Touchstone International Medical Science Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215021, 21A Science Plaza International Science Park No.1355 Jinjihu Avenue (CN)
(54) LINEARE CHIRURGISCHE KLAMMERGERÄT
(30) CN 2010 12 10 201010581554
(72) CHEN, Wangdong, Jiangsu 215021, 21A Science Plaza International Science Park Suzhou (CN)
(72) PEI, Yongwang, Jiangsu 215021, 21A Science Plaza International Science Park Suzhou (CN)
(72) ZHOU, Jing, Jiangsu 215021, 21A Science Plaza International Science Park Suzhou (CN)

A61B 90/00 **EN E-1253311** 2020 04 08 **2677937**
(86) IB12050623 2012 02 13 2012707136

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) FORMUNG EINES GEFÄSSBILDES EINES NICHT STEIFEN KÖRPERS MITTELS EINER INTRAVASKULÄREN FORMVORRICHTUNG
(30) US 2011 02 24 201161446105 P
(72) BARLEY, Maya Ella, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) DESJARDINS, Adrien Emmanuel, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) CHAN, Raymond, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) T'HOOFT, Gert Wim, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)

A61C 1/00 **FR E-1253312** 2020 04 08 **2568915**
(86) EP11057461 2011 05 10 2011718403

(73) Bien-Air Holding SA, 2500 Bienne 6, Länggasse 60 (CH)
(54) VORRICHTUNG FÜR DIE HERSTELLUNG EINER SCHNITTSTELLE ZWISCHEN EINEM BENUTZER UND EINEM CHIRURGISCHEN ODER ZAHNMEDIZINISCHEN INSTRUMENT
(30) EP 2010 05 12 10162731
(72) FROCHAUX, Damien, 2013 Colombier, Route de Sombacour 18 (CH)
(72) GALLINA, Marco, 3232 Ins, Burgunderweg 36 (CH)

A61C 3/02 **EN E-1253313** 2020 04 08 **2675388**
(86) US12025675 2012 02 17 2012746608

(73) SS White Burs, Inc., Lakewood, NJ 08701, 1145 Towbin Avenue (US)
(54) ENDODONTISCHE BOHRER UND KITS
(30) US 2011 06 14 201113160297
(30) US 2011 02 18 201161444527 P
(72) CLARK, David, Lakewood, WA 98499, 12208 Nyanza Road Sw (US)
(72) QUIGLEY, Michael, Toms River, NJ 08755, 23 Downing Street (US)
(72) MILES, Brant, Whitewater, WI 53190, 409 Panther Court (US)

A61C 7/02 **EN E-1253314** 2020 04 08 **3490491**
(86) IT17000142 2017 07 13 2017765268

(73) Leone S.p.A., 50019 Sesto Fiorentino (Firenze), Via Ponte a Quaracchi 50 (IT)
(54) MESSINSTRUMENT FÜR DIE KIEFERORTHOPÄDIE
(30) IT 2016 07 28 201600079343
(72) SCOMMEGNA, Gabriele, 50029 Tavernuzze Impruneta (FI), Via Grandi 47 (IT)
(72) DOLFI, Maurizio, 50143 Firenze, Via N. Pisano 9 (IT)

A61C 8/00 **EN E-1253315** 2020 04 08 **3318217**
(86) JP15068951 2015 07 01 2015897151

(73) Nantoh.Co., Ltd, Numazu-shi, Shizuoka 410-0301, 173, Miyamoto (JP)
(54) PROTHESENVERPACKUNG, PROTHESE UND PROTHESE MIT VERPACKUNG
(72) ISHIWATA teruo, Numazu-shi Shizuoka 410-0301, c/o NANTOH. CO. LTD 173 Miyamoto (JP)

A61C 8/00 **EN E-1253316** 2020 04 08 **3348226**
2013 12 09 2017174632

(73) Biomet 3I, LLC, Florida 33410, 4555 Riverside Drive Palm Beach Gardens (US)
(54) VORRICHTUNGEN FÜR DIE POSITIONIERUNG VON ZAHNIMPLANTATSANALOGA
(30) US 2012 12 27 201213727750
(72) SUTTIN,, Zachary, B., West Palm Beach, FL Florida 33412, 10436 Orchid Reserve Drive (US)

A61C 13/15 **DE E-1253317** 2020 04 08 **2944288**
2014 05 12 2014167896

(73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Bendererstrasse 2 (LI)
(54) Lichthärtgerät, insbesondere dentales Lichthärtgerät
(72) Pauler, Markus, 6800 Feldkirch, Griss-Strasse 52 (AT)
(72) Kögel, Alexander, 6800 Feldkirch, Dorfstrasse 9a (AT)

A61C 15/02 **DE E-1253318** 2020 04 08 **3474774**
(86) EP17000719 2017 06 21 2017732750

(73) Sunstar Suisse S.A., 1163 Etoy, Route de Pallatex 11 (CH)
(54) INTERDENTAL-REINIGER
(30) DE 2016 06 23 102016007658
(72) PÖTSCH, Gerhard, 79108 Freibrug, Seilerweg 28 (DE)
(72) LEISINGER, Christian, 79650 Schopfheim, Maiengasse 6 (DE)
(72) BUTZ, Jürgen, 79677 Schönau, Wiedlestraße 5 (DE)

A61F 2/00 **EN E-1253319** 2020 04 08 **2575673**
(86) US11039413 2011 06 07 2011793003

(73) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47404, 750 N. Daniels Way (US)
(54) REPERFUSIONSKATHETERSYSTEM
(30) US 2010 06 07 352224 P
(30) US 2010 08 17 858156
(72) GUIMARAES, Marcelo, S., Mount Pleasant SC 29464, 1253 Waterfront Drive (US)

A61F 2/00 **EN E-1253320** 2020 04 08 **3135245**
2003 05 01 2016181894

(73) C.R. Bard Inc., Murray Hill, NJ 07974, 730 Central Avenue (US)
(54) IMPLANTIERBARE PROTHESE
(30) US 2002 08 02 212006
(72) FORD, Steven Palmer, Oak Park, CA 91377, 487 Novara Way (US)
(72) TORRES, Donna Shulz, Attleboro, MA 02703, 42 Seth Drive (US)

A61F 2/00 **EN E-1253321** 2020 04 08 **3565504**
(86) US17068622 2017 12 28 2017832690

(73) Arthrex, Inc., Naples, FL 34108-1945, 1370 Creekside Boulevard (US)
(54) GENÄHTE TEXTILUNTERLAGE FÜR BIOLOGISCHES TRANSPLANTAT
(30) US 2017 01 04 201715398018
(72) DOONEY, JR., Thomas, Naples, Florida 34109, 6861 IL Regalo Circle (US)
(72) SCHMIEDING, Reinhold, Naples, Florida 34108, 163 Eugenia Drive (US)

A61F 2/16 **EN E-1253322** 2020 04 08 **2670347**
(86) US12023875 2012 02 03 2012706147

(73) ForSight Vision6, Inc., Brisbane CA 94005, 1000 Marina Blvd., Suite 105 (US)
(54) AKKOMMODIERENDE INTRAOKULARLINE
(30) US 2011 02 04 201161439767 P
(72) REICH, Cary, Brisbane, CA 94005, 1000 Marina Blvd., Suite 105 (US)
(72) DE JUAN, Eugene, Jr., Brisbane, CA 94005, 1000 Marina Blvd., Suite 105 (US)
(72) ALSTER, Yair, Brisbane, CA 94005, 1000 Marina Blvd., Suite 105 (US)

A61F 2/16 **EN E-1253323** 2020 04 08 **2756014**
(86) US12055540 2012 09 14 2012775348

(73) Benz Research And Development Corporation, Sarasota, FL 34230-1839, 6447 Parkland Drive P.O. Box 1839 (US)
(54) HYDROPHOBE INTRAOKULARLINSE
(30) US 2011 09 16 201161535795 P
(72) REBOUL, Adam, Sarasota Florida 34235, 4305 Longchamp Drive (US)
(72) BENZ, Patrick H., Sarasota Florida 34231, 1681 Landings Land (US)

A61F 2/24 **EN E-1253324** 2020 04 08 **2155114**
(86) US08007015 2008 06 04 2008768102

(73) St. Jude Medical, Inc., St. Paul MN 55117, One Lillehei Plaza (US)
(54) HERZKLAPPENPROTHESEN
(30) US 2007 06 04 933274 P
(72) BRAIDO, Peter N., Wyoming, MN 55092, 21460 Heidelberg Street NE (US)
(72) ALKHATIB, Yousef, F., Maple Grove, Minnesota 55369, 9528 Kirkwood Way North (US)

A61F 2/24 **EN E-1253325** 2020 04 08 **2299937**
(86) US09032916 2009 02 03 2009729646

(73) MEDTRONIC, INC., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway MS LC340 (US)
(54) IMPLANTIERBARE HERZKLAPPE MIT MEHREREN ÖFFNUNGEN
(30) US 2008 04 08 123337 P
(30) US 2009 02 02 364246
(72) BONHOEFFER, Philipp, London NW1 9XP, Cantelowes Road Camden Upper Flat 14 (GB)

A61F 2/24 **EN E-1253326** 2020 04 08 **2922593**
(86) US13071259 2013 11 21 2013856589

(73) Concert Medical, LLC, Norwell, MA 02061, 77 Accord Park Drive (US)
(54) VORGEFORMTER FÜHRUNGSDRAHT
(30) US 2012 11 21 201261796861 P
(72) MATHEWS, Eric D., Walpole, MA 02081, 72 Clapp Street (US)
(72) PANICCI, John R., Plymouth, MA 02360, 50 Sawmill Drive (US)
(72) WEBSTER, Mark W.I., Espsom, Auckland 1023, 26 Claude Road (NZ)

A61F 2/24 **EN E-1253327** 2020 04 08 **3316823**
(86) US16040396 2016 06 30 2016818788

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) INTEGRIERT HYBRIDE HERZKLAPPEN
(30) US 2015 07 02 201562188465 P
(72) CONKLIN, Brian, S., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) ZENG, Qinggang, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) HOWANEC, Myron, Jr., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) KIM, Grace, M., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)

A61F 2/34 **EN E-1253328** 2020 04 08 **3285691**
(86) EP16058609 2016 04 19 2016717150

(73) Adler Ortho S.p.a., 20032 Cormano, Via dell'Innovazione 9 (IT)
(54) NAPFGELENKPROTHESE FÜR HÜFTBEINPROTHESEN
(30) IT 2015 04 20 MI20150565
(72) CREMASCOLI, Patrizio, 20091 Bresso, Via Milano 9 (IT)
(72) CREMASCOLI, Davide, 20019 Settimo Milanese, Via Di Vittorio 4/2 (IT)
(72) CREMASCOLI, Edgardo, 20129 Milano, Via Pisacane 4 (IT)
(72) CHIRON, Philippe, Toulouse, Rue de S. Simon 22 (FR)
(72) FERON, Franck, Betton, Rue du Parc 30-Bis (FR)
(72) RIBAS FERNANDEZ, Manuel, Barcelona, Carrer De Pau Claris 145 (ES)
(72) GOVAERS, Kristoffel Jozef M, 2920 Kalmthout, Frans Raatsstraat (DP) 101 (BE)
(72) RHYS EVANS, Aled, Cardiff South Glamorgan CF15 9 SY, 16 Tregarth Court Creigiau (GB)

A61F 2/36 **EN E-1253329** 2020 04 08 **3442471**
(86) IB17052053 2017 04 10 2017726681

(73) Cossington Limited, 167-169 London Road Kingston Upon Thames Surrey KT2 6PT, 1 Princeton Mews (GB)
(54) ABSTANDHALTERVORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINES GELENKS DES MENSCHLICHEN KÖRPERS
(30) IT 2016 04 11 UA20163045
(72) MAGAGNOLI, Augusto, 48015 Cervia (Ravenna), Viale Volturno 6 (IT)

A61F 2/38 **EN E-1253330** 2020 04 08 **2967886**
(86) US14025452 2014 03 13 2014729495

(73) Zimmer Knee Creations, Inc., Exton, PA 19341, 841 Springdale Drive (US)
(54) SYSTEM FÜR EINE KNIESCHEIBENERNEUERUNGSBEHANDLUNG
(30) US 2013 03 14 201361784609 P
(72) SHARKEY, Peter F., Villanova, Pennsylvania 19085, 615 Creighton Road (US)

A61F 2/40 **EN E-1253331** 2020 04 08 **2967892**
(86) US14021567 2014 03 07 2014716081

(73) Catalyst OrthoScience Inc., Naples, FL 34110, 14710 Tamiami Trail N, Suite 102 (US)
(54) GLENOIDALE ARTHROPLASTIE
(30) US 2013 03 11 201361776398 P
(30) US 2013 09 30 201314042258
(72) GOLDBERG, Steven S., Naples, Florida 34110, 5867 Whisperwood Court (US)

A61F 2/46 **EN E-1253332** 2020 04 08 **2953586**
(86) US14015064 2014 02 06 2014707021

(73) Biomet Manufacturing, LLC, Warsaw, IN 46582, 56 East Bell Drive (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG EINER PROTHESE
(30) US 2013 02 08 201313762646
(72) WITT, Tyler D., Warsaw, Indiana 46582, 4379 Basswood Dr. (US)
(72) DAVENPORT, Austen, Columbia City, Indiana 46725, 181 North Lexington Drive (US)

A61F 2/46 **EN E-1253333** 2020 04 08 **3381413**
2012 05 17 2017188434

(73) Biomet Manufacturing, LLC, Warsaw, IN 46582, 56 East Bell Drive (US)
(54) FÜHRUNGEN FÜR PATIENTENSPEZIFISCHE HÜFTGELENKPFANNENAUSRICHTUNG
(30) US 2011 05 19 201113111007
(72) WHITE, John R., Winona Lake, IN 46590, 12 Stone Camp Trail (US)
(72) PERRY, Lance D., Warsaw, IN 46582, 375 N. Lake Placid Drive (US)
(72) SMITH, Aaron P., Warsaw, IN 46582, 5260 N. Grouse Ct. (US)
(72) MERIDEW, Jason D., Warsaw, IN 46580, 2211 Laurelwood Drive (US)
(72) MORRISON, Bryan, Goshen, IN 46528, 66391 Cr31 (US)
(72) SLONE, W. Jason, Silver Lake, IN 46982, 2162 West 900 South (US)
(72) WITT, Tyler D., Fon du Lac, WI 54937, W3929 Empire Lane (US)
(72) BOLLINGER, Mark A., Fort Wayne, IN 46814, 2331 Nautilus Cove (US)
(72) METZGER, Robert, Wakarusa, IN 46573, 66847 County Road 3 (US)

A61F 2/91 **EN E-1253334** 2020 04 08 **2442762**
(86) US10001748 2010 06 17 2010728936

(73) W.L. Gore & Associates, Inc., Newark DE 19714, 555 Paper Mill Road P.O. Box 9206 (US)
(54) EXPANDIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM FIXIERANKER
(30) US 2009 06 17 187689 P
(72) SHAW, Edward, E., Flagstaff, AZ 86004, 2395 South Ash (US)
(72) DAUGHERTY, John, R., Flagstaff, AZ 86004, 1647 N. Wood Hollow Way (US)

A61F 2/915 **DE E-1253335** 2020 04 08 **3217927**
(86) EP15025081 2015 11 10 2015797863

(73) medicut Stent Technology GmbH, 75179 Pforzheim, Wilhelm-Becker-Strasse 11a (DE)
(54) STENTPROTHESE
(30) DE 2014 11 11 102014016588
(72) JUNG, Johannes, 75181 Pforzheim, Im Oberdorf 13A (DE)
(72) FALLAHI, Aryan, 75177 Pforzheim, Güterstrasse 21 (DE)

A61F 2/95 **EN E-1253336** 2020 04 08 **3250158**
(86) US16015793 2016 01 29 2016706066

(73) Intact Vascular, Inc., Wayne, PA 19087, 1285 Drummers Lane, Suite 200 (US)
(54) VERABREICHUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2015 01 29 201562109550 P
(30) US 2015 06 22 201514746636
(30) US 2015 10 16 201514885295
(72) EVANS, Douglas, Wayne, PA 19087, 1285 Drummers Lane, Suite 200 (US)
(72) LONGO, Michael, Wayne, PA 19087, 1285 Drummers Lane, Suite 200 (US)
(72) DOTSEY, Michael, Phoenixville, Pennsylvania 19460, 200 Lincoln Avenue Suite 100 (US)

A61F 2/966 **EN E-1253337** 2020 04 08 **3145454**
(86) US15032205 2015 05 22 2015732080

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) EINSETZSYSTEM MIT AUFTRAGEN VON KLEBSTOFF
(30) US 2014 05 23 201462002286 P
(72) EDELMAN, Peter G., Maple Grove, Minnesota 55311, 9385 Tewsbury Gate (US)
(72) CHRISTAKIS, Laura Elizabeth, Worcester, Massachusetts 01605, 480 Plantation Street (US)
(72) HARRIS, Colby, Weston, Massachusetts 02493, 18 Westland Road (US)
(72) ZAREMBO, Paul E., Vadnais Heights, Minnesota 55127, 3696 Oak Creek Drive East (US)

A61F 5/00 **EN E-1253338** 2020 04 08 **3158979**
2014 11 07 2016199748

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR ERMÖGLICHUNG EINES SCHLAUCHMAGENS UND ANDERER EINGRIFFE
(30) US 2013 11 08 201361901870 P
(30) US 2014 09 19 201414491660
(72) MARCZYK, Stanislaw, Stratford, CT Connecticut 06614, 113 A. River Bend Road (US)
(72) KOSTRZEWSKI, Stanislaw, Newtown, CT Connecticut 06470, 3 Point O'Rocks Road (US)
(72) MIESSE, Andrew, Durham, CT Connecticut 06422, 30 James Road East (US)
(72) SHAH, Sachin, Milford, CT Connecticut 06461, 8 Juniper Drive (US)

A61F 5/01 **EN E-1253339** 2020 04 08 **2811949**
(86) US13025502 2013 02 11 2013706834

(73) OSSUR HF, 110 Reykjavik, Grjothals 5 (IS)
(54) HANDGELENKBANDAGE
(30) US 2012 02 10 201261597202 P
(30) US 2012 10 16 201261714339 P
(72) ROMO, Harry Duane, Foothill Ranch, California 92610, c/o Ossur Americas 19762 Pauling (US)
(72) HUFFA, Concetta Maria, Foothill Ranch, California 92610, c/o Ossur Americas 19762 Pauling (US)
(72) MANALO, Gil David, Foothill Ranch, California 92610, c/o Ossur Americas 19762 Pauling (US)
(72) KLUTTS, Zachariah J., Foothill Ranch, California 92610, c/o Ossur Americas 19762 Pauling (US)

A61F 5/01 **EN E-1253340** 2020 04 08 **3171831**
(86) US15041959 2015 07 24 2015824639

(73) Vasishtha Md., Deepak, New York, New York 11577, 5 Hilltop Lane Roslyn Heights (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR ANWENDUNG VON DRUCK AUF KNOCHEN
(30) US 2014 07 25 201462029341 P
(72) VASISHTHA, MD., Deepak, New York, NY 11577, 5 Hilltop Lane Roslyn Heights (US)
(72) MOLINO, Joseph, Valley Cottage, NY 10989, 2 Aura Drive (US)

A61F 5/44 **EN E-1253341** 2020 04 08 **3409245**
2018 05 16 2018172697

(73) Multi-Lock ApS, 6100 Haderslev, Nederbyvænget 438 (DK)
(54) OSTOMIEVORRICHTUNG
(30) DK 2017 05 31 201700325
(72) Larsen, Martin Vilhelm, 2665 Vallensbæk Strand, Vejlegårdsparken 2, 04. 0045. (DK)

A61F 5/56 **FR E-1253342** 2020 04 08 **3419571**
(86) EP17053299 2017 02 14 2017712924

(73) Cavaleri, Antonio, 4420 Saint Nicolas, rue du Centre nº 301/0 (BE)
(73) Ungerman, Charles Warren, 3700 Tongeren, Henisstraat 28/0b12 (BE)
(73) Trovo, Ernesto, 4460 Grace-Hollogne, Rue de Ruy 43 (BE)
(54) VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG VON GERÄUSCHBELÄSTIGUNG IM ZUSAMMENHANG MIT SCHNARCHEN
(30) BE 2016 02 26 201605139
(72) Cavaleri, Antonio, 4420 Saint Nicolas, rue du Centre nº 301/0 (BE)
(72) Ungerman, Charles Warren, 3700 Tongeren, Henisstraat 28/0b12 (BE)
(72) Trovo, Ernesto, 4460 Grace-Hollogne, Rue de Ruy 43 (BE)

A61F 5/56 **DE E-1253343** 2020 04 08 **3520743**
2018 02 05 2018155135

(73) Stavrou, Petros, 22453 Hamburg, Fuhlsbütteler Weg 49 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR SCHNARCHTHERAPIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(72) ,

A61F 7/00 **DE E-1253344** 2020 04 08 **3308752**
2016 10 11 2016193220

(73) Dermapharm AG, 82031 Grünwald, Lil-Dagover-Ring 7 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR HYPERTHERMISCHEN BEHANDLUNG VON JUCKREIZ
(72) BÜNGER, Daniel, 41199 Mönchengladbach, c/o Polymerschmide GmbH Hans-Martin-Schleyer-Str. 37a (DE)

A61F 13/15 **EN E-1253345** 2020 04 08 **3413854**
(86) IB17050695 2017 02 09 2017714010

(73) GDM S.p.A., 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)
(54) EINHEIT ZUM ZUFÜHREN VON SEITENKLAPPEN EINES ABSORBIERENDEN HYGIENEARTIKELS UND VERFAHREN ZUM FORMATWECHSEL DER ZUFÜHREINHEIT
(30) IT 2016 02 09 UB20160592
(72) PIANTONI, Matteo, 24021 Albino, Via Ca' Bianca 2/E (IT)
(72) SOLI, Valerio, 40135 Bologna, Via di Ravone 21 (IT)
(72) TORDINI, Federico, 24066 Pedrengo, Via G.B. Moroni, 1 (IT)
(72) ROSANI, Marco, 26019 Vallate, Via Marcel Proust, 7 (IT)
(72) PIETRALUNGA, Mauro, 26013 Crema, Via Desti, 15 (IT)

A61F 13/15 **EN E-1253346** 2020 04 08 **3518851**
(86) US17053574 2017 09 27 2017781596

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR TRENNUNG EINZELNER ARTIKEL VON ENDLOSBAHNEN
(30) US 2016 09 30 201662402129 P
(72) LONG, Michael, Devin, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) FEGELMAN, Todd, M., Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) BURNETT, Chad, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) ROSIAK, Jeffry, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) TIETTMEYER, Paul, Gerald, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

A61F 13/38 **DE E-1253347** 2020 04 08 **3448340**
(86) EP17000524 2017 04 25 2017719486

(73) Lohmann & Rauscher GmbH, 2525 Schönau/Triesting, Kirchengasse 17 (AT)
(54) APPLIKATIONSHILFE FÜR DIE BEHANDLUNG VON WUNDEN
(30) DE 2016 04 28 202016002788 U
(72) NÖLL, Corinna, 25451 Quickborn, Herderstrasse 21 (DE)
(72) HARREITHER, Wolfgang, 2514 Traiskirchen, Hauptplatz 12 (AT)
(72) TÜRTSCHER; Marko, 6835 Muntlix, Stegstrasse 10 (AT)

A61F 13/49 **EN E-1253348** 2020 04 08 **3199134**
(86) JP15077201 2015 09 25 2015843895

(73) Daio Paper Corporation, Ehime 799-0492, 2-60 Mishimakamiya-cho Shikokuchuo-shi (JP)
(54) WEGWERFWINDEL
(30) JP 2014 09 26 2014196377
(72) KONAWA, Satoko, Sakura-shi Tochigi 329-1411, c/o ELLEAIR PRODUCT CO. LTD. 4776-4 Aza Sugenosawa Washijuku (JP)

A61F 13/49 **EN E-1253349** 2020 04 08 **3369407**
2017 03 03 2017159249

(73) Ontex BVBA, 9255 Buggenhout, Genthof 5 (BE)
(73) Ontex Group NV, 9320 Erembodegem, Korte Keppestraat 21 (BE)
(54) ELASTISCHER SAUGFÄHIGER ARTIKEL
(72) Van Sande, Nathalie, 9688 Maarkedal, Schorissestraat 7 (BE)
(72) Montepara, Paola, 66036 Orsogna Chieti, C.da Piana Pellegrina,21 (IT)

A61F 13/511 **EN E-1253350** 2020 04 08 **3459513**
(86) JP17019789 2017 05 26 2017823899

(73) Unicharm Corporation, Ehime 799-0111, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi (JP)
(54) SAUGFÄHIGER ARTIKEL
(30) JP 2016 07 07 2016135125
(72) GODA, Hiroki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)
(72) YAMAGUCHI, Masashi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)
(72) TANIGUCHI, Hiroaki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)

A61F 13/514 **EN E-1253351** 2020 04 08 **3381427**
(86) JP16080408 2016 10 13 2016881503

(73) Unicharm Corporation, Ehime 799-0111, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi (JP)
(54) VLIES FÜR ÄUSSERE DECKSCHICHT EINES SAUGFÄHIGEN ARTIKELS UND SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT DIESEM VLIESSTOFF ALS ÄUSSERE DECKSCHICHT
(30) JP 2015 12 28 2015257476
(72) MIYAMA, Takuya, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)
(72) SAKAGUCHI, Satoru, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)
(72) UDA, Masashi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)

A61F 13/551 **EN E-1253352** 2020 04 08 **3351227**
(86) JP16074173 2016 08 19 2016881472

(73) Unicharm Corporation, Ehime 799-0111, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi (JP)
(54) WEARABLE-EINWEGARTIKEL
(30) JP 2015 12 28 2015257242
(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 5/10 **EN E-1253353** 2020 04 08 **2968040**
(86) US14010819 2014 01 09 2014773252

(73) Max Mobility, LLC, Lebanon, TN 37090-8115, 300 Duke Drive (US)
(54) BEWEGUNGSUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM FÜR ROLLSTÜHLE
(30) US 2013 03 14 201361782487 P
(30) US 2013 10 14 201314053047
(72) RICHTER, Mark, Nashville, Tennessee 37211, 3301 Cobble Street (US)

A61G 5/12 **EN E-1253354** 2020 04 08 **3437615**
2018 07 31 2018186630

(73) Karma Medical Products Co., Ltd., Shiang, Chia-Yi 621, NO. 2363, Sec. 2, University Road, Min-Hsiung (TW)
(54) ROLLSTUHL
(30) TW 2017 08 03 106126227
(72) LIN, Yen-Tsung, 621 Chiayi County, No. 2363 Sec. 2, Dasyue Rd. Minsyong Township (TW)

A61H 1/02 **EN E-1253355** 2020 04 08 **3199136**
2016 01 29 2016382036

(73) Fundación Tecnalia Research & Innovation, 48160 Derio (Bizkaia), Parque Cientifico y Tecnologico de Bizkaia C/Geldo. Edificio 700 (ES)
(54) HANDREHABILITIERUNGSVORRICHTUNG
(72) KLEIN, Julius, 48160 Derio - Bizkaia, Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia C/ Geldo, Edificio 700 (ES)
(72) KELLER, Thierry, 48160 Derio - Bizkaia, Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia C/ Geldo, Edificio 700 (ES)
(72) PERRY, Joel, 48160 Derio - Bizkaia, Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia C/ Geldo, Edificio 700 (ES)

A61H 7/00 **FR E-1253356** 2020 04 08 **2735297**
2013 11 19 2013193487

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) Massagegerät mit einem Massagekopf, der mit Massagerollen ausgestattet ist
(30) FR 2012 11 22 1261108
(72) Giraud, Camille, 69001 LYON, 15 Place Louis Pradel (FR)
(72) Mandica, Franck, 69340 FRANCHEVILLE, 46 bis route du Bruissin (FR)

A61H 15/00 **EN E-1253357** 2020 04 08 **2618797**
(86) GB11051793 2011 09 22 2011764263

(73) Hilditch, Sharon, Liverpool L18 8BY, Halfacre Carnatic Road (GB)
(54) VORRICHTUNG
(30) GB 2010 09 22 201015894
(72) Hilditch, Sharon, Liverpool L18 8BY, Halfacre Carnatic Road (GB)

A61H 19/00 **FR E-1253358** 2020 04 08 **3416607**
(86) IB17050774 2017 02 12 2017707407

(73) Brichet, Rodolphe Daniel Raymond, 86380 Vendeuvre du Poitou, 24 Bataillé (FR)
(54) MODULARE VORRICHTUNG ZUR SEXUELLEN UNTERSTÜTZUNG
(30) FR 2016 02 16 1600252
(72) Brichet, Rodolphe Daniel Raymond, 86380 Vendeuvre du Poitou, 24 Bataillé (FR)

A61J 1/14 **EN E-1253359** 2020 04 08 **2841044**
(86) US13037922 2013 04 24 2013722178

(73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., Waltham, MA 02451-1457, 920 Winter Street (US)
(54) PHIOLENBESPICKUNGSVORRICHTUNGEN SOWIE ZUGEHÖRIGE ANORDNUNGEN UND VERFAHREN
(30) US 2012 04 25 201261638163 P
(72) UNGER, Chad, Verona, Pennsylvania 15147, 411 Boyd Boulevard (US)
(72) BARRON, John A., III, Canonsburg, PA 15317, 162 Cynthia Drive (US)
(72) ZATEZALO, Douglas Mark, Allison Park, Pennsylvania 15101, 2912 Clearview Road (US)
(72) ZANG, Michael John, Allison Park, Pennsylvania 15101, 2915 Kennedy Heights Drive (US)

A61J 1/20 **EN E-1253360** 2020 04 08 **3073982**
(86) US14065972 2014 11 17 2014864639

(73) ICU Medical, Inc., San Clemente, CA 92673, 951 Calle Amanecer (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM FÜLLEN VON IV-BEUTELN MIT THERAPEUTISCHER FLÜSSIGKEIT
(30) US 2013 11 25 201361908674 P
(72) WOODBURY, Jason, San Clemente, CA 92673, 951 Calle Amanecer (US)
(72) HACHEY, Jay, San Clemente, CA 92673, 951 Calle Amanecer (US)
(72) MCCALL, Thomas, San Clemente, CA 92673, 951 Calle Amanecer (US)

A61K 8/19 **EN E-1253361** 2020 04 08 **3108869**
(86) JP15053244 2015 02 05 2015752638

(73) Sakai Chemical Industry Co., Ltd., Sakai, Osaka 590-8502, 5-2, Ebisujima-cho Sakai-ku (JP)
(54) WÄSSRIGE DISPERSION VON ANORGANISCHEN PULVERPARTIKELN, DIE EINER HYDROPHOBEN ORGANISCHEN OBERFLÄCHENBEHANDLUNG UNTERZOGEN WURDEN, UND KOSMETIK DAMIT
(30) JP 2014 02 20 2014030479
(72) ASHIDA, Takuro, Sakai-shi Osaka 590-0985, c/o SAKAI CHEMICAL INDUSTRY CO. LTD. 5-1 Ebisujima-cho Sakai-ku (JP)
(72) MAGARA, Koichiro, Iwaki-shi Fukushima 971-8183, c/o SAKAI CHEMICAL INDUSTRY CO. LTD. 110 Aza Tajuku Shimogawa Izumi-machi (JP)
(72) SANO, Akifumi, Iwaki-shi Fukushima 971-8183, c/o SAKAI CHEMICAL INDUSTRY CO. LTD. 110 Aza Tajuku Shimogawa Izumi-machi (JP)
(72) SHIKE, Ayana, Iwaki-shi Fukushima 971-8183, c/o SAKAI CHEMICAL INDUSTRY CO. LTD. 110 Aza Tajuku Shimogawa Izumi-machi (JP)

A61K 8/22 **EN E-1253362** 2020 04 08 **3056191**
(86) JP13077269 2013 10 07 2013895334

(73) Hoyu Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 461-8650, 501 Tokugawa 1-chome Higashi-ku (JP)
(54) PULVERFÖRMIGE HAARFÄRBEZUSAMMENSETZUNG
(72) SATO Fumiaki, Nagakute-shi Aichi 480-1136, c/o HOYU CO. LTD. GENERAL RESEARCH & DEVELOPMENT INSTITUTE 1-12 Roboku (JP)
(72) MORI Emi, Nagakute-shi Aichi 480-1136, c/o HOYU CO. LTD. GENERAL RESEARCH & DEVELOPMENT INSTITUTE 1-12 Roboku (JP)
(72) UESAWA Yoshiyuki, Nagakute-shi Aichi 480-1136, c/o HOYU CO. LTD. GENERAL RESEARCH & DEVELOPMENT INSTITUTE 1-12 Roboku (JP)

A61K 8/27 **EN E-1253363** 2020 04 08 **3344218**
(86) US17038767 2017 06 22 2017735317

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) MUNDPFLEGEMITTEL
(30) US 2016 06 24 201662354258 P
(72) THOMSON, Paul, Piscataway, New Jersey 08854, 281 Shady Oak Court (US)
(72) DOGU, Nihal, Dayton, New Jersey 08810, 1606 Blossom Circle (US)
(72) RAJAH, Divino, Long Valley, New Jersey 07853, 390 Drakestown Road (US)
(72) DAEP, Carlo, Piscataway, NJ 08854, c/o Colgate-Palmolive Company Global Technology Center 909 River Road (US)
(72) BEGUM-GAFUR, Rehana, Clifton, New Jersey 07011, 33 Wiedemann Avenue (US)
(72) PRENCIPE, Michael, West Windsor, New Jersey 08550, 39 Spruce Street (US)

A61K 8/29 **EN E-1253364** 2020 04 08 **3355852**
(86) US16048257 2016 08 24 2016757534

(73) Rohm and Haas Company, Philadelphia, PA 19106, 100 Independence Mall West (US)
(54) SONNENSCHUTZFORMULIERUNGEN
(30) US 2015 09 28 201562233480 P
(72) JOSHI, Kinjalbahen, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) ZENG, Fanwen, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) COOPER, Beth, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)

A61K 8/31 **EN E-1253365** 2020 04 08 **3389604**
(86) EP16081025 2016 12 14 2016812731

(73) L'Oréal, 75008 Paris, 14, rue Royale (FR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER KOMBINATION AUS SPEZIELLEN ALKOXYSILANEN UND EINER FETTIGEN SUBSTANZ
(30) FR 2015 12 14 1562332
(30) FR 2015 12 14 1562331
(72) DAUBRESSE, Nicolas, 78170 La Celle Saint-cloud, Domaine du Petit Beauregard 6 avenue de Rocquencourt (FR)
(72) CABOURG, Julien, 04100 Manosque, 431 avenue des serrets (FR)

A61K 8/34 **DE E-1253366** 2020 04 08 **3423028**
(86) EP16054244 2016 02 29 2016708961

(73) Symrise AG, 37603 Holzminden, Mühlenfeldstrasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RIECHSTOFFKAPSELN MIT VERBESSERTER TENSIDSTABILITÄT
(72) OTT, Patrick, 37603 Holzminden, Kiesberg 15 (DE)
(72) GREGOR, Daniela, 37603 Holzminden, Mozartstrasse 5 (DE)
(72) BEHRENS, Kolja, 37647 Polle, Heinserstrasse 6 (DE)
(72) BEGEMANN, Wiebke, 37671 Höxter, Wassergraben 13 (DE)

A61K 8/39 **EN E-1253367** 2020 04 08 **3065698**
(86) EP14074096 2014 11 07 2014796080

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND SPICULISPORIC SÄURE UND MINDESTENS EIN TENSID
(30) FR 2013 11 08 1360979
(72) TERRISSE, Isabelle, F-94400 Vitry sur Seine, 63 Rue du Génie (FR)
(72) SIRICHANDRA, Caroline, F-94340 Joinville le Pont, 17 Rue Hugède (FR)

A61K 8/41 **EN E-1253368** 2020 04 08 **3215228**
(86) US15058045 2015 10 29 2015791871

(73) Noxell Corporation, Hunt Valley, Maryland 21030, 11050 York Road (US)
(54) AZODIREKTFARBSTOFFE UND VERFAHREN ZUR HAARFÄRBUNG UNTER VERWENDUNG DIESER FARBSTOFFE
(30) US 2014 11 04 201462074946 P
(72) ABEL, Heike, Gertrud, 65824 Schwalbach, Sulzbacherstrasse 40 (DE)
(72) OSAN, Armin, 65824 Schwalbach, Sulzbacherstrasse 40 (DE)
(72) SPECKBACHER, Markus, 65824 Schwalbach, Sulzbacherstrasse 40 (DE)
(72) WEBER, Ingo, Reinhold, 65824 Schwalbach, Sulzbacherstrasse 40 (DE)

A61K 8/44 **EN E-1253369** 2020 04 08 **3156036**
2010 11 18 2016201756

(73) Dalli-Werke GmbH & Co. KG, 52224 Stolberg, Zweifaller Strasse 120 (DE)
(54) KÖRPERREINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT TAMANUÖL
(72) BASTIAN, Christin, 55246 Mainz-Kostheim, Waldhofstrasse 54 (DE)
(72) BEGOIN-PETREINS, Britta, 33034 Brakel, Ringstrasse 5 (DE)
(72) BETSCH, Roland, 67269 Grünstadt, Bleichgraben 20B (DE)
(72) BÖLL, Liz, 67278 Bockenheim, Leininger Ring 2a (DE)
(72) LÄHN, Natascha, 67591 Offstein, Kapellenstrasse 8 (DE)
(72) NADEEM, Zia Ullah, 55232 Alzey, Nibelungenstrasse 29 (DE)
(72) SCHIMMELE, Stefan, 68782 Brühl, Richard-Wagner-Strasse 20 (DE)

A61K 8/64 **DE E-1253370** 2020 04 08 **3166589**
(86) EP15064993 2015 07 01 2015733722

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) SCHWEISSHEMMENDE KOSMETISCHE MITTEL MIT SPEZIELLEN PROTEINEN AUS HÜLSENFRÜCHTEN DER GATTUNG PISUM, WELCHE KEINE HALOGENIDE UND/ODER HYDROXYHALOGENIDE VON ALUMINIUM UND/ODER ZIRCONIUM ENTHALTEN"
(30) DE 2014 07 08 102014213227
(30) DE 2014 08 26 102014216908
(72) BANOWSKI, Bernhard, 40597 Düsseldorf, Benrode Str. 6 (DE)
(72) EVERS, Stefan, 42781 Haan, Wiedenhofer Str. 26 (DE)

A61K 9/00 **EN E-1253371** 2020 04 08 **2737896**
2013 12 03 2013195503

(73) Manli International Ltd., 558445 Singapore, 39 Chuan Walk (SG)
(54) Umirolimus Mizellen zur Behandlung von Krebs
(30) US 2012 12 03 201261732629 P
(72) Yu, Ting-Bin, IRVINE, CA California 92620-3883, 80 City Stroll (US)
(72) Su, Shih-Horng, IRVINE, CA California 92606, 1221 Abelia Street (US)

A61K 9/00 **EN E-1253372** 2020 04 08 **2961380**
(86) US14019704 2014 02 28 2014710751

(73) Mira Pharma Corporation, Kenmore, WA 98028, 6016 NE Bothell Way Suite H (US)
(54) HALBFESTE FORMULIERUNGEN AUS LANGWIRKENDEM INJIZIERBAREM LOKALANÄSTHETIKUM UND DEREN ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2013 02 28 201361771011 P
(72) SHEN, Hui, Rong, Bothell, WA 98021, 23802 17th Avenue West (US)
(72) GAN, Na, Bothell, WA 98021, 23802 17th Avenue West (US)

A61K 9/16 **EN E-1253373** 2020 04 08 **2879666**
(86) US13052049 2013 07 25 2013745311

(73) Tavakoli, Zahra, Lexington, KY 40507, 350 New Street (US)
(73) Ostertag, Eric, Lexington, KY 40507, 350 New Street (US)
(54) FREIFLIESSENDE GEFRORENE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM THERAPEUTISCHEN MITTEL
(30) US 2012 08 01 201261678259 P
(72) Tavakoli, Zahra, Lexington, KY 40507, 350 New Street (US)
(72) Ostertag, Eric, Lexington, KY 40507, 350 New Street (US)

A61K 9/16 **EN E-1253374** 2020 04 08 **3143991**
2016 09 16 2016189181

(73) Sanovel Ilac Sanayi ve Ticaret A.S., 34460 Istanbul, Balabandere Cad. Ilac Sanayi Yolu No: 14 Istinye (TR)
(54) FINGOLIMODKAPSELZUSAMMENSETZUNG
(30) TR 2015 09 18 201511720
(72) TÜRKYILMAZ, Ali, 34460 Istanbul, SANOVEL Ilac Sanayi ve Ticaret A.S. Balabandere Cad. Ilac Sanayi Yolu No: 14 Istinye (TR)
(72) ZENGINER, Sibel, 34460 Istanbul, SANOVEL Ilac Sanayi ve Ticaret A.S. Balabandere Cad. Ilac Sanayi Yolu No: 14 Istinye (TR)
(72) DEDEOGLU, Yavuz, 34460 Istanbul, SANOVEL Ilac Sanayi ve Ticaret A.S. Balabandere Cad. Ilac Sanayi Yolu No: 14 Istinye (TR)
(72) YAG, Göksu, 34460 Istanbul, SANOVEL Ilac Sanayi ve Ticaret A.S. Balabandere Cad. Ilac Sanayi Yolu No: 14 Istinye (TR)
(72) ÖZTÜRK, Erkin, 34460 Istanbul, SANOVEL Ilac Sanayi ve Ticaret A.S. Balabandere Cad. Ilac Sanayi Yolu No: 14 Istinye (TR)

A61K 9/19 **EN E-1253375** 2020 04 08 **2822540**
(86) NL13050139 2013 03 05 2013709589

(73) De Staat der Nederlanden, Vert. Door de Minister van VWS, 2500 EJ Den Haag, Ministerie van Volksgezondheid Welzijn en Sport Parnassusplein 5 (NL)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR STABILISIERUNG GETROCKNETEN BIOLOGISCHEN MATERIALS
(30) EP 2012 03 05 12158086
(30) US 2012 03 05 201261606577 P
(72) KRAAN, Heleen, NL-3421 CW Oudewater, Bonte Paardensteeg 1 (NL)
(72) AMORIJ, Jean-Pierre, NL-1391 SZ Abcoude, Spoorlaan 71 (NL)

A61K 9/20 **EN E-1253376** 2020 04 08 **2897594**
(86) EP13069570 2013 09 20 2013771084

(73) Ferring B.V., 2132 JX Hoofddorp, Polaris Avenue 144 (NL)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2012 09 21 12185339
(30) EP 2013 03 25 13160799
(72) HALSKOV, Soren, 2830 Virum, Biskop Monradsvej 7 (DK)

A61K 9/20 **EN E-1253377** 2020 04 08 **3030227**
(86) US14049940 2014 08 06 2014753182

(73) Incyte Corporation, Wilmington, DE 19803, 1801 Augustine Cut-Off (US)
(54) DOSIERUNGSFORMEN MIT ANHALTENDER FREISETZUNG FÜR EINEN JAK1-INHIBITOR
(30) US 2013 08 07 201361863325 P
(30) US 2013 12 06 201361913066 P
(72) YELESWARAM, Krishnaswamy, Landenberg, Pennsylvania 19350, 136 Harrogate Drive (US)
(72) PARIKH, Bhavnish, Avondale, Pennsylvania 19311, 120 Portmarnock Drive Avondale (US)
(72) MODI, Dilip P., Newark, Delaware 19711, 59 E. Periwinkle Lane (US)
(72) SHETH, Trupti, Newark, Delaware 19702, 23 Winding Road (US)

A61K 9/22 **EN E-1253378** 2020 04 08 **2234963**
(86) US08014080 2008 12 26 2008866933

(73) Impax Laboratories, LLC, Hayward, CA 94544, 30831 Huntwood Avenue (US)
(54) LEVODOPA-FORMULIERUNGEN MIT GESTEUERTER FREISETZUNG UND IHRE VERWENDUNG
(30) US 2007 12 28 9457
(72) HSU, Ann, Los Altos Hills CA 94022, 25309 La Loma Drive (US)
(72) KOU, Jim, H., San Jose CA 95129, 1558 Larkin Avenue (US)
(72) ALANI, Laman, Lynn, Hillsborough CA 94010, 413 Hillsborough Blvd. (US)

A61K 9/28 **EN E-1253379** 2020 04 08 **3096891**
(86) US15011422 2015 01 14 2015740927

(73) BPSI Holdings, LLC., Wilmington, DE 19899-8985, 1105 North Market Street, Suite 1300 P.O. Box 8985 (US)
(54) SCHNELL FREIGESETZTE FILMBESCHICHTUNGEN MIT MITTELKETTIGEN GLYCERIDEN UND DAMIT BESCHICHTETE SUBSTRATE
(30) US 2014 01 21 201461929735 P
(72) TECKOE, Jason, Lansdale, Pennsylvania 19446, 1201 Knollbrook Drive (US)
(72) PRUSAK, Bradley J., Hatfield, Pennsylvania 19440, 1646 Schwab Road (US)
(72) GIMBEL, Jeffrey R., Eagleville, Pennsylvania 19403, 404 Chaise Lane Apt. T15 (US)
(72) TO, Daniel, North Wales, Pennsylvania 19454, 700 Lower State Road Apt. 26c8 (US)

A61K 9/46 **EN E-1253380** 2020 04 08 **2849733**
(86) TR12000222 2012 12 19 2012840880

(73) Bilgic, Mahmut, 34220 Esenler-Istanbul, Yildiz Teknik Univ. Davutpasa Kampusu Teknopark Alani D Blok (TR)
(54) BRAUSEFORMULIERUNG ENTHALTEND PREGABALIN UND VITAMIN B12
(30) TR 2011 12 19 201112579
(30) TR 2012 03 19 201203081
(72) Bilgic, Mahmut, 34220 Esenler-Istanbul, Yildiz Teknik Univ. Davutpasa Kampusu Teknopark Alani D Blok (TR)

A61K 9/50 **EN E-1253381** 2020 04 08 **2814469**
(86) GB13050311 2013 02 12 2013709499

(73) Diurnal Limited, Heath Park Cardiff CF14 4UJ, Cardiff MediCentre (GB)
(54) HYDROCORTISONFORMULIERUNG MIT KONTROLLIERTER FREISETZUNG
(30) GB 2012 02 13 201202433
(30) US 2012 02 16 201261599704 P
(30) US 2012 02 20 201261600958 P
(72) HUATAN, Hiep, Cardiff CF14 4UJ, Diurnal Limited Cardiff MediCentre Health Park (GB)
(72) ROSS, Richard, Cardiff CF14 4UJ, Diurnal Limited Cardiff MediCentre Health Park (GB)
(72) WHITAKER, Martin, Cardiff CF14 4UJ, Diurnal Limited Cardiff MediCentre Health Park (GB)

A61K 9/70 **EN E-1253382** 2020 04 08 **3169317**
(86) EP15066456 2015 07 17 2015738915

(73) Buzzz Pharmaceuticals Limited, Dublin 5, 15 Main Street Raheny (IE)
(54) APPLIKATIONSSYSTEM FÜR EIN OXYMORPHON TRANSDERMALES SYSTEM
(30) US 2014 07 18 201462026195 P
(30) US 2015 07 01 201562187473 P
(72) STINCHCOMB, Audra Lynn, Ruxton, MD 21204, 2002 Indian Head Road (US)
(72) HAMMELL, Dana Carmel, Georgetown, KY 40324, 150 Placid Drive (US)
(72) BANKS, Stan Lee, Cincinnati, OH 45241, 10063 Bolingbroke Drive (US)
(72) ELDRIDGE, Josh, Miami, FL 33187, 17542 SW 153rd Court (US)
(72) GOLINSKI, Miroslaw Jerzy, Lexington, Kentucky 40514, 3877 Aria Lane (US)

A61K 31/10 **EN E-1253383** 2020 04 08 **2493314**
(86) US10054870 2010 10 29 2010827581

(73) Abela Pharmaceuticals, Inc., Lake Forest, CA 92630, 21581 Midcrest Drive (US)
(54) DIMETHYLSULFOXID (DMSO)- UND METHYLSULFONYLMETHAN (MSM)-FORMULIERUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON OSTEOARTHRITIS
(30) US 2009 10 30 256935 P
(30) US 2010 03 30 319203 P
(72) COZEAN, Colette, Lake Forest CA 92630, 21581 Midcrest Drive (US)
(72) COZEAN, Jesse, Lake Forest CA 92630, 21581 Midcrest Drive (US)
(72) BENJAMIN, Rodney, Vancouver WA 98660, 1000 West 8th Street (US)
(72) KELLER, Tony, Vancouver WA 98660, 1000 West 8th Street (US)

A61K 31/122 **EN E-1253384** 2020 04 08 **2922534**
(86) US13070625 2013 11 18 2013857519

(73) Golden Biotechnology Corporation, Jersey City NJ 07302, 101 Hudson Street Suite 2100 (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG NEURODEGENERATIVER ERKRANKUNGEN
(30) US 2012 11 21 201261729295 P
(72) LIU, Sheng-yung, New Taipei City 251, 15f No. 27-6 Sec. 2 Jhong-Jheng E. Road Danshuei (TW)
(72) WEN, Wu-Che, New Taipei City 251, 15f No. 27-6 Sec. 2 Jhong-jheng E. Road Danshuei (TW)
(72) CHEN, Chih-Ming, New Taipei City 251, 15f No. 27-6 Sec. 2 Jhong-jheng E. Road Danshuei (TW)

A61K 31/122 **EN E-1253385** 2020 04 08 **3230249**
(86) US15064785 2015 12 09 2015866405

(73) Middle Tennessee State University, Murfreesboro, TN 37132, 1301 E. Main St. (US)
(54) 2-DODECYL-6-METHOXYCYCLOHEXA-2,5-DIEN-1,4-DION ALS KREBSTHERAPEUTIKUM
(30) US 2014 12 09 201462089578 P
(72) GAO, Ying, Murfreesboro, TN 37130, 2112 Gold Valley Dr. (US)
(72) ALTMAN, Elliot, Rockvale, TN 37153, 1412 John Hood Dr. (US)

A61K 31/137 **EN E-1253386** 2020 04 08 **2642980**
(86) US11062085 2011 11 23 2011794307

(73) Amgen Inc., South San Francisco, CA 94080, 1120 Veterans Boulevard (US)
(54) PÄDIATRISCHE FORMULIERUNG
(30) US 2010 11 23 416662 P
(72) BI, Mingda, Simi Valley, California 93063, 3853 Santa Lucia Street (US)
(72) ALVAREZ-NUNEZ, Fernando, Newbury Park, California 91320, 3866 Briar Ridge Court (US)
(72) ALVAREZ, Francisco Javier, Newbury Park, California 91320, 817 Paseo De Leon (US)

A61K 31/155 **EN E-1253387** 2020 04 08 **2395983**
(86) EP10051736 2010 02 11 2010703288

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM SGLT2-INHIBITOR, EINEM DPP-IV-INHIBITOR UND OPTIONAL EINEM WEITEREN ANTIDIABETISCHEN MITTEL UND IHRE VERWENDUNG
(30) US 2009 02 13 152302 P
(72) EICKELMANN, Peter, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH CD Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) MARK,Michael, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH CD Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) SEMAN, Leo John, Ridgefield, CT 06877, Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals Inc. 900 Ridgebury Road (US)
(72) THOMAS, Leo, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH CD Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) BROEDL, Uli, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH CD Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) GREMPLER, Rolf, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH CD Patents Binger Strasse 173 (DE)

A61K 31/155 **EN E-1253388** 2020 04 08 **2671576**
2009 04 11 2013003841

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) Pharmazeutische Zusammensetzung zur Behandlung von Erkrankungen im Zusammenhang mit Insulinresistenz und ß-Zellen-Dysfunktion
(30) EP 2008 05 09 08008763
(72) Beier, Norbert, 64354 Reinheim, Maximilian-Kolbe-Strasse 11, (DE)
(72) Scholz, Wolfgang, 65760 Eschborn, Unterortstrasse 30, (DE)
(72) Betz, Ulrich, 64354 Reinheim, Waldstrasse 85, (DE)
(72) Braendle, Marian, 72181 Starzach, Sonnenweg 5, (DE)

A61K 31/185 **EN E-1253389** 2020 04 08 **3383381**
(86) EP16079353 2016 11 30 2016809318

(73) Universität Wien, 1010 Vienna, Universitätsring 1 (AT)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG NEURODEGENERATIVER ERKRANKUNGEN
(30) EP 2015 11 30 15196984
(30) EP 2016 02 22 16156775
(72) KONRAT, Robert, 1040 Wien, Favoritenstrasse 4-6 (AT)
(72) SEALEY, Marco, 1050 Wien, Spengergasse 61/16 (AT)

A61K 31/192 **EN E-1253390** 2020 04 08 **3139912**
(86) US15029449 2015 05 06 2015789358

(73) MediciNova, Inc., La Jolla, CA 92037, 4275 Executive Square Suite 650 (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON IDIOPATHISCHER LUNGENFIBROSE
(30) US 2014 05 08 201461990603 P
(30) US 2014 06 02 201462006692 P
(30) US 2014 09 18 201414490623
(72) MATSUDA, Kazuko, La Jolla, California 92037, 7514 Girard Ave No.1152 (US)
(72) IWAKI, Yuichi, La Jolla, California 92037, 1110 West Muirlands Drive (US)

A61K 31/194 **EN E-1253391** 2020 04 08 **2994123**
(86) EP14059471 2014 05 08 2014723065

(73) Gambro Lundia AB, 220 10 Lund, P.O. Box 10101 (SE)
(54) DIALYSEFORMULIERUNG
(30) SE 2013 05 08 1350573
(30) SE 2013 05 08 1350574
(72) BRYLAND, Anna, 234 37 Lomma, Alnetorget 10 (SE)
(72) CARLSSON, Ola, 222 21 Lund, Bredgatan 8 (SE)
(72) SANDIN, Karin, 247 34 Södra Sandby, Rapsvägen 40 (SE)

A61K 31/198 **EN E-1253392** 2020 04 08 **3345595**
(86) JP16075871 2016 09 02 2016842020

(73) University of Tsukuba, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8577, 1-1-1, Tennodai (JP)
(73) KYOWA HAKKO BIO CO., LTD., Tokyo 100-8185, 1-6-1, Ohtemachi, Chiyoda-ku, (JP)
(54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR MUSKELAUFBAU UND VERFAHREN ZUM MUSKELAUFBAU
(30) JP 2015 09 04 2015175052
(72) OKURA, Tomohiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, c/o University of Tsukuba 1-1-1 Tennodai (JP)
(72) YOON, Ji-Yeong, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, c/o University of Tsukuba 1-1-1 Tennodai (JP)
(72) SUZUKI, Takashi, Tokyo 100-8185, c/o KYOWA HAKKO BIO CO., LTD. 1-6-1, Ohtemachi, Chiyoda-ku, (JP)
(72) KOMATSU, Miho, Tokyo 100-8185, c/o KYOWA HAKKO BIO CO., LTD. 1-6-1, Ohtemachi, Chiyoda-ku, (JP)
(72) IKEDA, Takeshi, Tokyo 100-8185, c/o KYOWA HAKKO BIO CO., LTD. 1-6-1, Ohtemachi, Chiyoda-ku, (JP)
(72) KAMIMURA, Ayako, Tokyo 100-8185, c/o KYOWA HAKKO BIO CO., LTD. 1-6-1, Ohtemachi, Chiyoda-ku, (JP)

A61K 31/215 **EN E-1253393** 2020 04 08 **3167882**
2006 11 10 2016185410

(73) BGP Products Operations GmbH, 4123 Allschwil, Hegenheimermattweg 127 (CH)
(54) VERWENDUNG VON FENOFIBRAT ODER EINEM DERIVAT DAVON ZUR PRÄVENTION VON DIABETISCHER RETINOPATHIE
(30) EP 2005 11 10 05292388
(72) ANSQUER, Jean-Claude, F-21000 Dijon, 14 rue Clément Janin (FR)
(72) KEECH, Anthony, Sydney, New South Wales, 29 Sofala Avenue Riverview (AU)

A61K 31/282 **EN E-1253394** 2020 04 08 **3285758**
(86) US16028720 2016 04 21 2016783891

(73) Syn-Nat Products Enterprise LLC, Potomac, MD 20854, 10608 Farmbrooke Lane (US)
(54) CO-KRISTALL-ZUSAMMENSETZUNG UND DEREN PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNG
(30) US 2015 04 22 201562151113 P
(72) LIU, Xiaozhong, Potomac, MD 20854, 10608 Farmbrooke Ln. (US)

A61K 31/337 **EN E-1253395** 2020 04 08 **3248600**
2006 02 21 2017165979

(73) Abraxis BioScience, LLC, Summit, NJ 07901, 86 Morris Avenue (US)
(54) KOMBINATIONEN UND MODI ZUR VERABREICHUNG THERAPEUTISCHER MITTEL UND KOMBINATIONSTHERAPIE
(30) US 2005 02 18 654245 P
(72) Desai, Neil P., Los Angeles, CA California 90025, 11755 Wilshire Boulevard Suite 2310 (US)
(72) Soon-Shiong, Patrick, Los Angeles, CA California 90049, 149 South Barrington Avenue 311 (US)

A61K 31/343 **EN E-1253396** 2020 04 08 **3094322**
(86) US15010410 2015 01 07 2015701861

(73) Vanda Pharmaceuticals Inc., Washington, DC 20037, 2200 Pennsylvania Ave NW Suite 300-E (US)
(54) VERABREICHUNG VON TASIMELTEON UNTER FASTENBEDINGUNGEN
(30) US 2014 01 14 201461927465 P
(30) US 2014 10 10 201414511669
(72) DRESSMAN, Marlene, Michelle, Germantown, MD 20874, 18005 Red Rocks Drive (US)
(72) POLYMEROPOULOS, Mihael, H., Potomac, MD 20854, 10627 Rivers Bend Lane (US)
(72) BAROLDI, Paolo, Washington, DC 20037, 2200 Pennsylvania Avenue (US)

A61K 31/351 **EN E-1253397** 2020 04 08 **2371363**
2005 01 21 2011157701

(73) University of Miami, Miami, FL 33136, 1475 NW 12th Avenue, Suite 2012 (US)
(54) Coenzym-Q10-Formulierungen zur Behandlung von soliden Tumoren
(30) US 2004 01 22 538319 P
(72) Hsia, Sung, Lan, Miami, FL 33158, 13701 SW 72nd Avenue (US)
(72) Narain, Niven, Rajin, Cambridge, MA 02142, 350 Third Street, Suite 2005 (US)
(72) Li, Jie, Miami, FL 33156, 69-04 N. Kendall Dr. F307 (US)
(72) Russell, Kathryn, J., Sarasota, FL 34238, 3871 Boca Pointe Dr. (US)
(72) Woan, Karrune, V., Wellington, FL 33414, 1516 Red Pine Trail (US)
(72) Persaud, Indushekhar, Homestead, FL 33031, 168-30 SW 240th Street (US)

A61K 31/352 **EN E-1253398** 2020 04 08 **3104854**
(86) US15015033 2015 02 09 2015746049

(73) Respivant Sciences GmbH, 4051 Basel, Viaduktstrasse 8 (CH)
(54) MASTZELLENSTABILISATOREN ZUR BEHANDLUNG VON LUNGENLEIDEN
(30) US 2014 02 10 201461937928 P
(30) US 2014 03 28 201461971709 P
(30) US 2014 04 11 201461978711 P
(30) US 2015 01 20 201562105453 P
(72) GERHART, William, Del Mar, CA 92014, P.O. Box 1124 (US)
(72) KELLER, Manfred, 81379 Munich, Neunkirchnerstr. 60 (DE)
(72) TUTUNCU, Ahmet, Del Mar, CA 92014, 1807 Seaview Avenue (US)
(72) SONI, Pravin, Sunnyvale, CA 94087, 1320 Bedford Avenue (US)

A61K 31/4025 **EN E-1253399** 2020 04 08 **3187183**
(86) KR15008031 2015 07 31 2015827244

(73) Intron Biotechnology Co., Ltd, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13202, 704, 703, 702, 701, 137, Sagimakgol-ro, Jungwon-gu (KR)
(54) FK506-DERIVAT ZUR BEWAHRUNG DER NERVENREGENERATIONSAKTIVITÄT OHNE IMMUNSUPPRESSIVE WIRKUNG UND DAVON VERWENDUNG
(30) KR 2014 08 01 20140099210
(72) YOON, Yeo Joon, Seoul 135-786, 126-202 151 Apgujeong-ro Gangnam-gu (KR)
(72) KWON, Ho Jeong, Seoul 137-812, 110-302 45 Sinbanpo-ro Seocho-gu (KR)
(72) BAN, Yeon Hee, Seoul 134-859, 15-16 Sangam-ro 23-gil Gangdong-gu (KR)
(72) PRAMODB, Shinde, Seoul 120-160, 201 52 Bongwonsa-gil Seodaemun-gu (KR)

A61K 31/404 **EN E-1253400** 2020 04 08 **2723336**
(86) IB12053089 2012 06 19 2012735048

(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) Centre Hospitalier Régional d'Orléans, 45032 Orléans Cédex 1, 1, rue Porte Madeleine (FR)
(73) Université d'Orléans, 45067 Orléans Cedex 2, Château de la Source BP 6749 Avenue du Parc Floral (FR)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG DES FRAGILEN-X-SYNDROMS
(30) EP 2011 06 27 11171532
(72) BRIAULT, Sylvain, F-45000 Orleans, 213 rue de Bourgogne (FR)
(72) PERCHE, Olivier, F-45380 La Chapelle Saint Mesmin, 1 rue Ernest Pillon (FR)

A61K 31/407 **EN E-1253401** 2020 04 08 **2683242**
(86) US12026984 2012 02 28 2012782326

(73) QR Pharma Inc., Berwyn, PA 19312, 1055 Westlakes Drive, Suite 300 (US)
(54) WIRKSAME MENGEN VON (3AR-)1,3A,8-TRIMETHYL-1,2,3,3A,8,8A-HEXAHYDROPYRROLO-[2,3-B-]INDOL-5-YL-PHENYLCARBAMAT UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2011 03 04 201113041211
(72) MACCECCHINI, Maria, West Chester, PA 19380, 1223 Fox Glove Lane (US)

A61K 31/431 **EN E-1253402** 2020 04 08 **3043797**
(86) US14054757 2014 09 09 2014842042

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065, 126 East Lincoln Avenue (US)
(54) BEHANDLUNG VON INFEKTIONEN MIT CEFTOLOZAN/TAZOBACTAM BEI PERSONEN MIT BEEINTRÄCHTIGTER NIERENFUNKTION
(30) US 2013 09 09 201361875358 P
(30) US 2013 09 27 201361883579 P
(30) US 2014 04 25 201461984299 P
(30) US 2014 05 02 201461988085 P
(30) US 2014 05 23 201462002457 P
(30) US 2014 09 05 201462046417 P
(72) KRISHNA, Gopal, Stow, MA 01775, 52 Sylvan Drive (US)
(72) HERSHBERGER, Elham, Lexington, MA 02421, 17 Smith Avenue (US)
(72) CHANDORKAR, Gurudatt, Waltham, MA 02452, 267 Bishops Forest Drive (US)
(72) MILLER, Benjamin, Cambridge, MA 02139, 278 Harvard Street Apt. 9 (US)
(72) XIAO, Alan, Lexington, MA 02421, 11 Barberry Road (US)

A61K 31/437 **EN E-1253403** 2020 04 08 **3148543**
(86) US15033178 2015 05 29 2015800337

(73) Icahn School of Medicine at Mount Sinai, New York, NY 10029, One Gustave Levy Place P.O. Box 1030 (US)
(54) KLEINE MOLEKÜLE ALS MODULATOREN DER TRANSKRIPTION VON BROMODOMÄNEN
(30) US 2014 05 30 201462005645 P
(72) ZHOU, Ming-Ming, Old Greenwich, Connecticut 06870, 35 Richmond Drive (US)
(72) GERONA-NAVARRO, Guillermo, New York, New York 10044, 415 Main Street 5C (US)
(72) RODRIGUEZ-FERNANDEZ, Yoel, New York, New York 10044, 415 Main Street 5C (US)
(72) CASACCIA, Patrizia, New York, New York 10128, 300 East 93 Street Apt. 24A (US)

A61K 31/439 **EN E-1253404** 2020 04 08 **3217979**
(86) IB15050421 2015 01 20 2015708275

(73) Wockhardt Limited, Aurangabad 431006, D-4, MIDC Industrial Area Chikalthana (IN)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ANTIBAKTERIELLEN WIRKSTOFFEN
(30) IN 2014 01 21 193MU2014
(72) PATEL, Mahesh Vithalbhai, Mararashtra Aurangabad 431003, Plot No. 157 Opp. Saint Meera School N-3 Cidco (IN)
(72) BHAGWAT, Sachin, Aurangabad 431005, Row House No.C-2 "Nilgiris" Khivansara Park(E) Behind Ramayana Cultural Hall Ulkanagari Aurangabad M.S. (IN)
(72) SATAV, Jaykumar Satwaji, Hingoli 431702, c/o S. N. Satav Mali Galli Kalamnuri Tal Kalamnuri Dist: Hingoli - 431702 M.S. (IN)
(72) KHANDE, Hemant Narendra, Nashik 422215, A/P Vani Kalwan Road Tal Dindori Dist: Nashik - 422215 M.S. (IN)
(72) JOSHI, Prashant Ratnakar, Parbhani 431401, c/o R.S. Joshi 7-B Audit Nagar Old Pedgaon Road Parbhani - 431401 M.S. (IN)
(72) PALWE, Snehal Rameshwar, Buldhana 443001, Pushpak Niwas Ekta Nagar Dist: Buldana-443001 M.S. (IN)

A61K 31/501 **EN E-1253405** 2020 04 08 **3316887**
(86) US16040364 2016 06 30 2016818780

(73) Board of Regents, The University of Texas System, Austin, TX 78701, 210 West 7th Street (US)
(54) GLS1-HEMMER ZU BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN
(30) US 2015 06 30 201562187160 P
(30) US 2015 12 21 201562270355 P
(72) LEWIS, Richard, Thomas, Missouri City, TX 77459, 5110 Beekman Drive 12101 (US)
(72) JONES, Philip, Houston, TX 77005, 2727 Carolina Way (US)
(72) PETROCCHI, Alessia, Houston, TX 77005, 1733 Bolsolver Street (US)
(72) REYNA, Naphtali, Arlington, TX 76104, 407 Durham Drive (US)
(72) HAMILTON, Matthew, Missouri City, TX 77459, 8810 Tangier Turn (US)
(72) SOTH, Michael, J., Sugar Land, TX 77479, 18 Thetford Street (US)
(72) HEFFERNAN, Timothy, Houston, TX 77030, c/o Boards of Regents, The University of Texas System 1515 Holcombe Boulevard (US)
(72) HAN, Michelle, Houston, TX 77030, c/o Boards of Regents, The University of Texas System 1515 Holcombe Boulevard (US)
(72) BURKE, Jason, P., Houston, TX 77054, 4301 Hazelton Street (US)

A61K 31/517 **FR E-1253406** 2020 04 08 **3099303**
(86) EP15051669 2015 01 28 2015706688

(73) Biocodex, 94250 Gentilly, 7, avenue Gallieni (FR)
(54) BEHANDLUNG VON DEGENERATIONEN UND LICHTINDUZIERTEN SCHÄDEN DER NETZHAUT
(30) FR 2014 01 29 1400223
(72) VERLEYE, Marc, F-60190 Remy, 159 rue du Tour de Ville (FR)
(72) GIRARD, Philippe, F-60280 Margny Les Compiegne, 47 rue Stephenson (FR)
(72) LE GUERN, Marie-Emmanuelle, F-60200 Compiegne, 12 boulevard Victor Hugo (FR)

A61K 31/52 **EN E-1253407** 2020 04 08 **2931283**
(86) EP12075306 2012 12 12 2012808769

(73) Queen Mary and Westfield College University of London, London E1 4NS, Mile End Road (GB)
(54) ARTEMISININ UND DESSEN DERIVATE ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON NIERENERKRANKUNGEN
(72) THIEMERMANN, Christoph, Charterhouse Square London EC1 M 6BQ, Centre for Translational Medicine and Therapeutics Barts and The London Queen Mary's School of Medicine and Dentistry 2nd Floor - John Vane Science Centre (GB)

A61K 31/537 **EN E-1253408** 2020 04 08 **3002297**
2010 11 29 2015186593

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) ANTIKÖRPER ZUR BEHANDLUNG UND DER DIAGNOSE SLC34A2 (TAT211) EXPRIMIERENDER TUMORE.
(30) US 2009 11 30 265262 P
(30) US 2010 09 20 384467 P
(72) DENNIS, Mark, South San Francisco, CA 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) POLAKIS, Paul, South San Francisco, CA 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) RUBINFELD, Bonnee, South San Francisco, CA 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)

A61K 31/5377 **EN E-1253409** 2020 04 08 **2953462**
(86) US14014365 2014 02 03 2014749686

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(54) TETRACYCLISCHE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON ZUR BEHANDLUNG VON HEPATITIS C
(30) WO 2013 02 07 PCT/CN2013/000130
(72) HE, Shuwen, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) DAI, Xing, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) PALANI, Anandan, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) NARGUND, Ravi, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) LAI, Zhong, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) ZORN, Nicolas, Fanwood, New Jersey 07023, 364 La Grande Avenue (US)
(72) XIAO, Dong, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) DANG, Qun, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) LI, Peng, Shanghai 200131, 288 Fute Zhong Road Waigaoqiao Free Trade Zone (CN)
(72) PENG, Xuanjia, Shanghai 200131, 288 Fute Zhong Road Waigaoqiao Free Trade Zone (CN)
(72) SOLL, Richard, Shanghai 200131, 288 Fute Zhong Road Waigaoqiao Free Trade Zone (CN)

A61K 31/56 **EN E-1253410** 2020 04 08 **2343979**
(86) US09059828 2009 10 07 2009819814

(73) Agile Therapeutics, Inc., Princeton, NJ 08540, 101 Poor Farm Road (US)
(54) TRANSDERMALE VERABREICHUNG
(30) US 2008 10 08 103757 P
(72) ROSSI, Thomas, Stockton New Jersey 08559, 104 Sandy Ridge Mt. Airy Road (US)
(72) FOEGH, Marie, Cresskill New Jersey 07626, 44 Adams Drive (US)
(72) KYDONIEUS, Agis, Kendall Park New Jersey 08824, 17 Savage Road (US)

A61K 31/568 **EN E-1253411** 2020 04 08 **3017817**
(86) JP14066504 2014 06 23 2014820424

(73) Maruishi Pharmaceutical Co., Ltd., Tsurumi-ku, Osaka-shi, Osaka 538-0042, 4 -2, Imazu-Naka 2-chome, (JP)
(54) ROCURONIUMPRÄPARAT MIT VERBESSERTEM GEFÄSSSCHMERZ, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG UND LINDERUNG VON GEFÄSSSCHMERZEN DAMIT
(30) JP 2013 07 01 2013138218
(72) JINBO, Keisuke, Osaka-shi Osaka 538-0042, c/o Central Laboratory of MARUISHI PHARMACEUTICAL CO. LTD. 2-2-18 Imazu-Naka Tsurumi-ku (JP)
(72) ITSUJI, Yutaka, Osaka-shi Osaka 538-0042, c/o Central Laboratory of MARUISHI PHARMACEUTICAL CO. LTD. 2-2-18 Imazu-Naka Tsurumi-ku (JP)

A61K 31/7034 **EN E-1253412** 2020 04 08 **2893930**
2009 12 21 2014176172

(73) Wu, Sophia Shu Fen, Yonkers, NY 10703, 426 Park Avenue (US)
(73) Wu, Rong-Tsun, Taipei 112, No. 155, Sec. 2 Linong Street (TW)
(54) VERBINDUNGEN ZUR VERSTÄRKUNG DER ERYTHROPOESE
(30) US 2008 12 24 343922
(72) Wu, Rong-Tsun, 112 Taipei, No. 155, Sec. 2 Linong Street (TW)

A61K 31/7072 **EN E-1253413** 2020 04 08 **3038601**
(86) US14013930 2014 01 30 2014704501

(73) Gilead Pharmasset LLC, Foster City, CA 94404, 333 Lakeside Drive (US)
(54) KOMBINATIONSFORMULIERUNG ZWEIER ANTIVIRALER VERBINDUNGEN
(30) US 2013 08 27 201361870712 P
(30) US 2013 11 01 201361898690 P
(30) US 2013 11 21 201361907308 P
(72) GORMAN, Eric, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Pharmasset LLC 333 Lakeside Drive (US)
(72) MOGALIAN, Erik, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Pharmasset LLC 333 Lakeside Drive (US)
(72) OLIYAI, Reza, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Pharmasset LLC 333 Lakeside Drive (US)
(72) STEFANIDIS, Dimitrios, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Pharmasset LLC 333 Lakeside Drive (US)
(72) WISER, Lauren, San Francisco CA 94115, 2123A Bush Street (US)
(72) ZIA, Vahid, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Pharmasset LLC 333 Lakeside Drive (US)

A61K 31/7105 **EN E-1253414** 2020 04 08 **3360556**
2008 12 26 2018151424

(73) Stelic Institute Of Regenerative Medicine, Stelic Institute & Co., Tokyo 106-0044, 9-15, Higashiazabu 1-chome Minato-ku (JP)
(54) MIT ZUCKERKETTE ASSOZIIERTES GEN UND VERWENDUNG DAVON
(30) JP 2007 12 27 2007336518
(72) YONEYAMA, Hiroyuki, Minato-ku, Tokyo 106-0044, c/o Stelic Institute of Regenerative Medicine, Stelic Institute & Co. 9-15, Higashiazabu 1-chome (JP)
(72) KOYAMA, Jun, Minato-ku, Tokyo 106-0044, c/o Stelic Institute of Regenerative Medicine, Stelic Institute & Co. 9-15, Higashiazabu 1-chome (JP)
(72) FUJII, Masato, Minato-ku, Tokyo 106-0044, c/o Stelic Institute of Regenerative Medicine, Stelic Institute & Co. 9-15, Higashiazabu 1-chome (JP)

A61K 33/14 **EN E-1253415** 2020 04 08 **3375446**
2011 04 12 2018169116

(73) KCI Licensing, Inc., San Antonio, TX 78265, P.O. Box 659508 (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT REAKTIVEN INHALTSSTOFFEN SOWIE WUNDVERBÄNDE, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN DAMIT
(30) US 2010 04 13 32366310 P
(72) HONG, Kz, San Antonio, Texas 78265, c/o KCI Licensing Inc. P.O. Box 659508 (US)
(72) INGRAM, Shannon C., San Antonio, Texas 78265, c/o KCI Licensing Inc. P.O. Box 659508 (US)
(72) ZIMMNITSKY, Dmitry, San Antonio, Texas 78265, c/o KCI Licensing Inc. P.O. Box 659508 (US)
(72) LONG, Justin, San Antonio, Texas 78265, c/o KCI Licensing Inc. P.O. Box 659508 (US)
(72) KAZALA, Richard M., San Antonio, Texas 78265, c/o KCI Licensing Inc. P.O. Box 659508 (US)
(72) RAMIREZ, Hugo, San Antonio, Texas 78265, c/o KCI Licensing Inc. P.O. Box 659508 (US)

A61K 35/14 **EN E-1253416** 2020 04 08 **3062800**
(86) US14062695 2014 10 28 2014858835

(73) Nantkwest, Inc., Culver city, California 90232, 9920 Jefferson Boulevard (US)
(54) TUMORIZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2013 11 01 201361899066 P
(72) KLINGEMANN, Hans G., Culver City, California 90232, c/o NantKwest, INC. 9920 Jefferson Blvd. (US)
(72) SIMON, Barry J., Culver City, California 90232, c/0 NantKwest, INC. 9920 Jefferson Blvd. (US)

A61K 35/74 **EN E-1253417** 2020 04 08 **3106170**
2011 05 19 2016181227

(73) ALLERGAN, INC., Irvine, CA 92612, 2525 Dupont Drive (US)
(54) ABBAUBARE CLOSTRIDIENTOXINE
(30) US 2010 05 20 346578 P
(72) Steward, Lance E., Irvine, CA 92614, 35 Sweet Rain (US)
(72) Ghanshani, Sanjiv, Irvine, CA 92603, 20 Rose Trellis (US)
(72) Fernandez-Salas, Ester, Fullerton, CA 92831, 1710 Rocky Road (US)
(72) Gilmore, Marcella A., Santa Ana, CA 92705, 13151 St. Thomas Drive (US)
(72) Francis, Joseph, Aliso Viejo, CA 92656, 45 La Mirage Circle (US)
(72) Aoki, Kei Roger, Coto de Caza, CA 92679, 2 Ginger Lily Court (US)

A61K 36/505 **EN E-1253418** 2020 04 08 **2679233**
2013 06 25 2013173515

(73) Heshengyuan of Chinese Medicine Research & Development Company Limited in Shunde District of Foshan, 528315 Foshan Guangdong, 5-E4, B83 Jianshe Road East Lecong Area Shunde District (CN)
(54) Zubereitung zur Verwendung bei Tachyarrhythmie sowie Methode zu dessen Zubereitung
(30) WO 2012 06 25 PCT/CN2012/000867
(72) Chen, Keji, 100091 Beijing, Xiyuan Hospital Haidian District (CN)
(72) Du, Shouying, 100102 Beijing, No. 6 WangJingZhongHuan South Road Chaoyang District (CN)
(72) Ma, Xiaochang, 100091 Beijing, Xiyuan Hospital Haidian District (CN)

A61K 36/53 **EN E-1253419** 2020 04 08 **2868324**
(86) JP12066593 2012 06 28 2012832703

(73) Shiseido Company, Ltd., Tokyo 104-0061, 5-5 Ginza 7-chome Chuo-ku (JP)
(54) HYALURONSÄURE-ZERSETZUNGSHEMMER MIT EINEM ROSMARINEXTRAKT UND RETINOLACETAT
(72) IINO, Masato, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, c/o SHISEIDO RESEARCH CENTER(SHIN-YOKOHAMA) 2-2-1 Hayabuchi Tsuzuki-ku (JP)
(72) OCHIAI, Nobuhiko, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, c/o SHISEIDO RESEARCH CENTER(SHIN-YOKOHAMA) 2-2-1 Hayabuchi Tsuzuki-ku (JP)
(72) TSUNENAGA, Makoto, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, c/o SHISEIDO RESEARCH CENTER(SHIN-YOKOHAMA) 2-2-1 Hayabuchi Tsuzuki-ku (JP)

A61K 38/04 **EN E-1253420** 2020 04 08 **3280430**
(86) EP16057801 2016 04 08 2016725038

(73) Consejo Superior De Investigaciones Científicas, 28006 Madrid, C/ Serrano 117 (ES)
(54) QBP1-PEPTID ZUR VERWENDUNG BEI DER VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG POSTTRAUMATISCHER BELASTUNGSSTÖRUNG, AKUTEN BELASTUNGSSYNDROMS UND ALLGEMEINEN ANPASSUNGSSYNDROMS
(30) EP 2015 04 10 15382176
(72) CARRIÓN VÁZQUEZ, Mariano Sixto, 28002 Madrid, Instituto Cajal Avda. Doctor Arce 37 (ES)
(72) HERVÁS MILÁN, Rubén, 28002 Madrid, Instituto Cajal Avda. Doctor Arce 37 (ES)

A61K 38/13 **EN E-1253421** 2020 04 08 **3370756**
(86) IB16001582 2016 11 04 2016802132

(73) Genesis Pharma SA, 15232 Athens, 270 Kifissias Avenue (GR)
(54) KOMBINATION VON CANRENOATE UND EXENATIDE
(30) GR 2015 11 06 20150100486
(72) VOGIATZIS, George, 15232 Athens, Genesis Pharma SA 270 Kifissias Avenue (GR)

A61K 38/17 **EN E-1253422** 2020 04 08 **2364162**
(86) IL09000919 2009 09 23 2009740767

(73) Yeda Research and Development Co. Ltd., 76100 Rehovot, At the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)
(54) METHODEN ZUR DIAGNOSE UND THERAPIE VON B-CLL LEUKÄMIE BASIEREND AUF DEM NACHWEIS UND DER INHIBIERUNG VON CD84
(30) US 2008 09 23 136651 P
(72) SHACHAR, Idit, 52222 Ramat-Gan, 156 Aluf David Street (IL)
(72) BINSKY, Inbal, 76100 Rehovot, c/o Yeda Research and Development Co. Ltd. at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)
(72) SOBOTTA, Mirko, 76100 Rehovot, c/o Yeda Research and Development Co. Ltd. at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)

A61K 38/18 **EN E-1253423** 2020 04 08 **3377089**
(86) FI16050813 2016 11 18 2016809895

(73) Herantis Pharma Plc, 02600 Espoo, Bertel Jungin Aukio 1 (FI)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT CDNF ZUR VERWENDUNG BEI DER INTRANASALEN BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DES ZENTRALNERVENSYSTEMS
(30) FI 2015 11 18 20155857
(72) HUTTUNEN, Henri, 00670 Helsinki, Raiviontie 11 A 1 (FI)
(72) AIRAVAARA, Mikko, 00730 Helsinki, Hiisikuja 5 D 13 (FI)
(72) SAARMA, Mart, 00570 Helsinki, Kulosaaren puistotie 38 A 4 (FI)

A61K 38/26 **EN E-1253424** 2020 04 08 **2866825**
(86) EP13063004 2013 06 21 2013737808

(73) Novo Nordisk A/S, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
(54) VERWENDUNG VON GLP-1-PEPTIDEN MIT LANGZEITWIRKUNG
(30) EP 2012 07 01 12174535
(30) US 2012 08 30 201261694837 P
(30) EP 2012 10 01 12186781
(30) US 2012 10 01 201261708162 P
(72) JENSEN, Christine Bjørn, DK-2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
(72) RASMUSSEN, Mads Frederik, DK-2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
(72) ZDRAVKOVIC, Milan, DK-2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
(72) KRISTENSEN, Peter, DK-2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)

A61K 38/44 **EN E-1253425** 2020 04 08 **2953640**
(86) US14015112 2014 02 06 2014705677

(73) THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION, Cleveland, OH 44195, 9500 Euclid Avenue (US)
(54) NANOENKAPSULIERTE SUPEROXIDDISMUTASE UND CATALASE ZUR BEHANDLUNG VON RÜCKENMARKSVERLETZUNGEN
(30) US 2013 02 07 201361762008 P
(72) LABHASETWAR, Vinod, Solon, OH 44139, 7087 Navajo Trail (US)
(72) JAFFER, Hayder, H., Rock River, OH 44116, 22375 Berry Drive (US)

A61K 38/48 **DE E-1253426** 2020 04 08 **3185891**
(86) EP15069176 2015 08 20 2015753942

(73) Akesion GmbH, 69198 Schriesheim, Sonnenblumenweg 10 (DE)
(54) REKOMBINANTE FUSIONSPROTEINE ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON ADHÄSIONEN BEI GEWEBEN ODER ORGANEN
(30) DE 2014 08 26 102014112212
(72) RÜBSAMEN, Klaus, 67434 Neustadt, Kaiserstuhl 6 (DE)
(72) WITTE, Stephan, 69198 Schriesheim, Sonnenblumenweg 10 (DE)

A61K 39/00 **EN E-1253427** 2020 04 08 **2916861**
(86) EP13072888 2013 11 04 2013786232

(73) University of Cape Town, Cape Town 7700, Bremner Building Lovers Walk Rondebosch (ZA)
(54) NEUARTIGE IMMUNOPROTEASEN
(30) EP 2012 11 07 12191711
(72) BARTH, Stefan, 52076 Aachen, Mühlenweg 6 (DE)
(72) SCHIFFER, Sonja, 41363 Jüchen, Mürmeln 79a (DE)

A61K 39/00 **EN E-1253428** 2020 04 08 **3120868**
2009 09 28 2016179174

(73) Immatics Biotechnologies GmbH, 72076 Tübingen, Paul-Ehrlich-Strasse 15 (DE)
(54) NEUARTIGE IMMUNTHERAPIE GEGEN VERSCHIEDENE TUMOREN, EINSCHLIESSLICH NERVEN- UND HIRNTUMOREN
(30) EP 2008 10 01 08017305
(30) EP 2008 10 13 08017921
(30) US 2008 10 16 105928 P
(72) SCHOOR, Oliver, 72070 Tübingen, Herrenbergerstrasse 57 (DE)
(72) HILF, Norbert, 72138 Kirchentellinsfurt, Im Wengertacker 17 (DE)
(72) WEINSCHENK, Toni, 73773 Aichwald, Im Morgenrain 15 (DE)
(72) TRAUTWEIN, Claudia, 42489 Wülfrath, Narzissenweg 4 (DE)
(72) WALTER, Steffen, 72764 Reutlingen, Steinenbergstrasse 2 (DE)
(72) SINGH, Harpreet, Houston, TX 77030, Immatics US, Inc. 2130 W. Holcombe Blvd., Suite 11.3000 (US)

A61K 39/00 **EN E-1253429** 2020 04 08 **3193919**
(86) US15050270 2015 09 15 2015842660

(73) OBI Pharma, Inc., Tapei City, 11503, Room W1907, 19F, 3 Yuan-Qu Street Nanking District (TW)
(54) IMMUNOGENE/THERAPEUTISCHE GLYCOKONJUGATZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2014 09 15 201462050567 P
(72) YU, Cheng-der Tony, Taipei City 11503, c/o Obi Phama Inc. Room W1907 19F 3 Yuan-Qu Street Nanking Distric (TW)
(72) HSIEH, Yih Huang, Taipei City 11503, c/o Obi Phama Inc. Room W1907 19F 3 Yuan-Qu Street Nanking District (TW)
(72) CHEN, I Ju, Taipei City 11503, c/o Obi Phama Inc. Room W1907 19F 3 Yuan-Qu Street Nanking Distric (TW)
(72) LEE, Wei-han, Taipei City 11503, c/o Obi Phama Inc. Room W1907 19F 3 Yuan-Qu Street Nanking Distric (TW)
(72) WANG, Nan-hsuan, Taipei City 11503, c/o Obi Phama Inc. Room W1907 19F 3 Yuan-Qu Street Nanking Distric (TW)

A61K 39/395 **EN E-1253430** 2020 04 08 **3007726**
(86) US14041553 2014 06 09 2014734364

(73) Ipierian, Inc., South San Francisco, CA 94080, 951 Gateway Boulevard (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON TAUOPATHIEN
(30) US 2013 06 10 201361833355 P
(30) WO 2013 08 15 PCT/US2013/055203
(30) US 2013 11 27 201314092539
(72) GRISWOLD-PRENNER, Irene, South San Francisco, CA 94080, 951 Gateway Boulevard (US)
(72) STAGLIANO, Nancy, E., South San Francisco, CA 94080, 9510 Gateway Boulevard (US)
(72) DANG, Vu Cao, South San Francisco, CA 94080, 951 Gateway Boulevard (US)
(72) HUSSAIN, Sami, South San Francisco, CA 94080, 951 Gateway Boulevard (US)
(72) BRIGHT, Jessica, Michelle, South San Francisco, CA 94080, 951 Gateway Boulevard (US)

A61K 39/395 **EN E-1253431** 2020 04 08 **3071230**
(86) US14066856 2014 11 21 2014812084

(73) Sanofi Biotechnology, 75008 Paris, 54 rue La Boétie (FR)
(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON RHEUMATOIDER ARTHRITIS UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2013 11 22 201361907796 P
(30) US 2014 06 06 201462008787 P
(30) EP 2014 09 05 14306366
(72) HUANG, Xiaohong, Vernon Hills, IL 60061, 876 Writer Ct (US)
(72) JASSON, Martine, 75008 Paris, c/o Sanofi Départment Breverts 54 Rue La Boétie (FR)
(72) MARKS, Vanessa, 75008 Paris, c/o Sanofi Départment Brevets 54 Rue La Boétie (FR)
(72) RADIN, Allen, Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) FAN, Chungpeng, Bridgewater, NJ 08807, c/o Sanofi 55 Corporate Drive Mail Code/55A-505A (US)
(72) VAN HOOGSTRATEN, Hubert, NJ 08807, c/o Sanofi 55 Corporate Drive Mail Code: 55A-505A Bridgewater (US)
(72) FIORE, Stefano, Bridgewater, NJ 08807, c/o Sanofi 55 Corporate Drive Mail Code: 55A-505A (US)
(72) VAN ADELSBERG, Janet, Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) GENOVESE, Mark, Sunnyvale, CA 94087, 879 Helena Drive (US)

A61K 39/395 **EN E-1253432** 2020 04 08 **3187191**
(86) KR15008929 2015 08 26 2015836263

(73) NKMAX Co., Ltd., South Korea, Jeongja-dong, Seoul National University Bundang Hospital Healthcare Innovation Park 1st and 6th floor, 172, Dolma-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggo-do, 13605 (KR)
(54) ANTIKÖRPER ZUR ERKENNUNG EINES SPEZIFISCHEN MOTIVS EINES WLS-PROTEINS UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT
(30) KR 2014 08 26 20140111398
(72) YOON, Ho Geun, Goyang-si Gyeonggi-do 10529, 801-205 49 Soman-ro Deogyang-gu (KR)
(72) CHEONG, Jae Ho, Seoul 103-808, 103-808 150 Samseong-ro Gangnam-gu (KR)
(72) PARK, Eun Sung, Seoul 06522, 1102 70-5 Naruteo-ro 4-gil Seocho-gu (KR)
(72) SEO, Jae Sung, Seoul 03907, 407-2401 24 Sangamsan-ro 1-gil Mapo-gu (KR)
(72) KEE, Hyun Jung, Seoul 05504, 8-508 104 Olympic-ro 35-gil Songpa-gu (KR)

A61K 41/00 **EN E-1253433** 2020 04 08 **3285765**
(86) US16028113 2016 04 18 2016783654

(73) Oregon State University, Corvallis, OR 97331, 312 Kerr Administration Building (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER LICHTEMPFINDLICHEN VERBINDUNG IN EINEM POLYMERNANOPARTIKEL UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DER ZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2015 04 20 201562150125 P
(72) TARATULA, Olena, Tigard, OR 97224-5035, 13886 SW Andrew Terrace (US)
(72) TARATULA, Oleh, Tigard, OR 97224-6036, 13886 SW Andrew Terrace (US)
(72) ALANI, Adam, Beaverton, OR 97007-6035, 17598 SW Albert CT (US)

A61K 47/42 **EN E-1253434** 2020 04 08 **2628488**
(86) JP11073632 2011 10 14 2011832614

(73) Medical Research and Development Corporation, Aichi 456-0002, 1-13-16, Kanayama-cho, Atsuta-ku, Nagoya-shi, (JP)
(73) Advanced Innovation Development Co., Ltd., Tokyo 101-0052, Atelier Your Ogawamachi 205, 1-10-2, Kandaogawamachi, Chiyoda-ku, (JP)
(73) Kyoto Prefectural Public University Corporation, Kyoto 602-8566, 465, Kajii-cho, Hirokoji-agaru, Kawaramachi-dori, Kamigyo-ku, Kyoto-shi, (JP)
(73) Koken Co., Ltd., Tokyo 112-0004, 1-4-14, Koraku Bunkyo-ku (JP)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG
(30) JP 2010 10 15 2010232113
(72) FUKUSHIMA, Masanori, Kyoto-shi Kyoto 606-8507, c/o Kyoto University Hospital 54 Kawahara-cho Shogo-in Sakyo-ku (JP)
(72) MATSUBARA, Hiroaki, Kyoto-shi Kyoto 602-8566, c/o KYOTO PREFECTURAL UNIVERSITY OF MEDICINE Kyoto Prefectural Public University Corporation 465 Kajii-cho Hirokoji-agaru Kawaramachi-dori Kamigyo-ku (JP)
(72) MATOBA, Satoaki, Kyoto-shi Kyoto 602-8566, c/o KYOTO PREFECTURAL UNIVERSITY OF MEDICINE Kyoto Prefectural Public University Corporation 465 Kajii-cho Hirokoji-agaru Kawaramachi-dori Kamigyo-ku (JP)
(72) HIJIKATA, Shigeki, Tokyo 113-8650, c/o KAKEN PHARMACEUTICAL CO. LTD. 28-8, Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) ASO, Yu, Tokyo 112-0004, c/o KOKEN CO. LTD. 1-4-14, Koraku Bunkyo-ku (JP)
(72) SATO, Tsutomu, Tokyo 112-0004, c/o KOKEN CO. LTD. 1-4-14, Koraku Bunkyo-ku (JP)

A61K 47/54 **EN E-1253435** 2020 04 08 **3328439**
(86) US16044921 2016 07 29 2016750581

(73) Arcturus Therapeutics, Inc., San Diego, CA 92121, 10628 Science Center Drive Suite 250 (US)
(54) MULTILIGANDMITTEL FÜR WIRKSTOFFFREISETZUNG
(30) US 2015 07 31 201562199577 P
(72) PAYNE, Joseph, E., San Diego, CA 92121, 10628 Science Center Drive Suite 250 (US)
(72) CHIVUKULA, Padmanabh, San Diego, CA 92121, 10628 Science Center Drive Suite 250 (US)
(72) TANIS, Steven, P., San Diego, CA 92121, 10628 Science Center Drive Suite 250 (US)

A61K 47/68 **EN E-1253436** 2020 04 08 **3288978**
(86) EP16059336 2016 04 27 2016719069

(73) Pierre Fabre Médicament, 92100 Boulogne-Billancourt, 45, Place Abel Gance (FR)
(54) IGF-1R-ANTIKÖRPER UND DESSEN VERWENDUNG ZUR DIAGNOSE VON KREBS
(30) EP 2015 04 27 15305644
(72) JOUHANNEAUD, Alexandra, 74130 Bonneville, 83 impasse du Cizon (FR)

A61K 47/68 **EN E-1253437** 2020 04 08 **3292874**
2010 04 16 2017189537

(73) Bayer Intellectual Property GmbH, 40789 Monheim am Rhein, Alfred-Nobel-Str. 10 (DE)
(54) ANTI-MESOTHELIN-IMMUNOKONJUGATE UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) EP 2009 04 29 09005909
(72) KAHNERT, Antje, 42113 Wuppertal, Paul-Ehrlich-Str. 10 (DE)
(72) UNTERSCHEMMANN, Kerstin, 45239 Essen, Huffmannstr. 107 (DE)
(72) HEISLER, Iring, 40593 Düsseldorf, Franz Hitze Str. 5 (DE)
(72) KOPITZ, Charlotte Christine, 14612 Falkensee, Ringstrasse 33 (DE)
(72) SCHUHMACHER, Joachim, 42113 Wuppertal, Lipkenskothen 31 (DE)

A61K 47/68 **EN E-1253438** 2020 04 08 **3413923**
(86) EP17052988 2017 02 10 2017704263

(73) Medimmune Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6GH, Milstein Building Granta Park (GB)
(54) PYRROLOBENZODIAZEPINKONJUGATE
(30) GB 2016 02 10 201602356
(72) HOWARD, Philip Wilson, Cambridge Cambridgeshire CB21 6GH, MedImmune Limited Milstein Building Granta Park (GB)
(72) DUNNY, Elizabeth, Cambridge Cambridgeshire CB21 6GH, MedImmune Limited Milstein Building Granta Park (GB)
(72) MASTERSON, Luke, Cambridge Cambridgeshire CB21 6GH, MedImmune Limited Milstein Building Granta Park (GB)

A61K 48/00 **EN E-1253439** 2020 04 08 **2424571**
(86) IB10001166 2010 04 30 2010723305

(73) Ospedale San Raffaele S.r.l., 20132 Milano, Via Olgettina 60 (IT)
(73) Fondazione Telethon, 00185 Rome, Via Varese 16B (IT)
(54) GENVEKTOR
(30) US 2009 04 30 174124 P
(72) BIFFI, Alessandra, I-20132 Milan, c/o San Raffaele Telethon Institute for Gene Therapy (HSR-Tiget) Via Olgettina 58 (IT)
(72) GENTNER, Bernhard, Rudolf, I-20132 Milan, c/o San Raffaele Telethon Institute for Gene Therapy (HSR-Tiget) Via Olgettina 58 (IT)
(72) NALDINI, Luigi, I-20132 Milan, c/o San Raffaele Telethon Institute for Gene Therapy (HSR-Tiget) Via Olgettina 58 (IT)

A61K 49/00 **EN E-1253440** 2020 04 08 **2505211**
2008 07 14 2012174179

(73) BioMarin Technologies B.V., 2333 CH Leiden, J.H. Oortweg 21 (NL)
(73) Academisch Ziekenhuis Leiden, 2333 ZA Leiden, Albinusdreef 2 (NL)
(54) Moleküle zur Targeting von Verbindungen auf verschiedene ausgewählte Organe oder Gewebe
(30) EP 2007 07 12 07112323
(72) Heemskerk, Johannes Antonius, 2312 ZZ Leiden, Lopsenstraat 14 (NL)
(72) van Deutekom, Judith Christina Theodora, 3329 AA Dordrecht, Abeelstraat 13 (NL)
(72) Van Kuik-Romeijn, Petra, 3525 BJ Utrecht, Verlengde Hoogravenseweg 82 (NL)
(72) Platenburg, Gerardus Johannes, 2252 XR Voorschoten, Wijngaardenlaan 56 (NL)

A61K 49/00 **EN E-1253441** 2020 04 08 **3003396**
(86) CA14050493 2014 05 26 2014800554

(73) University Health Network, Toronto, Ontario M5G 2C4, 190 Elizabeth Street R. Fraser Elliott Building - Room 1S-417 (CA)
(54) MULTIMODALE OPTISCHE CT-MITTEL
(30) US 2013 05 24 201361827286 P
(72) ZHENG, Jinzi, Toronto, Ontario M6J 0E4, 209B Manning Avenue (CA)
(72) ALLEN, Christine, Toronto, Ontario M4V 1H6, 93 Farnham Avenue (CA)
(72) JAFFRAY, David A., Etobicoke, Ontario M9A 3G8, 204 Edenbridge Drive (CA)

A61K 49/00 **EN E-1253442** 2020 04 08 **3081234**
(86) JP14082441 2014 12 08 2014870461

(73) Mercury Asset Management Co., Ltd., Osaka 530-0004, 11F Aqua Dojima NBF Tower 4-16, Dojimahama 1-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
(73) Fujiwara, Yasunori, Tokyo 104-0045, Central Higashiginza 713 15-15, Tsukiji 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) BILDGEBUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR GELENKKNORPEL
(30) JP 2013 12 13 2013257892
(72) MIZUNO, Shuichi, Fuji-shi Shizuoka 416-0953, 1551 Tadehara-cho (JP)
(72) KAWAGUCHI, Nobuaki, Tokyo 100-0014, FRESSIA Nagata-cho 801 17-3 Nagata-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TSUCHIYA, Akihiro, Ichikawa-shi Chiba 272-0015, Moa Crest Ichikawa 110 10-12 Onitaka 2-chome (JP)
(72) MANOME, Yoshinobu, Kawasaki-shi Kanagawa 215-0005, 8-27 Chiyogaoka 6 -chome Asao-ku (JP)

A61K 49/06 **EN E-1253443** 2020 04 08 **3295961**
2013 05 23 2017193907

(73) Biosphere Medical Inc., South Jordan, Utah 84095, 1600 West Merit Parkway (US)
(54) BIOMATERIALIEN ZUR VERWENDUNG ALS WIRKSTOFFFREISETZENDE, MRT-NACHWEISBARE IMPLANTATE FÜR GEFÄSSVERSCHLUSS
(30) US 2012 05 24 201261651389 P
(72) Reb, Philippe, F-95450 Themericourt, 7 Ruelle Barat (FR)
(72) Chaix, Celine, 75012 Paris, 173 ter rue de Charenton, bâtiment K3 (FR)
(72) Thomas, Meriadeg, F-93200 Saint Denis, 114, Rue Danielle Casanova (FR)

A61K 51/04 **EN E-1253444** 2020 04 08 **2474523**
2007 12 21 2012152815

(73) Lantheus Medical Imaging, Inc., North Billerica, MA 01862, 331 Treble Cove Road (US)
(54) Liganden zur Bildgebung der kardialen Innervation
(30) US 2006 12 26 877211 P
(72) Purohit, Ajay, Billerica, MA 01862, c/o Bristol-Myers Squibb Company 331 Treble Cove Road (US)
(72) Harris, Thomas D., Salem, NH 03079, 56 Zion Hill Road (US)
(72) Radeke, Heike S., Billerica, MA 01862, c/o Bristol-Myers Squibb Company 331 Treble Cove Road (US)
(72) Robinson, Simon P., Billerica, MA 01862, c/o Bristol-Myers Squibb Company 331 Treble Cove Road (US)
(72) Yu, Ming, Billerica, MA 01862, c/o Bristol-Myers Squibb Company 331 Treble Cove Road (US)
(72) Casebier, David S., Billerica, MA 01862, c/o Bristol-Myers Squibb Company 331 Treble Cove Road (US)
(72) Azure, Michael T., Henniker, NH 03242, 803 Flanders Road (US)

A61K 51/08 **EN E-1253445** 2020 04 08 **2335739**
(86) JP09066398 2009 09 18 2009814677

(73) Kyoto University, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
(73) ARKRAY, Inc., Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, 57, Nishiaketa-cho Higashikujo (JP)
(54) MOLEKULARER SONDENVORLÄUFER ZUR BILDGEBUNG DER LANGERHANS-INSELN UND VERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2008 09 20 2008241889
(30) JP 2009 01 09 2009003042
(30) JP 2009 03 17 2009064849
(30) JP 2009 03 23 2009070517
(30) WO 2009 03 31 PCT/JP2009/056628
(72) INAGAKI, Nobuya, Sakyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Graduate School of Medicine Kyoto University Yoshida-konoecho (JP)
(72) SAJI, Hideo, Sakyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Graduate School of Pharmaceutical Sciences Kyoto University 46-29, Yoshida-shimoadachi-cho (JP)
(72) TOYODA, Kentaro, Sakyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Graduate School of Medicine Kyoto University Yoshida-konoecho (JP)
(72) KIMURA, Hiroyuki, Sakyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Graduate School of Pharmaceutical Sciences Kyoto University 46-29, Yoshida-shimoadachi-cho (JP)
(72) HIRAO, Konomu, Minami-ku, Kyoto-shi Kyoto 601- 8045, c/o ARKRAY, Inc. 57, Nishiaketa-cho Higashikujo (JP)
(72) NAGAKAWA, Kenji, Minami-ku, Kyoto-shi Kyoto 601- 8045, c/o ARKRAY, Inc. 57, Nishiaketa-cho Higashikujo (JP)

A61K 51/08 **EN E-1253446** 2020 04 08 **2474326**
(86) JP10064760 2010 08 31 2010813687

(73) Kyoto University, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
(73) ARKRAY, Inc., Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, 57, Nishiaketa-cho Higashikujo (JP)
(54) MOLEKULARE SONDE ZUR BILDGEBUNG DER LANGERHANS-INSELN UND IHRE VERWENDUNG
(30) JP 2009 09 04 2009204769
(30) US 2009 09 08 272282
(30) WO 2010 03 16 PCT/JP2010/054450
(72) INAGAKI, Nobuya, Kyoto-shi, Kyoto 606- 8501, c/o Graduate School of Medicine Kyoto University Yoshida Konoe-cho Sakyo-ku (JP)
(72) SAJI, Hideo, Kyoto-shi, Kyoto 606- 8501, c/o Graduate School of Pharmaceutical Sciences Kyoto University 46-29, Yoshida Shimoadachi-cho Sakyo-ku (JP)
(72) TOYODA, Kentaro, Kyoto-shi, Kyoto 606- 8501, c/o Graduate School of Medicine Kyoto University Yoshida Konoe-cho Sakyo-ku (JP)
(72) KIMURA, Hiroyuki, Kyoto-shi, Kyoto 606- 8501, c/o Graduate School of Pharmaceutical Sciences Kyoto University 46-29, Yoshida Shimoadachi-cho Sakyo-ku (JP)
(72) OGAWA, Yu, Kyoto-shi, Kyoto 606- 8501, c/o Graduate School of Pharmaceutical Sciences Kyoto University 46-29, Yoshida Shimoadachi-cho Sakyo-ku (JP)
(72) HIRAO, Konomu, Kyoto-shi, Kyoto 601- 8045, c/o ARKRAY, Inc. 57, Nishiaketa-cho Higashikujo Minami-ku (JP)
(72) NAGAKAWA, Kenji, Kyoto-shi, Kyoto 601- 8045, c/o ARKRAY, Inc. 57, Nishiaketa-cho Higashikujo Minami-ku (JP)
(72) MATSUDA, Hirokazu, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, c/o ARKRAY, Inc. 57, Nishiaketa-cho Higashikujo Minami-ku (JP)

A61K 51/12 **EN E-1253447** 2020 04 08 **3139967**
(86) AU15000268 2015 05 07 2015788648

(73) Sirtex Medical Pty Ltd, St Leonards, NSW 2065, Shop 6, 207 Pacific Highway (AU)
(54) MIKROPARTIKEL FÜR BEHANDLUNG VON NIERENZELLENKARZINOM
(30) AU 2014 05 08 2014901697
(72) CADE, David, North Sydney, New South Wales 2060, Level 33 101 Miller Street (AU)

A61L 27/04 **EN E-1253448** 2020 04 08 **2731638**
(86) US12040395 2012 06 01 2012727504

(73) Zimmer, Inc., Warsaw, IN 46580, P.O. Box 708 345 East Main Street (US)
(54) SCHNELLE HERSTELLUNG PORÖSER METALLPROTHESEN
(30) US 2011 07 13 201161507151 P
(72) LI, Jia, Warsaw, IN 46582, 103 N. Orchard Drive (US)
(72) GRINER, Adam, M., Columbia City, IN 46725, 727 Graber Court (US)

A61L 27/06 **DE E-1253449** 2020 04 08 **3419677**
(86) DE16000441 2016 12 28 2016836222

(73) ZM Präzisionsdentaltechnik GmbH, 18055 Rostock, Breite Strasse 16 (DE)
(54) ORTHOPÄDISCHES IMPLANTAT
(30) DE 2015 12 29 102015016895
(72) MITROVIC, Milija, 1805 Rostock, Grubenstrasse 62 (DE)

A61L 27/10 **DE E-1253450** 2020 04 08 **2999492**
(86) EP14060691 2014 05 23 2014729246

(73) CeramTec GmbH, 73207 Plochingen, CeramTec-Platz 1-9 (DE)
(54) IMPLANTAT AUS KERAMIK MIT PORENKANÄLEN
(30) DE 2013 05 23 102013209584
(72) KUNTZ, Meinhard, 73733 Esslingen, Hochwiesenweg 37 (DE)
(72) WECKER, Heinrich, 90542 Eckental, Am Mühlwehr 5a (DE)
(72) KELNBERGER, Alfons, 90552 Röthenbach, Sudetenstrasse 9 (DE)
(72) FRIEDERICH, Kilian, 73207 Plochingen, Anne-Frank-Weg 42 (DE)
(72) BIOTTEAU, Katia, 28630 Barjouville, 12 rue de Beauce (FR)
(72) MESSMER, Moritz, 70372 Stuttgart, König-Karl-Strasse 29 (DE)

A61L 27/12 **EN E-1253451** 2020 04 08 **2431060**
2006 11 17 2011165354

(73) BioMimetic Therapeutics, LLC, Franklin TN 37067, 389 Nichol Mill Lane (US)
(54) Kiefer- und Gesichtsknochenerweiterung mithilfe von RHPDGF-BB und einer biokompatiblen Matrix
(30) US 2005 11 17 738076 P
(72) Lynch, Samuel, Franklin, TN 37067, 6015 Saddleview Drive (US)
(72) Nevins, Myron, Swampscott, MA 01907, 90 Humphrey Street (US)
(72) Simion, Massimo, 20124 Milano, Viale Tunisia 48 (IT)

A61L 27/26 **FR E-1253452** 2020 04 08 **3373992**
(86) FR16052934 2016 11 10 2016809980

(73) Acrylian, 67100 Strasbourg, 22 rue de la Ganzau (FR)
(54) HYDROPHOBES VERNETZTES ACRYLCOPOLYMER AUF DER BASIS VON ZIMTALKOHOL FÜR INTRAOKULARLINSEN
(30) FR 2015 11 10 1560725
(72) TERRISSE, Jean, 67100 Strasbourg, 22A Rue de la Ganzau (FR)

A61L 27/34 **EN E-1253453** 2020 04 08 **2703016**
2013 08 30 2013386025

(73) Aristotle University of Thessaloniki-Research Committee, 54636 Thessaloniki, 3rd Septemvriou, KEDEA Panepistimioupoli Thessalonikis (GR)
(73) Logothetidis, Stergios, 541 24 Thessaloniki, Aristotle University Physics Department LAB of LTFN (GR)
(73) Karagkiozaki, Varvara, 54646 Thessaloniki, 207 Vassilis Olgas Str. (GR)
(54) Verfahren zur Herstellung von nanoporösen, mehrschichtigen, bioabbaubaren, polymeren Beschichtungen und damit hergestellten Produkten
(30) GR 2012 08 30 20120100450
(72) Logothetidis, Stergios, 54124 Thessaloniki, Aristotle University Physics Deptartment Lab of LTFN (GR)
(72) Karagkiozaki, Varvara, 54646 Thessaloniki, 207 Vassilis Olgas Str. (GR)

A61L 28/00 **EN E-1253454** 2020 04 08 **2620168**
2013 01 24 2013152516

(73) Hollister Incorporated, Libertyville IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(54) MEHRSCHICHTIGE KATHETERSCHLÄUCHE MIT GERUCHSBARRIERE
(30) US 2012 01 27 201213359968
(72) Holzbauer, Todd J., Hockessin, DE 19707, 121 Cardinal Circle (US)
(72) Sadik, Adel, Fox River Grove, IL 60021, 219 Lexington Ave. (US)
(72) Chang, Moh-Ching Oliver, Lake in the Hills, IL 60156, 6 Point O'Woods Court (US)
(72) Cisko, George, Jr., Spring Grove, IL 60081, 11015 Michigan Drive (US)

A61L 31/04 **EN E-1253455** 2020 04 08 **3223873**
(86) EP15077464 2015 11 24 2015801387

(73) Biotronik AG, 8180 Bülach, Ackerstrasse 6 (CH)
(54) DICHTUNGSSTRUKTUR FÜR HERZKLAPPENIMPLANTATE
(30) US 2014 11 24 201462083332 P
(72) ULMER, Jens, 8700 Küsnacht, Seestrasse 156 (CH)
(72) DEGEN, Nicolas, 8222 Beringen, Bahnhofstrasse 36 (CH)
(72) HUBER, Urs, 6373 Ennetbürgen, Seestrasse 20 (CH)

A61L 31/06 **EN E-1253456** 2020 04 08 **3154602**
(86) US15035171 2015 06 10 2015731450

(73) Abbott Cardiovascular Systems Inc., Santa Clara, CA 95054, 3200 Lakeside Drive (US)
(54) LÖSUNGSMITTELVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYMERGERÜSTES
(30) US 2014 06 11 201414302295
(72) PACETTI, Stephen D., San Jose, California 95130, 4578 Madoc Way (US)
(72) DING, Ni, San Jose, California 95135, 4103 Cortona Court (US)

A61M 1/00 **EN E-1253457** 2020 04 08 **3373997**
(86) EP16076089 2016 10 28 2016788687

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) BRUSTPUMPE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DER BRUSTPUMPE
(30) EP 2015 11 12 15194239
(72) GELISSEN, Jozef Hubertus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) BROCKHUIS, Lili-Marjan, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

A61M 1/02 **EN E-1253458** 2020 04 08 **3027237**
(86) EP14066485 2014 07 31 2014747010

(73) MANN + HUMMEL GMBH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Straße 126 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR QUERSTROMFILTRATION
(30) DE 2013 07 31 102013012676
(72) WINKLER, Dagmar, 70794 Filderstadt, Jörg-Ratgeb-Str. 2 (DE)
(72) RUPP, Heike, 74366 Kirchheim am Neckar, Margarete-Steiff-Str. 10 (DE)
(72) SCHÜTZ, Steffen, 74321 Bietigheim-Bissingen, August-Bebel-Strasse 10 (DE)
(72) TALMON-GROS, Dietmar, 71720 Oberstenfeld, Schillerstrasse 10 (DE)
(72) FASOLD, Michael, 71549 Auenwald, Altenbergstrasse 26 (DE)
(72) SCHWINGHAMMER, Alfons-Alois, 84130 Dingolfing, Teplitzer Strasse 18 (DE)
(72) BARTEL, Frank, 71642 Ludwigsburg, Hauptstr. 56 (DE)
(72) BAUER, Sascha, 71549 Auenwald, Hainbuchenweg 3 (DE)
(72) NYTZ, Patrick, 73230 Kirchheim, Lange Morgen 25 (DE)

A61M 1/02 **EN E-1253459** 2020 04 08 **3310407**
(86) US16037868 2016 06 16 2016732193

(73) Mallinckrodt Hospital Products IP Limited, Dublin 15, Damastown Industrial Estate Mulhuddart (IE)
(54) VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VORBEREITUNG, TRENNUNG UND ENTNAHME VON BLUTBESTANDTEILEN
(30) US 2015 06 19 201562182123 P
(30) US 2016 01 28 201662288324 P
(72) BRIGGS, Dennis, Zebulon 30295 GA, 20550 Highway 18 (US)
(72) DO, Simon, Pottstown, Pennsylvania 19464, 784 White Pine Lane (US)
(72) RABENO, Eric, Lincoln University, Pennsylvania 19352, 140 Preston Drive (US)
(72) SANGARE, Abdoulaye, Thorndale, Pennsylvania 19372, 8 Marion Drive (US)
(72) VANDLIK, Mark, Monkstown, Dublin, Rembrandt House 1 Longford Terrace (IE)
(72) FLUCK, Vicki, Quakertown, Pennsylvania 18951, 255 East Cherry Road (US)
(72) TUREK, Christopher, West Chester, Pennsylvania 19380, 939 Linda Vista Drive (US)

A61M 1/02 **EN E-1253460** 2020 04 08 **3452133**
(86) EP17060718 2017 05 04 2017721668

(73) Aenitis Technologies, 77290 Mitry-Mory, 56 rue Paul Vaillant Couturier (FR)
(54) MEHRTEILIGES BLUTBEUTELSYSTEM
(30) WO 2016 05 04 PCT/EP2016/060090
(72) VINCENT, Emmanuel, 77290 Mitry-Mory, 56 rue Paul Vaillant Couturier (FR)
(72) BOHEC, Pierre, 28000 Chartres, 5 allée des Violettes (FR)
(72) GACHELIN, Jérémie, 94110 Arcueil, 2 impasse Galilée (FR)

A61M 1/10 **EN E-1253461** 2020 04 08 **3256184**
(86) US16017864 2016 02 12 2016750013

(73) TC1 LLC, Pleasanton, California 94588, 6035 Stoneridge Drive (US)
(54) LAUFRADAUFHÄNGUNGSMECHANISMUS FÜR HERZPUMPE
(30) US 2015 02 13 201562115741 P
(72) YANAI, Masamichi, Pleasanton, California 94588, 6035 Stoneridge Drive (US)
(72) NANNA, Jason, Pleasanton, California 94588, 6035 Stoneridge Drive (US)

A61M 1/16 **EN E-1253462** 2020 04 08 **3352810**
(86) US16066492 2016 12 14 2016823401

(73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., Waltham, MA 02451, 920 Winter Street (US)
(54) KARTUSCHENSYSTEME ZUR REINIGUNG VON DIALYSELÖSUNGEN
(30) US 2015 12 30 201514983942
(72) SLADE, Charles, J., Waltham MA 02451, c/o Fresenius Medical Care North America 920 Winter Street (US)

A61M 1/16 **EN E-1253463** 2020 04 08 **3362121**
(86) EP16074712 2016 10 14 2016784832

(73) Gambro Lundia AB, 226 43 Lund, Magistratsvägen 16 (SE)
(54) DIALYSESYSTEM UND -VERFAHREN MIT EINEM DURCHFLUSSWEGISOLATOR
(30) SE 2015 10 14 1551323
(72) HOBRO, Sture, 226 47 Lund, Gilleskroken 2 (SE)
(72) JANSSON, Olof, 235 38 Vellinge, Näktergalsgatan 33 (SE)
(72) TORGNY, Erik, 227 60 Lund, Talmansgatan 64 (SE)
(72) SENDELIUS, Peter, 245 33 Staffanstorp, Merkuriusvägen 22 (SE)
(72) PÅLSSON, Ingemar, 226 60 Lund, Nöbbelöv 821 (SE)
(72) STÅHL, Daniel, 241 36 Eslöv, Åkervägen 5 (SE)

A61M 1/16 **EN E-1253464** 2020 04 08 **3443994**
2017 08 17 2017186610

(73) Gambro Lundia AB, 220 10 Lund, Magistratsvägen 16 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR STERILISIERUNG WASSERGEFÜLLTER VORRICHTUNGEN
(72) FLIEG, Ralf, 72414 Rangendingen, Schwalbenstraße 7 (DE)
(72) FREUDEMANN, Wolfgang, 72379 Hechingen, Am Fürstengarten 16 (DE)
(72) KNOER, Torsten, 72393 Burladingen, Albstraße 31 (DE)

A61M 1/16 **EN E-1253465** 2020 04 08 **3487555**
(86) EP17068642 2017 07 24 2017740764

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES DIALYSATS ZUR DIALYSE
(30) EP 2016 07 22 16180923
(72) GOLDAU, Rainer, 23847 Kastorf, Lindenstraße 8a (DE)

A61M 3/02 **EN E-1253466** 2020 04 08 **3237038**
(86) US15065442 2015 12 14 2015874126

(73) NasoNeb, Inc., Medina, OH 44256, 1133 Medina Road Suite 500 (US)
(54) TRAGBARES FLÜSSIGKEITSABGABESYSTEM FÜR NASEN- UND NASENNEBENHÖHLE
(30) US 2014 12 22 201414579270
(72) FLICKINGER, William J., Medina, OH 44256, 1133 Medina Road Suite 500 (US)

A61M 5/00 **EN E-1253467** 2020 04 08 **2298224**
2010 09 13 2010176458

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) Transportbehälter mit einem Kanülenentsorgungsbehälter mit einem neuen Produktaufbewahrungsbehälter
(30) US 2009 09 18 563090
(72) Hwang, Charles G., Wellesly, MA 02482, 117 Great Plain Avenue (US)
(72) Horvath, Joshua D., Sparta, NJ 07871, 1 Valley Manor Drive (US)
(72) Schlenk, Christopher, Morristown, NJ 07960, 88 1/2 Washington Street (US)
(72) Tunkel, Roman, Arlington, MA 02474, 66 Thesda Street (US)
(72) Zaveri, Zenia, New York, NY 10012, 88 Bleecker Street, Apt. 3J (US)

A61M 5/00 **EN E-1253468** 2020 04 08 **3183020**
(86) US15045761 2015 08 18 2015833434

(73) Windgap Medical, Inc., Watertown, MA 02472, 200 Dexter Avenue Suite 270 (US)
(54) TRAGBARE ARZNEIMITTELMISCH- UND -AUSGABEVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2014 08 18 201462038386 P
(30) US 2014 10 08 201462061664 P
(30) US 2015 02 25 201562120792 P
(30) US 2015 02 27 201562126011 P
(30) US 2015 08 13 201562204940 P
(72) BUCHINE, Brent A, Austin, TX 78732, 12515 Calistoga Way (US)
(72) STANDLEY, Adam R, Boston, MA 02111, 665 Washington Street Unit 1513 (US)
(72) STEPANIAN, Christoper J., Somerville, MA 02144, 50 Moore Street (US)
(72) CONSTANTINEAU, Cole, Cambridge, MA 02138, 44 Aberdeen Avenue (US)
(72) BRUEHWILER, Michel, Newton, MA 02461, 14 Erie Avenue (US)
(72) CHAGNON, Jeffrey Thomas, Bow, NH 03304, 7 Erin Drive (US)
(72) BRIK, Robert, Brookline, MA 02446, 58 Manchester Road (US)

A61M 5/142 **DE E-1253469** 2020 04 08 **2905043**
2015 01 23 2015152298

(73) Henke-Sass, Wolf GmbH, 78532 Tuttlingen, Keltenstrasse 1 (DE)
(54) Verbindungsmodul für eine Spritze und Spritze mit einem solchen Verbindungsmodul
(30) DE 2014 01 27 102014201392
(72) Raidt, Simon, 78573 Wurmlingen, Wilhelmshöhe 11 (DE)
(72) Altermann, Frank, 78532 Tuttlingen, Astrid Lindgren Straße 4 (DE)

A61M 5/158 **EN E-1253470** 2020 04 08 **3243539**
2017 05 09 2017170183

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) SICHERHEITSMODUL FÜR EINSETZNADEL
(30) US 2016 05 11 201662335032 P
(72) Sonderegger, Ralph, Farmington, UT Utah 84025, 1671 West 1440 North (US)
(72) Hwang, Charles, Wellesley, MA Massachusetts 02482, 117 Great Plain Avenue (US)

A61M 5/20 **EN E-1253471** 2020 04 08 **2451506**
(86) SE10050770 2010 07 05 2010797384

(73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH)
(54) INJEKTIONSVORRICHTUNG
(30) SE 2009 08 21 0950596
(30) US 2009 07 07 223570 P
(72) GIAMBATTISTA, Lucio, East Hannover New Jersey 07936-1809, 113 South Ridgedale Avenue (US)
(72) BENDEK, Antonio, Vernon New Jersey 07462, 4 Indial Trail (US)

A61M 5/20 FR E-1253472 2020 04 08 **3416709**
(86) FR17050323 2017 02 13 2017708864

(73) Crossject, 21000 Dijon, 6 rue Pauline Kergomard ZAC Parc Mazen Sully (FR)
(54) NADELLOSE INJEKTORVORRICHTUNG MIT GEKRÜMMTER MEMBRAN
(30) FR 2016 02 18 1651338
(72) VIGOT, Xavier, 21260 Veronnes, 11 route de Til-Chatel (FR)
(72) AURIEL, Christophe, 21270 Binges, 4 rue de Belleneuve (FR)

A61M 5/20 EN E-1253473 2020 04 08 **3442622**
(86) IB17052073 2017 04 11 2017725351

(73) Orofino Pharmaceuticals Group S.r.l., 00193 Roma, Via Paolo Mercuri 8 (IT)
(54) INJEKTIONSVORRICHTUNG MIT DOSIERRESERVOIR FÜR EINEN LÖSUNGSANTEIL
(30) IT 2016 04 13 UA20162549
(72) OROFINO, Ernesto, 00193 Roma, c/o Orofino Pharmaceuticals Group S.r.l. Via Paolo Mercuri 8 (IT)

A61M 5/24 EN E-1253474 2020 04 08 **3104910**
(86) EP15052691 2015 02 10 2015703584

(73) Sulzer Mixpac AG, 9469 Haag (Rheintal), Rütistrasse 7 (CH)
(54) ENTLADER
(30) EP 2014 02 11 14154722
(72) ETTLIN, Josef, CH-9453 Eichberg, Süsswinkelstrasse 6 (CH)
(72) STRASSER, Daniel, CH-9200 Gossau, Friedbergstrasse 45 (CH)

A61M 5/24 EN E-1253475 2020 04 08 **3204082**
(86) EP15072905 2015 10 05 2015775194

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)
(54) ZUSATZGERÄT FÜR DIE BEFESTIGUNG AN EINER INJEKTIONSVORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER EINGESTELLTEN UND/ODER VERABREICHTEN DOSIS MIT OCR BILDVERARBEITUNG UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON RELEXIONEN
(30) EP 2014 10 06 14187695
(72) KUNZ, Theresa, 07745 Jena, Magdelstieg 23 (DE)
(72) BOCK, Mario, 22765 Hamburg, Zeiseweg 45 (DE)
(72) BLEI, Gertrud, 07747 Jena, Unter der Lodeburg 8 (DE)

A61M 5/24 EN E-1253476 2020 04 08 **3316937**
(86) IB16001050 2016 07 01 2016774977

(73) Koska Family Limited, East Sussex TM22 3HW, The Barn, Pippingford Park Millbrook Hill Nutley (GB)
(54) MIT EINEM REKONSTITUIERBAREN MITTEL VORBEFÜLLTE SPENDERVORRICHTUNG ZUM EINMALIGEN GEBRAUCH
(30) US 2015 07 02 201562188137 P
(72) KOSKA, Marc Andrew, East Sussex, TN22 3RN, Rock Cottage, Sheffield Mill Lane, Furners Green (GB)

A61M 5/24 EN E-1253477 2020 04 08 **3471801**
(86) EP17062260 2017 05 22 2017727517

(73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH)
(54) ZUSATZVORRICHTUNG FÜR EINE MEDIKAMENTENAUSGABEVORRICHTUNG
(30) EP 2016 06 16 16174876
(72) SÄLL, Daniel, 141 73 Segeltorp, Jägmästarvägen 1 (SE)
(72) HOLMQVIST, Anders, 139 40 Värmdö, Björnklostigen 4 (SE)

A61M 5/28 EN E-1253478 2020 04 08 **3287164**
(86) JP16054239 2016 02 15 2016782847

(73) Taisei Kako Co., Ltd., Kita-ku Osaka-shi Osaka 531-0072, 8-1 Toyosaki 6.chome (JP)
(54) SPRITZE
(30) JP 2015 04 20 2015085846
(72) OGAWA Yukihiro, Ibaraki-shi Osaka 567-0054, c/o Taisei Kako Co. Ltd. 11-6 Fujinosato 2-chome (JP)
(72) TANAKA Yuji, Ayase-shi Kanagawa 252-1107, c/o Tammy Corporation 3-6 Fukayanaka 8-chome (JP)

A61M 5/31 EN E-1253479 2020 04 08 **3071262**
(86) EP14075179 2014 11 20 2014799829

(73) Novo Nordisk A/S, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
(54) ROTIERENDE SENSORANORDNUNG MIT RAUMEFFIZIENTEM DESIGN
(30) EP 2013 11 21 13193882
(30) US 2013 11 22 201361907488 P
(72) MADSEN, John Østergaard, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)
(72) MEWS, Steffen, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)
(72) MØLLEBRO, Jacob Sonnerup, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)
(72) KLITMOSE, Lars Peter, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)

A61M 5/31 EN E-1253480 2020 04 08 **3200855**
(86) GB15052889 2015 10 02 2015782024

(73) Plas-Tech Engineering, Inc., Lake Geneva, WI 53147, 875 Geneva Parkway N. (US)
(54) SPRITZENANORDNUNG
(30) GB 2014 10 03 201417548
(72) AIKEN, Hannah, Weybridge Surrey KT13 0YF, c/o Special Products Limited Unit 16 Trade City Avro Way Brooklands Business Park (GB)
(72) GRIMES, Chris, Weybridge Surrey KT13 0YF, c/o Special Products Limited Unit 16 Trade City Avro Way Brooklands Business Park (GB)
(72) HIRSCHMANN, Aaron, Lake Geneva, Wisconsin 53147, c/o Plas-Tech Engineering Inc. 875 Geneva Parkway N. (US)
(72) FESUS, Robert, Lake Geneva, Wisconsin 53147, c/o Plas-Tech Engineering Inc. 875 Geneva Parkway N. (US)

A61M 5/315 EN E-1253481 2020 04 08 **2401012**
(86) US10022241 2010 01 27 2010746601

(73) LifeScan, Inc., Milpitas, CA 95035, 1000 Gibraltar Drive (US)
(54) WIRKSTOFFFREISETZUNGSSYSTEM
(30) US 2009 03 27 164250 P
(30) US 2009 02 27 156386 P
(30) US 2009 02 27 156421 P
(30) US 2009 02 27 156472 P
(72) KRULEVITCH, Peter, Pleasanton, CA 94566, 1122 Division Street (US)
(72) WILK, Robert, Sierra Village, CA 96126, 2482 Bonanza Drive (US)
(72) KRAFT, Ulrich, 65719 Hofheim, Goldgrabenstr. 14 (DE)
(72) SAVAGE, Donna, Rolling Hills Estates, CA 90274, 5268 Willow Wood Road (US)
(72) FOLEY, Nick, Lothian EH5 4RB, 6 Afton Place Edinburgh (GB)
(72) GLENCROSS, James, Lothian EH6 7JG, 17/1 Links Gardens Edinburgh (GB)
(72) SHEPHERD, David, Lothian EH12 7LQ, 23 Ladywell Gardens Edinburgh (GB)
(72) SIEH, Zara, Pleasanton, CA 94566, 487 Montori Court (US)

A61M 5/315 EN E-1253482 2020 04 08 **3077026**
(86) US14068868 2014 12 05 2014867769

(73) Teleflex Medical Incorporated, Morrisville, North Carolina 27560, 3015 Carrington Mill Boulevard (US)
(54) DOSISTEILER-SPRITZE
(30) US 2013 12 06 201361912715 P
(72) TRAN, Huy, Riverton, Utah 84065, 11878 South Reeves Lane (US)
(72) CROLL, Perry, Sandy, Utah 84092, 2063 East Glacier View Drive (US)

A61M 5/315 EN E-1253483 2020 04 08 **3209354**
(86) EP15073858 2015 10 15 2015781096

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)
(54) DATENERFASSUNG ZUM ABLESEN DER DOSISANZEIGE VON MEDIKAMENTENINJEKTOREN DURCH OPTISCHE ZEICHENERKENNUNG (OCR)
(30) EP 2014 10 21 14189705
(72) KLEMM, Thomas, 65926 Frankfurt, Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(72) HAMMEN, Dietmar, 65926 Frankfurt, Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)

A61M 5/315 EN E-1253484 2020 04 08 **3209355**
(86) EP15073860 2015 10 15 2015781635

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)
(54) DATENERFASSUNG ZUM ABLESEN DER DOSISANZEIGE VON MEDIKAMENTENINJEKTOREN DURCH OPTISCHE ZEICHENERKENNUNG (OCR)
(30) EP 2014 10 21 14189706
(72) RIEDEL, Stephan, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(72) GERKEN, Till, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)

A61M 5/32 EN E-1253485 2020 04 08 **2585139**
(86) EP11060728 2011 06 27 2011728262

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)
(54) NADELSICHERHEITSANORDNUNG UND BEDIENUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) EP 2010 06 28 10167502
(72) BRERETON, Simon Francis, Cambridge Cambridgeshire CB4 1HP, 75 De Freville Avenue (GB)
(72) EKMAN, Matthew, Macclesfield Cheshire SK10 1RD, 59 Ecton Avenue Cheshire (GB)

A61M 5/32 EN E-1253486 2020 04 08 **3322465**
(86) EP15066171 2015 07 15 2015748184

(73) Sun, Jinjin, Xingtan Town, Shunde District 528000 Foshan City Guangdong, No. 5, Lane 10, Lvdi Huancun Road (CN)
(54) SPRITZE MIT ZURÜCKZIEHBARER NADEL
(72) TU, Kewang, Cixi City, 315300 Zhejiang Province, No. 4 Fu Jia Road Village Chong Shou Town (CN)

A61M 11/00 EN E-1253487 2020 04 08 **3407943**
(86) EP17051545 2017 01 25 2017701162

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) KARTUSCHENANORDNUNG MIT EINEM BETÄTIGUNGSABSCHNITT
(30) EP 2016 01 25 16152628
(72) SAYGILI, Ali Murat, 2000 Neuchâtel, Rue Erhard-Borel 5 (CH)

A61M 11/06 **EN E-1253488** 2020 04 08 **3263163**
2002 12 17 2017179616

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) SPRÜHVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES BETÄTIGUNGSVERFAHREN
(30) US 2001 12 18 23774
(72) VEDRINE, Lionel, Ridgewood, NJ 07450, 583 Spring Avenue (US)
(72) BARRELLE, Laurent, 38250 Saint Nizier du Moucherotte, Les Soldanelles no 10 (FR)

A61M 15/00 **EN E-1253489** 2020 04 08 **3248642**
2013 06 24 2017173542

(73) The Government of The United States of America as represented by The Secretary of The Department of Health and Human Services, Atlanta, GA 30341, 4770 Buford Highway Technology Transfer Office (K79) (US)
(73) Creare, Incorporated, Hanover, NH 03755, 16 Great Hollow Road (US)
(54) SYSTEM ZUR NASALEN TROCKENPULVERABGABE FÜR IMPFSTOFFE UND ANDERE BEHANDLUNGSMITTEL
(30) US 2012 06 28 201261665778 P
(72) PAPANIA, Mark, J., Liburn, GA 30047, 3649 Wentworth Lane (US)
(72) BARRY, James, J, Hanover, NH 03755, 5 Ridge Road (US)
(72) BAGLEY, Mark, C., Grafton, NH 03240, 505 Turnpike Road (US)
(72) KNAUS, Darin, A., Lyme, NH 03768, 25 Breck Hill Rd. (US)
(72) FRIETS, Eric, M., Norwich, VT 05055, 23 Cossingham Road (US)
(72) MOYNIHAN, Edward, Plainfield, NH N 03781, 449 River Road (US)

A61M 16/00 **EN E-1253490** 2020 04 08 **2678064**
(86) AU12000175 2012 02 22 2012749644

(73) ResMed Motor Technologies Inc., Chatsworth, CA 91311, 9540 De Soto Avenue (US)
(54) GEBLÄSE- UND PAP-SYSTEM
(30) US 2011 02 25 201161446767 P
(30) US 2011 05 18 201161457713 P
(30) US 2011 09 09 201161573131 P
(72) MOIR, Michael Bruce, Chatsworth, California 91311, C/- ResMed Motor Technologies Inc. 9540 De Soto Avenue (US)
(72) VINOKUR, Roman, Chatsworth, California 91311, C/- ResMed Motor Technologies Inc. 9540 De Soto Avenue (US)
(72) MAY, Frederick Arlet, Bella Vista, New South Wales 2153, C/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) DOUDKINE, Dmitri Anatolievich, Bella Vista, New South Wales 2253, C/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) KENYON, Barton John, Bella Vista, New South Wales 2153, C/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) SMITH, Christopher James, Bella Vista, New South Wales 2153, C/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)

A61M 16/00 **EN E-1253491** 2020 04 08 **2812059**
(86) IB13050982 2013 02 06 2013713515

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERHÖHUNG DES HUSTENFLUSSES
(30) WO 2012 02 08 PCT/CN2012/070954
(72) BRAND, Maarten Leonardus Christian, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) ZHOU, Wei, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) CHEN, Huimin, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)

A61M 16/06 **EN E-1253492** 2020 04 08 **2983775**
(86) AU14000379 2014 04 09 2014782857

(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(54) HALSBAND, KRONENBANDANORDNUNG UND KOPFBEDECKUNG FÜR EINE ATEMMASKE
(30) EP 2013 04 12 13163546
(72) AMARASINGHE, Amal Shirley, Bella Vista, New South Wales 2153, c/- ResMed Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) DUNN, Jessica Lea, Bella Vista, New South Wales 2153, c/- ResMed Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) FORMICA, Justin John, Bella Vista, New South Wales 2153, c/- ResMed Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) SKIPPER, Christopher Scott, Bella Vista, New South Wales 2153, c/- ResMed Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)

A61M 16/06 **EN E-1253493** 2020 04 08 **3110488**
(86) NZ15050019 2015 02 26 2015755503

(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(54) ATEMMASKE MIT NASOGASTRALEM SONDENWEG
(30) US 2014 02 26 201461945034 P
(72) LIM, Jae Yun, East Tamaki, Auckland 2013, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place (NZ)

A61M 16/06 **EN E-1253494** 2020 04 08 **3325071**
(86) NZ16050101 2016 06 27 2016828125

(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(54) AUSATMUNGSÖFFNUNG
(30) US 2015 07 20 201562194747 P
(30) US 2016 04 27 201662328458 P
(72) FYFE, Katie, East Tamaki Auckland 2013, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(72) POWELL, Kevin Blake, East Tamaki Auckland 2013, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place (NZ)

A61M 16/08 **EN E-1253495** 2020 04 08 **3456371**
2017 09 18 2017191624

(73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastrasse 27 c (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG EINES BEFEUCHTETEN AEROSOLS AN EINE PATIENTENSCHNITTSTELLE
(72) POHLMANN, Gerhard, 31715 Meerbeck, Am Gallweg 14 (DE)
(72) IWATSCHENKO, Peter, 91077 Neunkirchen, Bürgerholzweg 4 (DE)
(72) PANKALLA, Jelena, 30169 Hannover, Bleichenstr. 7 (DE)

A61M 16/20 **EN E-1253496** 2020 04 08 **3156093**
2015 10 12 2015189360

(73) LungFlex AB, 341 60 Ljungby, Garvaren (SE)
(54) TRAGBARE STEUERUNGSVORRICHTUNG ZUR REGELUNG EINES KONTINUIERLICHEN SAUERSTOFFSTROMS
(72) Andersson, Pär, 341 30 Ljungby, Kungsgatan 4A (SE)
(72) Henriksson, Kjell, 330 10 Bredaryd, Ringvägen 20 (SE)
(72) Hansson, Bengt, 341 33 Ljungby, Herkulesgatan 27 (SE)

A61M 25/00 **EN E-1253497** 2020 04 08 **2296743**
(86) IB09005827 2009 05 21 2009750184

(73) TiGenix, S.A.U., 28760 Tres Cantos, Madrid, Calle Marconi 1, Parque Technologico de Madrid, (ES)
(54) INJEKTIONSVORRICHTUNG
(30) GB 2008 05 22 0809361
(72) PUGH, Mark, Co. Sligo, 44 Woodstream Coolaney (IE)
(72) ZANOTTI, Carlo, E-28760 Tres Cantos, Madrid, c/o Cellerix SA Parque Tecnologico de Madrid (ES)
(72) OROFINO, Javier, E-28760 Tres Cantos, Madrid, c/o Cellerix SA Parque Tecnologico de Madrid (ES)
(72) MEDINA, Jesus, E-28760 Tres Cantos, Madrid, c/o Cellerix SA Parque Tecnologico de Madrid (ES)

A61M 25/00 **EN E-1253498** 2020 04 08 **3446738**
2005 10 25 2018188167

(73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Holtedam 1 (DK)
(54) MÄNNLICHER TELESKOPKATHETER
(30) DK 2004 10 25 200401634
(30) US 2005 07 15 699366 P
(30) DK 2005 07 15 PA200501047
(72) Tanghoej, Allan, 2980 Kokkedal, Jelleroed Have 59 (DK)
(72) Christensen, Jens Horslund, 2900 Hellerup, Ehlersvej 2a, 3 tv. (DK)

A61M 25/06 **EN E-1253499** 2020 04 08 **2766074**
(86) US12060240 2012 10 15 2012784148

(73) KPR U.S., LLC, Mansfield, MA 02048, 777 West Street (US)
(54) KATHETERANORDNUNG DER SICHERHEITSKLASSE IV
(30) US 2011 10 14 201161547410 P
(72) WALKER, Sandra, St. Charles, MO 63304, 32 Olde Yorkshire Court (US)
(72) MARTZ, Kevin, R., Desoto, MO 62030, 12219 Foxwoods Drive (US)
(72) SHARP, Brian, P., Johnston, RI 02919, 69 Maribeth Drive (US)
(72) STEUBE, Gregory, A., St. Charles, MO 63301, 10 Pairie Haute (US)

A61M 25/09 **EN E-1253500** 2020 04 08 **3016710**
(86) US14045385 2014 07 03 2014742123

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) FÜHRUNGSDRAHT
(30) US 2013 07 03 201361842692 P
(72) ABNER, William, Rutland, MA 01543, 16 Winifreds Way (US)
(72) WALAK, Steven E., Natick, MA 01760, 5 Digren Road (US)
(72) GAFFNEY, Brian, Rutland, MA 01543, 12 Cameron Drive (US)
(72) STORBECK, Gene T., Franklin, MA 02038, 17 Ruggles St. Unit A (US)

A61M 25/10 **EN E-1253501** 2020 04 08 **2675517**
(86) US12025734 2012 02 17 2012747760

(73) Arrow International, Inc., Wayne, PA 19087, 550 E. Swedesford Road Suite 400 (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON OBSTRUKTIONEN IN KÖRPERLUMEN
(30) US 2011 06 17 201161520927 P
(30) US 2011 02 19 201161463537 P
(72) KROLIK, Jeffrey, A., Campbell, CA 95008, 1198 Longfellow Avenue (US)
(72) DOMINGO, Juan, Lathrop, CA 95330, 881 Trestle Point (US)
(72) WATANABE, Gwendolyn, Sunnyvale, CA 94087, 1134 Parkington Avenue (US)
(72) BETELIA, Ray, San Jose, CA 95135, 3157 Hawkcrest Circle (US)
(72) FERNANDEZ, Lucas, Sunnyvale, CA 94086, 854 Coolidge Avenue (US)

A61M 35/00 **EN E-1253502** 2020 04 08 **2521587**
(86) US11020551 2011 01 07 2011732221

(73) Wake Forest University Health Sciences, Winston-Salem, NC 27101, 391 Technology Way, Suite 199 (US)
(54) FREISETZUNGSSYSTEM
(30) US 2010 01 08 293481 P
(72) YOO, James, J., Winston-Salem North Carolina 27104, 185 Cedar Trail (US)
(72) ATALA, Anthony, Winston-Salem North Carolina 27104, 345 N. Stratford Road (US)
(72) BINDER, Kyle, W., Winston-Salem North Carolina 27103, 260 Adams Morgan Court (US)
(72) ZHAO, Weixin, Winston-Salem North Carolina 27106, 1341 Abingdon Way (US)
(72) DICE, Dennis, Yadkinville North Carolina 27055, 3624 Old 421 E. (US)
(72) XU, Tao, El Paso Texas 79912, 345 Shadow Mountain Drive Apt. 909 (US)

A61M 36/04 **EN E-1253503** 2020 04 08 **2760525**
(86) US12058326 2012 10 01 2012835312

(73) Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, New York, NY 10065, 1275 York Avenue (US)
(54) THERAPEUTISCHE APPLIKATORANORDNUNGEN FÜR KÖRPERHÖHLEN
(30) US 2011 09 30 201161541715 P
(72) LAMOUREUX, Gary, A., Woodbury, CT 06798, 59 Hillside Road (US)
(72) COHEN, Gil'ad, N., Tenafly, NJ 07670, 21 Hamilton Place (US)

A61M 37/00 **EN E-1253504** 2020 04 08 **2680897**
(86) US12026499 2012 02 24 2012752208

(73) Fenwal, Inc., Lake Zurich, IL 60047, 3 Corporate Drive (US)
(54) SYSTEME FÜR KONTINUIERLICHE BLUTVERARBEITUNG MIT EINER EINZELNEN NADEL
(30) US 2011 02 28 201113036814
(72) WEGENER, Christopher, J., Libertyville IL 60048, 601 Buckingham Place (US)
(72) BOGGS, Daniel, R., Libertyville IL 60048, 1722 River Birch Way (US)
(72) MIN, Kyungyoon, Kildeer IL 60047, 23369 Providence Drive (US)
(72) MATHEW, Prakash, Mukwonago WI 53149, S87W28186 Lookout Lane (US)
(72) WEASLER, Marc, N., West Bend WI 53095, 5861 S. 18th Avenue (US)
(72) KUSTERS, Benjamin, E., Racine WI 53405, 3410 Foxwood Road (US)

A61M 37/00 **EN E-1253505** 2020 04 08 **3096833**
(86) US15010804 2015 01 09 2015701874

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) DIREKTIONALER SUBINTIMALER ZUGANG ZUR VERABREICHUNG CHEMISCHER MITTEL
(30) US 2014 01 24 201414162945
(72) MCPEAK, Thomas, Shakopee, MN 55379, 389 Alexander Court (US)
(72) WHEALON, William, Chaska, MN 55318, 777 Ashley Drive (US)

A61M 37/00 **EN E-1253506** 2020 04 08 **3197534**
(86) US15050461 2015 09 16 2015843991

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) KONTEXTUELLE AKTIVIERUNG VON ARZNEIMITTELN DURCH WEARABLE-VORRICHTUNGEN
(30) US 2014 09 25 201414497051
(72) ANDERSON, Glen J., Beaverton, Oregon 97006, 16140 NW Somerset Drive (US)

A61M 39/00 **EN E-1253507** 2020 04 08 **2714181**
(86) IB12001786 2012 05 30 2012792886

(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(54) MEDIZINISCHE SCHLÄUCHE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2011 06 03 201161492970 P
(30) US 2012 03 13 201261610109 P
(72) STOKS, Elmo, Benson, Auckland, 16 Index Place Manurewa Gardens (NZ)
(72) NORTH, Charles, Christopher, Auckland, 40 Hapua Street Remuera (NZ)

A61M 39/10 **FR E-1253508** 2020 04 08 **2536463**
(86) EP11052315 2011 02 16 2011703897

(73) Vygon, 95440 Ecouen, 5, rue Adeline (FR)
(54) SET AUS EINFACH ZU REINIGENDEN STECKVERBINDERN FÜR EINEN FLÜSSIGKEITSKREISLAUF
(30) FR 2010 06 09 1054539
(30) FR 2010 02 17 1051136
(72) CARREZ, Jean-Luc, 95440 Ecouen, 15 rue Jean-Jaurès (FR)
(72) GUYOMARC'H, Pierrick, 95120 Ermont, 3 rue Paul Eluard (FR)

A61M 39/22 **EN E-1253509** 2020 04 08 **3146995**
2012 08 15 2016192632

(73) CareFusion 303, Inc., San Diego, CA 92130, 3750 Torrey View Court (US)
(54) VENTIL MIT SELBSTSPÜLUNG
(30) US 2011 09 02 201113225015
(72) Mansour, George, Pomona, CA 91766, 1684 Blue Ridge Drive (US)
(72) Zollinger, Christopher, J., Chino Hills, CA 91709, 13506 Mockingbird Way (US)

A61N 1/05 **EN E-1253510** 2020 04 08 **3104930**
(86) US15015105 2015 02 10 2015749005

(73) MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH, 6020 Innsbruck, Fürstenweg 77a (AT)
(54) ELEKTRODE MIT ANTI-SPRINGBACK-KOMPONENTE
(30) US 2014 02 11 201461938308 P
(30) US 2014 05 02 201461987568 P
(72) HAGR, Abdulrahman Abdullah, Riyadh 11411, King Abdulaziz Hospital PO Box 245 (SA)
(72) DHANASINGH, Anandhan, Chennai 600094, 118/4, Bajanaikoil 5th Street Choolaimedu (IN)
(72) JOLLY, Claude, 6020 Innsbruck, Karl-Innerebner Strasse 95a C4 (AT)
(72) HESSLER, Roland, 6020 Innsbruck, Tiergartenstrasse 61 (AT)

A61N 1/36 **EN E-1253511** 2020 04 08 **2353640**
2011 02 09 2011153842

(73) Nihon Kohden Corporation, Shinjuku-ku Tokyo, 31-4, 1-chome, Nishiochiai (JP)
(73) Inter-University Research Institute Corporation National Institutes of Natural Sciences, Tokyo, 21-1, Osawa 2-chome Mitaka-shi (JP)
(54) Schmerzsensornerv-Stimulationsvorrichtung
(30) JP 2010 02 09 2010026278
(72) Inui, Koji, Okazaki-shi Aichi, c/o National Institute for Physiological Sciences Inter-University Research Institute Corporation National Institutes of Natural Sciences 38 Nishigonaka, Myodaiji (JP)
(72) Takeshima, Yasuyuki, Okazaki-shi Aichi, c/o National Institute for Physiological Sciences Inter-University Research Institute Corporation National institutes of Natural Sciences 38 Nishigonaka, Myodaiji (JP)
(72) Motogi, Jun, Shinjuku-ku Tokyo, c/o Nihon Kohden Corporation, 31-4, Nishiochiai 1-chome (JP)
(72) Ono, Yoshinobu, Shinjuku-ku Tokyo, c/o Nihon Kohden Corporation, 31-4, Nishiochiai 1-chome (JP)
(72) Kojima, Takeshi, Shinjuku-ku Tokyo, c/o Nihon Kohden Corporation, 31-4, Nishiochiai 1-chome (JP)
(72) Ushijima, Ryosuke, Shinjuku-ku Tokyo, c/o Nihon Kohden Corporation, 31-4, Nishiochiai 1-chome (JP)
(72) Nakaichi, Katsumi, Shinjuku-ku Tokyo, c/o Nihon Kohden Corporation, 31-4, Nishiochiai 1-chome (JP)
(72) Shibuya, Kazuwa, Shinjuku-ku Tokyo, c/o Nihon Kohden Corporation, 31-4, Nishiochiai 1-chome (JP)

A61N 1/36 **EN E-1253512** 2020 04 08 **3088044**
2011 02 28 2015201184

(73) Cornell University, Ithaca, NY 14850, Cornell Center for Technology Enterprise & Commercialization 395 Pine Tree Road Suite 310 (US)
(54) NETZHAUTPROTHESE
(30) US 2010 02 26 308681 P
(30) US 2010 06 28 359188 P
(30) US 2010 08 31 378793 P
(30) US 2010 09 13 382280 P
(72) NIRENBERG, Sheila, New York, NY New York 10065, 430 East 63rd Street Apt. 2-G (US)
(72) PANDARINATH, Chethan, New York, NY New York 10044, 465 Main Street Apt 6D (US)
(72) OHIOHENUAN, Ifije, New York, NY New York 10065, 1230 York Avenue Box 42 (US)

A61N 1/36 **EN E-1253513** 2020 04 08 **3103512**
2016 06 02 2016172702

(73) NUVECTRA CORPORATION, Plano, Texas 75024, 5830 Granite Parkway, Suite 1100 (US)
(54) SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER ELEKTRONISCH GESTEUERTEN TESTSIMULATION
(30) US 2015 06 09 201562173118 P
(30) US 2015 06 19 201562181827 P
(30) US 2015 11 04 201514932157
(72) KAULA, Norbert F., Arvada, CO 80005, 8258 West 72nd Avenue (US)
(72) IYASSU, Yohannes, Denver, CO 80203, 1350 Grant Street, Apt. 723 (US)

A61N 1/36 **EN E-1253514** 2020 04 08 **3139999**
(86) AU15050215 2015 05 05 2015789515

(73) Saluda Medical Pty Ltd, Artarmon, New South Wales 2064, Level 1, 407 Pacific Highway (AU)
(54) VERBESSERTE NEURALE MESSUNG
(30) AU 2014 05 05 2014901639
(72) SINGLE, Peter Scott Vallack, Artarmon, New South Wales 2064, Level 1 407 Pacific Highway (AU)

A61N 1/36 **DE E-1253515** 2020 04 08 **3434323**
2018 07 27 2018186033

(73) Voigt, Hanno, 16536 Ahrensfelde, Thomas-Müntzer-Str. 19 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR FUNKTIONALEN ELEKTRISCHEN STIMULATION UNTER WASSER
(30) DE 2017 07 29 102017007229
(30) DE 2018 03 21 102018106634
(72) Voigt, Hanno, 16536 Ahrensfelde, Thomas-Müntzer-Str. 19 (DE)

A61N 1/372 **EN E-1253516** 2020 04 08 **2872215**
(86) US13050604 2013 07 16 2013742115

(73) Board of Regents, The University of Texas System, Austin, TX 78701, 210 West 7th Street (US)
(73) Cardiac Innovation, LLC, Austin, Texas 78705, 3000 N. IH35 700 (US)
(54) IDENTIFIKATOR FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN
(30) US 2012 07 16 201261672170 P
(30) US 2013 07 15 201313942465
(72) HORTON, Rodney, P., Austin, Texas 78705, 3000 N IH35 700 (US)
(72) PEARCE, John, Anthony, Austin, Texas 78612, 1 University Station C0803 (US)
(72) VALVANO, Jonathan, Walker, Austin, Texas 78612, 1 University Station C0803 (US)

A61N 1/375 **EN E-1253517** 2020 04 08 **3474946**
(86) US17039583 2017 06 27 2017735760

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(54) FREISETZUNGSSYSTEME FÜR IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN SOWIE ZUGEHÖRIGE FIXIERUNGSANORDNUNGEN
(30) US 2016 06 27 201615193577
(72) MADDEN, Jeffrey, Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(72) KELLY, Tomas K., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(72) FRANCIS, Gwenda, Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(72) MCEVOY, Francis Denis, Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(72) O'CONNELL, Barry, Ardrahan, Galway, Willow Lodge Cregaclare Demesne (IE)
(72) GALLAGHER, John, Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(72) GERAGHTY, Brendan Patrick, Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(72) WOOD, Rónán, Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)

A61N 1/378 **EN E-1253518** 2020 04 08 **2648800**
(86) IB11055590 2011 12 09 2011846832

(73) Cochlear Limited, New South Wales 2109, 1 University Avenue Macquarie University (AU)
(54) TRAGBARE ENERGIEAUFLADUNG FÜR IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN
(30) US 2010 12 10 965415
(72) MESKENS, Werner, New South Wales 2109, c/o IP Department Cochlear Limited 1 Univerisity Avenue Macquarie University (AU)

A61N 2/02 **EN E-1253519** 2020 04 08 **3332837**
2006 07 26 2017205912

(73) Neuronetics, Inc., Malvern, PA 19355, 3222 Phoenixville Pike (US)
(54) MAGNETKERN FÜR MEDIZINISCHE EINGRIFFE
(30) US 2005 07 27 191106
(72) RIEHL, Mark Edward, Doylestown, PA Pennsylvania 18901, 82 Chapman Road (US)
(72) GHIRON, Kenneth, Allentown, PA Pennsylvania 18103, 1875 Sherwood Road (US)
(72) CARBONNEAU, Leo, P., Nashua, NH New Hampshire 03062, 64 Burgundy Drive (US)
(72) BACHAND, Gerard, E., Cherry Valley, MA Massachusetts 01611, 7 Atwood Terrace (US)

A61N 5/00 **EN E-1253520** 2020 04 08 **2874700**
(86) US13051062 2013 07 18 2013820283

(73) The Trustees of Princeton University, Princeton, NJ 08544, 87 Prospect Avenue, 3rd Floor (US)
(54) MULTISKALARE SPEKTRALE NANOSKOPIE
(30) US 2012 07 18 201261672837 P
(30) US 2013 03 05 201361772617 P
(72) YANG, Haw, Princeton Junction, NJ 08550, 1 Glacier Drive (US)
(72) WELSHER, Kevin, Durham, NC 27705, 2616 Erwin Road, Apt. 2210 (US)

A61N 5/10 **EN E-1253521** 2020 04 08 **3426342**
(86) EP17053008 2017 02 10 2017703447

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) SYNTHETISCHE COMPUTERTOMOGRAPHIEBILDGEBUNG
(30) EP 2016 03 10 16159577
(72) WEISS, Steffen, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61N 5/10 **EN E-1253522** 2020 04 08 **3456381**
(86) CN16110396 2016 12 16 2016908054

(73) Neuboron Medtech Ltd., Nanjing, Jiangsu 211112, 3rd Floor Block 12 No. 568 Longmian Ave. Jiangning District (CN)
(54) NEUTRONENTHERAPIEVORRICHTUNG
(30) CN 2016 07 04 201610517978
(30) CN 2016 07 04 201620699033 U
(72) LIU, Yuanhao, Nanjing Jiangsu 211112, 3rd Floor, Block 12 No. 568 Longmian Ave. Jiangning District (CN)

A61N 7/00 **EN E-1253523** 2020 04 08 **3328493**
(86) EP16068074 2016 07 28 2016744773

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) HAARWACHSTUMSSTIMULATION
(30) EP 2015 07 29 15178818
(72) THUMMA, Kiran Kumar, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) BOURQUIN, Yannyk Parulian Julian, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

A61P 1/18 **EN E-1253524** 2020 04 08 **3065765**
(86) CN14090519 2014 11 06 2014860161

(73) Generon (Shanghai) Corporation Ltd., China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone Shanghai 201203, Suite 307, 1011 Ha Lei Road (CN)
(54) VERWENDUNG VON IL-22-DIMEREN BEI DER HERSTELLUNG VON MEDIKAMENTEN ZUR BEHANDLUNG VON PANKREATITIS
(30) CN 2013 11 07 201310549648
(72) YAN, Xiaoqiang, Shanghai 201315, Suite 111 Building 9 787 Kangqiao Road Pudong New Area (CN)
(72) HUANG, Cheng, Shanghai 201315, Suite 111 Building 9 787 Kangqiao Road Pudong New Area (CN)
(72) WU, Dongdong, Shanghai 201315, Suite 111 Building 9 787 Kangqiao Road Pudong New Area (CN)
(72) TANG, Kaiyang, Shanghai 201315, Suite 111 Building 9 787 Kangqiao Road Pudong New Area (CN)
(72) HUANG, Yuliang, Shanghai 201315, Suite 111 Building 9 787 Kangqiao Road Pudong New Area (CN)

A61P 5/00 **EN E-1253525** 2020 04 08 **2322550**
2005 12 20 2010183636

(73) Amgen, Inc, Thousand Oaks, CA 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)
(54) Zubereitungen die anti-IGF-1R Antiköper enthalten und Verfahren für deren Produktion
(30) US 2004 12 22 638961 P
(72) Calzone, Frank, J., Westlake Village, CA 91361, 841 Rim Crest Circle (US)
(72) Deshpande, Rajendra, V., Thousand Oaks, CA 91320, 168 Daybreak Circle (US)
(72) Tsai, Mei-Mei, Thousand Oaks, CA 91360, 91 East Gainsborough Road (US)

A61P 17/02 **EN E-1253526** 2020 04 08 **2874708**
(86) SG13000275 2013 07 03 2013819720

(73) Nanyang Technological University, Singapore 639798, 50 Nanyang Avenue (SG)
(54) EIN FRAGMENT VON ANGIOPOIETIN-LIKE 4 ZUR VERWENDUNG IN DER WUNDHEILUNG
(30) US 2012 07 19 201261673463 P
(72) TAN, Nguan Soon, Singapore 639798, c/o NANYANG TECHNOLOGICAL UNIVERSITY 50 Nanyang Avenue (SG)
(72) CHONG, Han Chung Kelvin, Singapore 639798, c/o NANYANG TECHNOLOGICAL UNIVERSITY 50 Nanyang Avenue (SG)

A61P 25/28 **EN E-1253527** 2020 04 08 **2906597**
(86) EP13071567 2013 10 15 2013805277

(73) Medimmune Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6GH, Milstein Building Granta Park (GB)
(54) ANTIKÖRPER GEGEN AMYLOID BETA
(30) US 2012 10 15 201261713996 P
(72) GROVES, Maria, Cambridge Cambridgeshire CB21 6GH, c/o MedImmune Limited Milstein Building Granta Park (GB)
(72) GUSTAVSSON, Suzanne, S-14140 Huddinge, Fågelvägen 14 (SE)
(72) HÖGLUND, Kina, S-171 65 Solna, Tomtebodavägen 23B Floor 4 (SE)
(72) LOWNE, David, Cambridge Cambridgeshire CB21 6GH, c/o MedImmune Limited Milstein Building Granta Park (GB)
(72) LLOYD, Chris, Cambridge Cambridgeshire CB21 6GH, c/o MedImmune Limited Milstein Building Granta Park (GB)
(72) NICKSON, Adrian, Cambridge Cambridgeshire CB1 2EW, c/o University Chemical Laboratory University of Cambridge Lensfield Road (GB)
(72) NIVA, Camilla, S-120 59 Arsta, Tavelsjovagen 20 (SE)
(72) SIMON, Sylvia, S-11759 Stockholm, Ingenjörsvägen 40 (SE)

A61P 29/00 **EN E-1253528** 2020 04 08 **3040336**
2013 03 01 2016150956

(73) Sareum Limited, Pampisford Cambridge, CB22 3FX, Unit 2A, Langford Arch London Road (GB)
(54) VERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON TYK2 KINASE VERMITTELTEN ERKRANKUNGEN
(30) US 2012 03 02 201261605952 P
(72) Reader, John Charles, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3FX, Sareum Ltd Unit 2A, Langford Arch London Road Pampisford (GB)

A61P 31/04 **EN E-1253529** 2020 04 08 **2781221**
(86) JP12079449 2012 11 14 2012850047

(73) Asahi Kasei Pharma Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho (JP)
(54) MEDIZIN ZUR BEHANDLUNG UND/ODER LINDERUNG VON SEPSIS
(30) US 2011 11 15 201161559864 P
(72) TSURUTA, Kazuhisa, Tokyo 101-8101, c/o 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) AOKI, Yoshikazu, Tokyo 101-8101, c/o 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) OSAWA, Yutaka, Tokyo 101-8101, c/o 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) KAUL, Inder, Waltham MA 02451, 200 Fifth Avenue, (US)

A61P 31/20 **EN E-1253530** 2020 04 08 **2672992**
(86) US12024905 2012 02 13 2012744961

(73) The Trustees of The University of Pennsylvania, Philadelphia, PA 19104-6283, 3160 Chestnut Street, Suite 200 (US)
(54) FÜR EIN HEPATITIS-B-VIRUS-KERNPROTEIN KODIERENDES NUKLEINSÄUREMOLEKÜL UND IMPFSTOFF DAMIT
(30) US 2011 02 11 201161442162 P
(72) WEINER, David B, Merion Pennsylvania 19066, 717 Beacom Lane (US)
(72) YAN, Jian, Havertown Pennsylvania 19083, 213 Clamar Avenue (US)
(72) OBENG-ADJEI, Nyamekye, Lansdowne Pennsylvania 19050, 225 Scottdale Road, A-509 (US)

A61P 35/00 **EN E-1253531** 2020 04 08 **2958993**
(86) US14016925 2014 02 18 2014754692

(73) Case Western Reserve University, Cleveland, OH 44106, 10900 Euclid Avenue (US)
(54) NICHT-KOVALENTE LADUNG VON PFLANZLICHEN PICORNAVIRUS-PARTIKELN
(30) US 2013 02 22 201361767994 P
(30) US 2013 07 22 201361857115 P
(72) STEINMETZ, Nicole, Cleveland Ohio 44106, 10900 Euclid Avenue (US)
(72) POPKIN, Daniel, Cleveland Ohio 44106, 10900 Euclid Avenue (US)

A61P 37/02 **EN E-1253532** 2020 04 08 **3204403**
(86) US15054407 2015 10 07 2015781564

(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
(54) IMMUNOMODULATOREN
(30) US 2014 10 10 201462062240 P
(72) SUN, Li-Qiang, Wallingford, Connecticut 06492, c/o Bristol-Myers Squibb Company 5 Research Parkway (US)
(72) ZHAO, Qian, Wallingford, Connecticut 06492, 93 Hintz Drive (US)
(72) MULL, Eric, Wallingford, Connecticut 06492, c/o Bristol-Myers Squibb Company 5 Research Parkway (US)
(72) GILLIS, Eric P., Wallingford, Connecticut 06492, c/o Bristol-Myers Squibb Company 5 Research Parkway (US)
(72) SCOLA, Paul Michael, Wallingford, Connecticut 06492, c/o Bristol-Myers Squibb Company 5 Research Parkway (US)

A61Q 5/04 **DE E-1253533** 2020 04 08 **3393591**
(86) EP16079379 2016 12 01 2016808962

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) GERUCHREDUZIERTES VERFAHREN ZUR PERMANENTEN UMFORMUNG VON KERATINFASERN
(30) DE 2015 12 21 102015226174
(72) MANNECK, Hartmut, 23858 Barnitz, Klein Barnitzer Straße 17 (DE)
(72) HOEPFNER, Stefan, 22523 Hamburg, Jaarsmoor 8 (DE)
(72) SCHWEINSBERG, Matthias, 40764 Langenfeld, Monikastraße 21 (DE)

A61Q 5/06 **EN E-1253534** 2020 04 08 **3263180**
2016 06 30 2016177338

(73) Noxell Corporation, Hunt Valley, Maryland 21030-2098, 11050 York Road (US)
(54) VERFAHREN ZUM FÄRBEN VON HAARFASERN IN EINEM ERSTEN UND IN EINEM ZWEITEN MUSTER
(72) KOCH, Malte, 65824 Schwalbach am Taunus, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40 (DE)
(72) FUCHS, Sybille, 65824 Schwalbach am Taunus, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40 (DE)
(72) BECKER, Martina, 65824 Schwalbach am Taunus, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40 (DE)
(72) FINDEIS, Bernd, 65824 Schwalbach am Taunus, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40 (DE)

A61Q 5/08 **DE E-1253535** 2020 04 08 **3393596**
(86) EP16079380 2016 12 01 2016808963

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) GERUCHSREDUZIERTE BLONDIERUNG
(30) DE 2015 12 21 102015226170
(72) MANNECK, Hartmut, 23858 Barnitz, Klein Barnitzer Straße 17 (DE)
(72) HOEPFNER, Stefan, 22523 Hamburg, Jaarsmoor 8 (DE)
(72) SCHWEINSBERG, Matthias, 40764 Langenfeld, Monikastr. 21 (DE)

A61Q 9/02 **EN E-1253536** 2020 04 08 **3111995**
2016 06 27 2016176302

(73) The Gillette Company LLC, Boston, MA 02127, One Gillette Park (US)
(54) FLÜSSIGE ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR HAARENTFERNUNGSVORRICHTUNGEN
(30) EP 2015 06 30 15174445
(72) Bradford, Valerie Jean, Boston, The Gillette Company One Gillette Park (US)
(72) Stephens, Alison Fiona, Egham, Surrey TW20 9NW, Whitehall Lane (GB)
(72) Williamson, Martin Stephen, Egham, Surrey TW20 9NW, Whitehall Lane (GB)

A61Q 11/00 **EN E-1253537** 2020 04 08 **3458161**
(86) EP17058546 2017 04 10 2017715505

(73) Unilever N.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (TR)
(73) Unilever PLC, London, Greater London EC4Y 0DY, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment (MT)
(54) MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND CALCIUMSILIKAT
(30) WO 2016 05 19 PCT/CN2016/082601
(30) EP 2016 06 28 16176565
(72) LI, Xiaoke, Shanghai 200335, Unilever (China) Investing Company 66 Linxin Road (CN)
(72) LIU, Weining, Shanghai 200335, Unilever (China) Investing Company 66 Linxin Road (CN)
(72) XING, Huaiyong, Shanghai 200335, Unilever (China) Investing Company 66 Linxin Road (CN)
(72) ZHOU, Huanjun, Shanghai 200335, Unilever (China) Investing Company 66 Linxin Road (CN)

A61Q 19/06 **EN E-1253538** 2020 04 08 **2380576**
2005 05 19 2011166230

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

A62B 1/14 **EN E-1253539** 2020 04 08 **3316975**
(86) EP16065374 2016 06 30 2016738696

(73) Swisslogo AG, 8172 Niederglatt, Mulibodenstrasse 3 (CH)
(54) ABSEILVORRICHTUNG
(30) GB 2015 07 01 201511571
(72) GRIFFITHS, Stephen, North Wales Gwynedd LL55 4BX, c/o Ayd Ltd Ty Iâr Pen y Bryn Waunfawr (GB)

A62B 17/00 **EN E-1253540** 2020 04 08 **3431146**
2018 07 16 2018183636

(73) Eurotech S.P.A., 33020 Amaro (UD), Via Fratelli Solari 3/A (IT)
(54) KLEIDUNGSSTÜCK FÜR FEUERLÖSCHARBEITEN
(30) IT 2017 07 18 201700081272
(72) PADULOSI, Ugo, 33020 Amaro (UD), c/o EUROTECH S.P.A. VIA FRATELLI SOLARI 3/A (IT)

A62B 18/08 **EN E-1253541** 2020 04 08 **2950889**
(86) US14011587 2014 01 15 2014702998

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) BANDHALTEVORRICHTUNGEN FÜR EINE PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG
(30) US 2013 02 01 201313756895
(30) US 2013 03 15 201313833309
(72) BRACE, Thomas J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) MITTELSTADT, William A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) BLOMBERG, David M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

A62C 3/06 **EN E-1253542** 2020 04 08 **2920015**
(86) US13065432 2013 10 17 2013846353

(73) HUTCHINSON S.A., 75008 Paris, 2 rue Balzac (FR)
(54) FEUERUNTERDRÜCKUNGSMODUL, MODULARES SYSTEM DAMIT UND INSTALLATIONSVERFAHREN FÜR DAS MODULARE SYSTEM
(30) US 2012 10 17 201261714976 P
(72) STUCK, Larry, W., Amherst, NY 14221, 201 Sunrise Boulevard (US)
(72) GLASGOW, JR., Mark, Allen, Lewiston, NY 14092, 1124 Elliott Drive (US)
(72) VOGEL, Colin, Gehris, Cheektowage, NY 14227, 54 Towers Boulevard (US)
(72) RATET, Florence, F-95620 Parmain, 10 Alle De L'aspirant Bouvier (FR)
(72) FORSTER, Eric, F-95590 Nerville La Foret, 12 Ter Rue Paul Duclos (FR)

A63B 9/00 **EN E-1253543** 2020 04 08 **3478372**
(86) NL17000008 2017 06 16 2017737891

(73) Newmart Europe B.V., 1036 KD Amsterdam, Moestuinlaan 22 (NL)
(54) SYSTEM ZUR PHYSIKALISCHEN MOBILITÄTSAKTIVITÄT EINER PERSON
(30) NL 2016 06 30 1041962
(30) NL 2017 02 21 1042271
(72) SWARTE, Ernst-Jan Rudolf, 1036 KD Amsterdam, Moestuinlaan 22 (NL)

A63B 21/08 **EN E-1253544** 2020 04 08 **3344348**
(86) FI16050591 2016 08 29 2016766594

(73) Puuha Sports Oy, 24910 Halikko as., Linnapellontie 8 (FI)
(54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR LASTEINSTELLUNG IN TRAININGSAUSRÜSTUNG
(30) FI 2015 08 31 20155623
(72) HERRANEN, Juhani, 90460 Oulu, Vastakuja 4 (FI)
(72) KOPONEN, Ari, 83500 Outokumpu, Peltorinne 2 (FI)
(72) RÄNNÄLÄ, Jari, 02600 Espoo, Pikkalantie 19 (FI)

A63B 22/02 **EN E-1253545** 2020 04 08 **3202467**
2017 02 01 2017154133

(73) PixArt Imaging Inc., Hsin-Chu, 5F, No. 5, Innovation Road I Hsinchu Science Park (TW)
(54) LAUFBAND UND STEUERUNGSVERFAHREN ZUR STEUERUNG DES LAUFBANDES DAFÜR
(30) TW 2016 02 04 105103737
(30) CN 2017 01 12 201710022557
(72) WEI, Wei-Feng, Hsin-Chu, 5F., No. 5, Innovation Road I, Hsinchu Science Park (TW)
(72) HUANG, Chao-Chien, Hsin-Chu, 5F., No. 5, Innovation Road I, Hsinchu Science Park (TW)
(72) HUANG, Chi-Yang, Hsin-Chu, 5F., No. 5, Innovation Road I, Hsinchu Science Park (TW)
(72) LIN, Jung-Tai, Hsin-Chu, 5F., No. 5, Innovation Road I, Hsinchu Science Park (TW)

A63B 22/04 **EN E-1253546** 2020 04 08 **3218072**
(86) CN16000322 2016 06 20 2016801367

(73) Synergy Fitness (Asia) Limited, Hong Kong, 25th Floor, Workington Tower 78 Bonham Strand Sheung Wan (CN)
(54) STATIONÄRE FLUIDVERDRÄNGUNGSÜBUNGSAUSRÜSTUNG MIT STUFENLOSEM GETRIEBE
(30) US 2015 12 07 201562264270 P
(30) US 2016 02 16 201615045195
(72) YOUNG, Leo, Queensland 4223, 730 Pacific Parade Currumbin (AU)

A63B 31/11 **EN E-1253547** 2020 04 08 **3226984**
(86) CA15051278 2015 12 04 2015864622

(73) Cetatek Holdings Inc., Bowen Island, British Columbia V0N 1G0, 900 Clipper Place RR 1 U-56 (CA)
(54) KOPPELBARE RIPPENVORRICHTUNGEN UND STIEFELSPITZENKÖRPER
(30) US 2014 12 05 201462088387 P
(72) ORTWIG, Jan Peter, Bowen Island, British Columbia V0N 1G0, 900 Clipper Place RR 1 U-56 (CA)

A63B 37/00 **EN E-1253548** 2020 04 08 **2818211**
2014 06 25 2014173798

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) Mehrteiliger Golfball
(30) JP 2013 06 26 2013133806
(30) JP 2013 06 26 2013133791
(72) Shigemitsu, Takahiro, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Dunlop Sports Co., Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)

A63B 69/16 **FR E-1253549** 2020 04 08 **3256225**
(86) FR16050310 2016 02 11 2016707899

(73) Jerome Bafour Etudes et Realisations (JBER), 37230 Luynes, La Borde (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG VON FAHRRÄDERN UND ANORDNUNG ZUM FAHRRADTRAINING IN EINER STATIONÄREN POSITION
(30) FR 2015 02 11 1551111
(72) BAFOUR, Jérôme, 37230 Luynes, La Borde (FR)

A63B 69/36 **EN E-1253550** 2020 04 08 **3244979**
(86) SE16050018 2016 01 15 2016737614

(73) Svving Holding UG, 22761 Hamburg, Theodorstrasse 42-90 Haus 9/10 (DE)
(54) GOLFHILFE
(30) SE 2015 01 16 1530004
(72) MORELIUS, Michael, 791 35 Falun, Tegelvägen 3B (SE)

A63B 71/06 **EN E-1253551** 2020 04 08 **2701811**
(86) US12035476 2012 04 27 2012718873

(73) Karsten Manufacturing Corporation, Phoenix, AZ 85029, 2201 W. Desert Cove (US)
(54) SYSTEM FÜR GOLFSCHLÄGER UND GOLFSCHLÄGERKÖPFE
(30) US 2011 04 28 201161480322 P
(30) US 2011 09 30 201113250085
(72) BOYD, Robert, Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) STITES, John T., Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) LAFORTUNE, Mario A., Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)

A63C 9/00 **DE E-1253552** 2020 04 08 **3100774**
2016 05 30 2016171950

(73) Tyrolia Technology GmbH, 2320 Schwechat, Tyroliaplatz 1 (AT)
(54) BINDUNGSPLATTE UND SKALENPLÄTTCHEN
(30) AT 2015 06 02 504502015
(72) Baumgartner, Manfred, 2493 Lichtenwörth, Gustav Glatz Gasse 2 (AT)

A63F 1/14 **EN E-1253553** 2020 04 08 **3095493**
2005 09 27 2016168060

(73) Bally Gaming, Inc., Las Vegas, NV 89119, 6601 South Bermuda Road (US)
(54) KARTENMISCHVORRICHTUNG UND KARTENLESEVORRICHTUNG MIT MEHREREN MODEN
(30) US 2004 09 29 954029
(72) GRAUZER, Attila, Las Vegas, NV Nevada 89123, 333 East Eldorado Lane (US)
(72) SCHUBERT, Oliver, M., Las Vegas, NV Nevada, 7735 Bermuda Road (US)
(72) KELLY, James V., Las Vegas, NV Nevada 89123, 9460 Corato Street (US)
(72) STASSON, James, B., Eden Prairie, MN Minnesota 55347, 7932 Timber Lake Drive (US)
(72) BOURBOUR, Feraidoon, Edina, MN 55439, 6832 Gleason Road (US)
(72) SCHEPER, Paul K., Eden Prairie, MN Minnesota 55347, 8246 Drexel Court (US)

A63F 1/14 **EN E-1253554** 2020 04 08 **3335773**
2017 12 14 2017207236

(73) Effelle Sagl, 6901 Lugano, Via Balestra 7 P.O. Box 6005 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUM ZÄHLEN VON PUNKTEN IN EINEM KARTENSPIEL
(30) IT 2016 12 16 201600127768
(72) Larussa, Fabio, 6091 Lugano, P.O. Box 6005 c/o EFFELLE SAGL Via Balestra 7 (CH)

A63F 13/24 **EN E-1253555** 2020 04 08 **3474962**
(86) US17037090 2017 06 13 2017732272

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) THUMBSTICK MIT EINSTELLBARER SPANNUNG
(30) US 2016 06 24 201615192897
(72) TIFFANY, Dustin, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) SCHMITZ, Aaron, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

A63F 13/46 **EN E-1253556** 2020 04 08 **3256228**
(86) US16017174 2016 02 09 2016711036

(73) Cubic Corporation, San Diego, CA 92186, 9333 Balboa Avenue (US)
(54) GAMIFIZIERUNG DER ÜBERPRÜFUNG VON MAUTBILDERN
(30) US 2015 02 09 201562113969 P
(30) US 2016 02 08 201615018081
(72) MITCHELL, Charles F., Tillson, New York 12486, 22 Colonial Drive (US)
(72) MOORE, Dennis, New Paltz, New York 12561, 21 Calvin Boulevard (US)
(72) SINHA, Ashok, Eden Prairie, Minnesota 55347, 18280 Overland Trail (US)
(72) SINHA, Michael, Eden Prairie, Minnesota 55347, 18280 Overland Trail (US)
(72) BLISS, Stephen, Hurley, New York 12443, 272 Thomas Street (US)

A63G 7/00 **EN E-1253557** 2020 04 08 **3388120**
2018 01 29 2018153820

(73) Disney Enterprises, Inc., Burbank, CA 91521-0158, 500 South Buena Vista Street (US)
(54) ACHTERBAHN MIT FAHRGASTRAUMBEWEGUNG, DIE DURCH AN BORD GESPEICHERTE ENERGIE ANGETRIEBEN WIRD
(30) US 2017 04 13 201715486871
(72) HOWARD, Derek Lee, Burbank, CA California 91521, 500 South Buena Vista Street (US)
(72) BUHLER, Peyton B., Burbank, CA California 91521, 500 South Buena Vista Street (US)

A63H 17/34 **EN E-1253558** 2020 04 08 **3170317**
(86) US15040794 2015 07 16 2015744822

(73) Traxxas LP, McKinney TX 75070, 6250 Traxxas Way (US)
(54) BORDAUDIOSYSTEM FÜR EIN MODELLFAHRZEUG
(30) US 2014 07 16 201462025451 P
(72) ALLMENDINGER, Otto Karl, Rowlett, TX 75088, 7706 Coastway Drive (US)
(72) SCHMITZ, Scott Rollin Michael, Lewisville, TX 75077, 2021 Eagle Nest Pass (US)
(72) EWING, Adam Cole, Mckinney, TX 75071, 1340 Annalea (US)
(72) KAWAMURA, Thomas Michael, Plano, TX 75075, 1516 Tampico Drive (US)
(72) RICE, Richard Dale, Wylie, TX 75098, 1605 Canyon Creek Court (US)

A63H 33/04 **DE E-1253559** 2020 04 08 **3436169**
(86) EP16070262 2016 08 26 2016763463

(73) Müller, Stephan, 8261 Hemishofen, Dorfstrasse 33 (CH)
(54) KUNSTSTOFF-SPIELBAUSTEIN MIT ELEKTRISCHEN KONTAKTEN ZUR ELEKTRONISCHEN BESTIMMUNG SEINER LAGE IM VERBAUTEN ZUSTAND UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) CH 2016 03 31 4222016
(72) FÄSSLER, Urs, 8404 Winterthur, Hegifeldstrasse 89 (CH)
(72) ALEXANDERSSON, Erik, Taoyuan City 330 Taiwan (R.O.C.), 10F-2 No.99 Ln. 139 Sec. 7 Daxing W. Rd. Taoyuan Dist. (TW)
(72) CARPENTER, Lucas, New Taipei City 22062 Taiwan (R.O.C)., 11F-1 No. 251 Chungchin Road Panchiao Dist. (TW)

B01D 3/06 **EN E-1253560** 2020 04 08 **3261739**
(86) IB16050871 2016 02 18 2016709138

(73) Arvind Envisol Limited, Gujarat, Naroda Road Ahmedabad 380 025 (IN)
(54) VERDAMPFER UND VERFAHREN DAFÜR
(30) IN 2015 02 28 665MU2015
(72) KUMAR, Chandan, Ahmedabad Gujarat 380025, Naroda Road (IN)
(72) YADAV, Dinesh Jagroop Singh, Ahmedabad Gujarat 380025, Naroda Road (IN)

B01D 3/22 **EN E-1253561** 2020 04 08 **3368174**
(86) US16048883 2016 08 26 2016760875

(73) Praxair Technology, Inc., Danbury, CT 06810, 10 Riverview Drive (US)
(54) MEHRPFADIGE PARALLELE FLUSSFALLLEITUNGSBÖDEN FÜR EINE STOFFAUSTAUSCHKOLONNE
(30) US 2015 10 30 201514927890
(72) CHEN, Quang X., Williamsville, NY 14221, 235 Viscount Drive (US)
(72) BROWN, Steven C., Williamsville, NY 14221, 275 Ayer Road (US)
(72) RICOTTA, John P., Kenmore, NY 14217, 39 Mang Avenue (US)

B01D 19/04 **DE E-1253562** 2020 04 08 **3487599**
(86) EP17063736 2017 06 06 2017727899

(73) Wacker Chemie AG, 81737 München, Hanns-Seidel-Platz 4 (DE)
(54) ENTSCHÄUMERFORMULIERUNGEN ENTHALTEND ORGANOPOLYSILOXANE
(72) BREHM, Christof, 84489 Burghausen, Josef von Eichendorffstrasse 4A (DE)
(72) BURGER, Willibald, 84489 Burghausen, Elisabethstrasse 14 (DE)
(72) ZICHE, Wolfgang, 84489 Burghausen, Fichtestrasse 8 (DE)

B01D 29/00 **EN E-1253563** 2020 04 08 **2523739**
(86) US10000452 2010 02 17 2010846260

(73) Cai, Jianjian, Dover, Massachusetts 02030, 48 Claybrook Road (US)
(73) Liu, Xiaogao, Dover, Massachusetts 02030, 48 Claybrook Road (US)
(54) EINWEG-FILTERSET MIT POLYMERSTRUKTUR
(72) Cai, Jianjian, Dover, Massachusetts 02030, 48 Claybrook Road (US)
(72) Liu, Xiaogao, Dover, Massachusetts 02030, 48 Claybrook Road (US)

B01D 36/00 **EN E-1253564** 2020 04 08 **3164205**
(86) US15039077 2015 07 02 2015739140

(73) Donaldson Company, Inc., Minneapolis, MN 55440-1299, 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)
(54) KRAFTSTOFFFILTER MIT WASSERABSCHEIDER
(30) US 2014 07 03 201462020887 P
(72) WOLHOWE, Linda, Eden Prairie, Minnesota 55346, 7661 Atherton Way (US)

B01D 39/20 **EN E-1253565** 2020 04 08 **2533877**
(86) US11024791 2011 02 14 2011704707

(73) Donaldson Company, Inc., Minneapolis, MN 55440-1299, 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)
(54) FLÜSSIGKEITSFILTER
(30) US 2010 02 12 304232 P
(72) JONES, Derek, O., Andover, Minnesota 55304, 15564 Vale Street NW (US)
(72) DEMA, Keh, B., Maple Grove, Minnesota 55311, 18001 93rd Ave. No. (US)
(72) LARSEN, Stephen, M., Inver Grove Heights, Minnesota 55076, 3559 68th Street East (US)
(72) MADSEN, Mike, J., Chaska, Minnesota 55318, 1101 Hesse Farm Road (US)
(72) DALLAS, Andrew, J., Apple Valley, Minnesota 55124, 5015 148th Path (US)
(72) ELSAYED, Yehya, A., St. Paul, Minnesota 55122, 2111 Shale Lane (US)
(72) YANG, Chuanfang, Eden Prairie, Minnesota 55346, 17368 Rosalla Drive (US)

B01D 46/00 **EN E-1253566** 2020 04 08 **2500078**
2012 02 07 2012000802

(73) Nuova A.F.R. Air Filter Recycling S.R.L., 20060 Pessano con Bornago (MI), Via A. Volta 30 (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGENERIERUNG GEBRAUCHTER PARTIKELFILTER
(30) IT 2011 02 07 MI20110177
(72) RIZZITANO, Annunziata, 20875 Burago di Molgora MB, Via Rosselli 17 (IT)

B01D 46/00 **DE E-1253567** 2020 04 08 **3185985**
(86) EP15063529 2015 06 17 2015731274

(73) Mann+Hummel GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE)
(54) FILTERELEMENT MIT SCHRÄGER DICHTUNGSEBENE
(30) DE 2014 08 27 102014012490
(72) WÜBBELING, Martin, 68161 Mannheim, Ifflandstrasse 16 (DE)
(72) NGUYEN, Duc Cuong, 30880 Laatzen, Braunschweigerstrasse 2B (DE)
(72) BRANDT, Beate, 68804 Altlussheim, Heidelbergerstrasse 40 (DE)
(72) MÜNKEL, Karlheinz, 75038 Oberderdingen-Flehingen, Östliche Bahnhofstrasse 7/1 (DE)

B01D 46/00 **DE E-1253568** 2020 04 08 **3231498**
2017 04 12 2017166153

(73) Mann+Hummel GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE)
(54) FILTERANORDNUNG
(30) DE 2016 04 12 102016004315
(72) Sorger, Nadine, 70736 Fellbach, Langes Tal 77 (DE)

B01D 46/10 **DE E-1253569** 2020 04 08 **3071313**
(86) EP14075086 2014 11 20 2014805515

(73) Mann+Hummel GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE)
(54) FILTERELEMENT MIT FILTERBALG
(30) DE 2013 11 20 102013019327
(72) HASENFRATZ, Robert, 74523 Schwäbisch Hall, Goethestr. 2 (DE)
(72) PFLÜGER, Frank, 74343 Sachsenheim, Jahnstrasse 4/1 (DE)
(72) RÖSGEN, André, 73630 Remshalden, Im Wiesengrund 8 (DE)
(72) WAGNER, Fabian, 71696 Möglingen, Königsbergerstrasse 12 (DE)
(72) THALMANN, Christian, 67346 Speyer, Kämmererstrasse 37 (DE)
(72) SCHMID, Daniel, 74343 Sachsenheim, Zimmerer-Pfad 81 (DE)
(72) DIRNBERGER, Timo, 71672 Marbach, Anemonenweg 42 (DE)

B01D 46/52 **EN E-1253570** 2020 04 08 **2328669**
(86) US09051214 2009 07 21 2009790659

(73) Donaldson Company, Inc., Minneapolis, MN 55440-1299, 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)
(54) LUFTFILTERPATRONE UND LUFTREINIGUNGSANORDNUNG
(30) US 2008 07 22 135595 P
(72) NELSON, Benny, Kevin, Bloomington MN 55431, 3100 Baillif Place (US)

B01D 46/52 **EN E-1253571** 2020 04 08 **3013456**
(86) US14044712 2014 06 27 2014742659

(73) DONALDSON COMPANY, INC., Minneapolis, MN 55440-1299, 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)
(54) FILTERPATRONE FÜR LUFTFILTERANORDNUNG
(30) US 2013 06 28 201361841005 P
(72) CAMPBELL, Steven, Lakeville, MN 55044, 10386 166th Street West (US)
(72) GIESEKE, Steven, Richfield, MN 55423, 6239 Third Avenue South (US)

B01D 46/52 **FR E-1253572** 2020 04 08 **3154660**
(86) FR15051568 2015 06 12 2015753075

(73) NOVARES France, 92140 Clamart, 361 avenue du Général De Gaulle (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES FILTERELEMENTS FÜR EINEN LUFTFILTER
(30) FR 2014 06 12 1455358
(72) BAZIN, Jean-Pierre, 80800 Villers Bretonneux, 6 Rue de Paris (FR)
(72) POINGT, Francis, 80800 Fouilloy, 54bis Rue Jules Lardiere (FR)
(72) RODRIGUES, Samya, 80118 Le Quesnel, 32 Rue de la Chapelle (FR)

B01D 53/02 **EN E-1253573** 2020 04 08 **3461550**
2018 10 31 2018000851

(73) Air Products and Chemicals, Inc., Allentown, PA 18195, 7201 Hamilton Boulevard (US)
(54) VERFAHREN ZUR ADSORPTION VON SAUERSTOFF MIT VERBESSERTEN RHO-ADSORPTIONSMITTELN
(30) US 2017 09 28 201715718620
(72) Bhadra, Shubhra Jyoti, Macungie, PA Pennsylvania 18062, 6764 Riegals Drive (US)
(72) Whitley, Roger Dean, Allentown, PA Pennsylvania 18104-8501, 311 Hopewell Drive (US)
(72) Casteel, William Jack, Fountain Hill, PA Pennsylvania 18015, 614 Diehl Avenue (US)
(72) Golden, Timothy Christopher, 44300 Nantes, 1 Rue de Nefliers (FR)
(72) Lau, Garret Chi-Ho, New Tripoli, PA Pennsylvania 18066, 3260 Kuhns Hill Road (US)
(72) Sorensen, Erin Marie, Ballwin, MO Missouri 63021, 621 Huntley Heights Drive (US)
(72) Quinn, Robert, Macungie, PA Pennsylvania 18062, 2003 Mill Creek Road (US)
(72) Lozinska, Magdalena M., Dundee, Scotland DD1 3BW, 16 Thorter Row (GB)
(72) Wright, Paula A., St. Andrews, Scotland KY168NI, 1 Pipeland Farm Steading (GB)
(72) Kalbassi, Mohammad Ali, Weybridge, Surrey KT13 8SP, 3 Brumana Close (GB)

B01D 53/04 **EN E-1253574** 2020 04 08 **2700439**
2013 08 19 2013180916

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON TREIBHAUSGASEN
(30) US 2012 08 23 201261692583 P
(30) US 2013 02 14 201313767053
(72) Galasso, D. Anthony, Orange, CA 92679, 19232 Sleeping Oak Dr. Trabuco Canyon (US)
(72) Magnuson, Jon Allan, Orange, CA 92625, 4 Jade Cove Corona del Mar (US)

B01D 53/14 **EN E-1253575** 2020 04 08 **2854991**
(86) EP13058394 2013 04 23 2013722703

(73) Sulzer Management AG, 8401 Winterthur, Neuwiesenstrasse 15 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM ENTFERNEN EINES ESTERS AUS EINER DAMPFMISCHUNG
(30) EP 2012 07 24 12177650
(72) DÜNNENBERGER, Daniel, CH-8409 Winterthur, Gernstrasse 70 (CH)
(72) LOVIAT, François, CH-8482 Sennhof, Tösstalstrasse 345 (CH)

B01D 53/26 **EN E-1253576** 2020 04 08 **2776776**
(86) US12063253 2012 11 02 2012847875

(73) SPX Cooling Technologies Inc., Overland Park, KS 66213, 7401 West 29th Street (US)
(54) ATMOSPHÄRISCHER LUFT/LUFT-WÄRMETAUSCHER
(30) US 2011 11 07 201113290818
(72) MOCKRY, Eldon, F., Lenexa, KS 66215, 12816 West 100th Street (US)
(72) KINNEY, Ohler, L., Overland Park, KS 66223, 5255 West 121st Street (US)
(72) MORTENSEN, Kenneth, P., Bonner Springs, KS 66012, 632 Lake of the Forest (US)
(72) PULLEN, Kathryn, L., Lenexa, KS 66215, 13303 West 82nd Street (US)
(72) PETTERSON, Robert, W., Prairie Village, KS 66208, 7924 Granada Road (US)
(72) ROTH, William, M., Lee's Summit, MO 64086, 511 NE Mulberry Street (US)
(72) YANG, Jidong, Leawood, KS 66224, 14705 Juniper Street (US)

B01D 53/32 **EN E-1253577** 2020 04 08 **3356018**
(86) GB16053075 2016 10 03 2016777789

(73) Daphne Technology SA, 1025 Saint-Sulpice VD, Chemin de la Venoge 7 (CH)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ELEKTRONENBESTRAHLUNGSWÄSCHE
(30) GB 2015 10 02 201517477
(72) MICHAN, Juan Mario, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1HQ, 1 Bentinck Terrace (GB)

B01D 53/34 **EN E-1253578** 2020 04 08 **2361668**
2011 02 15 2011154550

(73) INNOVATERM S.r.l., 21047 Saronno (VA), Via Strà Madonna 89 (IT)
(54) Apparat zur Reinigung industrieller Abgase
(30) IT 2010 02 18 MI20100250
(72) Ostini, Giorgio Enrico, 21047 Saronno VA, c/o INNOVATERM S.r.l. Via Stra Madonna, 89 (IT)

B01D 53/48 **EN E-1253579** 2020 04 08 **3145623**
(86) CA15050447 2015 05 19 2015796203

(73) WorleyParsons Europe Ltd., Middlesex TW8 9AZ, Parkview Great West Road Brentford (GB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHWEFELRÜCKGEWINNUNG
(30) US 2014 05 20 201462000845 P
(72) NASATO, Elmo, Oakville, Ontario L6L 2Y4, 15 Cudmore Road (CA)

B01D 53/94 **EN E-1253580** 2020 04 08 **3384977**
2013 04 24 2018157721

(73) Johnson Matthey Public Limited Company, London EC4A 4AB, 5th Floor 25 Farringdon Street (GB)
(54) FILTERSUBSTRAT MIT EINEM DREIWEGE-KATALYSATOR
(30) US 2012 04 24 201261637545 P
(30) GB 2012 04 27 201207313
(72) GREENWELL, David, Royston, Hertfordshire SG8 5HE, c/o Johnson Matthey PLC Orchard Road (GB)

B01D 59/26 **EN E-1253581** 2020 04 08 **2326408**
(86) IB08003448 2008 10 28 2008876734

(73) Isosilicon AS, 4622 Kristiansand, Rognelia 30 (NO)
(54) VERFAHREN ZUR ANREICHERUNG VON ISOTOPEN
(30) WO 2008 08 14 PCT/IB2008/003159
(72) HILAIREAU, Pierre, F-54130 Saint Max, Le Clos du Point du Jour 23 chemin des Brigeottes (FR)
(72) MAJEWSKI, Wieslaw, F-54520 Laxou, 4 Terrasse des Vosges (FR)

B01D 61/00 **EN E-1253582** 2020 04 08 **2958662**
(86) EP14053519 2014 02 24 2014715218

(73) Aquaporin A/S, 2800 Kongens Lyngby, Nymøllevej 78 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR WASSEREXTRAKTION
(30) DK 2013 02 25 201300107
(72) MENTZEL, Søren, DK-1662 København N, Saxogade 52 1.tv (DK)
(72) PERRY, Mark Edward, The Cascadia 589640, 925 Bukit Timah Road 04-13 (SG)
(72) VOGEL, Jörg, DK-2300 København S, Røsågade 1 5.tv (DK)
(72) BRAEKEVELT, Sylvie, DK-2100 København Ø, Vibekegade 8 1.tv. (DK)
(72) GESCHKE, Oliver, DK-2800 Kgs. Lyngby, Slotsvænget 24 (DK)
(72) LARSEN, Marianne Eleonora Spanget, DK-2635 Ishøj, Vejlebravej 93 Apt. 7 (DK)

B01D 61/50 **EN E-1253583** 2020 04 08 **3110535**
(86) GB15050530 2015 02 25 2015707730

(73) Fujifilm Manufacturing Europe BV, 5047 TK Tilburg, Oudenstaart 1 (NL)
(54) MEMBRANSTAPEL
(30) GB 2014 02 28 201403551
(72) JESSEN, Peter, NL-5047 TK Tilburg, Oudenstaart 1 (NL)
(72) BHIKHI, Vinodnarain, NL-5047 TK Tilburg, Oudenstaart 1 (NL)
(72) VAN BAAK, Willem, NL-5047 TK Tilburg, Oudenstaart 1 (NL)
(72) VAN ENGELEN, Johannes, NL-5047 TK Tilburg, Oudenstaart 1 (NL)
(72) VAN BERCHUM, Bastiaan, NL-5047 TK Tilburg, Oudenstaart 1 (NL)

B01D 63/02 **EN E-1253584** 2020 04 08 **2958663**
(86) US13027435 2013 02 22 2013709632

(73) BL Technologies, Inc., Minnetonka, MN 55341, 5951 Clearwater Drive (US)
(54) REAKTORBECKEN MIT MEMBRANANORDNUNG ALS SUPPORT FÜR EINEN BIOFILM
(72) COTE, Pierre Lucien, Dundas, Ontario L9H 3M6, 26 Tally-Ho Drive (CA)
(72) PEDERSEN, Steven Kristian, Burlington, Ontario L7N 1S6, 420 Rosslyn Drive (CA)

B01D 63/10 **EN E-1253585** 2020 04 08 **2735357**
(86) JP12075071 2012 09 28 2012836776

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) TRENNMEMBRAN UND TRENNMEMBRANELEMENT
(30) JP 2011 09 29 2011214219
(30) JP 2011 12 02 2011264503
(72) HIROZAWA, Hiroho, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) KOIWA, Masakazu, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) TAKAGI, Kentaro, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) OKAMOTO, Yoshiki, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) YAMADA, Hiroyuki, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) HAMADA, Tsuyoshi, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) OTO, Katsufumi, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) KIMURA, Masahiro, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)

B01D 67/00 **EN E-1253586** 2020 04 08 **3049178**
(86) EP14070603 2014 09 26 2014786454

(73) Hochschule Karlsruhe Technik und Wirtschaft, 76133 Karlsruhe, Moltkestrasse 30 (DE)
(73) Consiglio Nazionale Delle Ricerche, 00185 Roma, Piazzale Aldo Moro, 7 (IT)
(73) Universita' Della Calabria, 87036 Rende (CS), Via Ponte Bucci Arcavacata (IT)
(54) BESCHICHTUNG AUS BIKONTINUIERLICHER POLYMERISIERTER MIKROEMULSION ZUR WASSERAUFBEREITUNG
(30) IT 2013 09 27 GE20130096
(72) FIGOLI, Alberto, I-87050 Lappano, Via San Lorenzo 15 (IT)
(72) HOINKIS, Jan, 76199 Karlsruhe, Göhrenstrasse 16 (DE)
(72) GABRIELE, Bartolo, I-87036 Arcavata di Rende, Dipartimento di Chimica e Tecnologie Chimiche Università della Calabria Via Pietro Bucci 12/C (IT)
(72) DE LUCA, Giorgio, I-87036 Rende (CS), Research Institute on Membrane Technology (ITM-CNR) Via P Bucci (IT)
(72) GALIANO, Francesco, I-87020 Santa Maria del Cedro (CS), Via Vizioso 33 (IT)
(72) DEOWAN, Shamim Ahmed, 76137 Karlsruhe, Badenwerkstrasse Am Festplatz 7 (DE)

B01D 67/00 **EN E-1253587** 2020 04 08 **3261753**
(86) IB16051017 2016 02 24 2016754845

(73) The University of Ottawa, Ottawa, Ontario K1N 6N5, 3042-800 King Edward (CA)
(54) LOKALISIERENDE NANOPORENHERSTELLUNG AUF EINER MEMBRAN MITTELS LASERBELEUCHTUNG WÄHREND EINES GESTEUERTEN DURCHBRUCHS
(30) US 2015 02 24 201562120054 P
(72) BUSTAMANTE, Jose, Ottawa, Ontario K1N 6N5, The University of Ottawa 3042-800 King Edward (CA)
(72) BRIGGS, Kyle, Ottawa, Ontario K1N 6N5, The University of Ottawa 3042-800 King Edward (CA)
(72) TABARD-COSSA, Vincent, Ottawa, Ontario K1N 6N5, The University of Ottawa 3042-800 King Edward (CA)

B01D 69/08 **DE E-1253588** 2020 04 08 **3027299**
(86) EP14065323 2014 07 17 2014741274

(73) MANN + HUMMEL GMBH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Straße 126 (DE)
(54) KERAMISCHE HOHLFASERMEMBRANEN MIT VERBESSERTEN MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN
(30) DE 2013 07 31 102013012671
(72) EHLEN, Frank, 66540 Neunkirchen, Friedhofstr. 33 (DE)
(72) WÖRZ, Tobias, 71397 Leutenbach, Jasminweg 13 (DE)

B01D 71/02 **EN E-1253589** 2020 04 08 **2298437**
(86) JP09058075 2009 04 23 2009759861

(73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya-city, Aichi 467-8530, 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku (JP)
(54) KOHLENSTOFFFILM UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) JP 2008 06 10 2008152081
(72) ICHIKAWA, Akimasa, Aichi 4678530, c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi (JP)
(72) TAKENO, Shogo, Aichi 4678530, c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi (JP)
(72) UCHIKAWA, Tetsuya, Aichi 4678530, c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi (JP)
(72) SAKAI, Tetsuya, Aichi 4678530, c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi (JP)
(72) SUZUKI, Hideyuki, Aichi 4678530, c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi (JP)

B01F 3/04 **EN E-1253590** 2020 04 08 **3178544**
2016 12 08 2016202808

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) METASTABILES WASCHMITTEL BASIEREND AUF EINEM SCHAUMREINIGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM REINIGEN GASTURBINENTRIEBWERKE
(30) US 2015 12 11 201514967043
(72) KULKARNI, Ambarish Jayant, Niskayuna, NY New York 12309, 1 Research Circle (US)
(72) BEWLAY, Bernard Patrick, Niskayuna, NY New York 12309, One Research Circle (US)
(72) PRITCHARD, Byron Andrew Jr., Niskayuna, NY New York 12309, 1 Research Circle (US)
(72) TIBBETTS, Nicole Jessica, Niskayuna, NY New York 12309, 1 Research Circle (US)
(72) ERIKSEN, Michael Edward, Niskayuna, NY New York 12309, 1 Research Circle (US)
(72) WILTON, Stephen, Niskayuna, NY New York 12309, 1 Research Circle (US)

B01F 3/08 **EN E-1253591** 2020 04 08 **2925447**
(86) US13072575 2013 12 02 2013815207

(73) The Broad Institute, Inc., Cambridge, MA 02142, 415 Main Street (US)
(73) Espci Innov SAS, 75005 Paris, 10 rue Vauquelin (FR)
(54) DYNAMISCHES SYSTEM MIT HOHEM DURCHSATZ ZUR ZUFÜHRUNG VON REAGENZIEN
(30) US 2012 11 30 201261732182 P
(72) GRIFFITHS, Andrew, D., F-75005 Paris, c/o ESPCI Innov SAS 10 Rue Vauquelin (FR)
(72) LEMAN, Marie, F-75005 Paris, c/o ESPCI Innov SAS 10 rue Vauquelin (FR)
(72) NICOL, Robert, Cambridge, MA 02142, PO Box 425083 (US)
(72) STEELMAN, Scott, Wilmington, MA 01887, 5 My Way Circle (US)
(72) TABELING, Patrick, 75013 Paris, 9 rue du champs de l'Alouette (FR)

B01F 13/08 **DE E-1253592** 2020 04 08 **3241608**
2017 02 06 2017154806

(73) Levitronix GmbH, 8005 Zürich, Technoparkstrasse 1 (CH)
(54) MISCHVORRICHTUNG SOWIE EINMALVORRICHTUNG FÜR EINE SOLCHE MISCHVORRICHTUNG
(30) EP 2016 05 02 16167908
(72) Schöb, Reto Dr., 8964 Rudolfstetten, Am Rain 6 (CH)

B01J 2/20 **EN E-1253593** 2020 04 08 **3156371**
(86) JP15065914 2015 06 02 2015806870

(73) Dexerials Corporation, Tokyo 141-0032, Gate City Osaki East Tower 8th Floor 11-2, Osaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) WASSERREINIGENDES MITTEL UND VERFAHREN ZUR WASSERREINIGUNG
(30) JP 2014 06 10 2014119431
(72) KIMURA, Kazuhiro, Kanuma-shi Tochigi 322-8503, c/o Dexerials Corporation 1078 Kamiishikawa (JP)
(72) HIRATA, Koji, Kanuma-shi Tochigi 322-8503, c/o Dexerials Corporation 1078 Kamiishikawa (JP)

B01J 3/06 **EN E-1253594** 2020 04 08 **2738139**
(86) JP12068930 2012 07 26 2012817420

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome (JP)
(54) POLYKRISTALLINER DIAMANT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2011 07 28 2011165744
(30) JP 2011 07 28 2011165745
(30) JP 2011 07 28 2011165746
(72) IKEDA, Kazuhiro, Hyogo 664-0016, c/o Itami Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 1-1 Koyakita 1-chome Itami-shi (JP)
(72) ARIMOTO, Keiko, Hyogo 664-0016, c/o Itami Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 1-1 Koyakita 1-chome Itami-shi (JP)
(72) YAMAMOTO, Katsuko, Hyogo 664-0016, c/o Itami Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 1-1 Koyakita 1-chome Itami-shi (JP)
(72) SUMIYA, Hitoshi, Hyogo 664-0016, c/o Itami Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 1-1 Koyakita 1-chome Itami-shi (JP)

B01J 6/00 **EN E-1253595** 2020 04 08 **3459620**
2018 09 17 2018194796

(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON FORMALDEHYDMONOMERDAMPF
(30) US 2017 09 20 201715710060
(72) GRASMEDER, Robert J., Perkasie, Pennsylvania 18944, 20 Beverly Rd. (US)
(72) MILLER, Stephen B., Doylestown, Pennsylvania 18901, 527 Caddy Drive (US)
(72) PETRICH, Nolan R., Doylestown, Pennsylvania 18901, 4 Leapson Lane (US)

B01J 8/04 **DE E-1253596** 2020 04 08 **3341113**
(86) EP16070194 2016 08 26 2016757882

(73) thyssenkrupp Industrial Solutions AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) REAKTOR UND VERFAHREN ZUR KATALYTISCHEN UMSETZUNG EINES GASGEMISCHES
(30) DE 2015 08 26 102015114201
(72) MICHEL, Reinhard, 44797 Bochum, Kalkampsweg 11a (DE)
(72) KINNER, Andreas, 45663 Recklinghausen, Südstrasse 22 (DE)

B01J 13/16 **EN E-1253597** 2020 04 08 **3470135**
2017 10 13 2017196355

(73) AGFA NV, 2640 Mortsel, Septestraat 27 (BE)
(73) Agfa-Gevaert, 2640 Mortsel, Septestraat 27 (BE)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT LÖSUNGSMITTEL UND HITZEBESTÄNDIGEN KAPSELN
(72) GOETHALS, Fabienne, 2640 Mortsel, c/o AGFA-GEVAERT N.V., IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)
(72) CURINCKX, Freya, 2640 Mortsel, c/o AGFA-GEVAERT N.V., IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)
(72) LOCCUFIER, Johan, 2640 Mortsel, c/o AGFA-GEVAERT N.V., IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)

B01J 19/26 **DE E-1253598** 2020 04 08 **3320967**
2017 10 26 2017198537

(73) thyssenkrupp Industrial Solutions AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DER KORROSION AN EINEM GASEINTRITTSSTUTZEN BEI EINER SALPETERSÄUREKONDENSATION
(30) DE 2016 11 09 102016221935
(72) Dragon, Adalbert, 58453 Witten, In der Mark 216 (DE)

B01J 20/14 **EN E-1253599** 2020 04 08 **3086875**
(86) US14070395 2014 12 15 2014875728

(73) Imerys Filtration Minerals, Inc., San Jose, CA 95112, 1732 North First Street Suite 450 (US)
(54) CO-AGGLOMERIERTE VERBUNDSTOFFE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG CO-AGGLOMERIERTER VERBUNDSTOFFE
(30) US 2013 12 26 201361920829 P
(72) WANG, Bo, Union City, CA 94587, 34382 Grand Canyon Drive (US)

B01J 20/22 **FR E-1253600** 2020 04 08 **3423185**
(86) FR17050392 2017 02 22 2017710603

(73) Faure, Alexis, 75116 Paris, 19 rue du Général Appert (FR)
(73) Casalino (Épouse Exposito), Patricia, 75016 Paris, 37 rue Davioud (FR)
(54) VERWENDUNG EINES ERZEUGNISSES IN FORM VON GRANULIERTER ODER PULVERFÖRMIGER STREU ZUR AUFNAHME VON FLÜSSIGKEITEN ZUR GERUCHSNEUTRALISIERUNG UND/ODER ZUR BEKÄMPFUNG DER AUSBREITUNG VON KEIMEN UND/ODER BAKTERIEN
(30) FR 2016 02 29 1651655
(72) CASALINO (ÉPOUSE EXPOSITO), Patricia, 75016 Paris, 37 rue Davioud (FR)

B01J 20/30 **EN E-1253601** 2020 04 08 **3318325**
(86) KR15010106 2015 09 24 2015897247

(73) Korea Institute Of Industrial Technology, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31056, 89 Yangdaegiro-gil Ipjang-myeon Seobuk-gu (KR)
(54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HYBRIDEN FEUCHTIGKEITSADSORPTIONSMITTELS AUS ZEOLITHMETALLCHLORID UND DANACH HERGESTELLTES FEUCHTIGKEITSADSORPTIONSMITTELS SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FEUCHTIGKEITSABSORBIERENDEN ZUSAMMENSETZUNG ZUR OBERFLÄCHENBESCHICHTUNG DAMIT
(30) KR 2015 07 01 20150093906
(72) PARK, Jea Sung, Daejeon 35245, 302-805 (Dunsan-dong Kookhwa Apt.) 201, Dunsan-ro Seo-gu (KR)
(72) KWON, Oh Kyung, Asan-si Chungcheongnam-do 31417, 109-405 (The Sharp Lake side Apt.) 567, Eumbong-ro Eumbong-myeon (KR)
(72) PARK, In, Seoul 06630, 7-506 (Seochodong RainbowApt.) 391, Hyoryeong-ro Seocho-gu (KR)
(72) CHA, Dong An, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31102, 103-2502 (Dujungdong Daewoo 1cha Apt.) 365, Bongjeong-ro Seobuk-gu (KR)

B01J 21/06 **DE E-1253602** 2020 04 08 **2720789**
(86) EP12002542 2012 06 15 2012729869

(73) Blücher GmbH, 40699 Erkrath, Mettmanner Strasse 25 (DE)
(54) HERSTELLUNG PORÖSER MATERIALIEN AUF BASIS VON OXIDEN DES TITANS UND/ODER DES VANADIUMS
(30) DE 2011 06 17 102011105188
(72) GLÄSER, Roger, 07749 Jena, Otto-Engau-Straße 8 (DE)
(72) LUTECKI, Michael, 04103 Leipzig, c/o Universität Leipzig Institut für technische Chemie Linnéstraße 3 (DE)
(72) WITH, Patrick, 04425 Taucha, Hirtenweg 34 (DE)
(72) HEINRICH, Astrid, 04103 Leipzig, c/o Universität Leipzig Institut für technische Chemie Linnéstraße 3 (DE)
(72) FICHTNER, Sven, 14727 Premnitz, Bunsenstraße 5 (DE)
(72) BÖHRINGER, Bertram, 42115 Wuppertal, Bussardweg 33 (DE)

B01J 23/42 **EN E-1253603** 2020 04 08 **3335791**
2016 12 13 2016203704

(73) SMH Co., Ltd., 10800 Bangkok, 1 Siam Cement Road Bangsue (TH)
(54) KATALYSATORSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DES KATALYSATORSYSTEMS
(72) Suriye, Kongkiat, 10270 Samut-Prakan, 85 Paknam Maung (TH)
(72) Jantharasuk, Amnart, 21000 Rayong, 999/48 Nern Phra Muang (TH)

B01J 23/885 **EN E-1253604** 2020 04 08 **3038747**
(86) US14053355 2014 08 29 2014762199

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) UMESTERUNG VON AROMATISCHEN ALKOHOLEN IM GEGENWART EINES HETEROGENEN KATALYSATORS
(30) US 2013 08 30 201361871888 P
(30) US 2013 08 30 201361871889 P
(72) RAMACHANDRAN NAIR, Balamurali Krishna, Sugar Land, Texas 77478, 1600 Industrial Blvd. (US)
(72) MAMEDOV, Edouard, Sugar Land, Texas 77478, 1600 Industrial Blvd. (US)
(72) LAWYER-HARVEY, Pamela, Sugar Land, Texas 77478, 1600 Industrial Blvd. (US)
(72) KULKARNI, Neeta, Sugar Land, Texas 77478, 1600 Industrial Blvd. (US)
(72) BANKE, Jonathan, Sugar Land, Texas 77478, 1600 Industrial Blvd. (US)

B01J 29/40 **EN E-1253605** 2020 04 08 **2796197**
(86) CN12074518 2012 04 23 2012860001

(73) Dalian Institute Of Chemical Physics, Chinese Academy of Sciences, Liaoning 116023, No.457 Zhongshan Road Dalian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLEN UND PROPYLEN DURCH VERWENDUNG EINES METHYLALKOHOLS UND/ODER EINES DIMETHYLETHERS
(30) CN 2011 12 19 201110427280
(72) XU, Lei, Dalian Liaoning 116023, No.457 Zhongshan Road (CN)
(72) LIU, Zhongmin, Dalian Liaoning 116023, No.457 Zhongshan Road (CN)
(72) ZHU, Shukui, Dalian Liaoning 116023, No.457 Zhongshan Road (CN)
(72) YU, Zhengxi, Dalian Liaoning 116023, No.457 Zhongshan Road (CN)

B01J 37/18 **EN E-1253606** 2020 04 08 **2949391**
2015 05 29 2015169899

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1 Toyota-cho, (JP)
(73) The University of Tokyo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, 3-1, Hongo 7-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EISEN-CHABAZIT ABGASREINIGUNGSKATALYSATORS
(30) JP 2014 05 30 2014112790
(30) JP 2015 01 06 2015001159
(72) IBE, Masaya, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) OGURA, Masaru, TOKYO, 113-8654, c/o THE UNIVERSITY OF TOKYO 3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) IWASAKI, Masaoki, NAGAKUTE-SHI, AICHI-KEN, 480-1192, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO 41-1, Yokomichi (JP)
(72) HATANAKA, Miho, NAGAKUTE-SHI, AICHI-KEN, 480-1192, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO 41-1, Yokomichi (JP)

B01J 38/48 **EN E-1253607** 2020 04 08 **2903736**
(86) GB13052549 2013 10 01 2013774227

(73) Lucite International UK Limited, Billingham TS23 1LE, Cassel Works New Road (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SILICIUMDIOXIDGETRÄGERTEN ALKALIMETALLKATALYSATORS
(30) GB 2012 10 01 201217541
(72) YORK, Ian Andrew, Redcar TS10 4RF, Wilton Centre Wilton (GB)
(72) MORRIS, Trevor Huw, Redcar TS10 4RF, Wilton Centre Wilton (GB)

B01L 3/00 **EN E-1253608** 2020 04 08 **2334434**
(86) EP09062657 2009 09 30 2009740662

(73) The Governing Council of the University of Toronto, Toronto, Ontario M5G 1L7, MaRS Centre, Heritage Building 101 College Street, Suite 320 (CA)
(54) DIGITALE MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG MIT AUSTAUSCHBARER TRÄGERN AUFWEISEND VORBELADENE REAGENZIENDEPOTS
(30) US 2008 10 01 285326
(72) WHEELER, Aaron R., Toronto Ontario M6H 3M4, 97 Russet Ave. (CA)
(72) BARBULOViC-NAD, Irena, Toronto Ontario M4Y 1R5, 1711-30 Charles St. West (CA)
(72) YANG, Hao, Toronto Ontario M4X 1G7, 2908-280 Wellesley St. East (CA)
(72) ABDELGAWAD, Mohamed Omar, Assiut 71111, 8 Elhekemdar Street (EG)

B01L 3/00 **DE E-1253609** 2020 04 08 **2731721**
(86) EP12059417 2012 05 22 2012724113

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MIKROFLUIDISCHEN VORRICHTUNG
(30) DE 2011 07 11 102011078976
(72) BRETTSCHNEIDER, Thomas, 70806 Kornwestheim, Zeppelinstr. 38 (DE)
(72) DORRER, Christian, 70193 Stuttgart, Forststr. 171 (DE)

B01L 3/00 **EN E-1253610** 2020 04 08 **3027322**
(86) GB14052332 2014 07 30 2014749966

(73) Sphere Fluidics Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, The Jonas Webb Building Babraham Research Campus Babraham (GB)
(54) VERFAHREN ZUM SORTIEREN VON ZELLEN UND/ODER PARTIKELN
(30) GB 2013 07 30 201313582
(72) SMITH, Clive A., Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, c/o Sphere Fluidics Limited The Jonas Webb Building Babraham Research Campus Babraham (GB)
(72) LI, Xin, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, c/o Sphere Fluidics Limited The Jonas Webb Building Babraham Research Campus Babraham (GB)
(72) ENESA, Karine, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, c/o Sphere Fluidics Limited The Jonas Webb Building Babraham Research Campus Babraham (GB)
(72) LIU, Xin, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, c/o Sphere Fluidics Limited The Jonas Webb Building Babraham Research Campus Babraham (GB)
(72) CRAIG, Frank F., Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, c/o Sphere Fluidics Limited The Jonas Webb Building Babraham Research Campus Babraham (GB)
(72) WHYTE, Graeme, 91080 Uttenreuth, Lagenbrucker Muhle 1 (DE)

B01L 3/00 **EN E-1253611** 2020 04 08 **3101425**
2016 04 15 2016165653

(73) Fine, Kenneth Davin, Dallas, TX 75238, 13657 Jupiter Road Suite 106 (US)
(54) DIAGNOSTISCHE PRÜFUNG AUF IMMUNOLOGISCHE LEBENSMITTELSENSITIVITÄT
(30) US 2015 04 17 201562149136 P
(30) US 2016 04 14 201615098365 P
(72) Fine, Kenneth Davin, Dallas, TX 75238, 13657 Jupiter Road Suite 106 (US)

B01L 3/00 **EN E-1253612** 2020 04 08 **3154696**
(86) US15035200 2015 06 10 2015790708

(73) DxTerity Diagnostics Incorporated, Rancho Dominguez, CA 90220, 19500 S. Rancho Way, Suite 116 (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ENTNAHME UND STABILISIERUNG BIOLOGISCHER PROBEN
(30) US 2014 06 10 201462010314 P
(72) TERBRUEGGEN, Robert, Manhattan Beach, CA 90226, 219 Shell Street (US)
(72) BEACH, Scott, Gordon, Carlsbad, CA 92009, 6007 Paseo Airoso (US)

B01L 3/00 **EN E-1253613** 2020 04 08 **3285928**
(86) EP16059034 2016 04 22 2016722073

(73) Stilla Technologies, 94800 Villejuif, 1 mail du Professeur Georges Mathé (FR)
(54) KONTAKTLOSES GRUNDIERUNGSVERFAHREN ZUM LADEN EINER LÖSUNG IN EINE MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES SYSTEM
(30) EP 2015 04 22 15164723
(72) DANGLA, Rémi, 75009 Paris, 67 rue de Rochechouart (FR)
(72) FRADET, Étienne, 94110 Arcueil, 35 avenue du Docteur Durand (FR)

B01L 3/00 **EN E-1253614** 2020 04 08 **3436400**
(86) US16044051 2016 07 26 2016910691

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG MIT VERTEILER
(72) CHEN, Chien-Hua, Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) MOUREY, Devin Alexander, Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) CUMBIE, Michael W., Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) CHOY, Si-lam, Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)

B01L 3/00 **EN E-1253615** 2020 04 08 **3487625**
(86) NL17050492 2017 07 20 2017758965

(73) Biond Solutions B.V., 2628 CD Delft, Mekelweg 4 (NL)
(54) VIELSEITIGE DEHNBARE 3D-MIKROUMGEBUNG FÜR MIT STANDARDSILICIUMTECHNOLOGIE HERGESTELLTE ORGAN-ON-CHIP-VORRICHTUNGEN
(30) NL 2016 07 25 2017227
(72) GAIO, Nikolas, 2600 AA Delft, p/a TU Delft Valorisation Centre Postbus 5 (NL)
(72) QUIRÓS SOLANO, William Fausto, 2600 AA Delft, p/a TU Delft Valorisation Centre Postbus 5 (NL)

B01L 3/02 **FR E-1253616** 2020 04 08 **3453456**
2018 09 12 2018193939

(73) Erce Medical, 011000 Oyonnax, 220 route d'Arfontaine ZI Nord Veyziat (FR)
(54) MESSPIPETTE
(30) FR 2017 09 12 1758401
(72) DESPLANCHE, Christian, 01100 Arbent, 20 impasse des Coteaux (FR)

B01L 3/02 **EN E-1253617** 2020 04 08 **3520896**
2018 02 02 2018154963

(73) Dispendix GmbH, 70563 Stuttgart, Meitnerstr. 9 (DE)
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastrasse 27c (DE)
(54) AUTOMATISIERTE VOLUMETRISCHE VORRICHTUNG
(72) FESTEL, Gunter, Bürgenstock 6363 Furigen, Mettlenstr. 14 (CH)
(72) BOELTZ, Harry, 71686 Remseck, Washingtonring106 (DE)
(72) TRAUBE, Andreas, 72622 Nürtingen, Florianstr. 1 (DE)
(72) LASKE, Christopher, 70563 Stuttgart, Hopfauerstr. 68 (DE)
(72) BRODE, Tobias, 73730 Esslingen am Neckar, Steinhalde 18/1 (DE)

B02C 4/32 **EN E-1253618** 2020 04 08 **1951432**
(86) TR06000043 2006 09 15 2006844050

(73) YUKSELIS MAKINA SANAYI VE TICARET ANONIM SIRKETI, 26110 Eskisehir, Organize Sanayi Bolgesi sehitler bulvari (TR)
(54) ANORDNUNG ZUR GEWINKELTEN POSITIONIERUNG VON MASCHINENROLLEN
(30) TR 2005 09 16 200503728
(72) KUNDURACI, Sedat, 26110 Eskisehir, Organize Sanayi Bolgesi Sehitler Bulvari (TR)

B02C 13/286 **EN E-1253619** 2020 04 08 **2666543**
2012 05 23 2012169107

(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken (SE)
(54) Zufuhrrohr für Zerkleinerer mit vertikalem Welleneinschlag
(72) Dallimore, Rowan, Bath, Bath and North East Somerset BA2 8SP, 11, Pippin Close Peasedown St. John (GB)
(72) Kjaerran, Knut, 233 91 Svedala, Rockarpsvägen 304 (SE)
(72) Forsberg, Andreas, 217 52 Malmö, Ö. Ryttmästareg. 16 (SE)

B02C 17/00 **EN E-1253620** 2020 04 08 **3329998**
2017 12 04 2017205227

(73) Certech S.P.A. A Socio Unico, 41049 Sassuolo (Modena), Via Racchetta 2 (IT)
(54) VERFAHREN UND EQUIPMENT ZUR UMRÜSTUNG EINER DISKONTINUIERLICHEN MÜHLE IN EINE KONTINUIERLICHE MÜHLE
(30) IT 2016 12 05 201600123088
(72) PALLADINI, Valter, 42013 Casalgrande (RE), Via C. Pavese 38 (IT)

B02C 18/06 **FR E-1253621** 2020 04 08 **3474995**
(86) IB17053753 2017 06 23 2017737057

(73) FREWITT FABRIQUE DE MACHINES S.A., 1763 Granges-Paccot, Route du Coteau (CH)
(54) HOCHDURCHSATZSCHLEIFVORRICHTUNG MIT EINER ANPASSBAREN SCHLEIFOPERATION
(30) CH 2016 06 28 8202016
(72) VIRDIS, Antoine, 1724 Ferpicloz, Impasse des Biches 50 (CH)

B02C 18/16 **DE E-1253622** 2020 04 08 **2152421**
(86) EP08003397 2008 04 26 2008749171

(73) Schwelling, Hermann, 88682 Salem, Hartmannweg 5 (DE)
(54) AKTENVERNICHTER
(30) DE 2007 04 28 102007020221
(72) Schwelling, Hermann, 88682 Salem, Hartmannweg 5 (DE)

B02C 18/18 **DE E-1253623** 2020 04 08 **2563518**
(86) EP11002001 2011 04 20 2011718938

(73) LIG GmbH, 42555 Velbert, Steinbrink 4 (DE)
(54) KAMMZAHNHALTER
(30) DE 2010 04 25 202010006078 U
(72) Doppstadt, Johann, 42555 Velbert, Voßnackerstraße 67 (DE)
(72) Berger, Horst, 39240 Calbe, Bahnhofstraße 19 (DE)

B02C 18/18 **DE E-1253624** 2020 04 08 **2593233**
(86) EP11003478 2011 07 12 2011743966

(73) LIG GmbH, 42555 Velbert, Steinbrink 4 (DE)
(54) MESSERTRÄGER FÜR ZERKLEINERUNGSVORRICHTUNGEN
(30) DE 2010 07 15 202010010294 U
(72) DOPPSTADT, Johann, 42555 Velbert, Vossnackerstrasse 67 (DE)
(72) BERGER, Horst, 39240 Calbe, Bahnhofstraße 19 (DE)

B02C 18/22 **FR E-1253625** 2020 04 08 **2829326**
2014 06 24 2014173778

(73) Bugnot, Michel, 52270 Roches-Bettaincourt, 3 Rue de la Batterie (FR)
(54) Pflanzenhäcksler mit asymmetrischem Zuführtrichter
(30) FR 2013 07 22 1357195
(72) Bugnot, Michel, 52270 Roches-Bettaincourt, 3 Rue de la Batterie (FR)

B02C 18/30 **EN E-1253626** 2020 04 08 **2572792**
2011 09 23 2011182569

(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken (SE)
(54) Verschleißspitzenhalter für eine vertikale Prallmühle und Verfahren zur Verringerung des Verschleißes eines vertikalen Prallmühlenrotors
(72) Dallimore, Rowan, Bath Bath and North East Somerset BA2 8SP, Peasedown St. John (GB)
(72) Kjaerran, Knut, 233 91 Svedala, Rockarpsvägen 304 (SE)
(72) Forsberg, Andreas, 217 52 Malmö, Ö. Ryttmästareg. 16 (SE)

B02C 21/02 **EN E-1253627** 2020 04 08 **2767340**
2014 02 07 2014154392

(73) Terex GB Limited, Dungannon County Tyrone BT71 4DR, 200 Coalisland Road (GB)
(54) Materialbearbeitungvorrichtung mit multimodaler Zufuhrfördereranordnung
(30) GB 2013 02 14 201302576
(72) Dunn, Gordon, Omagh, Tyrone BT78 5LZ, 1 Coneywarren Park (GB)
(72) Young, Raymond, Omagh, Tyrone BT78 1UJ, 8 McDowell Terrace Seskinore (GB)
(72) McGirr, Martin, Sixmilecross, Tyrone BT79 0QT, 9 Moylagh Road Beragh (GB)

B03C 1/01 **EN E-1253628** 2020 04 08 **3300804**
2017 09 29 2017194241

(73) ARKRAY, Inc., Minami-ku Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, 57, Nishiaketa-cho Higashikujo (JP)
(54) VERFAHREN ZUR ABSCHEIDUNG VON PARTIKELN, TRENNVORRICHTUNG UND TRENNSYSTEM
(30) JP 2016 09 30 2016193802
(30) JP 2017 09 28 2017188914
(72) KOZUKA, Masahiro, Kyoto, 602-0008, c/o ARKRAY, Inc., Kyoto Laboratory, Yousuien-nai, 59 Gansuin-cho, Kamigyo-ku, Kyoto-shi, (JP)

B05B 1/08 **EN E-1253629** 2020 04 08 **3471889**
(86) EP17052029 2017 01 31 2017702610

(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) PULSATORVENTILVORRICHTUNG
(30) DE 2016 06 17 102016007393
(72) RENNER, Thomas, 89079 Ulm, Birkenweg 9 (DE)
(72) MAAG, Markus, 89081 Ulm, Margarete-Steiff-Strasse 33 (DE)

B05B 1/14 **EN E-1253630** 2020 04 08 **3344397**
(86) EP16070784 2016 09 02 2016759812

(73) L'Oréal, 75008 Paris, 14, rue Royale (FR)
(54) SPRÜHVORRICHTUNG FÜR EIN PRODUKT
(30) FR 2015 09 04 1558241
(30) FR 2015 09 04 1558233
(30) FR 2015 09 04 1558238
(30) FR 2015 09 04 1558235
(30) FR 2015 09 04 1558236
(72) EURIPPINI, Cécile, 92300 Levallois-perret, 33 rue Chaptal (FR)

B05B 1/16 **DE E-1253631** 2020 04 08 **2801409**
2014 05 05 2014401050

(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE)
(54) Flüssigkeitsleitung mit zugeordnetem Düsenkörper
(30) DE 2013 05 07 102013104670
(72) Austermann, Stefan, 48291 Telgte, Schwienhorst 9a (DE)
(72) Dembeck, Achim, 49191 Belm, Vehrter Bergstrasse 103a (DE)

B05B 1/16 **EN E-1253632** 2020 04 08 **3381565**
2018 02 13 2018156402

(73) Nanjing Sumec Manufacturing Venture Co., Ltd., Nanjing City, Jiangsu, No.1, Gaoke 8 Road Nanjing Hitech Zone Pukou District (CN)
(54) SPRITZPISTOLE UND WASCHVORRICHTUNG
(30) CN 2017 03 28 201710193177
(72) Lin, You-Yu, Nanjing City, Jiangsu, No. 1, Gaoke 8 Road, Nanjing Hitech Zone, Pukou District (CN)
(72) Wu, Zhi-Yong, Nanjing City, Jiangsu, No. 1, Gaoke 8 Road, Nanjing Hitech Zone, Pukou District (CN)
(72) Wang, Bing-Bing, Nanjing City, Jiangsu, No. 1, Gaoke 8 Road, Nanjing Hitech Zone, Pukou District (CN)
(72) Gao, Xue-Song, Nanjing City, Jiangsu, No. 1, Gaoke 8 Road, Nanjing Hitech Zone, Pukou District (CN)

B05B 1/18 **EN E-1253633** 2020 04 08 **2675568**
(86) GB12050304 2012 02 10 2012705708

(73) Kelda Showers Limited, Southampton, Hampshire SO16 7NP, 2 Venture Road Southampton Science Park Chilworth (GB)
(54) DUSCHKOPF
(30) GB 2011 02 17 201102766
(72) HONEYANDS, Christopher, Street BA16 0HT, 24 Grangefields (GB)

B05B 5/03 **EN E-1253634** 2020 04 08 **2614895**
(86) JP11070443 2011 09 08 2011823629

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi 471-8571, 1 Toyota-cho, (JP)
(73) Ransburg Industrial Finishing KK, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, 15-5, Fukuura 1-chome Kanazawa-ku (JP)
(54) ROTIERENDE VORRICHTUNG ZUM MALEN MITTELS ZERSTÄUBUNG
(30) JP 2010 09 09 2010202287
(72) YAMASAKI, Isamu, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)
(72) MITSUI, Michio, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o Ransburg Industrial Finishing K.K. 15-5 Fukuura 1-Chome Kanazawa-ku (JP)
(72) YOKOMIZO, Yoshiharu, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o Ransburg Industrial Finishing K.K. 15-5 Fukuura 1-Chome Kanazawa-ku (JP)
(72) HOSODA, Toshio, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o Ransburg Industrial Finishing K.K. 15-5 Fukuura 1-Chome Kanazawa-ku (JP)

B05B 7/04 **DE E-1253635** 2020 04 08 **3204168**
(86) EP14071689 2014 10 09 2014784032

(73) Spraying Systems Manufacturing Europe GmbH, 73614 Schorndorf, Paul-Strähle-Str. 10 (DE)
(54) ZERSTÄUBERDÜSE
(72) PAAL, Jochen, 70190 Stuttgart, Rudolfstrasse 8 (DE)

B05B 11/00 **EN E-1253636** 2020 04 08 **2633919**
2013 02 28 2013157231

(73) Meshberg, Emil, Boynton Beach, FL 33426, 4925 Park Ridge Boulevard (US)
(54) Sicherheitsverschluss für Behälter
(30) US 2012 03 03 201213411521
(30) US 2012 10 04 201213644553
(72) Meshberg, Emil, Boynton Beach, FL 33426, 4925 Park Ridge Boulevard (US)

B05B 11/00 **EN E-1253637** 2020 04 08 **3406350**
2018 05 22 2018173649

(73) Lumson S.p.A., 26010 Capergnanica (CR), Via Tesino, 62/64 (IT)
(54) BEHÄLTER FÜR FLÜSSIGE SUBSTANZEN MIT BEWEGLICHEM BODEN UND MIT HERMETISCHEM VERSCHLUSSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) IT 2017 05 24 201700056483
(72) MORETTI, Matteo, 26013 CREMA (CR), Via Albergoni, 3 (IT)

B05B 12/00 **DE E-1253638** 2020 04 08 **2828003**
(86) EP12068333 2012 09 18 2012761612

(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) BEWÄSSERUNGSGERÄT MIT DURCHFLUSS-MESSEINRICHTUNG
(30) WO 2012 03 21 PCT/EP2012/055037
(72) FREY, Reiner, 89231 Neu-Ulm, Im Oberfeld 54 (DE)
(72) MÜLLER-BRAUN, Matthias, 89233 Neu-Ulm, Germanenstraße 17 (DE)

B05B 12/00 **EN E-1253639** 2020 04 08 **3283233**
(86) US16018928 2016 02 22 2016780411

(73) Wagner Spray Tech Corporation, Plymouth, MN 55447, 1770 Fernbrook Lane North (US)
(54) APPLIKATOR UND VERFAHREN ZUM VERRIEGELN UND ENTRIEGELN EINES FLÜSSIGKEITSAPPLIKATORS
(30) US 2015 04 17 201562149178 P
(72) TULLNEY, Heiko, 20457 Hamburg, Shanghaiallee 10 (DE)
(72) MAZUR, Matthias, 20359 Hamburg, Antonistrasse 1 (DE)
(72) KIEFFER, Joseph, W., Chanhassen, MN 55317, 7602 Ridgeview Way (US)

B05B 13/06 **DE E-1253640** 2020 04 08 **3414020**
(86) EP17052932 2017 02 09 2017703199

(73) IPR-Intelligente Peripherien für Roboter GmbH, 75031 Eppingen, Jakob-Dieffenbacher-Straße 4/2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERDECKUNG VON INNENWANDUNGEN EINES HOHLRAUMS MIT EINER SCHUTZSCHICHT AUS KORROSIONSSCHUTZWACHS ODER EINEM WACHSBASIERTEN KORROSIONSSCHUTZMITTEL
(30) EP 2016 02 09 16154796
(72) WOLL, Bernhard, 71729 Erdmannhausen, In den Baumwiesen 12 (DE)
(72) ENGELHART, Marc, 74889 Sinsheim, Lerchennestraße 32 (DE)
(72) DOLL, Fredy, 77855 Achern, Im Grün 2a (DE)

B05B 16/20 **EN E-1253641** 2020 04 08 **2877295**
(86) GB13051999 2013 07 25 2013742714

(73) Utting, David, Norwich, Norfolk NR2 4QE, 2 Goldsmith Street (GB)
(54) TRANSPORTABLE KABINE FÜR LACKIER- UND HÄRTUNGSFAHRZEUGE
(30) GB 2012 07 25 201213234
(30) GB 2012 10 31 201219589
(72) Utting, David, Norwich, Norfolk NR2 4QE, 2 Goldsmith Street (GB)

B05B 16/20 **EN E-1253642** 2020 04 08 **3441148**
2018 06 25 2018179482

(73) TAPEMATIC S.p.A., 20876 Ornago (Monza Brianza), Via Vimercate, 42 (IT)
(54) DRUCK- UND BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN
(30) IT 2017 08 09 201700092402
(72) PEREGO, Luciano, 20876 ORNAGO (MONZA BRIANZA), c/o TAPEMATIC S.P.A. VIA VIMERCATE 42 (IT)

B05B 17/06 **DE E-1253643** 2020 04 08 **3017876**
2015 11 06 2015193411

(73) Leibniz-Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung Dresden e.V., 01069 Dresden, Helmholtzstrasse 20 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR FLÜSSIGKEITSZERSTÄUBUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) DE 2014 11 06 102014222680
(72) WINKLER, Andreas, 01187 Dresden, Nürnberger Strasse 45 (DE)
(72) HARAZIM, Stefan, 01069 Dresden, George-Bähr-Str. 8 (DE)
(72) ECKERT, Jürgen, 01189 Dresden, Windbergstr. 25a (DE)
(72) SCHMIDT, Oliver G., 01219 Dresden, Clausen-Dahl-Str. 6 (DE)

B05C 5/02 **DE E-1253644** 2020 04 08 **3475000**
(86) EP17061440 2017 05 12 2017723365

(73) Atlas Copco IAS GmbH, 75015 Bretten, Gewerbestrasse 52 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN EINES VISKOSEN MATERIALS
(30) DE 2016 06 23 102016007638
(72) SAUER, Bernhard, 75248 Ölbronn-Dürrn, Hindenburgstraße 30 (DE)

B05C 11/10 **EN E-1253645** 2020 04 08 **2572798**
2012 09 14 2012184478

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku (JP)
(54) Beschichtungsvorrichtung
(30) JP 2011 09 26 2011209099
(72) Saeki, Tatuya, Tokyo, 105-8001, c/o Intellectual Property Division, Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Kobayashi, Hiroaki, Tokyo, 105-8001, c/o Intellectual Property Division, Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Shinjo, Yasushi, Tokyo, 105-8001, c/o Intellectual Property Division, Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

B05C 11/10 **EN E-1253646** 2020 04 08 **2732884**
2013 10 09 2013187823

(73) Nordson Corporation, Westlake, OH 44145, 28601 Clemens Road (US)
(54) Klebemittelabgebendes System und Verfahren mit einer Pumpe mit integrierter Diagnostik
(30) US 2012 11 19 201261727924 P
(30) US 2013 03 13 201313799656
(72) Estelle, Peter W., Norcross, GA Georgia 30092, 4361 Doe Run Court (US)

B05C 17/005 **EN E-1253647** 2020 04 08 **3075457**
2016 02 24 2016157198

(73) Siang Syuan Fu Enterprise Co., Ltd., Changhua County, No.230, Nanxuan Rd., Hemei Township (TW)
(54) SCHUBELEMENT UND AUSPRESSPISTOLE DAMIT
(30) TW 2015 04 02 104110791
(72) HUNG, HUNG-CHIH, Changhua County, No.230, Nanxuan Rd., Hemei Township (TW)

B05C 17/005 **EN E-1253648** 2020 04 08 **3131685**
(86) US15017438 2015 02 25 2015708097

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR AUSGABE EINES MATERIALS
(30) EP 2014 02 26 14156858
(72) PAUSER, Helmut, 82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)
(72) PEUKER, Marc, 82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)

B05D 3/10 **EN E-1253649** 2020 04 08 **2107950**
(86) US08000437 2008 01 11 2008705568

(73) Coatings Foreign IP Co. LLC, Wilmington, DE 19801, The Corporation Trust Company Corporation Trust Center 1209 Orange Street (US)
(54) HAFTUNGSFÖRDERNDE REINIGERLÖSUNG
(30) US 2007 01 12 880142 P
(72) CORCORAN, Patrick, Henry, Cherry Hill, New Jersey 08003, 25 Laurel Hill Drive (US)

B05D 5/00 **DE E-1253650** 2020 04 08 **3416752**
(86) EP17052678 2017 02 08 2017702894

(73) BASF Coatings GmbH, 48165 Münster, Glasuritstrasse 1 (DE)
(54) VERWENDUNG VON NIEDERMOLEKULAREN CARBONSÄUREN IN WÄSSRIGEN BASISLACKEN
(30) EP 2016 02 18 16156220
(72) STEINMETZ, Bernhard, 48165 Münster, Glasuritstrasse 1 (DE)
(72) JANKOWSKI, Peggy, 97080 Würzburg, Paradiesstrasse 18-22 (DE)
(72) LUHMANN, Nadia, 97080 Würzburg, Paradiesstrasse 18-22 (DE)
(72) MATURA, Michael, 97080 Würzburg, Paradisstrasse 18-22 (DE)

B05D 5/00 **DE E-1253651** 2020 04 08 **3416753**
(86) EP17052676 2017 02 08 2017703433

(73) BASF Coatings GmbH, 48165 Münster, Glasuritstrasse 1 (DE)
(54) VERWENDUNG VON NIEDERMOLEKULAREN CARBONSÄUREN IN WÄSSRIGEN BASISLACKEN
(30) EP 2016 02 18 16156227
(72) STEINMETZ, Bernhard, 48165 Münster, Glasuritstrasse 1 (DE)
(72) JANKOWSKI, Peggy, 97080 Wuerzburg, Paradiesstrasse 18-22 (DE)

B05D 7/14 **EN E-1253652** 2020 04 08 **3104982**
(86) US15015816 2015 02 13 2015708951

(73) PRC-Desoto International, Inc., Sylmar, California 91342, 12780 San Fernando Road (US)
(54) AMINOALKOHOLBEHANDLUNG FÜR SOL-GEL-KONVERSIONSSCHICHTEN, SUBSTRATE DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER SUBSTRATE
(30) US 2014 02 14 201414180918
(72) KEIL, Charles, Mission Viejo, California 92692, 126 California Court (US)
(72) ALBERS, Richard, Irvine, California 92620, 13801 Solitaire Way (US)

B06B 1/02 **EN E-1253653** 2020 04 08 **2747904**
(86) IB12055605 2012 10 15 2012791561

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VORGEFALTETE MIKROMECHANISCH HERGESTELLTE KAPAZITIVE WANDLERZELLE MIT STECKER
(30) US 2011 10 28 201161552485 P
(72) DIRKSEN, Peter, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) DEKKER, Ronald, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) HENNEKEN, Vincent Adrianus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) LEEUWENSTEIN, Adriaan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) MARCELIS, Bout, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) FRASER, John Douglas, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus Building 44 (NL)

B07B 1/20 **EN E-1253654** 2020 04 08 **3370889**
(86) EP16053053 2016 02 12 2016706994

(73) Anaergia B.V., 7575 Oldenzaal EP, Zwollestraat 2B (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON FESTSTOFFABFÄLLEN
(30) US 2015 11 02 201562249892 P
(72) OUDE GROTEBEVELSBORG, Willem Jan, 7575 Oldenzaal, Zwollestraat 2B (NL)

B07C 5/00 **FR E-1253655** 2020 04 08 **3383557**
(86) FR16053142 2016 11 30 2016819138

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(73) TERRADONA, 13790 Rousset, Les Portes de Rousset, Bât. D 1200 Avenue Olivier Perroy (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM ERKENNEN NICHT NORMGERECHTER GEGENSTÄNDE
(30) FR 2015 12 01 1561659
(72) PELISSON, Roland, 38660 La Terrasse, 270 Rue de la Cascade (FR)

B07C 5/34 **DE E-1253656** 2020 04 08 **3463695**
(86) EP17059911 2017 04 26 2017722703

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION VON BEHÄLTNISSEN
(30) DE 2016 06 02 102016209710
(72) BAUER, Erich, 74564 Crailsheim, Ingersheimer Hauptstrasse 10/1 (DE)

B07C 5/342 **EN E-1253657** 2020 04 08 **3277440**
(86) IN16000084 2016 03 31 2016771560

(73) Nanopix Integrated Software Solutions Private Limited, Dharwad, Karnataka 580031, 3rd Floor, Plot No.1 & 2, Akshay Colony R.S. No 563 + 564, 4th Phase Chetana College Road, Hubli (IN)
(54) NEUARTIGES SYSTEM ZUR FARBBASIERTEN OPTISCHEN BEWERTUNG MIT MEHRFACHREFLEXION UND MEHRFACHWINKELANSICHTEN
(30) IN 2015 03 31 1719CH2015
(72) ANUP, Vijapur, Hubli Karnataka 580023, Paraswadi 2nd Stage 5th Cross Keshwapur (IN)
(72) SASISEKAR, Krishnamoorthy, Hubli Karnataka 580030, Sadhguru Nivas No. 324, Renuka Nagar Gandhinagar Post (IN)

B08B 3/04 **DE E-1253658** 2020 04 08 **3325182**
(86) EP16066556 2016 07 12 2016738176

(73) Rattunde AG, 19288 Ludwigslust, Bauernallee 23 (DE)
(54) WASCHMASCHINE FÜR LANGPROFILE MIT FOLIENABDECKUNG UND VERFAHREN ZUM WASCHEN VON LANGPROFILEN
(30) DE 2015 07 20 102015111730
(72) RATTUNDE, Ulrich, 19322 Bentwisch, Dorfstraße 48a (DE)

B08B 9/027 **DE E-1253659** 2020 04 08 **3017885**
2014 11 07 2014192268

(73) IMS Robotics GmbH, 01458 Ottendorf-Okrilla, Am Bauhof 6 (DE)
(54) Vorrichtung zur Reinigung von Rohren
(72) Bauer, Jens, 01465 Langebrück, Klotzscher Str. 30 (DE)
(72) Hache, Thomas, 01239 Dresden, Arno-Schellenberg-Str. 16 (DE)

B09B 1/00 **DE E-1253660** 2020 04 08 **3395455**
2017 04 26 2017168267

(73) BAUER Spezialtiefbau GmbH, 86529 Schrobenhausen, BAUER-Str. 1 (DE)
(54) DICHTWANDBAUSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DICHTWANDBAUSTOFFS
(72) IBUK, Hursit, 86163 Augsburg, Roßhauptener Straße 28 (DE)

B21B 39/08 **EN E-1253661** 2020 04 08 **3250332**
(86) EP15081126 2015 12 23 2015813887

(73) Primetals Technologies Italy S.R.L., 21050 Marnate (VA), Via Luigi Pomini 92 (IT)
(54) BREMSSYSTEM ZUM ABBREMSEN LANGER PRODUKTE WIE STANGEN, DIE AUS EINEM ZUR HERSTELLUNG DIESES LANGEN PRODUKTS KONFIGURIERTEN WALZWERK HERAUSKOMMEN, SOWIE BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) EP 2015 01 30 15425005
(72) TOSCHI, Francesco, 20025 Legnano, Via Modena 11 (IT)

B21D 1/02 **DE E-1253662** 2020 04 08 **2817110**
(86) EP13053428 2013 02 21 2013706237

(73) Arku Maschinenbau GmbH, 76532 Baden-Baden, Siemensstr. 11 (DE)
(54) RICHTVERFAHREN MIT POSITIONIEREN DES RICHTGUTS
(30) EP 2012 02 23 12156741
(72) PFLÜGER, Hans-Peter, 76547 Sinzheim, Kunzen Äckerle 5 (DE)
(72) KOHL, Harald, 76532 Baden-Baden, Balzac-Weg 6 (DE)

B21D 5/00 **EN E-1253663** 2020 04 08 **2882546**
(86) US13054813 2013 08 13 2013829553

(73) Tessellated Group, LLC, Napa, CA 94558, 3380 Atlas Peak Road (US)
(54) VORRICHTUNG ZUM FALTEN EINES MATERIALBOGENS IN EINE TRAGESTRUKTUR
(30) US 2012 08 13 201261682702 P
(30) US 2012 08 14 201261683171 P
(72) GALE, Gregory W., Napa, California 94558, 3380 Atlas Peak Road (US)

B21D 22/02 **DE E-1253664** 2020 04 08 **3414028**
(86) EP17052605 2017 02 07 2017703744

(73) voestalpine Stahl GmbH, 4020 Linz, voestalpine-Straße 3 (AT)
(73) voestalpine Metal Forming GmbH, 3500 Krems an der Donau, Schmidhüttenstrasse 5 (AT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN GEHÄRTETER STAHLBAUTEILE
(30) DE 2016 02 10 102016102344
(72) KOLNBERGER, Siegfried, 4061 Pasching, Dörnbacherstraße 16 (AT)
(72) HASLMAYR, Johannes, 4040 Linz, Rosenauerstr. 26 (AT)

B21D 22/28 **EN E-1253665** 2020 04 08 **3401034**
(86) JP17006364 2017 02 21 2017756483

(73) Nippon Steel Nisshin Co., Ltd., Tokyo 100-8366, 4-1, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) FORMMATERIALHERSTELLUNGSVERFAHREN UND FORMMATERIAL
(30) JP 2016 02 24 2016033361
(72) NAKAMURA, Naofumi, Tokyo 100-8366, c/o Nisshin Steel Co. Ltd. 4-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Yudai, Tokyo 100-8366, c/o Nisshin Steel Co. Ltd. 4-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)

B21D 22/28 **EN E-1253666** 2020 04 08 **3490737**
(86) GB17051951 2017 07 03 2017736748

(73) Crown Packaging Technology, Inc., Alsip, IL 60803-2599, 11535 S. Central Avenue (US)
(54) RÜCKZIEHHÜLSENANORDNUNG
(30) GB 2016 07 28 201613055
(72) RUKAT, Bronislaw, Shipley West Yorkshire BD17 7AY, c/o Carnaudmetalbox Engineering Ltd (UK) Dockfield Road (GB)

B21D 25/02 **FR E-1253667** 2020 04 08 **3315224**
2017 09 22 2017192626

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) PRESSE ZUM UMFORMEN EINES BLECHROHLINGS SOWIE WARTUNGSVERFAHREN EINER SOLCHEN PRESSE
(30) FR 2016 10 26 1660369
(72) SPERA, Jean Richard, 70200 PALANTE, 6 rue de la Plâtrière (FR)

B21D 39/00 **EN E-1253668** 2020 04 08 **3117918**
(86) JP15054077 2015 02 16 2015762399

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801 Minamifudododcho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) GECRIMPTE STRUKTUR, CRIMPVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2014 03 14 2014052417
(72) TERAMOTO, Eiji, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) HAKATA, Tomoyuki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) NAKANO, Hitoshi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) NISHIKAWA, Kazuyoshi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)

B21F 1/00 **EN E-1253669** 2020 04 08 **3195952**
2016 10 27 2016195883

(73) Union Precision Hardware Co., Ltd., Huizhou City, Guangdong, Niujiaofu Zhonggang Zone Shiwan Town Boluo County (CN)
(54) OMNIDIREKTIONALER MANIPULATOR ZUR VERWENDUNG MIT FEDERFORMMASCHINE
(30) TW 2016 01 20 105200817 U
(72) Yang, Yao Ming, Cambridge, CB11AH, c/o Alfred Lei Suite 152, 23 King Street (GB)
(72) Hsin, Hua Yun, Cambridge, CB11AH, c/o Alfred Lei Suite 152, 23 King Street (GB)
(72) Mao, Neng Wen, Cambridge, CB11AH, c/o Alfred Lei Suite 152, 23 King Street (GB)

B21L 3/00 **DE E-1253670** 2020 04 08 **3535072**
(86) DE17100908 2017 10 19 2017816404

(73) Thiele GmbH & Co. KG, 58640 Iserlohn, Werkstrasse 3 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLACHGLIEDERKETTE
(30) DE 2016 11 03 102016121021
(72) VORWERK, Dirk, 58097 Hagen, Königstraße 9 (DE)

B22C 21/14 **EN E-1253671** 2020 04 08 **3468732**
(86) EP18070503 2018 07 27 2018748892

(73) Morgan Advanced Ceramics, Inc., Hayward, California 94544, 2425 Whipple Road (US)
(54) AUSLAUGBAR KERAMISCHE MATERIALIEN ZUR VERWENDUNG IM GIESSEN
(30) US 2017 08 08 201762542411 P
(72) LARSON, Eric, Hayward, California 94544, c/o Morgan Advanced Ceramics Inc. 2425 Whipple Road (US)
(72) MCCRACKEN, Douglas, Hayward, California 94544, c/o Morgan Advanced Ceramics Inc. 2425 Whipple Road (US)
(72) POEPPEL, Norman, Hayward, California 94544, c/o Morgan Advanced Ceramics Inc. 2425 Whipple Road (US)
(72) KACHALA, Jennifer, Hayward, California 94544, c/o Morgan Advanced Ceramics Inc. 2425 Whipple Road (US)

B22D 7/00 **DE E-1253672** 2020 04 08 **2342031**
(86) EP09007765 2009 10 29 2009796611

(73) SMS group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Strasse 4 (DE)
(54) ROBOTERINTERAKTIONSSYSTEM
(30) DE 2008 10 29 102008053699
(30) DE 2009 02 04 102009007540
(30) DE 2009 10 21 102009050249
(72) PLOCIENNIK, Christian, 40878 Ratingen, Minoritenstrasse 22 (DE)
(72) SCHÖCK, Hans-Wilhelm, 47239 Duisburg, Düsseldorfer Strasse 150 a (DE)
(72) MOORS, Mark, 40235 Düsseldorf, Geibelstraße 48 (DE)

B22D 11/06 **DE E-1253673** 2020 04 08 **3548204**
(86) EP17080429 2017 11 24 2017811507

(73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
(54) GIESSDÜSE
(30) DE 2016 11 29 102016223720
(72) BÖCKING, Sebastian, 57072 Siegen, Nelkenweg 48 (DE)
(72) FICK, Guido, 57223 Kreuztal, Kindelsbergstraße 12b (DE)

B22D 11/12 **EN E-1253674** 2020 04 08 **3305437**
(86) KR15010112 2015 09 24 2015894344

(73) Posco, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(54) STRANGGIESS- UND WALZVERFAHREN
(30) KR 2015 06 04 20150079175
(72) CHO, Yong-Seok, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)
(72) CHUNG, Jea-Sook, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)
(72) SONG, Suk-Cheol, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)
(72) PARK, Kyeong-Mi, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)
(72) SHIM, Young-Sup, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)
(72) KO, Young-Ju, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)
(72) KIM, Yong-Ki, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)

B22D 11/124 **EN E-1253675** 2020 04 08 **3215287**
(86) EP14073826 2014 11 05 2014793190

(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER KORROSION IN STRANGSGUSSVORRICHTUNGEN
(72) JOHNSON, Donald, NL-2342 BV Oegstgeest, c/o Nalco Europe B.V. Ingenieur G. Tjalmaweg 1 (NL)
(72) ROCA, Laia, More, NL-2342 BV Oegstgeest, c/o Nalco Europe B.V. Ingenieur G. Tjalmaweg 1 (NL)
(72) MYERS, Craig, NL-2342 BV Oegstgeest, c/o Nalco Europe B.V. Ingenieur G. Tjalmaweg 1 (NL)
(72) SERRANO, Paloma Lopez, NL-2342 BV Oegstgeest, c/o Nalco Europe B.V. Ingenieur G. Tjalmaweg 1 (NL)

B22D 11/128 **EN E-1253676** 2020 04 08 **3246113**
(86) JP16050876 2016 01 13 2016737390

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) STRANGGEGOSSENES BRAMME SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG DAFÜR
(30) JP 2015 01 15 2015005945
(30) JP 2015 02 20 2015031343
(72) MIZOGUCHI, Toshiaki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPONSTEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) UCHIYAMA, Hiroaki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SAKURAI, Hideaki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKATA, Ryousuke, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAGAI, Shinji, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) IMAI, Shuntaro, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SAKAI, Daisuke, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B22D 17/20 **EN E-1253677** 2020 04 08 **3287212**
2017 08 22 2017187357

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) NIEDRIGMODULGIESSKAMMER ZUM HOCHTEMPERATUR-DRUCKGIESSEN
(30) US 2016 08 26 201615248235
(72) MARCIN, John Joseph, Marlborough, CT 06447, 50 Virginia Rail Dr. (US)
(72) SHAH, Dilip M., Glastonbury, CT 06033, 95 Hampshire Dr. (US)
(72) VERNER, Carl R., Windsor, CT 06095, 52 Cobblestone Way (US)
(72) RABINOVICH, Albert, West Hartford, CT 06107, 1129 Farmington Ave. (US)
(72) YU, Weiduo, Southington, CT 06489, 101 Old Cider Mill Rd. (US)
(72) SLAVENS, Thomas N., Normans, Oklahoma 73071, 3910 Havasu Dr. (US)

B22D 17/20 **DE E-1253678** 2020 04 08 **3495075**
2018 11 28 2018208754

(73) Parker Hannifin Emea S.A.R.L., 1163 Etoy, La Tuilière 6 (CH)
(54) HYDRAULISCHE SCHALTUNGSANORDNUNG FÜR EINE KALT- ODER WARMKAMMERDRUCKGUSSMASCHINE
(30) DE 2017 12 07 102017129098
(72) Carbone, Amedeo, 41462 Neuss, Brücke 46 (DE)

B22D 41/02 **EN E-1253679** 2020 04 08 **3274111**
(86) US16019280 2016 02 24 2016769260

(73) Vesuvius U S A Corporation, Champaign, IL 61822, 1404 Newton Drive (US)
(54) AUSKLEIDUNG FÜR METALLURGISCHES GEFÄSS MIT KONFIGURIERTER PERFORATIONSSTRUKTUR
(30) US 2015 03 24 201562137498 P
(72) MADDALENA, Roger, Pittsburgh, Pennsylvania 15202, 418 Dickson Avenue (US)
(72) SIMOES, Jose, B-7330 St. Ghilsain, Rue de Port 3/12 (BE)
(72) PATEL, Babu, Findlay, Ohio 45840, 729 Timberview Drive (US)
(72) PILLAI, Sunilkumar C., Naperville, IL 60565, 1915 Nutmeg Ln. (US)

B22F 1/00 **EN E-1253680** 2020 04 08 **2962787**
2015 07 02 2015175076

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PULVER UND DADURCH BEHANDELTES PULVER
(30) CN 2014 07 04 201410320967
(72) PENG, Wenqing, 201203 Pundong, 1800 Cailun Road (CN)
(72) WANG, Guoliang, 201203 Pundong, 1800 Cailun Road (CN)
(72) GIGLIOTTI JR., Michael Francis Xavier, Niskayuna, NY New York 12309, 1 Research Circle K1-MB177 (US)
(72) SINGH, Prabhjot, Guilderland, NY New York 12084, 2E Downing Square (US)

B22F 3/00 **EN E-1253681** 2020 04 08 **3326737**
2016 11 25 2016200623

(73) Höganäs AB (publ), 263 83 Höganäs, Bruksgatan 35 (SE)
(54) VERTEILERVORRICHTUNG FÜR EINEN FÜLLSCHUH ZUM FORMPRESSEN
(72) Imamovic, Ermin, 26334 Höganäs, Långarödsvägen 86 A (SE)
(72) Johansson, Björn, 26391 Höganäs, Hustoftavägen 209-8 (SE)

B22F 3/105 **EN E-1253682** 2020 04 08 **3102390**
(86) US15014456 2015 02 04 2015747079

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SELBSTÜBERWACHENDES SYSTEM ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB
(30) US 2014 02 05 201461936075 P
(72) LONG, Yu, Ithaca NY 14850, 1608 Hasbrouck Apartments (US)

B22F 3/105 **EN E-1253683** 2020 04 08 **3170588**
2016 11 01 2016196773

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, Intellectual Property-Patent Services P.O.Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHTEMPERATURLAGERKOMPONENTEN
(30) US 2015 11 18 201514944323
(72) AIZAZ, Amer, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(72) RICE, Derek Anthony, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)

B22F 3/105 **FR E-1253684** 2020 04 08 **3215349**
(86) EP15075414 2015 11 02 2015788040

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PULVERBASIERTEN GENERATIVEN HERSTELLUNG
(30) FR 2014 11 04 1460623
(72) WALRAND, Gilles, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGP/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) GEAY, Christian, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGP/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) ALLARD, Jean-Baptiste, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGP/PI - F35 - Ladoux (FR)

B22F 3/105 **EN E-1253685** 2020 04 08 **3354377**
(86) RU16000616 2016 09 08 2016849092

(73) Obschestvo S Ogranichennoy Otvetstvennostyu Adirut, Moscow 143026, Territory of the Innovation Center "Skolkovo" Ul. Nobelya 7 Etazh 2 Pom. 56 (RU)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG VON KOMPONENTEN
(30) RU 2015 09 25 2015141052
(72) VOLKOV, Anatoly Evgenievich, Sverdlovskaya obl. Nizhnaya Salda 624740, ul. Uralskaya 8 - 48 (RU)

B22F 3/105 **EN E-1253686** 2020 04 08 **3431212**
2018 07 13 2018183570

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(54) ADDITIVBASIERTE GALVANISCHE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND DAMIT HERGESTELLTE METALLISCHE ARTIKEL
(30) US 2017 07 18 201715653208
(72) LI, Qiang, 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) CAO, Gangmin, 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)

B22F 3/12 **EN E-1253687** 2020 04 08 **2692464**
2013 07 18 2013177142

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) Verfahren zur Herstellung von Titanaluminidkomponenten aus durch Konsolidierungsverfahren geformten Artikeln
(30) US 2012 08 01 201213564656
(72) Godfrey, Donald G., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) Morris, Mark C., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) Reimer, George, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) Hehmann, William F., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) Legzdina, Daira, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) Fox, Richard, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) Hu, Yiping, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) Kington, Harry Lester, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)

B22F 3/14 **EN E-1253688** 2020 04 08 **2747882**
(86) US12051985 2012 08 23 2012825006

(73) Element Six Limited, County Clare, Shannon Airport (IE)
(54) FEINER POLYKRISTALLINER DIAMANTPRESSLING MIT EINER KORNWACHSTUMSHEMMENDEN SCHICHT ZWISCHEN DIAMANT UND SUBSTRAT
(30) US 2011 08 23 201161526562 P
(72) BAO, Yahua, Orem, Utah 84058, 1690 Village Lane (US)
(72) HORMAN, Scott L., Lindon, Utah 84042, 67 South 900 (US)

B22F 3/15 **EN E-1253689** 2020 04 08 **3086895**
(86) EP14079254 2014 12 23 2014821196

(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken (SE)
(54) KORROSIONSBESTÄNDIGE DUPLEXSTAHLLEGIERUNG, DARAUS GEFERTIGTE OBJEKTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER LEGIERUNG
(30) EP 2013 12 27 13199698
(72) LARSSON, Linn, S-81170 Järbo, Finnäsgatan 64 (SE)
(72) GULLBERG, Daniel, S-802 82 Gävle, Rodergatan 91 (SE)
(72) KIVISÄKK, Ulf, S-811 91 Sandviken, Stigen 10 (SE)
(72) ÖSTLUND, Martin, S-802 52 Gävle, Luthergatan 8C (SE)
(72) SCHEERDER, Alexander Aleida Antonius, NL-6135 KW Sittard, c/o Mercator 3 (NL)

B22F 9/24 **EN E-1253690** 2020 04 08 **2756899**
(86) JP12005838 2012 09 13 2012832108

(73) Japan Science and Technology Agency, Kawaguchi-shi Saitama 332-0012, 1-8, Honcho 4-chome (JP)
(54) EINE VIELZAHL VON RUTHENIUMNANOPARTIKELN, VERWENDUNG UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2011 09 16 2011202735
(72) KITAGAWA, Hiroshi, Nara 631-0065, 17-1 Torimi-cho 2-chome Nara-shi (JP)
(72) KUSADA, Kohei, Okayama 710-0833, 419-1-205, Nishinakashinden Kurashiki-shi (JP)

B23B 27/08 **DE E-1253691** 2020 04 08 **3023179**
2014 11 18 2014193657

(73) WALTER AG, 72072 Tübingen, Derendinger Strasse 53 (DE)
(54) Stechklinge und Ein- und Abstechwerkzeug
(72) Schwägerle, Rainer, 72074 Tübingen, Gartenstrasse 13 (DE)
(72) Zeeb, Rudi, 72070 Tübingen, Kingersheimerstr. 44 (DE)

B23B 27/10 **DE E-1253692** 2020 04 08 **3575022**
2018 05 29 2018174788

(73) CeramTec GmbH, 73207 Plochingen, CeramTec-Platz 1-9 (DE)
(54) WERKZEUGSYSTEM
(72) HENZLER, Uwe, 73269 Hochdorf, Bismarckstr. 14 (DE)
(72) NITSCHE, Michael, 73061 Ebersbach, Tannenstr. 27 (DE)

B23B 31/02 **DE E-1253693** 2020 04 08 **2855059**
(86) EP13061070 2013 05 29 2013728687

(73) Gühring KG, 72458 Albstadt, Herderstrasse 50-54 (DE)
(54) MODULARER WERKZEUGHALTER
(30) DE 2012 06 01 102012209312
(72) TEUSCH, Bruno, 73733 Esslingen, Weizenstrasse 6 (DE)

B23B 31/171 **DE E-1253694** 2020 04 08 **3360633**
2017 02 13 2017155782

(73) SMW-AUTOBLOK Spannsysteme GmbH, 88074 Meckenbeuren, Wiesentalstrasse 28 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND SPANN-GEHÄUSE
(72) Maurer, Eckhard, 88094 Oberteuringen, Albert-Schweitzer-Weg 3 (DE)

B23B 51/08 **DE E-1253695** 2020 04 08 **2705916**
2013 08 30 2013182348

(73) Atila GmbH, 74933 Neidenstein, Fuchslochweg 2 (DE)
(73) DHH Gebäudeservice UG, 74869 Schwarzach, Lindenstrasse 2 (DE)
(54) Bohrwerkzeug sowie Verwendung eines Bohrwerkzeugs
(30) DE 2012 09 11 102012108481
(72) Waldmann, Oliver, 64823 Groß-Umstadt, Am Hainrich 13 (DE)

B23C 5/06 **EN E-1253696** 2020 04 08 **3025813**
2014 11 28 2014195443

(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken (SE)
(54) Werkzeug zur spanabhebenden Bearbeitung und Schneideeinsatz
(72) Kakai, Isak, SE-802 67 GÄVLE, Tegnervägen 5a (SE)
(72) Wihlborg, Lennart, SE-816 31 OCKELBO, Östbyvägen 68 (SE)
(72) Pettersson, Sven, SE-818 31 Valbo, Barnstugevägen 4 (SE)

B23C 5/10 **DE E-1253697** 2020 04 08 **3419781**
(86) EP17053806 2017 02 20 2017705905

(73) MAPAL Fabrik für Präzisionswerkzeuge Dr. Kress KG, 73431 Aalen, Obere Bahnstrasse 13 (DE)
(54) FRÄSWERKZEUG
(30) DE 2016 02 26 102016203128
(72) KRENZER, Ulrich, 87787 Wolfertschwenden, Eschenweg 1 (DE)
(72) MÜLLER, Marco, 88430 Rot, Kanalweg 12 (DE)

B23D 51/16 **DE E-1253698** 2020 04 08 **3038780**
(86) EP14067211 2014 08 12 2014750722

(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) GEGENGEWICHTSVORRICHTUNG
(30) EP 2013 08 26 13181658
(72) HAAS, Günter, 86916 Kaufering, Donaustrasse 14 (DE)

B23D 61/12 **EN E-1253699** 2020 04 08 **2869959**
(86) SE13050848 2013 07 02 2013813047

(73) Kapman AB, 811 81 Sandviken (SE)
(54) SÄGEBLATT
(30) SE 2012 07 03 1250754
(30) US 2012 07 03 201261667674 P
(72) IVNER, Tomas, S-531 41 Lidköping, Nylyckegatan 5B (SE)

B23D 61/18 **EN E-1253700** 2020 04 08 **1993796**
(86) KR07001031 2007 02 28 2007715440

(73) EHWA DIAMOND IND. CO., LTD., Kyongki-Do 447-060, 520-2, Won-Dong, Osan-Si (KR)
(73) General Tool, Inc., Irvine, California 92606, 2025 Alton Parkway (US)
(54) SCHNEIDELEMENT EINER GATTERSÄGE UND GATTERSÄGE MIT EINEM SOLCHEN SCHNEIDELEMENT
(30) KR 2006 02 28 20060019428
(72) KIM, Soo-Kwang, Portofino, CA 92612, 18761 Dr. Irvine (US)
(72) PARK, Hee-Dong, Gyunggi-do 443-470, 313-1802 Dongsin Apt., Yeongtong-dong Yeongtong-gu, Suwon (KR)
(72) KIM, Nam-Kwang, Choongcheongbook-do 361-270, 206-404 Hyundai Apt., Bokdae-dong Heungduk-gu, Cheongjoo (KR)

B23F 19/05 **DE E-1253701** 2020 04 08 **3493938**
(86) EP17000810 2017 07 10 2017739472

(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Strasse 1 (DE)
(54) HONVERFAHREN MIT KREUZSCHLIFF FÜR ZAHNRÄDER
(30) DE 2016 08 03 102016009468
(72) HEILMANN, Markus, 85748 Garching, Professor Angermairring 36 (DE)
(72) BURATOWSKI, Philipp, 91799 Langenaltheim, Esterbergweg 11 (DE)

B23F 23/12 **DE E-1253702** 2020 04 08 **2394770**
2011 06 08 2011004665

(73) LIEBHERR-VERZAHNTECHNIK GmbH, 87437 Kempten, Kaufbeurer Strasse 141 (DE)
(54) Verfahren und Verzahnmaschine zum Herstellen einer Mehrzahl von identischen Zahnrädern mittels abspanender Bearbeitung sowie Ansteuerprogramm für eine Verzahnmaschine
(30) DE 2010 06 14 102010023728
(72) Winkel, Oliver, Dr., 87435 Kempten, Schellenbergerstr. 55 (DE)
(72) Bodenmüller, Erwin, 87463 Dietmannsried, Eberhardstr.4 (DE)

B23H 7/20 **EN E-1253703** 2020 04 08 **3284554**
2017 07 25 2017001277

(73) FANUC CORPORATION, Oshino-mura Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0597, 3580 Shibokusa Aza-Komanba (JP)
(54) DRAHTEROSIONSMASCHINE UND DRAHTEROSIONSVERFAHREN
(30) JP 2016 07 27 2016147139
(72) Kousuke, Ookubo, Yamanashi, 401-0597, c/o Fanuc Corporation 3580, Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun (JP)
(72) Shouta, Irie, Yamanashi, 401-0597, c/o Fanuc Corporation 3580, Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun (JP)

B23K 1/00 **DE E-1253704** 2020 04 08 **2760613**
(86) EP12068678 2012 09 21 2012775171

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) SCHICHTVERBUND AUS EINEM ELEKTRONISCHEN SUBSTRAT UND EINER SCHICHTANORDNUNG UMFASSEND EIN REAKTIONSLOT
(30) DE 2011 09 30 102011083931
(72) GUYENOT, Michael, 71638 Ludwigsburg, Geschwister-Scholl-Str. 11/3 (DE)
(72) FEIOCK, Andrea, 72124 Pliezhausen, Kochgasse 10/1 (DE)
(72) FRUEH, Christiane, 71636 Ludwigsburg, Im Mais 4 (DE)
(72) GUENTHER, Michael, 70469 Stuttgart, St.-Poeltener-Str. 29 (DE)
(72) WETZL, Franz, 74395 Mundelsheim, Schillerstr. 27 (DE)
(72) HOHENBERGER, Bernd, 73240 Wendlingen, Burggartenstr. 20 (DE)
(72) HOLZ, Rainer, 71672 Marbach, Im Lauerbaeumle 12 (DE)
(72) FIX, Andreas, 70439 Stuttgart, Schwilkenhofstr. 59C (DE)
(72) KALICH, Thomas, Victoria, 3169, Clayton South Mdc (AU)

B23K 1/00 **EN E-1253705** 2020 04 08 **3197625**
(86) IB15001711 2015 09 28 2015787667

(73) Lincoln Global, Inc., Santa Fe Springs, CA 90670, 9160 Norwalk Boulevard (US)
(54) SYSTEM ZUR CHARAKTERISIERUNG MANUELLER SCHWEISSOPERATIONEN AN EINEM ROHR UND AN ANDEREN GEKRÜMMTEN STRUKTUREN
(30) US 2014 09 26 201462055724 P
(30) US 2015 08 17 201514827657
(72) CONRARDY, Christopher, C., Columbus, OH 43228, 865 Crownwood Drive (US)
(72) BOULWARE, Paul, C., Columbus, OH 43220, 2212 Partlow Drive (US)
(72) CLARK, Douglas, A., Columbus, OH 43221, 2682 Shrewsbury Road (US)
(72) GREEN, Jeremy, Michael, Mount Sterling, OH 43143, 9934 Rockwell Road (US)

B23K 1/008 **EN E-1253706** 2020 04 08 **3297785**
(86) US16032369 2016 05 13 2016727023

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) AUSKLEIDUNG EINES REFLOW-OFENS MIT EINEM SUBSTRAT UND EINER HAFTSCHICHT UND VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG EINES REFLOW-OFENS
(30) US 2015 05 21 201562164855 P
(30) US 2016 05 12 201615153349
(72) BLAIR, Paul M., Glenview, IL 60025, C/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) BAILEY, Elizabeth B., Glenview, IL 60025, C/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B23K 1/20 **FR E-1253707** 2020 04 08 **3243593**
2017 05 11 2017170547

(73) PNL HOLDING, 77090 Collegien, 22 rue de Lamirault PAE de Lamirault (FR)
(54) LÖTVERFAHREN EINES METALLELEMENTS AUF EIN ZIRKONOXID-TEIL, UND GELÖTETE IMPLANTIERBARE VORRICHTUNG
(30) FR 2016 05 11 1654208
(72) NUVOLI, Didier, 94600 CHOISY LE ROI, 17 rue de l'Epargne (FR)
(72) PAQUIN, Yvan, 77165 IVERNY, 1 bis rue du Fresnes (FR)

B23K 9/02 **DE E-1253708** 2020 04 08 **3423226**
(86) EP16076644 2016 11 04 2016804697

(73) Oetiker Schweiz AG, 8810 Horgen, Spätzstrasse 11 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES GESCHWEISSTEN RINGS
(30) DE 2016 02 29 102016103571
(72) MIESSMER, Stefan, 8004 Zürich, Gartenhofstrasse 6 (CH)

B23K 9/23 **EN E-1253709** 2020 04 08 **2925483**
(86) US13072663 2013 12 02 2013859144

(73) Shiloh Industries, Inc., Valley City, OH 44280, 880 Steel Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHWEISSKERBE IN EINEM BLECHTEIL
(30) US 2012 11 30 201261731497 P
(30) US 2013 03 14 201361784184 P
(72) EVANGELISTA, James, J., Northville, MI 48168, 47625 Manorwood Drive (US)
(72) TELENKO, Michael, Jr., Canton, MI 48187, 5860 River Run Court (US)
(72) HARFOOT, Jason, E., Walled Lake, MI 48390, 2044 Waldor Drive (US)
(72) ATKINSON, Jack, A., Brunswick, OH 44212, 1562 Troon Avenue (US)
(72) WALTHER, James, W., Litchfield, OH 44253, 9720 Smith Road (US)
(72) PARENTE, Anthony, M., Valley City, OH 44280, 1716 Old Windmill Trail (US)

B23K 9/28 **EN E-1253710** 2020 04 08 **3215305**
(86) US15058569 2015 11 02 2015791223

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR SCHWEISSBRENNERANZEIGE
(30) US 2014 11 05 201462075702 P
(30) US 2015 10 30 201514928669
(72) BECKER, William Joshua, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) WEBER, Jeffrey Dale, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) ERDMANN, Jeremy John, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B23K 20/12 **DE E-1253711** 2020 04 08 **2809474**
(86) EP13000268 2013 01 29 2013703326

(73) Hochschule Für Angewandte Wissenschaften - Fachhochschule Kempten, 87435 Kempten, Bahnhofstraße 61 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM REIBAUFTRAGSBESCHICHTEN EINER OBERFLÄCHE EINES WERKSTÜCKS
(30) DE 2012 01 31 102012001779
(72) SCHINDELE, Paul, Prof. Dr.-Ing., 87439 Kempten, An der Schmiede 12 (DE)

B23K 20/12 **EN E-1253712** 2020 04 08 **2881210**
(86) JP13004741 2013 08 06 2013828234

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) SCHWEISSWERKZEUG FÜR RÜHRREIBSCHWEISSEN MIT ZWEIFACHWIRKUNG ODER RÜHRREIBPUNKTSCHWEISSEN MIT ZWEIFACHWIRKUNG UND SCHWEISSVORRICHTUNG DAMIT
(30) JP 2012 08 06 2012174028
(72) OKADA, Hideki, Kakamigahara-shi Gifu 504-8710, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1, Kawasaki-cho (JP)

B23K 20/12 **FR E-1253713** 2020 04 08 **3389913**
(86) EP16081203 2016 12 15 2016809441

(73) Ecole Normale Superieure De Rennes, 35170 Bruz, Campus De Ker Lann Avenue Robert Schuman (FR)
(73) Institut Maupertuis, 35170 Bruz, Maison du Campus Ker Lann (FR)
(54) REIBSCHWEISSKOPF MIT KUPPLUNGSELEMENTEN UND MINDESTENS EINEM ELASTISCHEN ELEMENT
(30) FR 2015 12 18 1562796
(72) DUBOURG, Laurent, 35760 Saint Gregoire, 1 rue Jean de Thevenot Champ Daguet (FR)
(72) MOGNOL, Pascal, 35000 Rennes, 8 rue de Vouziers (FR)
(72) BARRAU, Sébastien, 35310 Cintre, 15 rue Le Canut (FR)
(72) SEVESTRE, Gilles, 50350 Donville Les Bains, 27 rue du Clos des Landes (FR)
(72) MACE, Yann, 35131 Chartres De Bretagne, 13 rue Pierre Loti (FR)

B23K 20/12 **EN E-1253714** 2020 04 08 **3406390**
(86) JP18003817 2018 02 05 2018740496

(73) Kurimoto, Ltd., Osaka-shi, Osaka 550-8580, 12-19, Kitahorie 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) VERBINDUNGSVERFAHREN FÜR DÜNNE METALLPLATTEN
(30) JP 2017 03 28 2017062108
(72) GAO Yefei, Osaka-shi Osaka 550-8580, c/o KURIMOTO Ltd. 12-19 Kitahorie 1-chome Nishi-ku (JP)
(72) KOSHI Akihiko, Osaka-shi Osaka 550-8580, c/o KURIMOTO Ltd. 12-19 Kitahorie 1-chome Nishi-ku (JP)
(72) LIAO Jinsun, Osaka-shi Osaka 550-8580, c/o KURIMOTO Ltd. 12-19 Kitahorie 1-chome Nishi-ku (JP)

B23K 26/00 **DE E-1253715** 2020 04 08 **3294486**
(86) AT16050132 2016 05 09 2016728590

(73) Trotec Laser GmbH, 4600 Wels, Linzerstraße 156 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM GRAVIEREN, MARKIEREN UND/ODER BESCHRIFTEN EINES WERKSTÜCKES MIT EINEM LASERPLOTTER UND LASERPLOTTER HIERFÜR
(30) AT 2015 05 13 504022015
(72) LEWICKI, Gerhard, 4730 Waizenkirchen, Unterheuberg 8 (AT)

B23K 26/08 **EN E-1253716** 2020 04 08 **2892684**
(86) US13056235 2013 08 22 2013834494

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) WERKSTÜCKMARKIERUNGSSYSTEM MIT EINEM VISUELLEN AUSRICHTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR DAS MARKIEREN VON EINEM WERKSTÜCK
(30) US 2012 09 04 201213602599
(72) TRZCINSKI, Frank, J., Ellington, Connecticut 06029, 61 Windermere Avenue (US)
(72) SCHWINK, Kathryn, M., Rocky Hill, Connecticut 06067, 103 Country Club Court (US)

B23K 26/22 **DE E-1253717** 2020 04 08 **2364810**
2011 03 09 2011157526

(73) DTEC GmbH, 4582 Spital am Pyhrn, Spital am Pyhrn 15 (AT)
(54) Schweißeinrichtung und Schweißverfahren
(30) AT 2010 03 10 3792010
(72) Dietl, Michael, 4582, Spital am Pyhrn, Carl-Zeller-Straße, 11 (AT)

B23K 35/02 **EN E-1253718** 2020 04 08 **2859982**
2014 10 01 2014187294

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Rührreibschweißstopfen
(30) US 2013 10 01 201314043596
(72) Matlack, Mike P, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Helvey, Amy M, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Card, Randy A, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B23K 35/368 **EN E-1253719** 2020 04 08 **3342530**
(86) JP16074772 2016 08 25 2016841641

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kobe-shi, Hyogo 651-8585, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) FLUSSKERNDRAHT FÜR GASABGESCHIRMTES LICHTBOGENSCHWEISSEN
(30) JP 2015 08 28 2015169351
(72) YAMAKAMI Masafumi, Kanagawa 251-8551, c/o Fujisawa Plant in Kobe Steel, Ltd. 100-1, Miyamae, Fujisawa-shi, (JP)
(72) NAGAMI Masayuki, Kanagawa 251-8551, c/o Fujisawa Plant in Kobe Steel, Ltd. 100-1, Miyamae, Fujisawa-shi, (JP)
(72) KITAGAWA Yoshihiko, Kanagawa 251-8551, c/o Fujisawa Plant in Kobe Steel, Ltd. 100-1, Miyamae, Fujisawa-shi, (JP)

B23P 6/00 **FR E-1253720** 2020 04 08 **3147070**
2016 09 22 2016190079

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) VERFAHREN ZUR REPROFILIERUNG EINES VERSCHLISSENEN RADS EINES SCHIENENFAHRZEUGS, UND ENTSPRECHENDES REPROFILIERUNGSSYSTEM
(30) FR 2015 09 22 1558951
(72) PEREIRA, Jorge, 64200 BIARRITZ, 30, rue Marie Hope-Vère (FR)

B23Q 1/01 **EN E-1253721** 2020 04 08 **3238873**
2017 04 25 2017168039

(73) DMG Mori Co., Ltd., Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, 106, Kitakoriyama-cho (JP)
(54) WERKZEUGMASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STRUKTUR FÜR DIE WERKZEUGMASCHINE
(30) JP 2016 04 26 2016087864
(72) SARAIE, Hidenori, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1160, c/o DMG Mori Co., Ltd. 106, Kitakoriyama-cho (JP)
(72) KAWAGUCHI, Hiroaki, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1160, c/o DMG Mori Co., Ltd. 106, Kitakoriyama-cho (JP)
(72) MATSUO, Keiichiro, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1160, c/o DMG Mori Co., Ltd. 106, Kitakoriyama-cho (JP)

B23Q 3/154 **DE E-1253722** 2020 04 08 **3216558**
2017 02 14 2017156125

(73) VOLLMER WERKE Maschinenfabrik GmbH, 88400 Biberach/Riss, Ehinger Strasse 34 (DE)
(54) AUFNAHMEVORRICHTUNG
(30) DE 2016 03 07 102016002742
(72) BAYER, Johann, 88454 Hochdorf, Angerweg 16 (DE)
(72) KAYAPINAR, Haydar, 88471 Laupheim, Am Espan 22 (DE)

B24B 3/14 **FR E-1253723** 2020 04 08 **3535090**
(86) IB17057894 2017 12 13 2017822465

(73) Usines Metallurgiques de Vallorbe SA, 1337 Vallorbe, Rue du Moutier 49 (CH)
(54) AUTOMATISCHER SCHÄRFER FÜR KETTENSÄGEKETTE
(30) CH 2016 12 13 16412016
(30) WO 2017 07 17 PCT/IB2017/054299
(72) CURRAT, Claude, 1080 Les Cullayes, Vers chez les Liards 7 (CH)
(72) GALLOPPINI, François, Pully, 1009, 1 Chemin des Bluets (CH)
(72) BERNARD, Kevin, Montagny-La-Ville, 1776, 8 Impasse Sur-la-Ville (CH)
(72) GREPPIN, Xavier, Crissier, 1023, 18 Chemin des Cibleries (CH)

B24B 23/02 **DE E-1253724** 2020 04 08 **3471916**
(86) EP17064035 2017 06 08 2017729107

(73) Monti-Werkzeuge GmbH, 53773 Hennef, Reisertstraße 21 (DE)
(54) ROTATIV ANTREIBBARE DREHWERKZEUGEINRICHTUNG
(30) DE 2016 06 20 102016111265
(72) MONTABAUR, Alexander, 53639 Königswinter, Bockerother Straße 59 (DE)

B24B 27/04 **EN E-1253725** 2020 04 08 **3427896**
(86) JP17005749 2017 02 16 2017762852

(73) Shinmei Tohoku Machinery Co., Ltd., Natori-shi, Miyagi 981-1251, 4-9 Medeshimadai 1-chome (JP)
(54) SCHLEIFVORRICHTUNG FÜR SCHLEIFARBEITEN
(30) JP 2016 03 10 2016046541
(72) SUGAYAMA, Katsumi, Natori-shi Miyagi 981-1251, c/o SHINMEI TOHOKU MACHINERY Co., LTD. 4-9 Medeshimadai 1-chome (JP)

B24D 15/10 **EN E-1253726** 2020 04 08 **1849139**
(86) EP06050973 2006 02 15 2006708297

(73) Alpvision S.A., CH-1800 Vevey, Rue du Clos 12 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM APPLIZIEREN EINER OPTISCHEN UNSICHTBAREN MARKIERUNG AUF EINEM DATENTRÄGER
(30) EP 2005 02 15 05101114
(72) JORDAN, Frédéric, CH-1619 Les Paccots, Route des Vérolys 89 (CH)
(72) KUTTER, Martin, CH-1617 - Remaufens, Chemin des Lapiès 4 (CH)
(72) RUDAZ, Nicolas, CH-3968 - Veyras, Rue Oscar Monay, 27 (CH)

B24D 18/00 **EN E-1253727** 2020 04 08 **3429785**
(86) US17022636 2017 03 16 2017717922

(73) Diamond Innovations, Inc., Worthington, OH 43085, 6325 Huntley Road (US)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES POLYKRISTALLINEN DIAMANTKÖRPERS MIT RINGFÖRMIGEN REGIONEN UNTERSCHIEDLICHER EIGENSCHAFTEN
(30) US 2016 03 16 201662309073 P
(72) LONG, Christopher, Westerville, Ohio 43082, 6662 Spring Run Drive (US)
(72) GLEDHILL, Andrew, Westerville, Ohio 43082, 1051 Wedgewood Terrace (US)
(72) JOHNSON, Alexanne, Columbus, Ohio 43221, 2635 Charing Road (US)
(72) RHODES, Joseph, Heath, Ohio 43056, 74 Fieldpoint Road (US)

B25B 5/10 **DE E-1253728** 2020 04 08 **3036065**
(86) EP14067783 2014 08 20 2014757883

(73) DEMMELER Maschinenbau GmbH & Co. KG, 87751 Heimertingen, Alpenstrasse 10 (DE)
(54) SCHRAUBZWINGE
(30) DE 2013 08 21 102013013776
(72) DEMMELER, Johannes, 87700 Memmingen, Oberestrasse 71 (DE)

B25B 7/06 **DE E-1253729** 2020 04 08 **3411188**
(86) EP17052100 2017 02 01 2017703369

(73) Knipex-Werk C. Gustav Putsch KG, 42349 Wuppertal, Oberkamper Straße 13 (DE)
(54) ZANGE
(30) DE 2016 02 04 102016101927
(72) HEINSOHN, Andreas, 42369 Wuppertal, Kottsiepen 18 (DE)

B25B 11/00 **EN E-1253730** 2020 04 08 **2982478**
2015 08 06 2015180063

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VERFAHREN ZUR GLÄTTUNG VON FALTIGEM MATERIAL UND VORRICHTUNG
(30) US 2014 08 07 201414453670
(72) BLOCH, Daniel David, Chicago, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) EASLEY, Samuel Joseph, Chicago, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) WEAR, Frederick Coleman, Chicago, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) GEDERA, Michael Brian, Chicago, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) BUELOW, Nicholas Lee, Chicago, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) TEGELER, Alan Frank, Chicago, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) KEYES, William John, Chicago, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) REANDO, Joshua Bryan, Chicago, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)

B25B 11/02 **DE E-1253731** 2020 04 08 **3074183**
(86) EP14003039 2014 11 13 2014802322

(73) Senvion Deutschland GmbH, 22297 Hamburg, Überseering 10 (DE)
(54) STEGSETZVORRICHTUNG, STEG UND FERTIGUNGSVERFAHREN FÜR EIN ROTORBLATT EINER WINDENERGIEANLAGE
(30) DE 2013 11 28 102013224392
(72) BENDEL, Urs, 24787 Fockbek, Groensfurther Weg 10 (DE)
(72) RICHERS, Tilman, 60314 Frankfurt am Main, Uhlandstraße 48 (DE)
(72) MESTER, Hendrik, 24118 Kiel, Westring 331 (DE)

B25B 21/00 **EN E-1253732** 2020 04 08 **3015224**
(86) JP14054682 2014 02 26 2014818338

(73) Makita Corporation, Anjo-shi, Aichi 446-8502, 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)
(54) ELEKTRISCHES SCHRAUBBEFESTIGUNGSWERKZEUG
(30) JP 2013 06 27 2013135298
(72) KIYOHARA Takashi, Anjo-shi Aichi 446-8502, c/o Makita Corporation 3-11-8 Sumiyoshi-cho (JP)
(72) SAKAMOTO Takashi, Anjo-shi Aichi 446-8502, c/o Makita Corporation 3-11-8 Sumiyoshi-cho (JP)

B25B 27/00 **EN E-1253733** 2020 04 08 **3306153**
2017 10 02 2017194450

(73) Johnson Controls Technology Company, Milwaukee, WI 53209, 5757 North Green Bay Avenue (US)
(54) MEHRFUNKTIONSVENTILMONTAGEWERKZEUG
(30) US 2016 10 05 201662404636 P
(30) US 2017 05 18 201762508086 P
(72) Clement, Bernard P., Mequon, Wisconsin 53092, 101 W. Zedler Lane (US)
(72) Klarkowski, Brian D., Wauwatosa, 53213, 7521 Wellauer Dr. (US)
(72) Freimuth, Duane S., Franklin, Wisconsin 53132, 8154 S. Forest Meadows Dr. (US)
(72) Weiss, Kevin A., Gurnee, Illinois 60031, 5532 Chancery Rd. (US)
(72) Jenks, Russell T., Racine, Wisconsin 53406, 8223 Northwestern Ave. (US)
(72) Bero, Kyle M., Milwaukee, Wisconsin 53215, 3135 S. 15th St. (US)
(72) Prato, Nicholas P., Milwaukee, Wisconsin 53211, 2967 N Farwell Ave. (US)
(72) Romanowich, Gary A., Slinger, Wisconsin 53086, 4003 Bunker Hill Rd. (US)

B25D 9/16 **EN E-1253734** 2020 04 08 **3177434**
(86) US15042880 2015 07 30 2015749918

(73) Caterpillar Inc., Deerfield, Illinois 60015, 510 Lake Cook Road, Suite 100 (US)
(54) SELBSTLADENDER HYDRAULIKHAMMER
(30) US 2014 08 08 201414455715
(72) MOORE, Cody Thomas, Waco, Texas 76712, 2000 Texas Central Parkway (US)
(72) FISHER, Bart A., Metamora, IL 61548, 7 Olivia Court (US)

B25F 1/04 **EN E-1253735** 2020 04 08 **3307488**
(86) IB16053462 2016 06 13 2016811108

(73) C.B. Innovation Ltd., 3080500 Maayan Tzvi, Kibbutz (IL)
(54) MEHRZWECKWERKZEUG
(30) IL 2015 06 15 23943215
(30) US 2016 02 15 201662295148 P
(72) BAR, Yaniv, 3600100 Nofit, 61 Gilboa Street (IL)

B25F 5/00 **EN E-1253736** 2020 04 08 **3213877**
(86) JP15079711 2015 10 21 2015854049

(73) Koki Holdings Co., Ltd., Tokyo 108-6020, 15-1, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ANGETRIEBENE ARBEITSMASCHINE
(30) JP 2014 10 29 2014220309
(30) JP 2014 11 28 2014242073
(72) NOGUCHI, Yuta, Hitachinaka-City Ibaraki 312-8502, c/o Koki Holdings Co., Ltd. 1060 Takeda (JP)
(72) IWATA, Kazutaka, Hitachinaka-City Ibaraki 312-8502, c/o Koki Holdings Co., Ltd. 1060 Takeda (JP)
(72) FUNABASHI, Kazuhiko, Hitachinaka-City Ibaraki 312-8502, c/o Koki Holdings Co., Ltd. 1060 Takeda (JP)
(72) SUDO, Tomoaki, Hitachinaka-City Ibaraki 312-8502, c/o Koki Holdings Co., Ltd. 1060 Takeda (JP)
(72) INUI, Ken, Hitachinaka-City Ibaraki 312-8502, c/o Koki Holdings Co., Ltd. 1060 Takeda (JP)
(72) TADOKORO, Naoki, Hitachinaka-City Ibaraki 312-8502, c/o Koki Holdings Co., Ltd. 1060 Takeda (JP)

B25G 1/10 **EN E-1253737** 2020 04 08 **2460627**
2011 12 02 2011009553

(73) Eaton Corporation, Cleveland, OH 44114-2584, 1111 Superior Avenue (US)
(54) Flexibler Griff mit teilstrukturierter Oberfläche
(30) US 2010 12 02 418964 P
(72) Gill, David Keith, Pinehurst, NC 28374, 1 McDonald Place (US)

B25H 1/04 **EN E-1253738** 2020 04 08 **3253537**
(86) US16016520 2016 02 04 2016706941

(73) Affinity Tool Works LLC, Troy, MI 48083, 1161 Rankin Drive (US)
(54) ZUSAMMENKLAPPBARE MOBILE WERKBANK UND WERKZEUGSTÄNDER
(30) US 2015 02 04 201562111747 P
(72) URSELL, Mike, Bloomfield Hills, MI 48302, 4805 Stoneleigh Road (US)
(72) URSELL, Connor, Bloomfield Hills, MI 48302, 4805 Stoneleigh Road (US)
(72) CROSS, Mark, Marysville, MI 48040, 10 Hidden Village Lane (US)
(72) URSELL, Sam, Rochester Hills, MI 48307, 860 Woodridge Drive (US)
(72) NEILSON, Ken, Troy, MI 48098, 2601 Fox Chase Drieco (US)

B25H 3/04 **DE E-1253739** 2020 04 08 **3142831**
(86) EP15060431 2015 05 12 2015725526

(73) Böhler, Christoph, 90768 Fürth, Beethovenstrasse 15 (DE)
(54) WERKZEUGHALTERANORDNUNG FÜR EINE LOCHRASTERPLATTE
(30) DE 2014 05 13 102014106730
(72) Böhler, Christoph, 90768 Fürth, Beethovenstrasse 15 (DE)

B25J 5/00 **EN E-1253740** 2020 04 08 **2387486**
(86) US08086106 2008 12 09 2008876500

(73) iRobot Defense Holdings, Inc., Bedford, MA 01730, 8 Crosby Drive, MS 6-2 (US)
(54) MOBILES ROBOTERFAHRZEUG MIT LAUFKETTEN UND HINTEREN FLOSSEN UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR SOLCH EIN FAHRZEUG
(72) RUDAKEVYCH, Pavlo, E., Arroyo Grande CA 93420, 1225 Antler Drive (US)

B25J 5/00 **EN E-1253741** 2020 04 08 **3256290**
(86) US16015739 2016 01 29 2016706930

(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
(54) MODULARE INTELLIGENTE MULTIFUNKTIONSAUFBEWAHRUNGSBEHÄLTER
(30) US 2015 02 13 201514622559
(72) BRAZEAU, Jeremiah, David, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) CHUNG, Morris, Choun, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) FITTING, Eric, James, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) REDDY, Vikas Reddy, Enti Ranga, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) GOLDMAN, Lisa, Michelle, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) COTTER, Gavin, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

B25J 5/02 **DE E-1253742** 2020 04 08 **3372351**
2018 02 06 2018155211

(73) SW Automation GmbH, 88069 Tettnang, Gustav-Rosenhauer-Str. 10+12 (DE)
(54) VERFAHRSYSTEM
(30) DE 2017 03 08 102017104840
(72) Bartsch, Patrick, 88074 Meckenbeuren, Bergerhalde 28-1 (DE)

B25J 9/00 **EN E-1253743** 2020 04 08 **3224003**
(86) US15061146 2015 11 17 2015863494

(73) iRobot Corporation, Bedford, MA 01730, 8 Crosby Drive, Mailstop 10-2 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON OPTISCHEN ODOMETRIESENSOREN IN EINEM MOBILEN ROBOTER
(30) US 2014 11 26 201462085002 P
(30) US 2015 09 16 201514856501
(72) ROMANOV, Nikolai, Oak Park, CA 91377, 351 Southridge Drive (US)
(72) CASE, James Philip, San Francisco, CA 94115, 115 Wilmot St (US)
(72) GRIEST, Kenneth, Gardner, MA 01440, 977 Clark Street (US)
(72) SWETT, David O., Waltham, MA 02451, 38 Mokema Avenue (US)

B25J 9/16 **DE E-1253744** 2020 04 08 **3402632**
(86) EP17000022 2017 01 09 2017700261

(73) KUKA Deutschland GmbH, 86165 Augsburg, Zugspitzstr. 140 (DE)
(54) BESTIMMUNG EINER ORIENTIERUNG EINES ROBOTERS RELATIV ZUR GRAVITATIONSRICHTUNG
(30) DE 2016 01 11 102016000187
(72) RADRICH, Helmuth, 78758 Austin, Texas, 2600 Esperanza Xing, Apt. 5203 (US)

B25J 13/08 **EN E-1253745** 2020 04 08 **2884935**
(86) US13054845 2013 08 14 2013829223

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) PHANTOMFREIHEITSGRADE BEI GEMEINSAMER SCHÄTZUNG UND STEUERUNG
(30) US 2012 08 15 201261683607 P
(72) AU, Samuel Kwok Wai, Mountain View, California 94043, 854 Avery Drive (US)
(72) BONNEAU, Raymond A., San Francisco, California 94118, 2435 Turk Blvd. (US)
(72) DIOLAITI, Nicola, Menlo Park, California 94025, 147 East Creek Drive (US)
(72) HINGWE, Pushkar, Los Altos, California 94024, 990 Berry Avenue (US)
(72) HOURTASH, Arjang M., Santa Clara, California 95051, 5222 Stevens Creek Blvd., 102 (US)
(72) KERDOK, Amy E., San Jose, California 95126, 773 Elm Street (US)
(72) TURNER, Michael, Sunnyvale, California 94086, 255 South Bayview Ave., Unit D (US)

B25J 17/02 **EN E-1253746** 2020 04 08 **2633961**
2007 08 14 2013169769

(73) Carnegie Mellon University, Pittsburgh, PA 15213, 5000 Forbes Avenue (US)
(54) Lenkbare, mehrfach vernetzte Vorrichtung mit mehreren Arbeitsanschlüssen
(30) US 2006 08 14 822280 P
(30) US 2006 10 24 862636 P
(72) Choset, Howie, Pittsburgh, PA Pennsylvania 15232, 738 Summerlea Street (US)
(72) Zubiate, Brett, Duxbury, MA 02332, 72 Pine Lake Road (US)
(72) Degani, Amir, Pittsburgh, PA Pennsylvania 15217, 5535 Hobart Street (US)

B25J 17/02 **EN E-1253747** 2020 04 08 **3321045**
(86) JP15003484 2015 07 09 2015897636

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) GELENK FÜR EINEN ROBOTERARM UND CHIRURGISCHES INSTRUMENT
(72) KAN, Kazutoshi, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Kawasaki-cho (JP)

B25J 19/00 **EN E-1253748** 2020 04 08 **2812163**
(86) IB13000801 2013 02 08 2013777821

(73) VANRX Pharmasystems Inc., Burnaby, BC V5J 5J2, 200 - 3731 North Fraser Way (CA)
(54) GELENKARMVORRICHTUNG UND SYSTEM DAMIT
(30) US 2012 02 08 201261596698 P
(72) PROCYSHYN, Christopher, A., Surrey, BC V4A 8N1, 940 164A Street (CA)
(72) IMMERZEEL, Jeroen, Squamish, BC V0N 1T0, P.O. Box 1458 Tobermory 1013 (CA)
(72) PARK, Steve, Sang, Joon, Oakville, ON L6H 6E4, 1415 Summerhill Crescent (CA)
(72) GOLD, Ross, M., North Vancouver, BC V7R 2R8, 2698 Woodbine Drive (CA)

B25J 21/02 **EN E-1253749** 2020 04 08 **2363255**
2011 02 24 2011155815

(73) PHC Corporation, Toon-shi Ehime 791-0395, 2131-1, Minamigata, (JP)
(73) SHIBUYA KOGYO CO., LTD., Kanazawa-shi, Ishikawa 920-8681, Ko-58, Mameda-honmachi (JP)
(54) Isolator für Zellkultur
(30) JP 2010 02 26 2010043551
(72) Yokoi, Yasuhiko, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, c/o Intellectual Property H.Q., SANYO Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-hondori 2-chome, (JP)
(72) Iwama, Akifumi, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, c/o Intellectual Property H.Q., SANYO Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-hondori 2-chome, (JP)
(72) Fukui, Shinji, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, c/o Intellectual Property H.Q., SANYO Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-hondori 2-chome, (JP)
(72) Nakao, Atsushi, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, c/o Intellectual Property H.Q., SANYO Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-hondori 2-chome, (JP)
(72) Yamamoto, Hiroshi, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, c/o Intellectual Property H.Q., SANYO Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-hondori 2-chome, (JP)
(72) Ohnishi, Jirou, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, c/o Intellectual Property H.Q., SANYO Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-hondori 2-chome, (JP)
(72) Sunayama, Hironobu, Kanazawa Ishikawa 920-8681, c/o SHIBUYA KOGYO CO., LTD. Ko-58 Mameda-Honmachi (JP)
(72) Yamamoto, Kanjun, Kanazawa Ishikawa 920-8681, c/o SHIBUYA KOGYO CO., LTD. Ko-58 Mameda-Honmachi (JP)

B26B 1/10 **EN E-1253750** 2020 04 08 **3093110**
(86) CN14070214 2014 01 07 2014878295

(73) Hangzhou Great Star Tools Co., Ltd., Zhejiang 310019, No.35 Jiuhuan Road Jiubao Town Jianggan District Hangzhou (CN)
(73) Hangzhou Great Star Industrial Co., Ltd., Zhejiang 310019, No.35 Jiuhuan Road Jiubao Town Jianggan District Hangzhou (CN)
(54) PLATTENFÖRMIGES UNIVERSALMESSER
(72) WANG, Weiyi, Hangzhou City Zhejiang 310019, No. 35 Jiuhuan Road Jiubao Town Jianggan District (CN)

B26B 19/06 **EN E-1253751** 2020 04 08 **3261810**
(86) EP16052930 2016 02 11 2016704198

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) STATIONÄRE KLINGE, KLINGENSATZ UND HAARSCHNEIDEGERÄT
(30) EP 2015 02 25 15156626
(72) STAPELBROEK, Martinus Bernardus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) BENNIK, Jan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) PRAGT, Johan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) RIPANDELLI, Remy Amos Abraham, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN DER SCHEER, Robbert Freerk Johan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN DALEN, Jan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) AITINK, Albert, Jan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN STRAATEN, Roland, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) HOEXUM, Everhardus, Johannes, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

B26B 21/44 **EN E-1253752** 2020 04 08 **3003656**
(86) EP13061459 2013 06 04 2013726541

(73) BIC-Violex S.A., 145 69 Anixi, Attiki, Agiou Athanasiou (GR)
(54) RASIERHILFSMATERIALADAPTER FÜR EINE KLINGENEINHEIT
(72) ANTONIOU, Zoi, 190 01 Keratea-attica, 53 M.Alexandrou Str. (GR)
(72) BOZIKIS, Ioannis, 117 41 Koukaki - Athens, 49 Zacharitsa Str. (GR)
(72) EFTHIMIADIS, Dimitrios, 114 76 Nea Kypseli, 10 Papachristoforou Str. (GR)
(72) GEORGAKIS, Georgios, 151 27 Melisia, 4 Pigis Avenue (GR)
(72) GIANNOPOULOS, Panagiotis, 131 22 Ilion, Aiantos 20, Str. (GR)
(72) PETRATOU, Maria, 151 22 Marousi-athens, 3A Kivelis Str. (GR)
(72) PSIMADAS, Ioannis -Marios, 152 35 Vrilissia - Athens, 51 Agiassou Str. (GR)
(72) ZAFIROPOULOS, Panagiotis, 115 24 Nea Filothei - Athens, 12 Athanasiou Karpenisioti Str. (GR)

B26B 21/44 **EN E-1253753** 2020 04 08 **3242778**
(86) US16012471 2016 01 07 2016700679

(73) The Gillette Company LLC, Boston, MA 02127, One Gillette Park (US)
(54) RASIERKLINGENKOPF MIT EINEM SCHMIERELEMENT MIT GEDRUCKTER STÜTZSTRUKTUR
(30) US 2015 01 08 201562101005 P
(72) NICHOLAS, Andrew, Charles, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)

B26B 25/00 **EN E-1253754** 2020 04 08 **2892698**
(86) US13058142 2013 09 05 2013834662

(73) Exsurco Medical, Inc., Birmingham, Ohio 44816, 6801 State Route 60 (US)
(54) KRAFTBETRIEBENES DERMATOM MIT ABGESCHIRMTER DREHMESSERKLINGE
(30) US 2012 09 07 201213606836
(30) US 2013 03 15 201313842224
(72) ESAREY, Bernard, J., Avon, OH 44011, 36550 Chester Road 5101 (US)
(72) WHITED, Jeffrey, A., Amherst, OH 44004, 152 Westchester Drive (US)

B26D 1/29 **DE E-1253755** 2020 04 08 **3392006**
2018 04 13 2018167311

(73) PackSys Global AG, 8630 Rüti ZH, Joweid Zentrum 1 (CH)
(54) ABLÄNGVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON VERPACKUNGSTUBENROHRKÖRPERN, BETRIEBSVERFAHREN SOWIE VERPACKUNGSTUBENHERSTELLSYSTEM
(30) DE 2017 04 21 102017108488
(72) SCHUHN, Daniel, 8049 Zürich, Singlistraße 2 (CH)

B26D 3/26 **EN E-1253756** 2020 04 08 **3245032**
(86) US16013508 2016 01 15 2016737929

(73) URSCHEL LABORATORIES, INC., Chesterton, IN 46304, 1200 Cutting Edge Drive (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN VON PRODUKTEN
(30) US 2015 01 15 201562103864 P
(30) US 2016 01 14 201614995371
(72) MARTIN, Mark Allen, Kouts, Indiana 46347, 916 South 275 East (US)
(72) MAHAFFEY II, Thomas R., Francesville, Indiana 47946, 5688 South 1600 West (US)

B26D 5/00 **EN E-1253757** 2020 04 08 **3284565**
(86) JP16086543 2016 12 08 2016873071

(73) Nihon Seizuki Kogyo Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 556-0011, Parks Tower 29F 10-70, Nambanaka 2-chome Naniwa-ku (JP)
(54) SCHNEIDEVORRICHTUNG FÜR BAHNMATERIAL, VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN VON BAHNMATERIAL UND COMPUTERPROGRAMM
(30) JP 2015 12 08 2015239190
(30) JP 2016 09 07 2016174898
(72) FUKUDA, Masanori, Osaka-shi Osaka 556-0011, c/o Nihon Seizuki Kogyo Co., Ltd. Parks Tower 29F 10-70 Nambanaka 2-chome Naniwa-ku (JP)
(72) OCHI, Toshiro, Osaka-shi Osaka 556-0011, c/o Nihon Seizuki Kogyo Co., Ltd. Parks Tower 29F 10-70 Nambanaka 2-chome Naniwa-ku (JP)

B26D 7/18 **DE E-1253758** 2020 04 08 **3455041**
(86) EP17061293 2017 05 11 2017729364

(73) BOXPLAN GmbH & Co.KG, 78256 Steisslingen, Daimler Strasse 8 (DE)
(54) HYBRIDSETZEINHEIT FÜR AUSBRECHSTIFTE UND/ODER AUSBRECHKRALLEN
(30) DE 2016 05 13 102016108880
(72) JAKOB, Joachim, 78315 Radolfzell, 33, Lindenallee (DE)

B27B 19/00 **DE E-1253759** 2020 04 08 **2686148**
(86) EP12051725 2012 02 02 2012703060

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) WERKZEUGSPANNVORRICHTUNG
(30) DE 2011 03 18 102011005821
(72) FANKHAUSER, Marcel, CH-3011 Bern, Gerechtigkeitsgasse 52 (CH)
(72) LUESCHER, Bruno, CH-4800 Zofingen, Ackerstrasse 22 (CH)

B27B 33/08 **EN E-1253760** 2020 04 08 **3488958**
2018 11 21 2018207444

(73) Swedex AB, 595 35 Mjölby, Hallevadsgatan 18 (SE)
(54) KREISSÄGEBLATT UND VERWENDUNG EINES SOLCHEN BLATTS IN EINEM BÜRSTENSCHNEIDER
(30) SE 2017 11 22 1751439
(72) Strand, Åke, 595 00 Mjölby, Swedex AB Egeby (SE)

B27N 3/28 **EN E-1253761** 2020 04 08 **2618973**
(86) FI11050802 2011 09 19 2011773480

(73) Stora Enso Oyj, 00101 Helsinki, PL 309 (FI)
(54) EXTRUDIERTER HOLZVERBUNDWERKSTOFF
(30) FI 2010 09 21 20105968
(72) PYNNÖNEN, Janne, FI-02760 Espoo, Kylävainiontie 11 as 5 (FI)
(72) MYYRYLÄINEN, Matti, FI-53130 Lappeenranta, Valto Käkelän katu 20 F 38 (FI)
(72) MAYES, Duncan, FI-00100 Helsinki, Cygnaeuksenkatu 8 B 23 (FI)
(72) SILEN, Jouko, FI-11100 Riihimäki, Lopentie 37 as 4 (FI)

B28B 7/10 **EN E-1253762** 2020 04 08 **3476560**
2018 10 23 2018201915

(73) Beheermaatschappij De Boer Nijmegen B.V., 6604 LL Wijchen, Bijsterhuizen 2402 (NL)
(54) VORRICHTUNG MIT VERBESSERTEM EJEKTOR
(30) NL 2017 10 24 2019793
(72) Pruyn, Gerardus Johannes Franciscus, 6573 EC Beek Ubbergen, Westerbergweg 4 (NL)

B29B 7/38 **DE E-1253763** 2020 04 08 **3263302**
2017 06 20 2017176820

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, P.O. Box 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM AUFBEREITEN EINES KUNSTSTOFFS UND STEUERUNGSVORRICHTUNG DAFÜR
(30) DE 2016 06 30 102016211912
(72) Apelt, Stefan, 71554 Weissach Im Tal, Wannengrund 16 (DE)
(72) Bahroun, Karim, 70569 Stuttgart, Graefin-Von-Linden-Weg 8 (DE)

B29B 11/16 **EN E-1253764** 2020 04 08 **2794217**
(86) US12070114 2012 12 17 2012816192

(73) GKN Aerospace Services Structures LLC, Cromwell, CT 06416-2074, 1000 Corporate Row (US)
(54) HAKENSEILMODIFIKATION FÜR EINE GEWEBEVORFORM FÜR EIN VERBUNDBAUTEIL
(30) US 2011 12 21 201113333645
(72) HAYSE, Steven Robert, Prospect, CT 06712, 10 Forest Ridge Road (US)

B29B 13/02 **EN E-1253765** 2020 04 08 **3134241**
(86) IB15052693 2015 04 14 2015728145

(73) SICA S.P.A., 48011 Alfonsine (Ravenna), Via Stroppata, 28 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERWÄRMUNG VON ROHREN AUS THERMOPLASTISCHEM MATERIAL
(30) IT 2014 04 22 BO20140228
(72) TABANELLI, Giorgio, I-48010 Cotignola (Ravenna), Via Cavatorta 11 (IT)

B29B 15/12 **EN E-1253766** 2020 04 08 **3466631**
(86) JP16066662 2016 06 03 2016904082

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDMATERIAL
(72) KURODA, Shinichi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama Atsugi-shi (JP)

B29C 33/38 **EN E-1253767** 2020 04 08 **3403802**
(86) JP16086629 2016 12 08 2016885075

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GUSSFORM FÜR KAUTSCHUKARTIKEL
(30) JP 2016 01 15 2016006346
(72) ISHIHARA, Yasuyuki, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

B29C 35/02 **EN E-1253768** 2020 04 08 **3078471**
2016 02 22 2016156646

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VERFAHREN ZUR CO-HÄRTUNG DER VERBINDUNG VON VERBUNDSTRUKTUREN
(30) US 2015 03 04 201514639112
(72) HUMFELD, Keith D., Chicago, IL Illinois 60606, The Boeing Company 100 N. Riverside Plaza (US)
(72) NELSON, Karl M., Chicago, IL Illinois 60606, The Boeing Company 100 N. Riverside Plaza (US)

B29C 44/12 **EN E-1253769** 2020 04 08 **2185333**
(86) US07087436 2007 12 13 2007855129

(73) Ticona LLC, Florence, KY 41042, 8040 Dixie Highway (US)
(54) FASERVERSTÄRKTES ZELLULARES SCHAUMSTOFFPRODUKT
(30) US 2007 08 10 836899
(72) JAARSMA, Frank, Rochester Hills, Michigan 48309, 946 Brookwood Lane East (US)
(72) KISBAUGH, Levi, Groveland, Massachusetts 01834, 4 Kings Way (US)

B29C 44/14 **EN E-1253770** 2020 04 08 **2488807**
(86) US10052334 2010 10 12 2010823948

(73) Sonoco Development, Inc., Hartsville, SC 29550, 540 North Second Street (US)
(54) WÄRMEGESTEUERTE VERPACKUNGSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2009 10 13 251131 P
(72) MATTA, Auston Robert, Mesa, Arizona AZ 85205, 4951 E Evergreen St (US)
(72) VAUGHT, Jeremy, New Lenox IL 60451, 2653 Foxwood Drive (US)
(72) MALTAS, Kenneth, Arlington Heights IL 60004, 1324 North Dryden (US)

B29C 44/34 **EN E-1253771** 2020 04 08 **2872308**
(86) US13048456 2013 06 28 2013736719

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OHRSTÖPSELS
(30) US 2012 07 12 201213547189
(72) ENDLE, James P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) HAMER, Jeffrey L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) SEVILLE, Alan R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) TEETERS, Kenneth F., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

B29C 44/56 **FR E-1253772** 2020 04 08 **3227079**
(86) EP15078692 2015 12 04 2015804806

(73) NMC S.A., 4731 Eynatten, Gert-Noël-Strasse (BE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ISOLIERVORRICHTUNG UND ISOLIERVORRICHTUNG
(30) BE 2014 12 05 201400834
(72) MAYERES, Jean-Pierre, 4700 Eupen, Lindenweg 11 (BE)
(72) JOB, Denis, 4031 Angleur, Rue Vaudrée 12 (BE)
(72) MEESSEN, Silvain, 4840 Welkenraedt, Voie de Liège 125 (BE)

B29C 45/00 **EN E-1253773** 2020 04 08 **2737989**
(86) JP12068548 2012 07 17 2012816961

(73) Sanoh Industrial Co., Ltd., Tokyo 150-0013, 1-23-23 Ebisu Shibuya-ku (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES ROHRELEMENTS
(30) JP 2011 07 26 2011162772
(72) EZURE Kazuhiro, Ibaraki 306-0041, c/o SANOH INDUSTRIAL CO. LTD. 758 Konosu, Koga-shi (JP)
(72) MOTONAGA Masao, Koga-shi Ibaraki 306-0041, c/o SANOH INDUSTRIAL CO. LTD. 758 Konosu (JP)
(72) MIEDA Naoya, Koga-shi Ibaraki 306-0041, c/o SANOH INDUSTRIAL CO. LTD. 758 Konosu (JP)

B29C 45/00 **DE E-1253774** 2020 04 08 **3003674**
(86) EP14001356 2014 05 20 2014725641

(73) Gottlieb Binder GmbH & Co. KG, 71088 Holzgerlingen, Bahnhofstrasse 19 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES VERBINDUNGSTEILS, NACH DEM VERFAHREN HERGESTELLTES VERBINDUNGSTEIL, WERKZEUG ZUM HERSTELLEN EINES SOLCHEN VERBINDUNGSTEILS UND BEFESTIGUNGSSYSTEM MIT EINEM DERARTIGEN VERBINDUNGSTEIL
(30) DE 2013 05 28 102013009091
(72) POULAKIS, Konstantinos, Dr., 71157 Hildrizhausen, Hohenzollernstrasse 7 (DE)

B29C 45/00 **DE E-1253775** 2020 04 08 **3003675**
(86) EP14001357 2014 05 20 2014730071

(73) Gottlieb Binder GmbH & Co. KG, 71084 Holzgerlingen, Postfach 1161 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLEN EINES VERBINDUNGSTEILS MITTELS SCHAUMSPRITZGIESSEN
(30) DE 2013 05 28 102013009091
(72) POULAKIS, Konstantinos, Dr., 71157 Hildrizhausen, Hohenzollernstrasse 7 (DE)

B29C 45/00 **EN E-1253776** 2020 04 08 **3164255**
(86) US15036321 2015 06 18 2015732507

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNG, SPRITZGEGOSSENER GEGENSTAND DARAUS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SPRITZGEGOSSENEN GEGENSTANDES
(30) US 2014 07 03 201462020499 P
(72) TUBERQUIA, Juan, Manvel, TX 77578, 3800 Country Road 94 Apt. 93037 (US)
(72) WEAVER, Laura B., Johnson City Tennessee, 37615, 35 Sunset Ridge Ct. (US)
(72) BAWISKAR, Santosh, Sugar Lane, TX 77479, 5307 Belle Manor Lane (US)
(72) LI, Greg, Sugar Land, TX 77479, 5803 Flagstone Pass Court (US)

B29C 45/00 **EN E-1253777** 2020 04 08 **3230037**
(86) US15060495 2015 11 13 2015808298

(73) Lubrizol Advanced Materials, Inc., Cleveland, OH 44141-3247, 9911 Brecksville Road (US)
(54) ADDITIVE ZUR VERHINDERUNG DER PHASENTRENNUNG VON NIEDRIGPROFILZUSATZ IN UNGESÄTTIGTEN ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2014 12 09 201462089437 P
(72) COULBECK, Elliot, Blakley Greater Manchester M9 8ZS, Lubrizol Ltd. P.O. Box 42 Hexagon Tower (GB)
(72) THETFORD, Dean, Blackley Greater Manchester M9 8ZS, Lubrizol Ltd. P.O. Box 42 Hexagon Tower (GB)
(72) SUNDERLAND, Patrick J., Blackley Greater Manchester M9 8ZS, Lubrizol Ltd. P.O. Box 42 Hexagon Tower (GB)

B29C 45/13 **EN E-1253778** 2020 04 08 **3386706**
(86) US15064362 2015 12 08 2015817658

(73) iMFLUX Inc., Hamilton, OH 45015, 3550 Symmes Road (US)
(54) CO-INJECTION /MEHRKOMPONENTENSPRITZGIESSEN MIT KONTINUIERLICHER EINSPRITZUNG
(72) WARD, Coy Del, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) NEUFARTH, Ralph Edwin, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) ALTONEN, Gene Michael, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) HUANG, Chow-chi, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) BERG, Charles John, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

B29C 45/14 **DE E-1253779** 2020 04 08 **2906403**
(86) EP13071388 2013 10 14 2013777032

(73) Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG, 90763 Fürth, Schwabacher Strasse 482 (DE)
(73) PolyIC GmbH & Co. KG, 90763 Fürth, Tucherstrasse 2 (DE)
(54) DURCH IN-MOULD-VERFAHREN HERGESTELLTER KÖRPER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) DE 2012 10 15 102012109820
(72) HAHN, Martin, 91567 Herrieden, Bittelhof 1 (DE)
(72) CLEMENS, Wolfgang, 90617 Puschendorf, Fliederweg 6 (DE)
(72) SIGRITZ, Rainer, 90419 Nürnberg, Johannisstr. 18 (DE)
(72) SCHINDLER, Ulrich, 90518 Altdorf, Fußstr.3 (DE)
(72) GOLLING, Gerald, 90552 Oberasbach, Ginsterweg 4 (DE)

B29C 45/14 **DE E-1253780** 2020 04 08 **3157725**
(86) EP15058579 2015 04 21 2015716839

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) OPTIKTRÄGER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTIKTRÄGERS, VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES OPTIKTRÄGERS UND KAMERASYSTEM
(30) DE 2014 06 18 102014211720
(72) GEISE, Stephan, 59602 Ruethen, Drosselweg 17 (DE)
(72) APELT, Stefan, 71554 Weissach Im Tal, Wannengrund 16 (DE)

B29C 45/14 **EN E-1253781** 2020 04 08 **3307510**
(86) IB16053452 2016 06 10 2016739566

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KUNSTSTOFF-METALL-ÜBERGÄNGEN
(30) US 2015 06 10 201562173583 P
(72) PARK, Hyemin, Seoul Gyeonggi-do 135-513, 19,20F Donghoon Tower 702-19 Yeoksam-dong Kangnam-ku (KR)
(72) JANG, Kihyuk, Seoul Gyeonggi-do 135-513, 19,20F Donghoon Tower 702-19 Yeoksam-dong Kangnam-ku (KR)
(72) GUAN, Bing, Shanghai 201319, 2550 Xiupu Road Kangqiao Pudong (CN)
(72) OZAWA, Norio, Moka Tochigi 321-4392, 2-2 Kinugaoka (JP)
(72) YAMAMOTO, Takamune, Moka Tochigi 321-4392, 2-2 Kinugaoka (JP)
(72) OHNO, Norihiko, Moka Tochigi 321-4392, 2-2 Kinugaoka (JP)
(72) VAN GISBERGEN, Jos, 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(72) YU, Hongjie, Shanghai 201319, 2550 Xiupu Road Kangqiao Pudong (CN)

B29C 45/14 **EN E-1253782** 2020 04 08 **3369546**
2014 02 15 2018167936

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) DICHTUNGSFORMUNGSSYSTEM
(30) US 2013 03 17 201313845014
(72) COFFLAND, Donald W., Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) DOWNING, Garrett W., Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) NGUYEN, David T., Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)

B29C 45/14 **EN E-1253783** 2020 04 08 **3372374**
2018 02 26 2018158708

(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)
(54) VERFAHREN ZUM FORMEN EINES ELASTISCHEN MATERIALS AUF EINEM STARREN WERKSTÜCK
(30) US 2017 03 09 201715454280
(72) BUCCO, Peter T., Cortland, OH 44410, 428 Greenbriar Dr. (US)

B29C 45/16 **DE E-1253784** 2020 04 08 **3009250**
2015 09 11 2015184877

(73) B. Braun Melsungen AG, 34212 Melsungen, Carl-Braun-Strasse 1 (DE)
(54) KUNSTSTOFFSPRITZGUSSWERKZEUG ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRKOMPONENTENSPRITZGUSSBAUTEILS
(30) DE 2014 10 17 102014221158
(72) SCHLITT, Christof, 34621 Obergrenzebach, Südweg 3 (DE)

B29C 45/17 **EN E-1253785** 2020 04 08 **3372376**
2018 03 06 2018160117

(73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., Tokyo 141-6025, 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) SPRITZGIESSMASCHINE
(30) JP 2017 03 07 2017043252
(72) TANAKA, Yoshitada, Chiba, 263-0001, Sumitomo Heavy Industries, Ltd. Chiba Works, 731-1, Naganumahara-cho, Inage-ku, Chiba-shi, (JP)

B29C 45/17 **EN E-1253786** 2020 04 08 **3424670**
2018 07 03 2018181377

(73) G.D SOCIETA' PER AZIONI, 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)
(54) VERFAHREN UND FERTIGUNGSMASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON KAPSELN FÜR RAUCHARTIKEL, INSBESONDERE FÜR FILTER, DIE DAFÜR KONZIPIERT SIND, EINE FLÜSSIGKEIT ZUR KÜHLUNG DES RAUCHS AUFZUNEHMEN
(30) IT 2017 07 03 201700074057
(72) MADERA, Giovanni, 40126 BOLOGNA, Viale Masini, 40 (IT)
(72) PARAZZA, Davide, 40133 BOLOGNA, Via da Pizzano, 9 (IT)
(72) MALDOTTI, Sergio, 44123 FERRARA, Via Svizzera, 37 (IT)
(72) FEDERICI, Luca, 40135 BOLOGNA, Via Lippo di Dalmasio, 13 (IT)

B29C 45/27 **EN E-1253787** 2020 04 08 **3386709**
(86) US15064361 2015 12 08 2015817657

(73) iMFLUX Inc., Hamilton, OH 45015, 3550 Symmes Road (US)
(54) SYSTEM UND METHODE ZUM KONTINUIERLICHEN EINSPRITZEN
(72) WARD, Coy Del, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) NEUFARTH, Ralph Edwin, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) ALTONEN, Gene Michael, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) HUANG, Chow-chi, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) BERG, Charles John, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

B29C 45/40 **EN E-1253788** 2020 04 08 **2844452**
(86) US13039101 2013 05 01 2013723609

(73) US Synthetic Corporation, Orem, UT 84058, 1260 South 1600 West (US)
(54) SUPERHARTE KOMPONENTEN FÜR SPRITZGUSSFORMEN
(30) US 2012 05 03 201213463471
(72) JUDD, Robert, Keith, Spanish Fork, UT 84660, 2434 East 1430 South (US)
(72) LEWIS, Terry, Mitchell, Orem, UT 84058, 360 South 600 West (US)

B29C 48/00 **DE E-1253789** 2020 04 08 **3297805**
(86) EP16061426 2016 05 20 2016728628

(73) LEONI Kabel GmbH, 90402 Nürnberg, Marienstrasse 7 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STRANGGUTS SOWIE VERWENDUNG
(30) DE 2015 05 22 102015209394
(72) ERNST, Christian, 91781 Weissenburg, Kehler Weg 14 (DE)
(72) GOSS, Sebastian, 91154 Roth, Stresemannstrasse 4 (DE)
(72) WENZEL, Jörg, 91154 Roth, Zu den Höfen 12 (DE)

B29C 48/585 **DE E-1253790** 2020 04 08 **3166770**
(86) EP15065705 2015 07 09 2015736479

(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) MISCHELEMENTE MIT VERBESSERTER DISPERGIERWIRKUNG
(30) EP 2014 07 11 14176663
(72) BIERDEL, Michael, 51373 Leverkusen, Henry-T. von Böttingerstrasse 16 (DE)
(72) KÖNIG, Thomas, 51375 Leverkusen, Haydnstrasse 15 (DE)

B29C 48/89 **DE E-1253791** 2020 04 08 **3025845**
2015 11 25 2015003362

(73) HOSOKAWA ALPINE Aktiengesellschaft, 86199 Augsburg, Peter-Dörfler-Strasse 13-25 (DE)
(54) INNENKÜHLTURM FÜR FOLIENBLASANLAGEN
(30) DE 2014 11 28 102014017566
(72) Bayer, Bernd, 86399 Bobingen, Herbststraße 62 (DE)

B29C 49/12 **DE E-1253792** 2020 04 08 **2857173**
2014 10 06 2014187753

(73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(54) Blasformmaschine mit Blaskolben mit schräg angeordneten Verbindungsleitungen
(30) DE 2013 10 04 102013111029
(72) Handschuh, Eduard, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) Geltinger, Florian, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)

B29C 49/42 **FR E-1253793** 2020 04 08 **3427917**
2018 06 11 2018305706

(73) Sidel Participations, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR)
(54) SPANNFUTTERVORRICHTUNG ZUM FÖRDERN VON HOHLKÖRPERN, UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON BEHÄLTERN
(30) FR 2017 07 10 1756501
(72) PASQUIER, Hervé, 76930 Octeville-sur-mer, Sidel Participations c/o Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France (FR)
(72) BOURVELLEC, Loïc, 76930 Octeville-sur-mer, Sidel Participations c/o Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France (FR)

B29C 49/48 **EN E-1253794** 2020 04 08 **3416807**
(86) IB17050897 2017 02 17 2017714891

(73) S.I.P.A. Società Industrializzazione Progettazione e Automazione S.p.A., 31029 Vittorio Veneto, Via Caduti del Lavoro, 3 (IT)
(54) BLASFORM
(30) IT 2016 02 19 UB20160870
(72) ZOPPAS, Matteo, 31015 Conegliano, Via XX Settembre 122 (IT)
(72) GALIMBERTI, Cristiano, 31020 Sernaglia della Battaglia, Via Farra 88 (IT)
(72) COROCHER, Carlo, 31015 Conegliano, Via Fabio Filzi, 8 (IT)
(72) NEGRESCU, Catalin, 300446 Timisoara, Str. Arh. Duiliu Marcu Nr. 3 Ap. 15 (RO)
(72) MARIANI, Andrea, 31015 Conegliano, Via Marcorà 37/A (IT)
(72) BISCHER, Luigino, 31015 Conegliano, Via Goito 27 (IT)

B29C 51/10 **FR E-1253795** 2020 04 08 **3253556**
(86) FR16050030 2016 01 07 2016702178

(73) TREVES Products, Services & Innovation, 75008 Paris, 109 rue du Faubourg Saint-Honoré (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERKLEIDUNG UND SCHALLSCHUTZTAFEL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2015 02 05 1550926
(30) FR 2015 03 19 1552275
(72) BLOM, Christophe, 51100 Reims, 121 Rue de Courlancy (FR)
(72) DREZET, David, 51400 Prosnes, 21 Rue de Montoison (FR)
(72) POTHIER, Marc, 51220 Hermonvilles, Rue des Soranges (FR)

B29C 57/00 **DE E-1253796** 2020 04 08 **3036084**
(86) EP14064963 2014 07 11 2014741545

(73) Mühlbauer Technology GmbH, 22547 Hamburg, Elbgaustraße 248 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FORMKÖRPERN
(30) DE 2013 08 23 102013216855
(72) HEYMANN, Rudolf, 21502 Geesthacht, Eichweg 76 (DE)

B29C 65/48 **DE E-1253797** 2020 04 08 **3184285**
2016 12 16 2016204871

(73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)
(54) BAUTEILVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN EINES SCHADENS EINER VERKLEBUNG BEI EINER BAUTEILVORRICHTUNG
(30) DE 2015 12 22 102015122592
(72) KRUSE, Thomas, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
(72) KÖRWIEN, Thomas, 85635 Höhenkirchen, Esterwagnerstr. 12 (DE)
(72) FRIEDBERGER, Alois, 85667 Oberpframmern, Kirchweg 16 (DE)
(72) HELWIG, Andreas, 80469 München, Fraunhoferstr. 9 (DE)

B29C 65/52 **EN E-1253798** 2020 04 08 **2956680**
(86) EP14052607 2014 02 11 2014705995

(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES VERSTÄRKTEN STRUKTURELEMENTS
(30) EP 2013 02 15 13155497
(72) BELPAIRE, Vincent, B-1180 Uccle, Rue de Boetendael 39 (BE)
(72) MEIER, Michael, CH-5443 Niederrohrdorf, Oberdorfstrasse 10 (CH)
(72) BERLI, Kurt, CH-8913 Ottenbach, Isenbergstrasse 22a (CH)
(72) WÄGER, Martin, West Bloomfield, MI 48324, 2631 Pine Heights Dr. (US)

B29C 67/00 **EN E-1253799** 2020 04 08 **3253558**
(86) US16016304 2016 02 03 2016706459

(73) Carbon, Inc., Redwood City, California 94063, 1089 Mills Way (US)
(54) VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG DURCH HERSTELLUNG DURCH MEHRERE ZONEN
(30) US 2015 02 05 201562112283 P
(72) ERMOSHKIN, Alexander, Chapel Hill, North Carolina 27516, 440 Robin Road (US)
(72) SHIRVANYANTS, David, Chapel Hill, North Carolina 27517, 427 Summerwalk Circle (US)
(72) TUMBLESTON, John R., Menlo Park, California 94025, 725 Partridge Avenue (US)

B29C 70/38 **EN E-1253800** 2020 04 08 **3285993**
(86) CZ16000046 2016 04 19 2016721000

(73) Magna Exteriors (Bohemia) S.R.O., 460 06 Liberec VI-Rochlice, Kubelíkova 604 (CZ)
(73) Aura - Engineering Hranice S.R.O., 753 01 Hranice, Janáckova 733 (CZ)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUFLEGEN EINES VERBUNDPRODUKTS MIT FASERROVINGS
(30) CZ 2015 04 24 20150275
(72) TICHY, Stanislav, 460 10 Liberec 10, Nová 327/16 (CZ)
(72) KLAUZ, Jiří, 294 01 Bakov nad Jizerou, Na Výsluní 631 (CZ)
(72) HASL, Paul, 460 14 Liberec, U Slunecních Lázní 1141 (CZ)
(72) STRAKA, Jaromír, 753 02 Hranice, Skalní 761 (CZ)

B29C 70/44 **EN E-1253801** 2020 04 08 **2594390**
2012 11 16 2012193104

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Kombination eines Verbundteils und eines Entlüfters, und Verfahren zum Herstellen eines Verbundteils
(30) US 2011 11 17 201113298873
(72) Dull, Kenneth M, Puyallup, WA Washington 98374, 12611 129th Street East (US)

B29C 70/44 **EN E-1253802** 2020 04 08 **2862701**
2013 10 15 2013400022

(73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, 86609 Donauwörth, Industriestraße 4 (DE)
(54) Formvorrichtung
(72) Hertle, Thomas, 86655 Harburg-Mauren, Guigenweg 8 (DE)
(72) Arent, Jan-Christoph, 86609 Donauwörth, Expositus-Fischer-Ring 21 (DE)
(72) Loy, Christoph, 91781 Weißenburg, Talweg 2 (DE)

B29C 70/44 **EN E-1253803** 2020 04 08 **3392027**
2018 02 07 2018155466

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MONTAGE VON LÄNGLICHEN VERBUNDSTRUKTUREN
(30) US 2017 04 19 201715491101
(72) Rotter, Daniel M., Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Coxon, Brad A., Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Forston, Gabriel Zane, Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Reeves, Jake Adam, Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Pham, Khanh Mai, Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Metschan, Stephen Lee, Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Shephard, Patrick, Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Morris, John Dempsey, Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Hansen, Steven Philip, Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Dodgson, Brian, Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 N. Riverside Plaza (US)

B29C 70/46 **EN E-1253804** 2020 04 08 **3105041**
(86) NL15050090 2015 02 11 2015705394

(73) Wesp Holding B.V., 5626 DC Eindhoven, Hooge Zijde 7 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LÄNGLICHEN ARTIKELS, DURCH DAS VERFAHREN HERSTELLBARER LÄNGLICHER ARTIKEL
(30) NL 2014 02 11 2012239
(72) GIEBELS, Marc Marinus Johannes Leonardus, NL-5663 EZ Geldrop, Schoutstraat 34 (NL)
(72) VAN PANHUYS, Haro Egbert Georg Roderik, NL-5211 DA 's-HERTOGENBOSCH, Sint Janssingel 216 (NL)
(72) SLUITERS, Johan Erhard, NL-5737 PE Lieshout, Molenheide 12A (NL)

B29C 70/74 **EN E-1253805** 2020 04 08 **3265298**
(86) EP16053328 2016 02 17 2016705138

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES 3D-GEDRUCKTEN OBJEKTS UND EIN 3D-GEDRUCKTES OBJEKT
(30) EP 2015 03 03 15157291
(72) TALGORN, Elise, Claude, Valentine, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN DER SLUIS, Olaf, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) LUNZ, Manuela, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

B29C 73/00 **EN E-1253806** 2020 04 08 **2689919**
2012 07 24 2012177698

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) Verfahren zur selektiven Isolierung von CFRP-Teilen durch Elektroablagerungsbeschichtungen
(72) Kott, Rouven, 28259 Bremen, Wurster Straße 12 (DE)
(72) Fangmeier, Armin, 32369 Rahden, Gartenstraße 27 (DE)
(72) Schröder, Simone, 28219 Bremen, Beverstedter Straße 11 (DE)
(72) Lemckau, Thomas, 21614 Buxtehude, Erlenstieg 8a (DE)

B29D 30/72 **EN E-1253807** 2020 04 08 **3284586**
2014 02 10 2017188416

(73) 4JET Technologies GmbH, 52477 Alsdorf, Konrad-Zuse-Straße 1 (DE)
(54) GUMMIARTIKEL MIT DIGITALER CODIERUNG UND IDENTIFIZIERUNG DER DIGITALEN CODIERUNG
(72) KRAUS, Armin, 52134 Herzogenrath, Kircheichstr. 168 (DE)

B32B 3/12 **FR E-1253808** 2020 04 08 **2812183**
(86) FR13000037 2013 02 05 2013712829

(73) H.I.S.L., 57430 Sarralbe, Le Haras (FR)
(54) MEHRWANDIGE ALVEOLARPLATTE MIT GLASPARTIKELN
(30) FR 2012 02 06 1251054
(30) FR 2012 02 08 1251152
(30) FR 2012 04 19 1253612
(72) LOTH, Benoit, F-57430 Sarralbe, Le Haras (FR)

B32B 5/02 **DE E-1253809** 2020 04 08 **3124958**
2016 07 26 2016181245

(73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)
(54) VERBUNDWERKSTOFF UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON KONTAMINATIONEN AUF EINER OBERFLÄCHE EINES VERBUNDWERKSTOFFS
(30) DE 2015 07 31 102015009729
(72) Helwig, Andreas, 80469 München, Fraunhoferstrasse 9 (DE)
(72) Göbel, Johann, 81547 München, Elilandstrasse 13 (DE)
(72) Wachinger, Georg, 83026 Rosenheim, Am Wasen 2 (DE)
(72) Meer, Thomas, 85658 Egmating, Jägerweg 53 (DE)

B32B 5/06 **EN E-1253810** 2020 04 08 **3330072**
(86) JP16070895 2016 07 14 2016830340

(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, 2-1, Toyoda-cho (JP)
(54) TEXTILLAMINAT, TEXTILLAMINATHERSTELLUNGSVERFAHREN UND TEXTILLAMINATHERSTELLUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 07 28 2015148903
(72) HORI, Fujio, Kariya-shi Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1 Toyoda-cho (JP)
(72) KAMIYA, Ryuta, Kariya-shi Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1 Toyoda-cho (JP)

B32B 5/08 **EN E-1253811** 2020 04 08 **3369566**
(86) JP16081962 2016 10 27 2016859925

(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(54) VERBUNDFORMKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2015 10 29 2015213407
(30) JP 2015 10 29 2015213408
(72) ICHIKI, Hideaki, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) SAITO, Taiga, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) UMEI, Yuo, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)

B32B 5/18 **DE E-1253812** 2020 04 08 **2247441**
(86) EP09052103 2009 02 23 2009714523

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) MEHRSCHICHTIGES VERBUNDMATERIAL, SEINE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
(30) EP 2008 02 27 08102072
(72) JOKISCH, Carl, 68259 Mannheim, Max-Hachenburg-Str. 26 (DE)
(72) WEISER, Jürgen, 69198 Schriesheim, Panoramastr.39 (DE)
(72) RUDOLF, Peter, 68526 Ladenburg, Hinterer Rindweg 5 (DE)

B32B 5/24 **EN E-1253813** 2020 04 08 **2957691**
2015 06 19 2015173002

(73) Champion Link International Corporation, AI-2640 The Valley, OMC Offices Babrow Building (AI)
(54) ZUR MONTAGE EINER WASSERFESTEN BODEN- ODER WANDABDECKUNG GEEIGNETES PANEEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PANEELS
(30) NL 2014 06 20 2013046
(72) BAERT, Thomas Luc Martine, 9830 Sint-Martens-Latem, Pijkenaas 1 (BE)
(72) DREVET, Anthony, 314100 Jiaxing, No. 111 Chang Jiang Road Jiashan Development area (CN)
(72) VAN POYER, Tom, 314100 Jiaxing, No. 111 Chang Jiang Road Jiashan Development area (CN)

B32B 7/10 **FR E-1253814** 2020 04 08 **3386744**
(86) FR16053232 2016 12 06 2016825806

(73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) MEHRSCHICHTIGE STRUKTUR MIT EINER SCHICHT MIT EINEM FLUORPOLYMER UND ACRYLCOPOLYMER - ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ROHR
(30) FR 2015 12 08 1561980
(72) ABGRALL, Florent, 27300 Bernay, 37 Boulevard Dubus (FR)
(72) DEVISME, Samuel, 76000 Rouen, 55 Rue Louis Bouilhet (FR)
(72) LABOUR, Thomas, 27930 Aviron, 5 Lotissement Le Pré des Tourelles (FR)
(72) RONDIN, Jérôme, 27300 Courbepine, 54 Ruelle Frémont (FR)

B32B 15/085 **EN E-1253815** 2020 04 08 **3013579**
(86) US13049007 2013 07 02 2013887746

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(73) Dow Chemical (Malaysia) SDN. BHD., 59200 Kuala Lumpur, Unit 30-01, Level 30, Tower A Vertical Business Suite, Avenue 3 Bangsar South, No.8 Jalan Kerinchi (MY)
(73) Dow Chemical IMEA GmbH, 8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)
(54) METALLISIERTER POLYETHYLENFILM MIT VERBESSERTER METALLHAFTUNG
(30) IN 2013 06 27 1906DE2013
(72) SHAH, Prajwal, Navi Mumbai 400705, A1 10-6 Millennium Tower Harmony Co-operative Housing Society (IN)
(72) MISHRA, Shashibhushan S., Pune 411046, B-1 Flat No.8 Nirman Classic Katraj-kondhwa Road Katraj (IN)
(72) DUGGAL, Tamanna, Delhi 119985, B-5/168 Sector 8 Rohini (IN)
(72) MOGRE, Prashant, Dubai 48987, South Ridge 2 Unit No. 1903 Downtown Dubai (AE)
(72) MA, Eng Kian, Klang 41200, 4 Jalan Rebung 8 Bandar Botanik (MY)

B32B 15/085 **EN E-1253816** 2020 04 08 **3194164**
(86) EP15068690 2015 08 13 2015756580

(73) Tetra Laval Holdings & Finance SA, 1009 Pully, 70, Avenue Général Guisan (CH)
(54) STRATIFIÉ D'EMBALLAGE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELUI-CI, ET CONTENANT D'EMBALLAGE PRODUIT À PARTIR DU STRATIFIÉ D'EMBALLAGE
(30) SE 2014 08 14 1450945
(72) TOFT, Nils, S-224 72 Lund, Strängvägen 8 (SE)
(72) LASSON, Rolf, S-234 39 Lomma, Sjögatan 5 (SE)
(72) BALOGH, Joakim, S-224 65 Lund, Warholms väg 8B (SE)

B32B 27/00 **EN E-1253817** 2020 04 08 **3284596**
(86) JP15085373 2015 12 17 2015889256

(73) Daihatsu Motor Co., Ltd., Ikeda-shi, Osaka 563-8651, 1-1, Daihatsu-cho (JP)
(73) Kyowa Leather Cloth Co., Ltd., Shizuoka 430-8510, 1876 Higashi-machi, Minami-ku, Hamamatsu-shi, (JP)
(54) DEKORFOLIE
(30) JP 2015 04 17 2015085267
(72) NAGATA, Jun, Ikeda-shi Osaka 563-8651, c/o DAIHATSU MOTOR CO. LTD. 1-1 Momozono 2-chome (JP)
(72) SAKABE, Akira, Ikeda-shi Osaka 563-8651, c/o DAIHATSU MOTOR CO. LTD. 1-1 Momozono 2-chome (JP)
(72) BABA, Kazuyoshi, Ikeda-shi Osaka 563-8651, c/o DAIHATSU MOTOR CO. LTD. 1-1 Momozono 2-chome (JP)
(72) INAGAKI, Tadahiko, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8510, c/o KYOWA LEATHER CLOTH CO. LTD. 1876 Higashi-machi Minami-ku (JP)
(72) ISHIZU, Haruyuki, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8510, c/o KYOWA LEATHER CLOTH CO. LTD. 1876 Higashi-machi Minami-ku (JP)
(72) NAKATA, Keiko, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8510, c/o KYOWA LEATHER CLOTH CO. LTD. 1876 Higashi-machi Minami-ku (JP)

B32B 27/08 **EN E-1253818** 2020 04 08 **2588315**
(86) US11042731 2011 07 01 2011801468

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) ABSPERRANORDNUNG
(30) US 2010 07 02 361133 P
(72) WEIGEL, Mark D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) ROEHRIG, Mark A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) NACHTIGAL, Alan K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) KIDANE, Samuel, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) HENDERSON, Andrew J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

B32B 27/12 **EN E-1253819** 2020 04 08 **2969562**
(86) US14014319 2014 01 31 2014773537

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) WANDABDECKUNG
(30) US 2013 03 14 201313830198
(72) ZHOU, Xiaoqi, San Diego, California 92127-1899, Hewlett-Packard Company 16399 W Bernardo Dr. (US)
(72) FU, Xulong, San Diego, California 92127-1899, Hewlett-Packard Company 16399 W Bernardo Dr. (US)
(72) LANDRUM, Paul C., San Diego, California 92127-1899, Hewlett-Packard Company 16399 W Bernardo Dr. (US)

B32B 27/32 **EN E-1253820** 2020 04 08 **2917036**
(86) US13068479 2013 11 05 2013814273

(73) Sonoco Development, Inc., Hartsville, SC 29550, North Second Street (US)
(54) WIEDERVERSCHLIESSBARER VERPACKUNGSFILM
(30) US 2012 11 06 201213670135
(72) HUFFER, Scott, William, Hartsville, SC 29550, 1216 Oakhaven Circle (US)
(72) YOUNG, Donovan, Hartsville, SC 29550, 2049 Antioch Road (US)

B32B 27/32 **EN E-1253821** 2020 04 08 **3538365**
(86) US17060961 2017 11 09 2017805353

(73) CSP Technologies, Inc., Auburn, Alabama 36832, 960 West Veterans Boulevard (US)
(54) FILMBESCHICHTETE MIT MINERAL VERSETZTE POLYMERE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2016 11 09 201662419596 P
(72) KIBELE, Ralf, 83052 Bruckmuehl, Moldauweg 10 (DE)

B32B 27/36 **EN E-1253822** 2020 04 08 **2399740**
(86) JP10052684 2010 02 23 2010743870

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) MEHRSCHICHTIGE LASERMARKIERUNGSFOLIE FÜR ELEKTRONISCHE AUSWEISE UND ELEKTRONISCHER AUSWEIS
(30) JP 2009 02 23 2009039792
(72) SAKAGAMI, Toshinori, Yokkaichi-shi Mie 510-0883, c/o JAPAN COLORING CO. LTD. 4-6 Tomarikoyanagi-cho (JP)
(72) HASHIMOTO, Akira, Yokkaichi-shi Mie 510-0883, c/o JAPAN COLORING CO. LTD. 4-6 Tomarikoyanagi-cho (JP)
(72) SUEISHI, Yuuki, Yokkaichi-shi Mie 510-0883, c/o JAPAN COLORING CO. LTD. 4-6 Tomarikoyanagi-cho (JP)

B32B 27/40 **EN E-1253823** 2020 04 08 **3197678**
(86) EP15071928 2015 09 24 2015770861

(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) FARBLOSE, TRANSPARENTE UND HITZEBESTÄNDIGE POLYURETHANFILME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) EP 2014 09 26 14186659
(72) LIU, Songlin, Singapur 120723, Blk 723 Clementi West St 2 11-174 (SG)
(72) NIE, Yuntong, Singapur 118633, 292 Pasir Panjang Road 04-294 (SG)
(72) OUH, Lena, Singapur 600273, Block 273 Toh Guan Road 04-69 (SG)
(72) MATHEW, Rachel Tessy, Auckland 1023, 5/373 Khyber Pass Road New Market (NZ)

B32B 37/18 **EN E-1253824** 2020 04 08 **3287278**
2014 02 12 2017193528

(73) DoubleDay Acquisitions, LLC, Dayton, OH 45439, 2900 Dryden Road (US)
(54) KNITTERFREIE GEOMETRISCHE ÖFFNUNG IN EINER VAKUUMISOLIERTEN TAFEL
(30) US 2013 02 12 201361763537 P
(72) SIUDZINSKI, Paul A., Springboro, OH 45066, 120 Cold Springs Court (US)
(72) EAKINS, Steven R., Troy, OH 45373, 2500 Renwick Way (US)
(72) MORELAND, Ross A., Vandalia, OH 45377, 1031 Crestwood Hills Drive (US)

B33Y 10/00 **EN E-1253825** 2020 04 08 **3107703**
(86) US15016774 2015 02 20 2015751601

(73) Global Filtration Systems, A DBA of Gulf Filtration Systems Inc., Dearborn Heights, MI 48127, 214 North Beech Daly Road (US)
(54) VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON DREIDIMENSIONALEN GEGENSTÄNDEN MIT EINEM KIPPBAREN SUBSTRAT
(30) US 2014 02 20 201461942226 P
(30) US 2014 10 06 201414506751
(30) WO 2014 10 06 PCT/US2014/059222
(30) US 2015 02 19 201514626446
(72) EL-SIBLANI, Ali, Dearborn Heights, MI 48127, 214 North Beech Daly Road (US)

B41B 1/02 **EN E-1253826** 2020 04 08 **1687144**
(86) EG04000031 2004 08 24 2004762962

(73) Hegazy, Sabry Mohamed Soliman, Alexandria, 54 Taaweniat Semouha, Post Code 21615 (EG)
(54) VERFAHREN FÜR ARABISCHE DRUCKTECHNIK
(30) EG 2003 09 01 20030857
(72) Hegazy, Sabry Mohamed Soliman, Alexandria, 54 Taaweniat Semouha, Post Code 21615 (EG)

B41F 9/10 **EN E-1253827** 2020 04 08 **3196019**
(86) JP15075783 2015 09 11 2015842694

(73) Komori Corporation, Sumida-ku Tokyo 130-0001, 11-1, Azumabashi 3-chome (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG DES KONTAKTDRUCKS EINER TIEFDRUCKERWISCHWALZE
(30) JP 2014 09 17 2014188445
(30) JP 2014 09 17 2014188446
(72) HAYASHI, Kenji, Tsukuba-shi Ibaraki 300-1268, c/o KOMORI CORPORATION Tsukuba Plant 203-1 Nakayama (JP)
(72) NAKAMURA, Soichi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-1268, c/o KOMORI CORPORATION Tsukuba Plant 203-1 Nakayama (JP)
(72) KUMAGAI, Norihiro, Tsukuba-shi Ibaraki 300-1268, c/o KOMORI CORPORATION Tsukuba Plant 203-1 Nakayama (JP)

B41F 13/10 **EN E-1253828** 2020 04 08 **3275656**
(86) JP16055197 2016 02 23 2016768263

(73) Showa Aluminum Can Corporation, Tokyo 141-0031, 30-2 Nishigotanda 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) PLATTENZYLINDER UND VERFAHREN ZUM MONTIEREN UND DEMONTIEREN EINER DRUCKPLATTE
(30) JP 2015 03 24 2015060594
(72) OKU Tomohiro, Tokyo 141-0031, C/O SHOWA ALUMINUM CAN CORPORATION 30-2 Nishigotanda 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) ONISHI Toshihiko, Tokyo 141-0031, C/O SHOWA ALUMINUM CAN CORPORATION 30-2 Nishigotanda 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) KITAGAWA Toru, Tokyo 141-0031, C/O SHOWA ALUMINUM CAN CORPORATION 30-2 Nishigotanda 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) TOJIMA Hitoshi, Tokyo 141-0031, C/O SHOWA ALUMINUM CAN CORPORATION 30-2 Nishigotanda 1-chome Shinagawa-ku (JP)

B41F 23/04 **EN E-1253829** 2020 04 08 **3105060**
(86) US15015321 2015 02 11 2015748849

(73) Brown Manufacturing Group, Inc., Wyoming, Michigan 49548, 4661 Stafford Avenue S.W. (US)
(54) TINTENAUSHÄRTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) US 2014 02 13 201461939515 P
(72) BROECKERT, Hans P., Grand Rapids, Michigan 49525, 736 - 4 Mile Road N.E. (US)
(72) HARPOLD, Stephen M., Grand Rapids, Michigan 49525, 2384 - 4 Mile Road N.E. (US)

B41F 23/08 **DE E-1253830** 2020 04 08 **3415316**
2018 02 19 2018157511

(73) Hymmen GmbH Maschinen- und Anlagenbau, 33613 Bielefeld, Theodor-Hymmen-Straße 3 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER STRUKTURIERTEN OBERFLÄCHE
(30) DE 2017 06 13 102017113035
(30) DE 2017 06 13 102017113036
(72) PANKOKE, René, 33739 Bielefeld, Zum Upholz 31 (DE)

B41F 31/00 **DE E-1253831** 2020 04 08 **3471962**
(86) EP17064893 2017 06 19 2017734010

(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Straße 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM KONTROLLIERTEN ABLEITEN VON FLÜSSIGKEITEN MIT EINER ZWEIKOMPONENTIGEN ABTROPFKANTE
(30) DE 2016 06 21 102016007574
(72) MEISINGER, Sebastian, 66646 Marpingen, Auf Gottrod 8 (DE)

B41F 31/10 **EN E-1253832** 2020 04 08 **2440409**
(86) US09046584 2009 06 08 2009845924

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) ENTWICKLEREINHEIT UND VERFAHREN DAFÜR
(72) NELSON, Eric, San Diego CA 92127-1899, 16399 West Bernardo Drive (US)
(72) VEJTASA, David, San Diego CA 92127-1899, 16399 West Bernardo Drive (US)
(72) KARP, Alexander, San Diego CA 92127-1899, 16399 West Bernardo Drive (US)
(72) TANNER, Christopher, San Diego CA 92127-1899, 16399 West Bernardo Drive (US)

B41F 33/00 **DE E-1253833** 2020 04 08 **3424711**
2018 06 06 2018176200

(73) manroland Goss web systems GmbH, 86153 Augsburg, Alois-Senefelder-Allee 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND STEUERUNGSEINRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINER DRUCKMASCHINE
(30) DE 2017 07 06 102017115145
(72) Fejfar, Florian, 81476 München, Ambacherstraße 40 (DE)

B41F 35/00 **EN E-1253834** 2020 04 08 **3445587**
(86) EP17025094 2017 04 21 2017718826

(73) Bobst Italia S.p.A., 29121 Piacenza, Strada della Bosella 14/16 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM REINIGEN EINER RAKEL IN EINEM DRUCKWERK EINER TIEFDRUCKMASCHINE
(30) IT 2016 04 22 UA20162819
(72) MELOTTI, Renzo, 15030 Sala Monferrato (AL), Via Ca de Franchini 22 (IT)

B41J 2/01 **EN E-1253835** 2020 04 08 **2701914**
(86) US12035252 2012 04 26 2012777048

(73) Lacaze, John, R., Hampton Cove, AL 35763, 3001 Glen Willow Court (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUM DRUCKEN AUF ALLGEMEIN ZYLINDERFÖRMIGEN OBJEKTEN UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN
(30) US 2011 04 26 201161479106 P
(72) Lacaze, John, R., Hampton Cove, AL 35763, 3001 Glen Willow Court (US)

B41J 2/01 **EN E-1253836** 2020 04 08 **3124256**
2016 06 23 2016175972

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) BEHANDLUNGSZIELMODIFIKATIONSVORRICHTUNG, BEHANDLUNGSZIELMODIFIKATIONSSYSTEM, BILDERZEUGUNGSSYSTEM UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 07 02 2015133894
(72) OHSHIMA, Tohru, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) MATSUMOTO, Hiroyoshi, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

B41J 2/045 **EN E-1253837** 2020 04 08 **3419829**
(86) EP17053463 2017 02 16 2017705614

(73) Canon Production Printing Holding B.V., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON STÖRUNGEN BEI TRÖPFCHENAUSSTOSS EINES TINTENSTRAHLDRUCKKOPFS
(30) EP 2016 02 25 16157271
(72) KHALATE, Amol A., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)

B41J 2/045 **EN E-1253838** 2020 04 08 **3523125**
(86) US16055701 2016 10 06 2016791138

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) ÜBER SIGNALWEGE VERBREITETE EINGABESTEUERSIGNALE
(72) NG, Boon Bing, Singapore 109683, 138 Depot Road (SG)
(72) GOY, Hang Ru, Singapore 109683, 138 Depot Road (SG)

B41J 2/14 **EN E-1253839** 2020 04 08 **3458271**
(86) EP17062113 2017 05 19 2017724367

(73) Sicpa Holding SA, 1008 Prilly, Av. de Florissant 41 (CH)
(54) THERMISCHER TINTENSTRAHLDRUCKKOPF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES THERMISCHEN TINTENSTRAHLDRUCKKOPFES
(30) EP 2016 05 19 16170381
(72) SORIANI, Pier Luigi, 13888 Zubiena, Frazione Belvedere 9 (IT)
(72) SCARDOVI, Alessandro, 10015 Ivrea, Via D. Burzio 1 (IT)

B41J 2/165 **EN E-1253840** 2020 04 08 **3210784**
2017 02 15 2017156288

(73) Canon Production Printing Holding B.V., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(54) WARTUNGSFLÜSSIGKEIT FÜR DRUCKER
(30) EP 2016 02 23 16156981
(72) PELZERS, Ronald J.H.M.C., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)

B41J 2/165 **EN E-1253841** 2020 04 08 **3363639**
2018 02 07 2018000108

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, (JP)
(54) TINTENSTRAHLDRUCKVORRICHTUNG
(30) JP 2017 02 17 2017028022
(72) Ohashi, Tetsuyo, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Takanaka, Yasuyuki, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Ishikawa, Tetsuya, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3 -chome, Ohta-ku (JP)
(72) Ogasawara, Seiji, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Sato, Noriko, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Kida, Akira, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Shimoyama, Noboru, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

B41J 2/165 **DE E-1253842** 2020 04 08 **3486089**
2018 10 09 2018199231

(73) Heidelberger Druckmaschinen AG, 69115 Heidelberg, Kurfürsten-Anlage 52-60 (DE)
(54) DRUCKMASCHINE MIT EINEM DRUCKBALKEN FÜR INKJET
(30) DE 2017 11 15 102017220343
(72) Postels, Michael, 69221 Dossenheim, Am Rebgarten 51 (DE)
(72) Müller, Andreas, 69120 Heidelberg, Brückenstraße 47 (DE)
(72) Bull, Christian, 69226 Nußloch, Konrad-Adenauer-Ring 14 (DE)
(72) Sitzmann, Bernd, 69207 Sandhausen, Robert-Schuman-Straße 23 (DE)
(72) Schwandt, Michael, 76694 Forst, Hegauring 11 (DE)
(72) Zapf, Matthias, 69126 Heidelberg, Konstanzerstr. 34a (DE)
(72) Weigert, Johann, 76698 Ubstadt-Weiher, Talwiesen 39 (DE)
(72) Lütke, Bertram, 68766 Hockenheim, Herderstr. 8 (DE)

B41J 2/175 **EN E-1253843** 2020 04 08 **2918415**
2015 03 16 2015159177

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 163, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSAUFBEWAHRUNGSBEHÄLTER
(30) JP 2014 03 14 2014051167
(72) Nagashima, Takumi, Nagano, 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5, Owa 3-chome Suwa-shi (JP)
(72) Kawate, Hiroyuki, Nagano, 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5, Owa 3-chome Suwa-shi (JP)

B41J 2/175 **EN E-1253844** 2020 04 08 **2965911**
(86) JP14001182 2014 03 04 2014760265

(73) Seiko Epson Corporation, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome (JP)
(54) BEHÄLTER ZUM AUFBEWAHREN EINES FLÜSSIGKEITSLAGERKÖRPERS, FLÜSSIGKEITSAUSGABEVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKEITSSTRAHLVORRICHTUNG
(30) JP 2013 03 07 2013046034
(72) KOIKE, Yasunori, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) YODA, Hiroyuki, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)

B41J 2/175 **EN E-1253845** 2020 04 08 **3381698**
2010 10 19 2018165771

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) DRUCKMODUL MIT ZWEIFACHREGLER
(72) KEEFE, Brian, J., San Diego, California 92127, 16399 W. Bernardo Drive (US)
(72) SCHEFFELIN, Joseph, E., Houston, California 77070, c/o Hewlett-Packard Development Company L.P. 11445 Compaq Center Drive West (US)
(72) RING, James, W., Houston, California 77070, c/o Hewlett-Packard Development Company L.P. 11445 Compaq Center Drive West (US)
(72) DEVRIES, Mark, A., Corvallis, Oregon 97330, 1000 NE Circle Blvd. (US)

B41J 2/21 **EN E-1253846** 2020 04 08 **3323619**
2017 11 16 2017201995

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DER TATSÄCHLICHEN ABWEICHUNGSDISTANZ UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR SPEICHERUNG DESSELBEN
(30) JP 2016 11 22 2016227252
(30) JP 2016 11 25 2016229571
(72) AOYAGI, Kohta, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
(72) YOKOZAWA, Suguru, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
(72) KAWARADA, Masaya, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
(72) SATOH, Nobuyuki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)

B41J 2/32 **EN E-1253847** 2020 04 08 **3308967**
2017 10 12 2017196149

(73) SINKA Corporation, Tokyo 104-0044, 32nd Fl., St. Luke's Tower 8-1, Akashi-cho, Chuo -ku, (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 10 14 2016203022
(72) OKAMURA, Atsushi, Tokyo, Tokyo 104-0044, c/o Shinka Information System Co., Ltd. 32nd Fl., St Luke's Tower 8-1, Akashi-cho Chuo-ku (JP)

B41J 2/325 **EN E-1253848** 2020 04 08 **2468516**
(86) JP10066504 2010 09 24 2010818835

(73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-8560, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(73) CANON FINETECH NISCA INC., Misato-shi, Saitama 341-8527, 14-1, Chuo 1 -chome (JP)
(54) DRUCKVORRICHTUNG UND DRUCKVERFAHREN
(30) JP 2009 09 25 2009221672
(72) MOCHIZUKI, Hiroshi, Minamikoma-gun Yamanashi 400-0593, c/o Nisca Corporation 430-1 Kobayashi Fujikawa-cho (JP)
(72) AIHARA, Yuichi, Minamikoma-gun Yamanashi 400-0593, c/o Nisca Corporation 430-1 Kobayashi Fujikawa-cho (JP)
(72) KUBOTA, Tsuyoshi, Minamikoma-gun Yamanashi 400-0593, c/o Nisca Corporation 430-1 Kobayashi Fujikawa-cho (JP)

B41J 2/325 **DE E-1253849** 2020 04 08 **3365177**
(86) EP16075461 2016 10 21 2016787792

(73) HellermannTyton GmbH, 25436 Tornesch, Großer Moorweg 45 (DE)
(54) THERMOTRANSFERDRUCKER UND KABELBINDER HIERFÜR
(30) DE 2015 10 23 202015007411 U
(72) HAASE, Lukas, 25436 Moorrege, Schmiedeweg 48 (DE)
(72) STIEWE, Patrick, 25566 Lägerdorf, Liliencronstraße 11 (DE)

B41J 2/46 **EN E-1253850** 2020 04 08 **3210790**
2017 02 02 2017154354

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) AUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 02 05 2016021282
(30) JP 2017 01 27 2017013637
(72) UETAKE, Kazuyuki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
(72) HOTTA, Yoshihiko, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
(72) SAWAMURA, Ichiro, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
(72) ISHIMI, Tomomi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
(72) YOKOTA, Yasuroh, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)

B41J 2/475 **EN E-1253851** 2020 04 08 **3412468**
(86) JP17004125 2017 02 03 2017747610

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) BILDAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG UND BILDAUFZEICHNUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 02 05 2016021354
(72) SAWAMURA, Ichiro, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) HOTTA, Yoshihiko, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) UETAKE, Kazuyuki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) FURUKAWA, Takahiro, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) ISHIMI, Tomomi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) YOKOTA, Yasuroh, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

B41J 2/475 **EN E-1253852** 2020 04 08 **3412469**
(86) JP17004127 2017 02 03 2017747611

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) BILDAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG UND BILDAUFZEICHNUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 02 05 2016021355
(72) SAWAMURA, Ichiro, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) HOTTA, Yoshihiko, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) UETAKE, Kazuyuki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) FURUKAWA, Takahiro, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) ISHIMI, Tomomi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) YOKOTA, Yasuroh, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

B41J 3/407 **EN E-1253853** 2020 04 08 **3299175**
2017 09 20 2017192218

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) DRUCKER UND DRUCKERANSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 09 21 2016183848
(72) NAGAOKA, Minoru, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

B41J 11/00 **EN E-1253854** 2020 04 08 **3360687**
2018 02 08 2018155744

(73) Ricoh Company Ltd., Ohta-ku Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
(54) EINSTELLBARE WEGLÄNGE VON DRUCKMEDIEN IN EINEM TROCKNER EINES DRUCKSYSTEMS
(30) US 2017 02 13 201715431577
(72) BOLAND, Stuart, Boulder, CO Colorado 80301-9270, c/o Ricoh USA, Inc. 6300 Diagonal Highway (US)
(72) JOHNSON, Scott R., Boulder, CO Colorado 80301-9270, c/o Ricoh USA, Inc. 6300 Diagonal Highway (US)

B41J 11/46 **DE E-1253855** 2020 04 08 **3108471**
(86) EP15053299 2015 02 17 2015706407

(73) BIXOLON Europe GmbH, 40472 Düsseldorf, Tiefenbroicher Weg 35 (DE)
(54) BAND ZUM BEDRUCKEN MIT SCHUTZFOLIE ODER SCHÜTZENDER BESCHICHTUNG
(30) DE 2014 02 17 102014101954
(72) PIETZA, Armin, 41539 Dormagen, Zonserstrasse 19 (DE)

B41J 13/00 **EN E-1253856** 2020 04 08 **3576955**
(86) EP18051137 2018 01 17 2018700904

(73) Memjet Technology Limited, Dublin 2, 61/62 Fitzwilliam Lane (IE)
(54) ROLLENZUFÜHRMECHANISMUS FÜR DRUCKER MIT MEHREREN DRUCKKÖPFEN
(30) US 2017 02 02 201762453960 P
(72) BALALA, Rommel, North Ride, New South Wales 2113, 6-8 Lyon Park Road (AU)
(72) BATERNA, Dan, North Ride, New South Wales 2113, 6-8 Lyon Park Road (AU)
(72) SY, Billy, North Ride, New South Wales 2113, 6-8 Lyon Park Road (AU)
(72) HIBBARD, Christopher, North Ride, New South Wales 2113, 6-8 Lyon Park Road (AU)

B41J 15/04 **EN E-1253857** 2020 04 08 **3144156**
2015 02 20 2016190329

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG UND AUFZEICHNUNGSVERFAHREN
(30) JP 2014 02 20 2014030801
(72) ISHIZUKA, Hirotaka, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

B41J 15/04 **EN E-1253858** 2020 04 08 **3219502**
2016 12 09 2016203197

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG, FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSSYSTEM UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVERFAHREN
(30) JP 2015 12 14 2015243655
(30) JP 2016 11 14 2016221719
(30) JP 2016 12 06 2016236340
(72) HAYASHI, Tomoaki, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) NAGASU, Tsuyoshi, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) SUNAOSHI, Masayuki, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) KUDO, Koichi, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) MIZUNO, Masahiro, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

B41K 3/12 **DE E-1253859** 2020 04 08 **3121026**
2016 05 09 2016168710

(73) ZEISER GmbH, 78576 Emmingen-Liptingen, Bogenstrasse 6-8 (DE)
(54) NUMMERIERDRUCKWERK ZUM BEDRUCKEN EINES SICHERHEITSDOKUMENTS UND SICHERHEITSDOKUMENT
(30) DE 2015 06 29 102015212059
(72) Tritschler, Thorsten, 78576 Emmingen, Hohenhewenstraße 18 (DE)

B41M 5/36 **EN E-1253860** 2020 04 08 **2819850**
(86) US12027133 2012 02 29 2012869825

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) FARBSTOFFÜBERTRAGUNGSSYSTEME
(72) STUDER, Anthony D, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) SHIBATA, Alan, Vancouver, Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Ave Columbia Center Suite 210 (US)
(72) MCFADDEN, Bruce Alan, Vancouver, Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Ave Columbia Center Suite 210 (US)

B41M 7/00 **DE E-1253861** 2020 04 08 **2480416**
(86) EP10063861 2010 09 21 2010757759

(73) Hymmen GmbH Maschinen- und Anlagenbau, 33613 Bielefeld, Theodor-Hymmen-Straße 3 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DIGITALBEDRUCKTEN WERKSTÜCKES
(30) DE 2009 09 23 102009044091
(72) ,

B42C 5/00 **EN E-1253862** 2020 04 08 **3478508**
(86) BE17000031 2017 06 21 2017754248

(73) Peleman Industries, Naamloze Vennootschap, 2870 Puurs, Rijksweg 7 (BE)
(54) VORRICHTUNG ZUM DOPPELFALTEN VON BLÄTTERN
(30) BE 2016 06 29 201605501
(72) HENNISSEN, Maarten Luc C., 9120 Beveren-Waas, Viergemeet 98 (BE)
(72) VAN DE WALLE, Bruno Nicole J., 9111 Belsele, Alice Nahonstraat 40 (BE)

B42D 15/00 **DE E-1253863** 2020 04 08 **2608968**
(86) EP11004216 2011 08 22 2011757544

(73) Hueck Folien Gesellschaft m.b.H., 4342 Baumgartenberg, Gewerbepark 30 (AT)
(54) WERTDOKUMENT MIT ZUMINDEST TEILWEISE EINGEBETTETEM SICHERHEITSELEMENT
(30) AT 2010 08 27 14412010
(72) MÜLLER, Matthias, 92699 Bechstrieth, Fichtenweg 4 (DE)
(72) KOCHER, Christoph, CH-7302 Landquart, Sonnenheimstr. 4 (CH)
(72) GROB, Jakob, CH-7303 Mastrils, Islastrasse 11 (CH)

B42D 25/364 **DE E-1253864** 2020 04 08 **3227122**
(86) EP15078279 2015 12 02 2015813711

(73) Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG, 90763 Fürth, Schwabacher Strasse 482 (DE)
(73) OVD Kinegram AG, 6300 Zug, Zählerweg 11 (CH)
(54) SICHERHEITSELEMENT
(30) DE 2014 12 04 102014117877
(72) TOMPKIN, Wayne Robert, 5400 Baden, Oesterliwaldweg 2 (CH)
(72) WALTER, Harald, 8810 Horgen, Einsiedlerstr. 192 (CH)
(72) STAHL, Rainer, 90449 Nürnberg, Großhabersdorfer Weg 27 (DE)
(72) SPIESS, Rouven, 6415 Arth, Schulweg 10 (CH)
(72) STAUB, René, 6332 Hagendorn, Hofmatt 24 (CH)

B42D 25/445 **EN E-1253865** 2020 04 08 **2848423**
2014 09 11 2014184476

(73) Andrews & Wykeham Limited, Basingstoke RG24 8LJ, Unit F, Lutyens Industrial Centre Kingsland Business Park Bilton Road (GB)
(54) Sicherheitsbeschichtung/-folie
(30) GB 2013 09 13 201316348
(72) Kelly, Dennis Allen, Wollaston Northamptobshire NN29 7QA, 18 Abbey Rise (GB)
(72) Maberley, Kevin John, Newbury Berkshire RG20 4SU, Sunnymead, 71 Newbury Road Kingsclere (GB)

B43K 8/22 **EN E-1253866** 2020 04 08 **3275687**
2017 07 27 2017183507

(73) Zero Lab Co., Ltd., Tokyo 150-0013, 1-23-17, Ebisu Shibuya-ku (JP)
(54) MAGNETISCHER STIFT
(30) JP 2016 07 28 2016148086
(72) KOGA, Ritsuo, Tokyo 1500013, c/o Zero Lab Co., Ltd. 1-23-17, Ebisu, Shibuya-ku, (JP)

B44B 5/00 **DE E-1253867** 2020 04 08 **2719547**
2013 09 23 2013185476

(73) Gallus Ferd. Rüesch AG, 9016 St. Gallen, Harzbüchelstrasse 34 (CH)
(54) Prägezylinder und Prägesystem mit solchem Prägezylinder
(30) DE 2012 10 15 102012020190
(72) Jaenke, Alexander, 9014 St. Gallen, Oberstraße 285 (CH)
(72) Ortiz, Mikaela, 9000 St. Gallen, Dietlistrasse 41 (CH)
(72) Stefan Hardegger, Stefan, 9220 Bischofszell, Niederbürerstrasse 31 (CH)

B44C 5/04 **DE E-1253868** 2020 04 08 **3517313**
2018 01 26 2018153728

(73) SWISS KRONO Tec AG, 6004 Luzern, Museggstrasse 14 (CH)
(54) NACHTRÄGLICHES VERÄNDERN EINER DEKORATIVEN OBERFLÄCHE
(72) Steinmann, Pius, 6247 Schötz, Sonnrain 56 (CH)
(72) Christen, Stefan, 6133 Hergiswil, Schachenmatt 11 (CH)
(72) Monteleone, Vito, 6110 Wolhusen, Menznauerstr. 11 (CH)

B44D 3/12 **EN E-1253869** 2020 04 08 **2750901**
(86) US12053188 2012 08 30 2012759573

(73) KW Container, Troy, AL 36081, 1 Sanders Road (US)
(54) BEHÄLTER MIT KUNSTSTOFFGRIFF
(30) US 2011 08 30 201113221056
(30) US 2012 07 20 201261674142 P
(72) CAMPBELL, N Kenneth, Troy, AL 36079, 1 Sanders Road (US)
(72) RUKVINA, Keith, Troy, AL 36079, 1 Sanders Road (US)
(72) SCHOLL, Darren, Troy, AL 36079, 1 Sanders Road (US)
(72) BACON, David, Troy, AL 36079, 1 Sanders Road (US)

B60C 1/00 **EN E-1253870** 2020 04 08 **3027423**
(86) IB14063521 2014 07 29 2014777806

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KAUTSCHUKREIFENVERBUNDES
(30) IT 2013 07 29 RM20130442
(72) GRENCI, Valeria, I-00124 Roma, Via Cavizzana 55 (IT)
(72) AGORETTI, Pasquale, I-00040 Ariccia, Via XXV Aprile 26 (IT)

B60C 7/18 **EN E-1253871** 2020 04 08 **3339056**
2017 12 08 2017206228

(73) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, Nashville, TN 37201, 200 4th Avenue South (US)
(54) REIFEN MIT GESPANNTEN SPEICHEN
(30) US 2016 12 21 201662437299 P
(72) COSTLOW, Douglas Bryan, Akron, OH 44301, 1379 Grant St. (US)
(72) HAIDET, Andrew Vincent, Silver Lake, OH 44224, 1758 Graham Rd. (US)
(72) NESBITT, Adam K., Akron, OH 44312, 2001 Quayle Drive (US)
(72) REINHARDT, Sharon E., Fairlawn, OH 44333, 2964 Woodcrest Dr. (US)

B60C 9/00 **EN E-1253872** 2020 04 08 **3240700**
(86) US15056897 2015 10 22 2015875869

(73) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, Nashville, TN 37201, 200 4th Avenue South (US)
(54) REIFEN MIT KONKAVEN SEITENWÄNDEN
(30) US 2014 12 30 201462097831 P
(72) REINHARDT, Sharon E., Fairlawn, Ohio 44333, 2964 Woodcrest Dr. (US)
(72) DURIVAGE, William H., Akron, Ohio 44333, 2555 Olentangy Drive (US)

B60C 9/00 **DE E-1253873** 2020 04 08 **3365186**
(86) EP16065634 2016 07 04 2016734650

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) FADEN UND FAHRZEUGLUFTREIFEN
(30) DE 2015 10 20 102015220435
(72) KENDZIORRA, Norbert, 30827 Garbsen, Landwehrriethe 33 (DE)
(72) WEBER, Christian, 30826 Garbsen, Steinwartskamp 69 (DE)

B60C 9/02 **EN E-1253874** 2020 04 08 **2804769**
(86) US12021425 2012 01 16 2012865742

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) REIFENAUFBAU MIT ABGEFLACHTER KRONE UND UMFANGSVERSTÄRKUNG
(72) CLAYTON, William, Bennett, Greenville, South Carolina 29605, c/o Michelin North America 515 Michelin Road Building 31 (US)
(72) HICKS, Daniel, McEachern, Greenville, South Carolina 29605, c/o Michelin North America 515 Michelin Road Building 31 (US)
(72) RHYNE, Timothy, B., Greenville, South Carolina 29605, c/o Michelin North America 515 Michelin Road Building 31 (US)

B60C 11/00 **EN E-1253875** 2020 04 08 **3235662**
2016 02 17 2017157317

(73) Nexen Tire Corporation, Gyeongsangnam-Do, 355 Chungryeol-Ro Yangsan-Si (KR)
(54) REIFENLAUFFLÄCHE UND LUFTREIFEN
(72) Schlüfter, Matthias, 65439 Flörsheim am Main, Kieferweg 1 (DE)
(72) Steiner, Uwe, 63796 Kahl am Main, Auestrasse 3 (DE)
(72) Hoelzel, Michael, 64572 Büttelborn, Niddastraße 18a (DE)
(72) Knipsel, Oliver, 63571 Gelnhausen, Breslauer Straße 28 (DE)

B60C 11/03 **DE E-1253876** 2020 04 08 **3173254**
2016 08 18 2016184639

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) FAHRZEUGLUFTREIFEN
(30) DE 2015 11 27 102015223537
(72) Baptista, Diogo, 30159 Hannover, Am Taubenfelde 3 (DE)
(72) Domscheit, Andreas, 30459 Hannover, Beekestr. 91 (DE)
(72) Wagner, Kay, 31311 Uetze, Pommernweg 10 (DE)
(72) Schürmann, Oliver, 30855 Langenhagen, Orthleut 47 (DE)

B60C 11/03 **EN E-1253877** 2020 04 08 **3375632**
2018 02 15 2018156882

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi Hyogo-ken, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN FÜR ZWEIRADFAHRZEUG
(30) JP 2017 03 17 2017052887
(72) YUKIKO, Hinami, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 11/04 **EN E-1253878** 2020 04 08 **3446890**
2018 07 24 2018185086

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2017 08 23 2017160501
(72) KAJITA, Hiroaki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 11/11 **EN E-1253879** 2020 04 08 **3505370**
2018 11 14 2018206159

(73) Sumitomo Rubber Industries Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN UND REIFENSATZ
(30) JP 2017 12 19 2017242954
(72) HIKITA, Masahiro, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 11/11 **EN E-1253880** 2020 04 08 **3524442**
2019 01 09 2019150894

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN FÜR ZWEIRÄDRIGES FAHRZEUG
(30) JP 2018 02 08 2018021254
(72) MIWA, Takuya, 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-1253881** 2020 04 08 **3344476**
(86) US16046976 2016 08 15 2016754132

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) LASTWAGENREIFENLAUFFLÄCHE UND LASTWAGENREIFEN
(30) WO 2015 09 04 PCT/US2015/048468
(72) ZHU, Fang, Greenville, SC 29605, c/o Michelin North America Inc. Intellectual Property Dept 515 Michelin Road (US)
(72) VOSS, Stefan, Greenville, SC 29605, c/o Michelin North America Inc. Intellectual Property Dept 515 Michelin Road (US)
(72) ABAROTIN, Victor, Greenville, SC 29605, c/o Michelin North America Inc. Intellectual Property Dept 515 Michelin Road (US)

B60C 11/13 **DE E-1253882** 2020 04 08 **3310592**
(86) EP16053708 2016 02 23 2016705790

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) FAHRZEUGLUFTREIFEN
(30) DE 2015 06 16 102015211013
(72) RITTWEGER, Stefan, 30826 Garbsen, Gottfried-Keller-Str. 4 (DE)
(72) STADLER, Frank, 31275 Lehrte, Drosselgarten 10 (DE)
(72) RÖGER, Bernhard, 30823 Garbsen, Haberkamp 2 (DE)

B60C 11/16 **DE E-1253883** 2020 04 08 **3458286**
(86) EP17054544 2017 02 28 2017708204

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) SPIKE FÜR EINEN FAHRZEUGLUFTREIFEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SPIKES
(30) DE 2016 05 17 102016208386
(72) BERGER, Christoph, 30173 Hannover, Allmersstr. 6 (DE)
(72) SCHLITTENHARD, Jan, 30900 Wedemark, Ermlandstrasse 17 (DE)
(72) GASSNER, Friedrich, 93183 Holzheim, Brunoder 5 (DE)

B60C 15/04 **EN E-1253884** 2020 04 08 **3315328**
2017 06 29 2017178866

(73) Kumho Tire Co., Inc., Gwangju 62392, (Sochon-dong) 658, Eodeung-daero Gwangsan-gu (KR)
(54) KABELWULST FÜR LUFTREIFEN UND LUFTREIFEM DAMIT
(30) KR 2016 10 26 20160140390
(30) KR 2016 12 22 20160176557
(72) PARK, Byung Chul, Jeollanam-do, 1403ho, 1001 dong, Booyoung 10th Apartment, 62, Yeomun 2-ro, Yeosu-si (KR)
(72) KIM, Woo Young, Incheon, 2002ho, 110dong, Jugong Apartment, 294, Hogupo-ro, Namdong-gu (KR)

B60C 19/08 **DE E-1253885** 2020 04 08 **3181380**
2016 09 15 2016188864

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) FAHRZEUGLUFTREIFEN
(30) DE 2015 12 14 102015225149
(72) Weber, Christian, 30826 Garbsen, Steinwartskamp 69 (DE)
(72) Kendziorra, Norbert, 30827 Garbsen, Landwehrriethe 33 (DE)

B60C 23/00 **EN E-1253886** 2020 04 08 **2746068**
2013 12 09 2013196179

(73) Butler Engineering & Marketing S.p.A., 42047 Rolo - Reggio Emilia, Via dell'Ecologia, 6 (IT)
(54) Vorrichtung zur Befüllung eines Behältnisses mit einem Fluid
(30) IT 2012 12 20 VR20120246
(30) IT 2013 05 22 VR20130121
(72) Gonzaga, Tullio, 42015 Correggio (Reggio Emilia), Via G. Galilei, 17 (IT)
(72) Santi, Silvano, 40026 Imola (Bologna), Via Amendola, 95 (IT)

B60D 1/36 **EN E-1253887** 2020 04 08 **3418082**
2017 06 21 2017177061

(73) VBG Group AB (Publ), 462 28 Vänersborg, Box 1216 (SE)
(54) SELEKTIVE VERRIEGELUNG VON FÜHRUNGSTRICHTERN
(72) Wensing, Udo, 46145 Oberhausen, Beethovenstraße .64 (DE)
(72) Hahnen, Hans-Boris, 47475 Kamp-Lintfort, Gohrstraße .65 (DE)

B60G 3/06 **EN E-1253888** 2020 04 08 **3470248**
2017 10 10 2017195617

(73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, 10043 Orbassano (Torino), Strada Torino 50 (IT)
(54) AUFHÄNGUNGSVORRICHTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGRADS
(72) PAVESIO, Carlo, I-10135 Torino, FCA Italy S.p.A. corso Giovanni Agnelli 200 (IT)
(72) BADINO, Renato, I-10135 Torino, FCA Italy S.p.A. corso Giovanni Agnelli 200 (IT)
(72) LUCÀ, Stefano, I-10135 Torino, FCA Italy S.p.A. corso Giovanni Agnelli 200 (IT)
(72) SANDRI, Silvano, I-10043 Orbassano (Torino), C.R.F. Società Consortile per Azioni strada Torino 50 (IT)
(72) SCANTAMBURLO, Dario, I-10043 Orbassano (Torino), C.R.F. Società Consortile per Azioni strada Torino 50 (IT)

B60G 7/02 **EN E-1253889** 2020 04 08 **3287306**
(86) JP16051323 2016 01 18 2016782829

(73) FOMM Corporation, Saiwai-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0032, 7-7, Shinkawasaki (JP)
(54) FAHRZEUGAUFHÄNGUNGSSTRUKTUR
(30) JP 2015 04 20 2015085580
(72) TSURUMAKI, Hideo, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0032, c/o FOMM Corporation 7-7 Shinkawasaki Saiwai-ku (JP)
(72) OHTONARI, Yukinori, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0032, c/o FOMM Corporation 7-7 Shinkawasaki Saiwai-ku (JP)
(72) MORITA, Takayuki, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0032, c/o FOMM Corporation 7-7 Shinkawasaki Saiwai-ku (JP)

B60G 21/08 **DE E-1253890** 2020 04 08 **3245421**
(86) EP15002500 2015 12 12 2015813690

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(73) Karlsruher Institut für Technologie, 76131 Karlsruhe, Kaiserstrasse 12 (DE)
(54) GYROSKOP BASIERTEN ROTATIONSDÄMPFER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2015 01 17 102015000566
(72) SCHEURICH, Bastian, 74206 Bad Wimpfen, Donauschwabenstr. 19 (DE)
(72) KOCH, Tilo, 85055 Ingolstadt, Am Güßgraben 8 (DE)
(72) GAUTERIN, Frank, 76829 Leinsweiler, Slevogtstr. 21 (DE)
(72) FREY, Michael, 76275 Ettlingen, Hurststr. 6 (DE)

B60H 1/00 **EN E-1253891** 2020 04 08 **3019362**
(86) JP14065167 2014 06 02 2014731826

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) FAHRZEUG-KLIMAANLAGENEINHEIT
(30) JP 2013 07 12 2013147107
(72) SAKURAI, Hideyuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)

B60H 1/00 **DE E-1253892** 2020 04 08 **3275706**
2016 07 28 2016181755

(73) Carrosserie Hess AG, 4512 Bellach, Bielstrasse 7 (CH)
(54) ANLAGE ZUM KLIMATISIEREN EINES FAHRGASTRAUMES EINES PASSAGIERBUSSES
(72) NAEF, Alex, 4512 Bellach, Schmiedestrasse 15 (CH)
(72) GISLER, Hans-Jörg, 3052 Zollikofen, Stockhornstrasse 27 (CH)
(72) AEBERHARD, Hannes, 3294 Büren a. A., Stadtgutmatt 3C (CH)

B60H 1/00 **EN E-1253893** 2020 04 08 **3401135**
2018 04 27 2018169858

(73) DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A., 10046 Poirino (Torino), Frazione Masio 24 (IT)
(54) LUFTVERTEILUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE KLIMAANLAGE EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) IT 2017 05 03 201700047479
(72) BENEDETTO, Roberto, 10046 Poirino (Torino), Frazione Masio 24 (IT)
(72) BERGAMO, Luca, 10046 Poirino (Torino), Frazione Masio 24 (IT)

B60J 1/17 **DE E-1253894** 2020 04 08 **3118037**
2016 07 05 2016177944

(73) Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG, 42369 Wuppertal, Otto-Hahn-Straße 34 (DE)
(54) FENSTERFÜHRUNGSSCHIENE
(30) DE 2015 07 15 102015008913
(72) Faust, Rene, 46282 Dorsten, Gelsenkirchener Straße 7 (DE)
(72) Heck, Daniel, 42369 Wuppertal, Geranienstraße 50 (DE)
(72) Zibirre, Sebastian, 96450 Coburg, Breslauer Straße 5 (DE)
(72) Buth, Janik, 88045 Friedrichshafen, Heinrich-Heine-Straße 17 (DE)

B60J 3/04 **FR E-1253895** 2020 04 08 **2830899**
(86) EP13056041 2013 03 22 2013711400

(73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34 rue Saint André (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜZUNG DES FAHRENS VON FAHRZEUGEN MIT TAGESLICHT
(30) FR 2012 03 26 1252674
(72) FLEURY, Benoist, 94300 Vincennes, 4 rue Eugène Loeuil (FR)

B60J 5/04 **FR E-1253896** 2020 04 08 **3020586**
2015 11 06 2015193358

(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13/15 Quai Le Gallo (FR)
(54) REVERSIBLE BEFESTIGUNG EINES ÄUSSEREN AUSTAUSCHBAREN PANEELS FÜR ÖFFNUNGSELEMENT AUF EINEM GEHÄUSE MITHILFE VON KLAMMERN, DIE MIT EINEM AUF DEM GEHÄUSE MONTIERTEN GURT FESTGEZOGEN UND GESPANNT WERDEN
(30) FR 2014 11 13 1460949
(72) HEWAK, Gregor, 95490 VAUREAL, Renault s.a.s. 6 rue du Voyage (FR)
(72) BEZEAULT, Loic, 78150 LE CHESNAY, Renault s.a.s. 10 bis rue Victor André Robert (FR)
(72) CHEVALIER, Maxime, 78960 Voisins Le Bretonneux, 2, Place Derain (FR)

B60J 5/04 **EN E-1253897** 2020 04 08 **3090893**
2016 04 14 2016165448

(73) FERRARI S.p.A., 41100 Modena, Via Emilia Est, 1163 (IT)
(54) HOCHLEISTUNGSFÄHIGER SPORTWAGEN
(30) IT 2015 04 14 BO20150175
(72) FAINELLO, Marco, 41125 MODENA, Via Emillia Est, 671 (IT)

B60J 7/00 **EN E-1253898** 2020 04 08 **3132955**
2015 07 28 2015178560

(73) Inalfa Roof Systems Group B.V., 5804 AB Venray, Maasheseweg 83 (NL)
(54) ROLLOANORDNUNG UND OFFENE DACHKONSTRUKTION FÜR EIN DAMIT AUSGESTATTETES FAHRZEUG
(72) HAUMANN, Gerardus Franciscus Jacobus, 5804 XV Venray, De Schans 1 (NL)
(72) TEN-JET-FOEI, Suyanto Teri Wahiyu, 6538 HR Nijmegen, Lankforst 4058 (NL)
(72) VAN BOXTEL, Eduardus Christianus Henricus, 5411 AH Zeeland, Linnenstraat 3 (NL)
(72) MAESSEN, Mathijs, 5988 AH Helden, Van Hövellstraat 6 (NL)

B60J 7/11 **FR E-1253899** 2020 04 08 **3377347**
(86) EP16077107 2016 11 09 2016805301

(73) Bluebus, 29500 Ergue Gaberic, Odet (FR)
(54) LANDFAHRZEUG FÜR ÖFFENTLICHES VERKEHRSMITTEL MIT EINEM FUNKTIONELLEN OBEREN DACHSYSTEM
(30) FR 2015 11 16 1560977
(72) BESSON, Patrice, 69970 Marennes, 236 Route de Simandres (FR)
(72) SAUVAGET, Thierry, 69780 Toussieu, 10 Rue des Mûriers (FR)

B60J 10/30 **FR E-1253900** 2020 04 08 **3083300**
(86) FR14053096 2014 12 01 2014821763

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) ELASTOMERDICHTUNG FÜR EINE KFZ-ÖFFNUNG
(30) FR 2013 12 17 1362738
(72) MAUVAIS, Frédéric, 25150 Autechaux Roide, 41 rue d'Hérimoncourt (FR)
(72) LUKASIEWICZ, Stéphane, 25550 Bavans, 1 rue du Montbart (FR)

B60J 10/82 **EN E-1253901** 2020 04 08 **3434503**
2017 07 24 2017182757

(73) Inalfa Roof Systems Group B.V., 5807 GW Venray-Oostrum, De Amfoor 2 (NL)
(54) OFFENE DACHKONSTRUKTION FÜR EIN FAHRZEUG
(72) NELLEN, Marcel Johan Christiaan, 5815 AR Merselo, Vloetweg 15 (NL)
(72) JÜNGLING, Rainer Gerhard, 40219 Düsseldorf, Neusser Strasse 89 (DE)

B60K 1/00 **EN E-1253902** 2020 04 08 **3204249**
(86) IB15054202 2015 06 03 2015738982

(73) Interactive Fully Electrical Vehicles S.r.l., 12048 Sommariva del Bosco (CN), Via Carle 1 (IT)
(73) Poli-Model S.r.l., 10024 Moncalieri (TO), Strada Carignano 46/1 (IT)
(54) ELEKTROFAHRZEUG MIT VORMONTIERTER MODULARER STRUKTUR
(30) IT 2014 10 08 TO20140804
(72) PERLO, Pietro, I-10098 Rivoli (TO), c/o P-GEVS S.r.l. Via Simioli 23 (IT)
(72) GUERRIERI, Pietro, I-10098 Rivoli (TO), c/o P-GEVS S.r.l. Via Simioli 23 (IT)

B60K 1/00 **EN E-1253903** 2020 04 08 **3456568**
2017 09 14 2017191013

(73) Volvo Car Corporation, 40 531 Göteborg, Intellectual Property VAK - HBBVN (SE)
(54) MODULARE ELEKTRISCHE ANTRIEBSACHSE
(72) Dzafic, Mr. Ahmet, 431 59 Mölndal, Östra Eklanda Höjd 52 (SE)
(72) Jörgensson, Mr. Mathias, 44446 Stenungsund, Kyrkenorums Väg 21 (SE)
(72) Weiland, Thomas, 42350 Torslanda, Johan i bönns väg 63 (SE)

B60K 5/12 **EN E-1253904** 2020 04 08 **3498512**
2017 12 12 2017206607

(73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, 10043 Orbassano (Torino), Strada Torino 50 (IT)
(54) ELASTISCHE VORRICHTUNG EINER KRAFTFAHRZEUGMOTORAUFHÄNGUNG
(72) SANDRI, Silvano, 10043 Orbassano (Torino), C.R.F. Società Consortile per Azioni Strada Torino 50 (IT)
(72) RABITO CRESCIMANNO, Michele, 10090 Sangano (Torino), Via delle Prese 1/1 (IT)

B60K 6/387 **DE E-1253905** 2020 04 08 **3556592**
2019 04 02 2019166781

(73) Magna PT B.V. & Co. KG, 74199 Untergruppenbach, Hermann-Hagenmeyer-Strasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON ENERGIE DES VERBRENNUNGSMOTORS SOWIE STEUERGERÄT ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) DE 2018 04 20 102018206115
(72) PROST, Jacques, 74074 Heilbronn, Gutenbergstr. 27 (DE)
(72) ZHANG, Qingzhu, 52068 Aachen, Blücherplatz 15-27, App. 29a (DE)

B60K 6/40 **EN E-1253906** 2020 04 08 **3468822**
(86) US17034129 2017 05 24 2017727069

(73) FCA US LLC, Auburn Hills, MI 48326, 1000 Chrysler Drive (US)
(54) MODIFIZIERUNG DER REAKTIONSAMPLITUDE FÜR FEHLZÜNDUNGSFESTSTELLUNG BEI EINEM ELEKTRISCHEN HYBRIDFAHRZEUG
(30) US 2016 06 08 201615176379
(72) GUO, Yichao, Rochester Hills Michigan 48306, 1760 Old Homestead Drive (US)
(72) STACK, Robert, Grand Blanc Michigan 48439, 7086 Gale Road (US)
(72) WU, Gang, Troy Michigan 48098, 1623 Devonshire Drive (US)
(72) QUILES, Marcio, Lake Orion Michigan 48359, 4658 Ottawa Drive (US)

B60K 6/442 **FR E-1253907** 2020 04 08 **3484736**
(86) FR17051664 2017 06 22 2017740441

(73) Renault SAS, 92100 Boulogne Billancourt, 13-15, Quai Alphonse Le Gallo (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ELEMENTE EINES HYBRIDGETRIEBES FÜR KRAFTFAHRZEUGE
(30) FR 2016 07 13 1656775
(72) MERIENNE, Ludovic, 91190 Gif sur Yvette, 7 montée des Chèvres (FR)
(72) BAUMANN, Thibault, 78150 Le Chesnay, 72 résidence Corneille (FR)

B60K 6/485 **EN E-1253908** 2020 04 08 **3068648**
(86) US14064761 2014 11 10 2014802573

(73) FCA US LLC, Auburn Hills, MI 48326, 1000 Chrysler Drive (US)
(54) DREHMOMENTSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR MOTORSYSTEME MIT RIEMENGETRIEBENEN STARTERGENERATOREN
(30) US 2013 11 13 201314079214
(72) YU, Songping, Troy, Michigan 48085, 5020 Prentis Drive (US)

B60K 11/02 **FR E-1253909** 2020 04 08 **3377354**
(86) EP16077118 2016 11 09 2016805307

(73) Bluebus, 29500 Ergue Gaberic, Odet (FR)
(54) KÜHLSYSTEM FÜR EIN ELEKTRISCHES FAHRZEUG UND ELEKTRISCHES FAHRZEUG DAMIT
(30) FR 2015 11 16 1560989
(72) DESNEUX, Alexandre, 69720 Saint Laurent de Mure, 8 bis Rue du Billon (FR)
(72) DURAND, Fabien, 69150 Decines, 1 Allée des Orchidées (FR)

B60K 15/03 **FR E-1253910** 2020 04 08 **2776264**
(86) EP12072065 2012 11 07 2012795361

(73) Plastic Omnium Advanced Innovation and Research, 1130 Bruxelles, Rue de la Fusée, 98-100 (BE)
(54) EICHMETHODE FÜR EINEN KRAFTSTOFFBEHÄLTER AUS PLASTIK EINES HYBRIDFAHRZEUGS
(30) EP 2011 11 07 11188033
(72) CRIEL, Bjorn, B-1750 Sint-martens-lennik, Steenbergstraat 11A (BE)
(72) CUVELIER, Vincent, Wuhan, Hubei 430056, Apt. 23-9 Golden Harbor Phase 3 236 Longyang Avenue Economic and Technology Development Zone (CN)

B60K 15/03 **EN E-1253911** 2020 04 08 **3284625**
(86) JP16054648 2016 02 18 2016779810

(73) Yachiyo Industry Co., Ltd., Sayama-shi Saitama 350-1335, 393 Kashiwabara (JP)
(54) KRAFTSTOFFTANK
(30) JP 2015 04 15 2015083145
(72) TSUKAHARA, Shunsuke, Sakura-shi Tochigi 329-1334, c/o Yachiyo Industry Co. Ltd. Tochigi R&D Center 1959-5 Oshiage (JP)

B60K 17/08 **DE E-1253912** 2020 04 08 **3315342**
2017 10 24 2017001746

(73) Neander Motors AG, 24143 Kiel, Werftbahnstrasse 8 (DE)
(54) ANTRIEBSEINHEIT FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2016 10 25 102016012710
(30) DE 2017 08 10 102017007552
(72) Claus, Brüstle, 74226 Nordheim, Im Geisbühl 84 (DE)
(72) Lutz, W.Lester, 24802 Emkendorf, Blaue Pforte 16 (DE)

B60K 23/08 **EN E-1253913** 2020 04 08 **2675646**
(86) EP12052853 2012 02 20 2012711581

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
(54) FAHRZEUG, UND VERFAHREN UND SYSTEM ZUM STEUERN EINES FAHRZEUGS
(30) GB 2011 02 18 201102825
(72) STARES, Pete, Coventry Warwickshire CV3 4LF, Jaguar Land Rover Patents Department (W/1/073) Abbey Road Whitley (GB)
(72) BEVERLEY, Ian, Coventry Warwickshire CV3 4LF, Jaguar Land Rover Patents Department (W/1/073) Abbey Road Whitley (GB)
(72) WICK, Shaun, Coventry Warwickshire CV3 4LF, Jaguar Land Rover Patents Department (W/1/073) Abbey Road Whitley (GB)
(72) OSBORN, Russell, Coventry Warwickshire CV3 4LF, Jaguar Land Rover Patents Department (W/1/073) Abbey Road Whitley (GB)
(72) BEEVER, Paul, Coventry Warwickshire CV3 4LF, Jaguar Land Rover Patents Department (W/1/073) Abbey Road Whitley (GB)
(72) ANKER, Sam, Coventry Warwickshire CV3 4LF, Jaguar Land Rover Patents Department (W/1/073) Abbey Road Whitley (GB)
(72) BUCKLEY, Bruce, Coventry Warwickshire CV3 4LF, Jaguar Land Rover Patents Department (W/1/073) Abbey Road Whitley (GB)

B60K 23/08 **EN E-1253914** 2020 04 08 **3287308**
2012 02 20 2017189344

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
(54) FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES FAHRZEUGS
(30) GB 2011 02 18 201102821
(72) Stares, Pete, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Jaguar Land Rover, Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)

B60K 23/08 **EN E-1253915** 2020 04 08 **3427991**
2018 06 07 2018176644

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-Cho, Toyota-Shi, (JP)
(54) LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 07 14 2017138543
(72) ARAI, Masayuki, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) ISHIDA, Satoshi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) MURAI, Shota, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) GOTO, Taito, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)

B60K 35/00 **EN E-1253916** 2020 04 08 **3409527**
2018 05 29 2018174866

(73) Alpine Electronics, Inc., Tokyo, 1-1-8 Nishi-Gotanda, Shinagawa-ku (JP)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG IN EINEM FAHRZEUG
(30) JP 2017 06 02 2017109643
(72) Otsuka, Tomoki, Iwaki-city, Fukushima, c/o Alpine Electronics, Inc. 20-1, Yoshima-kogyodanchi, (JP)

B60K 35/00 **EN E-1253917** 2020 04 08 **3486105**
2008 12 12 2019150444

(73) DENSO TEN Limited, Hyogu-ku, Kobe-shi Hyogo 652-8510, 2-28, Gosho-dori 1 chome, (JP)
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi-ken, 471-8571, 1 Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON ÖKOLOGISCHEM FAHRVERHALTEN
(30) JP 2007 12 17 2007325314
(30) JP 2007 12 17 2007325315
(30) JP 2007 12 18 2007325878
(72) MATSUO, Tomohiro, Kobe-shi Hyogo 652-8510, c/o DENSO TEN Limited 2-28, Gosho-dori 1 chome Hyogo-ku (JP)
(72) ISHIO, Masato, Kobe-shi Hyogo 652-8510, c/o DENSO TEN Limited 2-28, Gosho-dori 1 chome Hyogo-ku (JP)
(72) TOMIYAMA, Kohichi, Kobe-shi Hyogo 652-8510, c/o DENSO TEN Limited 2-28, Gosho-dori 1 chome Hyogo-ku (JP)
(72) WATANABE, Masatoshi, Kobe-shi Hyogo 652-8510, c/o DENSO TEN Limited 2-28, Gosho-dori 1 chome Hyogo-ku (JP)
(72) SAITO, Kan, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)

B60K 37/06 **EN E-1253918** 2020 04 08 **2995494**
2014 09 11 2014465523

(73) Continental Automotive GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) ANIMATIONSANORDNUNG
(72) Iurascu, Danut-Petru, 707080 Iasi, sat Ciurea, com Ciurea, jud. 291 (RO)

B60L 3/00 **DE E-1253919** 2020 04 08 **3305578**
2017 09 20 2017192110

(73) Stemmann-Technik GmbH, 48465 Schüttorf, Niedersachsenstrasse 2 (DE)
(54) STROMABNEHMER FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG
(30) DE 2016 10 04 102016118735
(72) Oldenburg, Alexander, 48465 Schüttorf, Martin-Niemöllerstraße 7 (DE)
(72) Kues, Hendrik, 49808 Lingen, In den Sandbergen 7 (DE)

B60L 5/20 **FR E-1253920** 2020 04 08 **3333007**
2017 11 30 2017204665

(73) SNCF Mobilités, 93200 Saint-Denis, 9, rue Jean-Philippe Rameau (FR)
(54) SCHLEIFLEISTE FÜR EINEN STROMABNEHMER EINES SCHIENENFAHRZEUGS
(30) FR 2016 12 09 1662227
(72) BLANVILLAIN, Gérard, 37270 Veretz, 36 Chemin du clos de la Justice (FR)
(72) AUDITEAU, Gérard, 92140 Clamart, 12 rue Jean Baptiste Bouziat (FR)

B60L 5/36 **EN E-1253921** 2020 04 08 **3142889**
(86) EP15059627 2015 05 01 2015722483

(73) Furrer + Frey AG, 3005 Bern, Thunstrasse 35 (CH)
(54) ANORDNUNG ZUR FAHRZEUGAUFLADUNG
(30) GB 2014 05 14 201408560
(72) BEDELL, Roger, E-18190 Granada, Calle Vista Blance No. 1 Cenes de la Vega (ES)
(72) SPANNAUS, Thomas, CH-3000 Bern 6, Furrer+Frey AG Thunstrasse 35 (CH)

B60L 7/00 **EN E-1253922** 2020 04 08 **2899056**
2014 01 23 2014152304

(73) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., 1119 NS Schiphol Rijk, Capronilaan 46 (FR)
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (TR)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung der Spannung einer Fahrdrahtstromversorgung zu Rollmaterial
(72) Voyer, Nicolas, 35708 RENNES Cedex 7, MITSUBISHI ELECTRIC R&D CENTRE EUROPE 1 allée de Beaulieu CS 10806 (FR)

B60L 7/14 **EN E-1253923** 2020 04 08 **3078537**
(86) JP13082344 2013 12 02 2013898783

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) ELEKTROFAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTROFAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN
(72) SAWADA, Akira, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama, (JP)
(72) ITO, Ken, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama, (JP)
(72) NAKAJIMA, Takashi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama, (JP)
(72) KATSUMATA, Yuji, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama, (JP)
(72) KOMATSU, Hiroyuki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama, (JP)

B60L 15/20 **EN E-1253924** 2020 04 08 **2589510**
(86) JP11064318 2011 06 22 2011800699

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Taito-ku, Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome, (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER ANTRIEBSKRAFT EINES ELEKTROFAHRZEUGS
(30) JP 2010 06 30 2010149725
(72) ICHINOSE, Masanori, Tokyo 100-8220, c/o Hitachi, Ltd. Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YASUDA, Tomohiko, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. Tsuchiura Works Intellectual Property Department 650 Kandatsumachi (JP)
(72) SATOU, Takayuki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. Tsuchiura Works Intellectual Property Department 650 Kandatsumachi (JP)

B60L 15/20 **EN E-1253925** 2020 04 08 **3249806**
(86) JP15072408 2015 08 06 2015829354

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHE DREHMASCHINE
(30) JP 2014 08 06 2014160087
(72) HASHIMOTO, Syo, Kariya-city Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho (JP)
(72) ORITA, Shuichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Intellectual Property Department of NISSAN MOTOR CO. LTD. 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

B60L 50/50 **DE E-1253926** 2020 04 08 **3453559**
2017 09 12 2017190674

(73) Niederl, Dietmar, 8091 Jagerberg, Lugitsch 63 (AT)
(54) LADEKABEL UND ADAPTER ZUM ELEKTRISCHEN LADEN EINES ENERGIESPEICHERS AN EINER ENERGIEVERSORGUNGSEINRICHTUNG
(72) Niederl, Dietmar, 8091 Jagerberg, Lugitsch 63 (AT)

B60L 53/66 **EN E-1253927** 2020 04 08 **2546094**
2011 02 22 2012187206

(73) ABB B.V., 3068 AX Rotterdam, George Hintzenweg 81 (NL)
(54) System, Vorrichtung und Verfahren zum Austauschen von Energie mit einem elektrischen Fahrzeug
(30) NL 2010 02 22 2004279
(72) Bouman, Crijn, 2593 XD Den Haag, Van der Capellenstraat 6 (NL)

B60L 58/14 **EN E-1253928** 2020 04 08 **3107181**
2016 06 14 2016174374

(73) GS Yuasa International Ltd., Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, 1, Inobaba-cho, Nishinosho (JP)
(54) ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG FÜR SEKUNDÄRBATTERIE, BATTERIEPACK UND SCHUTZSYSTEM FÜR SEKUNDÄRBATTERIE
(30) JP 2015 06 15 2015120216
(30) JP 2016 06 09 2016115771
(72) KAWAUCHI, Tomohiro, Kyoto-shi, Kyoto, c/o GS Yuasa International Ltd. 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, (JP)
(72) NAKAMURA, Masashi, Kyoto-shi, Kyoto, c/o GS Yuasa International Ltd. 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, (JP)

B60N 2/015 **FR E-1253929** 2020 04 08 **3317140**
(86) EP16065007 2016 06 28 2016732648

(73) Zodiac Seats France, 36100 Issoudun, Rue Robert Maréchal Senior ZI La Limoise (FR)
(54) FLUGZEUGSITZBEFESTIGUNG MIT EINEM SYSTEM ZUR FREIGABE DES KOLBENS
(30) FR 2015 06 30 1556137
(72) MARAIS, Rémy, 36100 Issoudun, c/o ZODIAC SEATS FRANCE Rue Robert Maréchal Sénior ZI La Limoise (FR)
(72) BERNARDO DE MORAIS, José, 36100 Issoudun, c/o ZODIAC SEATS FRANCE Rue Robert Maréchal Sénior ZI La Limoise (FR)

B60N 2/02 **EN E-1253930** 2020 04 08 **2631114**
(86) JP11074225 2011 10 20 2011834460

(73) Fujikura Ltd., Tokyo 135-8512, 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku (JP)
(54) SITZBELEGUNGSSENSOR UND SITZVORRICHTUNG DAMIT
(30) JP 2010 10 22 2010237633
(30) JP 2010 10 22 2010237631
(30) JP 2010 10 22 2010237223
(30) JP 2010 10 22 2010237222
(72) NAKAZAKI Shigeru, Sakura-shi Chiba 285-8550, c/o FUJIKURA LTD. Sakura Works 1440 Mutsuzaki (JP)

B60N 2/14 **DE E-1253931** 2020 04 08 **2907691**
2015 02 12 2015154852

(73) AGUTI PRODUKTENTWICKLUNG & DESIGN GMBH, 88085 Langenargen, Bildstock 18/3 (DE)
(54) Dreheinheit für einen Fahrzeugsitz sowie Fahrzeugsitzgestell mit einer Dreheinheit und Fahrzeugsitz mit einer Dreheinheit
(30) DE 2014 02 18 102014002057
(72) Grieger, Andreas, 88079 Kressbronn, Döllen 10 (DE)
(72) Grieger, Michael, 88079 Kressbronn, Nunzenbergweg 22 (DE)

B60N 2/28 **EN E-1253932** 2020 04 08 **3453562**
2017 09 06 2017001495

(73) BRITAX RÖMER Kindersicherheit GmbH, 89340 Leipheim, Theodor-Heuss-Straße 9 (DE)
(54) KINDERSICHERHEITSSITZ MIT KOPFSTÜTZENHÖHENVERSTELLMECHANISMUS
(72) Schmitz, Michael, 89079 Ulm, Friedrichshafener Straße 71 (DE)
(72) Henseler, Richard, 89081 Ulm, Ortsstrasse 3 (DE)

B60N 2/50 **DE E-1253933** 2020 04 08 **3263396**
2017 06 12 2017175404

(73) GRAMMER AG, 92224 Amberg, Georg-Grammer-Straße 2 (DE)
(54) FEDERUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2016 07 01 102016112119
(72) Schanderl, Florian, 92521 Schwarzenfeld, Deiselkühn 7 (DE)
(72) Lorey, Konstantin, 92546 Schmidgaden, Am Anger 9 (DE)

B60N 2/75 **DE E-1253934** 2020 04 08 **3233566**
(86) EP15002391 2015 11 27 2015801331

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) STEUERUNG EINER EINRICHTUNG ABHÄNGIG VON SITZNEIGUNG
(30) DE 2014 12 19 102014019125
(72) HELOT, Jacques, 85051 Ingolstadt, Hans-Böckler-Strasse 15 (DE)

B60N 2/815 **FR E-1253935** 2020 04 08 **3423302**
(86) FR17050452 2017 02 28 2017711713

(73) TESCA France, 75008 Paris, 109 rue du Faubourg Saint-Honoré (FR)
(54) KOPFSTÜTZE FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGSITZ
(30) FR 2016 03 01 1651685
(72) GEORGES, Laurent, 08190 Roizy, 11 Petite Rue (FR)
(72) HERVE, Grégory, 35830 Betton, A2GH-Technologies 10 Rue de la Raimbauderie (FR)

B60N 2/862 **DE E-1253936** 2020 04 08 **3423301**
(86) EP17054396 2017 02 24 2017707032

(73) Jifeng Automotive Interior GmbH, 97318 Kitzingen, Steigweg 24 (DE)
(54) KOPFSTÜTZE MIT VERBESSERTER VERSTELLEINRICHTUNG
(30) DE 2016 02 29 102016103558
(72) HEMMER, Michael, 50169 Kerpen, Hubertusweg 29 (DE)
(72) QUANDT, Denis, 51069 Köln, Berliner Str. 999 (DE)
(72) HÜRTGEN, Jürgen, 53909 Zülpich-Sinzenich, Kommerner Str. 74 (DE)
(72) SEIDEL, Christoph, 97346 Iphofen, Schwanbergweg 24 (DE)
(72) STEINMETZ, Rolf, 40489 Düsseldorf-Angermund, Am Rahmer Feld 21 (DE)

B60N 2/885 **DE E-1253937** 2020 04 08 **3157778**
(86) DE15000298 2015 06 18 2015739504

(73) GRAMMER AG, 92224 Amberg, Georg-Grammer-Straße 2 (DE)
(54) KOPFSTÜTZE FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ
(30) DE 2014 06 18 102014008709
(72) BÖSL, Manuel, 92272 Freundenberg, Schloßberg 7 (DE)

B60N 3/02 **DE E-1253938** 2020 04 08 **3244076**
2017 05 02 2017169076

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) VERBINDUNGSELEMENT ZUR VERBINDUNG VON HALTESTANGEN IN EINEM BUS
(30) DE 2016 05 13 102016005961
(72) Schmerbeck, Franz, 94522 Wallersdorf, Martin-Renner-Straße 9 (DE)
(72) Kittel, Ralf, 80939 München, Karl-Böhm-Weg 7 (DE)

B60P 1/02 **FR E-1253939** 2020 04 08 **3219541**
2017 03 10 2017160219

(73) Central Design, 44100 Nantes, 60 Boulevard du Maréchal Juin (FR)
(54) ANORDNUNG VON ZWEI FAHRZEUGEN ZUR VERTEILUNG VON GEGENSTÄNDEN
(30) FR 2016 03 14 1652101
(72) FOURNIER, Frédéric, 17100 Fontcouverte, 30 rue du Bourg (FR)

B60P 3/16 **EN E-1253940** 2020 04 08 **2634044**
(86) CN11001752 2011 10 21 2011835435

(73) Yantai Shenglida Engineering Technology Co. Ltd., Shandong 264670, No.17, Weisi Road Hi-Tech Development Zone Yantai City, (CN)
(54) BETONMISCH- UND TRANSPORTFAHRZEUG MIT ABGEDICHTETER ROTIERENDER ZUFUHR- UND ENTLEERUNGSÖFFNUNG FÜR EINEN RÜHRZYLINDER
(30) CN 2010 10 30 201010532751
(72) SHENG, Fuchun, Yantai Shandong 264670, No.17, Weisi Road Hi-Tech Development Zone (CN)

B60P 3/39 **EN E-1253941** 2020 04 08 **3030457**
(86) US14050191 2014 08 07 2014752995

(73) Lippert Components Manufacturing Inc., Elkhart, Indiana 46514, 3501 C.R. 6 East (US)
(54) FAHRZEUGINTERNER HEBEMECHANISMUS
(30) US 2013 08 09 201361863964 P
(72) QUIGLEY, Patrick W., South Bend, Indiana 46615, 1010 S 35th Street (US)

B60P 7/00 **EN E-1253942** 2020 04 08 **3098113**
2016 05 18 2016170123

(73) MG Dienstverlening en Transport, 1602 CB Enkhuizen, Bakboord 89 (NL)
(54) LADERAUM MIT PALETTEN-FÜHRUNG
(30) NL 2015 05 19 2014825
(72) van de Graaf, Marchel Nicolaas, 1602 CB Enkhuizen, Bakboord 89 (NL)

B60Q 1/00 **DE E-1253943** 2020 04 08 **2689965**
2013 06 05 2013002882

(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) Bedienstelle und Verfahren zur Betätigung von Lichtfunktionen
(30) DE 2012 07 25 102012014761
(72) Hartmann, Jürgen, 91468 Gutenstetten (Pahres), Braugasse 3 (DE)
(72) Stüber, Andreas, 85122 Hofstetten, Austraße 10 (DE)
(72) Saßmannshausen, Patrick, 85276 Hettenshausen, Scheyerer Straße 7 (DE)

B60Q 1/00 **DE E-1253944** 2020 04 08 **2907697**
2015 02 06 2015154065

(73) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, 72762 Reutlingen, Tübinger Strasse 123 (DE)
(54) Beleuchtungseinrichtung eines Kraftfahrzeugs
(30) DE 2014 02 18 102014202910
(72) Hiegler, Michael, 72760 Reutlingen, Büchnerstrasse 4 (DE)
(72) Leippert, Anna, 72768 Reutlingen, Rügenstrasse 12 (DE)
(72) Blum, Dirk, 72076 Tübingen, Im Rotbad 57 (DE)
(72) Bormann, Uwe, 89520 Heidenheim, Albrecht-Dürer-Strasse 56 (DE)

B60Q 1/00 **EN E-1253945** 2020 04 08 **3369619**
2018 03 01 2018159502

(73) HONDA MOTOR CO., LTD., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNGSANORDNUNG FÜR SATTELFAHRZEUG SOWIE SATTELFAHRZEUG
(30) JP 2017 03 02 2017039766
(72) KITAYAMA, Kyosuke, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, (JP)
(72) OGUCHI, Tsuyoshi, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4 -1, Chuo 1-chome, (JP)

B60Q 1/076 **DE E-1253946** 2020 04 08 **2596988**
2012 10 23 2012189593

(73) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, 72762 Reutlingen, Tübinger Strasse 123 (DE)
(54) Kurvenlichtmodul für einen Kraftfahrzeugscheinwerfer
(30) DE 2011 11 28 102011087247
(72) Braun, Stephan, 70771 Echterdingen, Tübinger Strasse 39 (DE)
(72) Schauwecker, Friedrich, Dipl.-Ing., 72793 Pfullingen, Baumgartenweg 10 (DE)

B60Q 1/076 **DE E-1253947** 2020 04 08 **3505396**
2017 12 27 2017210716

(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
(54) ZENTRALSCHWENKBEREICH
(72) Jackl, Christian, 3250 Wieselburg, Johann-Winter-Gasse 8 (AT)
(72) Hungendorfer, Martin, 3642 Häusling/Dunkelsteinerwald, Häusling 1 (AT)
(72) Mayer, Matthias, 3240 Mank, Loosdorferstraße 11 (AT)

B60Q 1/08 **DE E-1253948** 2020 04 08 **3548336**
(86) EP18054263 2018 02 21 2018708359

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) ÄNDERN EINES HELLIGKEITSGRADIENTEN EINES SCHEINWERFERS DURCH DIMMEN VON LEUCHTPUNKTEN
(30) DE 2017 02 23 102017202980
(72) GUT, Carsten, 88662 Überlingen, Zur Schleie 6 (DE)

B60Q 1/14 **DE E-1253949** 2020 04 08 **3548337**
(86) EP18053504 2018 02 13 2018707283

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) STEUERN EINES SCHEINWERFERS EINES KRAFTFAHRZEUGES
(30) DE 2017 02 15 102017202466
(72) OMERBEGOVIC, Said, 65933 Frankfurt, An der Zingelswiese 13 (DE)

B60Q 1/38 **EN E-1253950** 2020 04 08 **3283327**
(86) CA17000029 2017 02 08 2017769199

(73) Zhao, Jian Jiang, Markham, Ontario L3R 7A5, 47 Manston Crescent (CA)
(54) WARNBLINKER MIT FAHRTRICHTUNGSANZEIGER
(30) US 2016 03 23 201614999045
(72) Zhao, Jian Jiang, Markham, Ontario L3R 7A5, 47 Manston Crescent (CA)

B60Q 5/00 **EN E-1253951** 2020 04 08 **2534006**
(86) IB11000205 2011 02 07 2011713349

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) TONAUSGABEGERÄT FÜR FAHRZEUGBENACHRICHTUNGEN
(30) JP 2010 12 22 2010285350
(30) JP 2010 02 09 2010026126
(72) YOSHINO, Hideo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co. Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) KANUMA, Tsuyoshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co. Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) SAITO, Hironori, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co. Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) KIMURA, Katsumi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co. Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) WATANABE, Yuji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co. Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) YAMAMOTO, Toshiyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co. Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

B60R 1/00 **EN E-1253952** 2020 04 08 **3489088**
2018 11 22 2018207768

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SEITENSPIEGELSYSTEMS FÜR EIN FAHRZEUG
(30) KR 2017 11 24 20170158748
(72) KO, Sung Chan, 16677 Suwon-si,, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KIM, Sung Kwon, 16677 Suwon-si,, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) IM, Seung Bin, 16677 Suwon-si,, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) CHOI, Jae Mo, 16677 Suwon-si,, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) LEE, Deok Yeol, 16677 Suwon-si,, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) LEE, Chang Youl, 16677 Suwon-si,, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

B60R 1/04 **DE E-1253953** 2020 04 08 **3344496**
(86) EP16069424 2016 08 16 2016751603

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) INNENSPIEGELSOCKELANORDNUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2015 09 04 102015216999
(72) ASANG, Peter, 82547 Eurasburg, Kuglstadtstr. 17 A (DE)

B60R 1/062 **EN E-1253954** 2020 04 08 **3110662**
(86) US15013840 2015 01 30 2015751436

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) FAHRZEUGSPIEGELEINSTELLUNG
(30) US 2014 02 24 201414188133
(72) KAPLAN, David, 71725 Modi'in, Tarshish 10/4 (IL)
(72) RIDER, Tomer, 22407 Israel, Brosh 3 Naahryia Z (IL)
(72) RON, Aviv, 85370 Nir Moshe, Meshek 67 (IL)
(72) TAITE, Shahar, 3060000 Israel, 33 Hacarmel Street, Apartment 32 OR Akiva D (IL)

B60R 11/04 **EN E-1253955** 2020 04 08 **3386802**
(86) EP16079399 2016 12 01 2016805392

(73) Connaught Electronics Ltd., Tuam, County Galway, Dunmore Road (IE)
(54) KAMERA MIT EINEM GEHÄUSE ZUR ABSCHIRMUNG VON ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG UND KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2015 12 09 102015121396
(72) GRIMES, Carol, Skerries Co. Dublin K34 CY28, 36 The Square Townparks (IE)
(72) HEHIR, Colin Patrick, Tuam County Galway, c/o Connaught Electronics Ltd. Dunmore Road (IE)

B60R 13/08 **DE E-1253956** 2020 04 08 **2125438**
(86) EP08000999 2008 02 09 2008707642

(73) Rockwool International A/S, 2640 Hedehusene, Hovedgaden 584 (DK)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES FORMTEILS SOWIE FORMTEIL ALS WÄRME- UND/ODER SCHALLDÄMMELEMENT
(30) DE 2007 02 23 102007009337
(30) DE 2007 08 02 102007036346
(72) DASCHKEIT, Axel, 59192 Bergkamen, Im Schulkamp 17 (DE)

B60R 13/10 **DE E-1253957** 2020 04 08 **3571096**
(86) EP19050131 2019 01 04 2019700765

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND ANZEIGESYSTEM ZUM ANZEIGEN VON AUSGABEDATEN
(30) DE 2018 01 17 102018200669
(72) ROTH, Andreas, 85110 Kipfenberg/Böhming, Johannesstr. 1A (DE)

B60R 16/02 **FR E-1253958** 2020 04 08 **3423311**
(86) FR17050401 2017 02 23 2017711252

(73) PSA Automobiles S.A., 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) ANORDNUNG EINER GRUPPE KABELSCHÜTZHÜLLEN AUF EINEM KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2016 02 29 1651661
(72) FERON, Teddy, 25200 Montbeliard, 10 Rue Des Potiers (FR)

B60R 16/023 **DE E-1253959** 2020 04 08 **3496975**
(86) EP18053787 2018 02 15 2018706242

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM IN MEHRERE GETRENNTE DOMÄNEN EINGETEILTEN DATENNETZWERK SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN DES DATENNETZWERKS
(30) DE 2017 02 28 102017203185
(72) SCHMIDT, Karsten, 85051 Ingolstadt, Postweg 7 (DE)
(72) FRIEDRICH, Felix, 81925 München, Elektrastrasse 28A (DE)
(72) BRUNNER, Martin, 81927 München, Barlowstr. 97 (DE)

B60R 16/027 **DE E-1253960** 2020 04 08 **3408144**
(86) EP17050856 2017 01 17 2017700454

(73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) LENKSÄULE MIT ELEKTRISCHER LENKUNGSVERRIEGELUNG
(30) DE 2016 01 25 102016000635
(72) SCHLEGEL, Ulrich, 7304 Maienfeld, Im unteren Stieg 3b (CH)
(72) ILHAN, Deniz, 9464 Rüthi, Büchelstrasse 16 (CH)

B60R 19/18 **EN E-1253961** 2020 04 08 **3444146**
(86) JP16062095 2016 04 15 2016898647

(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 Alphonse Le Gallo (FR)
(54) ENERGIEABSORPTIONSSTRUKTUR
(72) KURAI, Shohei, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) HAMADA, Yukihiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

B60R 21/231 **EN E-1253962** 2020 04 08 **3351436**
2018 01 17 2018152043

(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(54) AIRBAGVORRICHTUNG
(30) JP 2017 01 23 2017009793
(72) SATO, Takashi, Saitama, 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd., 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)

B60R 21/231 **DE E-1253963** 2020 04 08 **3481677**
(86) EP17066927 2017 07 06 2017740670

(73) Dalphi Metal España, S.A., 36213 Vigo, Camino del Caramuxo, 35 (ES)
(54) GASSACK, INSBESONDERE FÜR EIN SEITENVORHANG-AIRBAG-SYSTEM, SOWIE FAHRZEUGSICHERHEITSSYSTEM MIT EINEM SOLCHEN GASSACK
(30) DE 2016 07 07 102016008241
(72) SANTÍN NAVARRO, Pedro José, 36204 Vigo, C/Ecuador 84 (ES)
(72) FERNANDES OLIVEIRA, Jose Miguel, 4730-083 Braga, Rua de Cerqueiral (PT)

B60R 21/232 **DE E-1253964** 2020 04 08 **3481678**
(86) EP17066930 2017 07 06 2017740671

(73) Dalphi Metal España, S.A., 36213 Vigo, Camino del Caramuxo, 35 (ES)
(54) GASSACK, INSBESONDERE FÜR EIN SEITENVORHANG-AIRBAG-SYSTEM, FAHRZEUGSICHERHEITSSYSTEM MIT EINEM SOLCHEN GASSACK UND MIT EINEM SOLCHEN GASSACK ODER FAHRZEUGSICHERHEITSSYSTEM AUSGESTATTETES FAHRZEUG
(30) DE 2016 07 07 102016008242
(72) PREGO DOMÍNGUEZ, Miguel Ángel, 36214 Vigo, Rúa Dona Cristina 2 (ES)
(72) GONZÁLEZ LÓPEZ, Cristina, 36206 Vigo, C/Travesía de Vigo No 3, 4th floor (ES)

B60R 21/233 **DE E-1253965** 2020 04 08 **3535167**
(86) EP18053487 2018 02 13 2018705136

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) DOPPELAIRBAG-SYSTEM ZUR ABSICHERUNG GRÖSSERER ABSTÄNDE DER INSASSEN
(30) DE 2017 02 14 102017202332
(72) SKRODZKI, Tobias, 85080 Gaimersheim, Heideweg 6a (DE)

B60R 25/02 **FR E-1253966** 2020 04 08 **2476592**
2011 01 13 2011150893

(73) U-Shin Deutschland Zugangssysteme GmbH, 85253 Erdweg, Waldstrasse 2 (DE)
(54) Diebstahlsicherung für Lenksäule eines Kraftfahrzeugs
(72) Laval, Anthony, D 80469, MUNCHEN, Klenzestrasse 19 (DE)
(72) Kaliebe, Lukas, D 85764, OBERSCHLEISSHEIM, Am Stutenanger 9b (DE)

B60R 25/24 **EN E-1253967** 2020 04 08 **3305608**
(86) JP16066099 2016 06 01 2016803355

(73) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0195, 260, Toyota 3-chome (JP)
(54) ELEKTRONISCHES SCHLÜSSELSYSTEM
(30) JP 2015 06 01 2015111476
(72) IWASHITA, Hiroaki, Niwa-gun Aichi 480-0195, c/o KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKA DENKI SEISAKUSHO 260, Toyota 3-chome Ohguchi-cho (JP)
(72) KISHIMOTO, Kohei, Niwa-gun Aichi 480-0195, c/o KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKA DENKI SEISAKUSHO 260, Toyota 3-chome Ohguchi-cho (JP)

B60S 1/38 **EN E-1253968** 2020 04 08 **2879920**
(86) EP12065197 2012 08 02 2012741030

(73) Federal-Mogul S.A., 6790 Aubange, Avenue Champion (BE)
(54) SCHEIBENWISCHERVORRICHTUNG
(72) BOLAND, Xavier, B-6700 Arlon, 304 Route de Luxembourg (BE)

B60S 1/38 **FR E-1253969** 2020 04 08 **2977279**
2015 07 16 2015177029

(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, Service Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière (FR)
(54) STROMLINIENFORMIGES FLACHWISCHBLATT EINES SCHEIBENWISCHERS
(30) FR 2014 07 17 1456903
(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 **FR E-1253970** 2020 04 08 **3064406**
2016 02 26 2016157491

(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, Service Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière (FR)
(54) SCHEIBENWISCHERBLATT FÜR EIN REINIGUNGSSYSTEM EINES FAHRZEUGS
(30) FR 2015 03 03 1551768
(72) CAILLOT, Gérald, 78720 CERNAY LA VILLE, 5 allée des Chardonnerets (FR)
(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)

B60S 1/40 **EN E-1253971** 2020 04 08 **3411271**
(86) US17016742 2017 02 06 2017705756

(73) Trico Products Corporation, Rochester Hills, MI 48309, 3255 West Hamlin Road (US)
(54) WISCHERADAPTER UND WISCHERANORDNUNG DAMIT
(30) US 2016 02 05 201662291810 P
(30) US 2016 04 22 201662326096 P
(72) AVASILOAIE, Valentin, Dearborn Heights MI 48125, 5373 Katherine St. (US)
(72) EHDE, Daniel, Ortonville MI 48462, 85 Cresent Hill Dr. (US)
(72) POLOCOSER, Mitica, Michigan 48170, 13678 Fairview Lane Plymouth Twp. (US)

B60S 1/50 **EN E-1253972** 2020 04 08 **2619042**
(86) CA11001067 2011 09 23 2011826258

(73) ABC Group Inc., Toronto, ON M9L 2X6, 2 Norelco Drive (CA)
(54) BEHÄLTER MIT ENTLÜFTUNGSÖFFNUNG
(30) US 2010 09 23 385706 P
(72) Gorecki, Jarek R., Toronto, Ontario M8Y 4G6, 300 Manitoba St., Suite 427 (CA)
(72) Dhillon, Kulbir Singh, Caledon, Ontario L7C 3N1, 44 Cottonfield Circle (CA)
(72) Biese, Dirk Alfred, Concord, Ontario L4K 5J9, 11 Bellagio Crescent (CA)
(72) Meyer, Karl-Willi, Caledon, Ontario L7C 1B2, 8 Gardenia Way (CA)
(72) Virtu, Robert, Markham, Ontario L6E 1R3, 88 Sunburst Crescent (CA)

B60S 9/06 **DE E-1253973** 2020 04 08 **2907707**
2014 02 17 2014155465

(73) Voithofer, Paul, 4400 Steyr, Handel-Mazzetti-Promenade 4 (AT)
(54) Nivellierungssystem
(72) Voithofer, Paul, 4400 Steyr, Handel-Mazzetti-Promenade 4 (AT)

B60T 8/1755 **EN E-1253974** 2020 04 08 **3020609**
2014 11 17 2014193418

(73) Veoneer Sweden AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
(54) FAHRZEUGSICHERHEITSSYSTEM
(72) Murray, Shane Michael, Yokohama-shi, Kanagawa, Gurifoneyokohama Nishiguchi 707 Kusunogi-cho 13-3 Nishi-ku (JP)

B60T 8/32 **DE E-1253975** 2020 04 08 **3419875**
(86) EP17053736 2017 02 20 2017706227

(73) Continental Teves AG & Co. OHG, 60488 Frankfurt am Main, Guerickestr. 7 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER BREMSANLAGE EINES KRAFTFAHRZEUGS UND BREMSANLAGE
(30) DE 2016 02 26 102016203114
(30) DE 2017 01 19 102017200819
(72) BESIER, Marco, 65307 Bad Schwalbach, Kemeler Weg 9 (DE)
(72) ROLL, Georg, 60438 Frankfurt, Ludwig Fulda Weg 7 (DE)
(72) GRÖGER, Sascha, 65779 Kelkheim, Robert-Koch-Strasse 37 (DE)
(72) NEU, Andreas, 76773 Kuhardt, Am Hochufer 26 (DE)
(72) HOFFMANN, Cristiano, 63477 Maintal, Büchertalstrasse 27 (DE)
(72) LINHOFF, Paul, 61267 Neu-Anspach, Droste-Hülshoff-Weg 6 (DE)

B60T 13/66 **DE E-1253976** 2020 04 08 **3411275**
(86) EP17052245 2017 02 02 2017702634

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) BREMSSYSTEM FÜR EIN NUTZFAHRZEUG
(30) DE 2016 02 04 102016001172
(72) ZEMAN, Ferenc, 1114 Budapest, Bartók Béla ut. 19 (HU)

B60T 13/68 **DE E-1253977** 2020 04 08 **2331377**
(86) EP09006732 2009 09 17 2009778587

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) FESTSTELLBREMSANLAGE
(30) DE 2008 09 17 102008047632
(72) HILBERER, Eduard, 68766 Hockenheim, Am Damm 5 (DE)
(72) HERGES, Michael, 80935 München, Weitlstr. 103 (DE)
(72) SZELL, Peter, H-1163 Budapest, Bodnar ut. 22 (HU)

B60T 13/74 **EN E-1253978** 2020 04 08 **3037312**
(86) JP14072099 2014 08 25 2014838496

(73) ADVICS CO., LTD., Kariya-shi, Aichi-ken 448-8688, 2-1, Showa-cho, (JP)
(54) ELEKTRISCHE BREMSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) JP 2013 08 23 2013173839
(30) JP 2013 08 23 2013173835
(30) JP 2013 08 23 2013173834
(72) YASUI Yoshiyuki, Kariya-shi Aichi-ken 448-8688, c/o ADVICS Co., LTD. 2-1, Showa-cho, (JP)
(72) KODAMA Hiroyuki, Kariya-shi Aichi-ken 448-8688, c/o ADVICS Co., LTD. 2-1, Showa-cho, (JP)
(72) SUZUKI Motoshi, Kariya-shi Aichi-ken 448-8688, c/o ADVICS Co., LTD. 2-1, Showa-cho, (JP)

B60T 15/02 **DE E-1253979** 2020 04 08 **3459804**
2018 08 15 2018189077

(73) WABCO GmbH, 30453 Hannover, Am Lindener Hafen 21 (DE)
(54) VENTIL UND PNEUMATISCHE BREMSANLAGE
(30) DE 2017 09 26 102017009016
(72) HERMSDORF, Uwe, 39130 Magdeburg, Carl-Krayl-Ring 49g (DE)
(72) STEPHAN, Arne, 30177 Hannover, Cranachstr. 10 (DE)
(72) SIEKER, Armin, 33611 Bielefeld, Deciusstr. 27 A (DE)

B60T 15/20 **DE E-1253980** 2020 04 08 **3414138**
(86) EP17052244 2017 02 02 2017702866

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) RELAISVENTILEINRICHTUNG EINER PNEUMATISCHEN ODER ELEKTRO-PNEUMATISCHEN KRAFTFAHRZEUGBREMSEINRICHTUNG
(30) DE 2016 02 10 102016102278
(72) HERGES, Michael, 80935 München, Weitlstr. 103 (DE)

B60T 17/04 **DE E-1253981** 2020 04 08 **3328701**
(86) EP16067977 2016 07 28 2016745101

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) KUPPLUNGSSYSTEM, INSBESONDERE KUPPLUNGSSYSTEM ZUR PNEUMATISCHEN VERBINDUNG EINER PNEUMATISCHEN BREMSANLAGE EINES ZUGFAHRZEUGES UND EINES ANHÄNGERS
(30) DE 2015 07 30 102015112487
(72) KONCZ, Laszlo, 6000 Kecskemét, III. Béla krt. 4 l.em.5 (HU)
(72) FARKAS, Gabor, 6000 Kecskemét, Nagykörös Krúdy Gyula utca 29 (HU)

B60W 10/02 **EN E-1253982** 2020 04 08 **2634053**
(86) JP11073391 2011 10 12 2011836020

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG
(30) JP 2010 10 28 2010241796
(72) TOKI, Yoshimasa, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., IP Department 1-1, Morinosatoaoyama Atsugi-shi (JP)

B60W 10/04 **EN E-1253983** 2020 04 08 **3263416**
(86) JP16055243 2016 02 23 2016755475

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) ANTRIEBSDREHMOMENTSTEUERUNGSVORRICHTUNG, ANTRIEBSQUELLENEINHEIT UND FAHRZEUG
(30) JP 2015 02 26 2015037182
(72) ARAI Katsuhiro, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)

B60W 10/06 **EN E-1253984** 2020 04 08 **3259155**
(86) SE16050126 2016 02 18 2016752738

(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
(54) VERFAHREN UND STEUERUNGSSYSTEM ZUM LADEN EINES HYBRIDFAHRZEUGS
(30) SE 2015 02 18 1550178
(72) SJÖDIN, Robert, 611 44 Nyköping, Skogvaktarvägen 11 (SE)

B60W 10/06 **DE E-1253985** 2020 04 08 **3344504**
(86) EP16068940 2016 08 09 2016751281

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES MEHRSTUFENGETRIEBES IN EINEM KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2015 09 03 102015011519
(72) ENKE, Martin, 85057 Ingolstadt, Spretistr. 13A (DE)

B60W 10/10 **EN E-1253986** 2020 04 08 **3142910**
(86) US15031277 2015 05 16 2015792529

(73) RMCI, Inc., Huntsville, AL 35806, 1525 Perimeter Parkway NW Suite 250 (US)
(54) DIAGNOSE EINES ZAHNRADZUSTANDES DURCH DATENVERGLEICH AUS GEKOPPELTEN ZAHNRÄDERN
(30) US 2014 05 16 201461994679 P
(30) US 2015 05 15 201514714218
(72) POTTS, Stephen, Cary, Huntsville, AL 35801, 2029 Stanford Drive SW (US)
(72) THOMAS, Josiah, David, Athens, AL 35614, 19155 Tammy Leigh Drive (US)

B60W 30/12 **EN E-1253987** 2020 04 08 **3127771**
2016 01 05 2016000009

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) FAHRERASSISTENZVORRICHTUNG UND FAHRZEUG DAMIT
(30) KR 2015 08 05 20150110780
(72) Park, Sangha, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

B60W 30/18 **EN E-1253988** 2020 04 08 **3107788**
(86) EP15053381 2015 02 18 2015704811

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) GB 2014 02 18 201402828
(72) ROQUES, Olivier, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) TILLING, David, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)

B60W 30/18 **EN E-1253989** 2020 04 08 **3366540**
2018 02 14 2018156588

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND NICHTTRANSITORISCHES COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) JP 2017 02 27 2017034712
(30) JP 2017 10 26 2017206860
(72) HAGAWA, Reiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) ISHII, Yasunori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

B60W 40/06 **EN E-1253990** 2020 04 08 **3309033**
2016 10 13 2016193738

(73) Volvo Car Corporation, 40 531 Göteborg, Intellectual Property VAK - HBBVN (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER STRASSENEIGENSCHAFTEN IN EINEM FAHRZEUG
(72) Gustafsson, Tony, 43639 Askim, Björkhällan 32 (SE)
(72) Sköld, Mats, 41506 Göteborg, Gelbgjutaregatan 1 (SE)
(72) Gullvén, Henrik, 43159 Mölndal, Eklanda äng 10 (SE)

B60W 50/00 **EN E-1253991** 2020 04 08 **3156300**
2016 10 06 2016192677

(73) Honda Motor Company Limited, Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(54) AKUSTISCHE VORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG UND HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2015 10 06 201514876650
(72) BAILEY, Rick, Raymond, OH 43067-9705, c/o Honda Patents & Technologies North Americal, LLC 21001 State Route 739 (US)
(72) TURNER, Steve, Raymond, OH 43067-9705, c/o Honda Patents & Technologies North Americal, LLC 21001 State Route 739 (US)
(72) EICH, Steve, Raymond, OH 43067-9705, c/o Honda Patents & Technologies North Americal, LLC 21001 State Route 739 (US)

B60W 50/08 **EN E-1253992** 2020 04 08 **3124348**
2016 07 01 2016177500

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1 Toyota-cho, (JP)
(54) FAHRZEUGINSASSENINFORMATIONSERFASSUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM
(30) JP 2015 07 27 2015147840
(72) YAMADA, Yoshinori, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

B60W 50/08 **EN E-1253993** 2020 04 08 **3483024**
2017 11 10 2017306565

(73) Exel Industries, 51200 Epernay, 54, rue Marcel Paul (FR)
(54) FAHRZEUG UND ENTSPRECHENDE VERWENDUNG
(72) FUCHS, Bernhard, 93047 REGENSBURG, Neupfarrplatz 7 (DE)

B60W 50/14 **DE E-1253994** 2020 04 08 **2824009**
2014 05 26 2014169779

(73) ROBERT BOSCH GMBH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KOLLISIONSWARNUNG FÜR EIN FORTBEWEGUNGSMITTEL
(30) DE 2013 07 01 102013212818
(72) Schoenherr, Michael, 71272 Renningen-Malmsheim, Schelmenaeckerstr. 5 (DE)

B60W 50/14 **DE E-1253995** 2020 04 08 **2910445**
2015 02 09 2015154263

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) Verfahren zum Unterstützen eines Fahrers bei der Passage einer Fahrwegverengung und Fahrerassistenzsystem dafür
(30) DE 2014 02 25 102014203353
(72) Petermann-Stock, Ina, 38448 Wolfsburg, Große Riehe 138 (DE)
(72) Johannes, Rhede, 10557 Berlin, Lehrter Straße 65/II (DE)
(72) Stephan, Amelie, 38118 Braunschweig, Helenenstraße 19a (DE)

B61B 1/02 **DE E-1253996** 2020 04 08 **3007953**
(86) EP14061408 2014 06 02 2014727533

(73) Lieber, Christoph, 6005 Luzern, Inseliquai 10 (CH)
(54) SCHUTZWAND FÜR DEN SCHUTZ VON PERSONEN VOR FAHRENDEN SCHIENENFAHRZEUGEN
(30) CH 2013 06 14 11282013
(72) Lieber, Christoph, 6005 Luzern, Inseliquai 10 (CH)

B61B 12/02 **FR E-1253997** 2020 04 08 **2670645**
(86) FR12000043 2012 01 31 2012708563

(73) POMA, 38340 Voreppe, 109 Rue Aristide Bergès (FR)
(54) SEILBAHNTRANSPORTSYSTEM FÜR FAHRZEUGGRUPPEN UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) FR 2011 01 31 1100284
(72) MARNAS, Luc, F-38250 Saint-Nizier-du-Moucherotte, 130 impasse les Bruyères (FR)
(72) TAMISIER, Franckie, F-38330 Saint-Nazaire-les-Eymes, 139 chemin du Clos (FR)

B61D 7/00 **EN E-1253998** 2020 04 08 **2958787**
(86) GB14050469 2014 02 18 2014710339

(73) Drax Power Limited, Selby, North Yorkshire YO8 8PH, Drax Power Station (GB)
(54) VORRICHTUNGSUMMANTELUNG FÜR EINEN TRICHTERWAGEN
(30) GB 2013 02 19 201302875
(72) GIBNEY, Richard Peter, Derby Derbyshire DE24 8ZS, Lloyds Register Rail Limited Edward Lloyd House 8 Pinnacle Way Pride Park (GB)
(72) TURNER, David Thomas, Derby Derbyshire DE24 8ZS, Lloyds Register Rail Limited Edward Lloyd House 8 Pinnacle Way Pride Park (GB)
(72) HODGKINSON, Paul, Derby Derbyshire DE24 8ZS, Lloyds Register Rail Limited Edward Lloyd House 8 Pinnacle Way Pride Park (GB)

B61D 17/04 **DE E-1253999** 2020 04 08 **3281836**
2017 07 13 2017181120

(73) Bombardier Transportation GmbH, 10785 Berlin, Eichhornstraße 3 (DE)
(54) HOHLKAMMERPROFIL FÜR EINE WAGENKASTENSTRUKTUR EINES SCHIENENFAHRZEUGS SOWIE SCHIENENFAHRZEUG
(30) DE 2016 08 02 102016114241
(72) Krakowsky, Gottfried, 02827 Görlitz, Auenweg 26b (DE)
(72) Schaar, Jürgen, 02827 Görlitz, Königshainerstr. 17b (DE)
(72) Reisert, Bernd, 02625 Bautzen, Weigangstr. 3 (DE)

B61F 1/12 **FR E-1254000** 2020 04 08 **3536577**
2019 03 05 2019160693

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) SCHIENENFAHRZEUG, DAS EINEN GUSSEISERNEN LADUNGSQUERTRÄGER UMFASST
(30) FR 2018 03 07 1851961
(72) SAMAIN, Joel, 59570 OBIES, 145 rue de la Wiarde (FR)
(72) ZIELINSKI, Barthelemy, 59215 ABSCON, 26 rue Charles Van Coppenolle (FR)
(72) LANGLET, Jean-Marc, 59310 SAMEON, 975 rue des Mazures (FR)

B61F 1/14 **DE E-1254001** 2020 04 08 **2988982**
(86) EP14057682 2014 04 16 2014720927

(73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) TRAGESTRUKTUR EINES SCHIENENFAHRZEUGS
(30) AT 2013 04 23 502792013
(72) HOFFMANN, Thilo, A-8044 Graz, Rettenbacher Straße 5g (AT)
(72) KALTENEGGER, Herfried, A-8051 Graz, Straßengelstraße 19/2 (AT)
(72) SCHANK, Armin, A-8020 Graz, Karl-Morre-Straße 75/9 (AT)

B61F 5/26 **EN E-1254002** 2020 04 08 **1964749**
2004 07 08 2008153749

(73) National Steel Car Limited, Hamilton, Ontario L8N 3J4, P.O. Box 2450, 600 Kenilworth Avenue North (CA)
(54) Schienenautoförderzug und Teile davon
(30) CA 2003 07 08 2434603
(30) CA 2003 07 31 2436327
(30) CA 2003 12 24 2454472
(72) Forbes, James, Campbellville, Ontario L0P 1B0, 15 Glenron Road, R.R. No. 2 (CA)
(72) Hematian, Jamal, Burlington, Ontario L7M 3Y3, 2424 Headon Road (CA)

B61G 7/00 **EN E-1254003** 2020 04 08 **3476688**
(86) CN18073167 2018 01 18 2018732228

(73) Qingdao Sri Technology Co., Ltd., Qing Dao, Shandong 266000, South of Xinye Road West of Herong Road Qingdao High-tech Industrial Development Zone (CN)
(54) STEUERMECHANISMUS ZUR KOPPLERENTKOPPLUNG
(30) CN 2017 04 18 201710253112
(72) LIU, Quan, Shandong 266000, South of Xinye Road and West of Herong Road Qingdao High-Tech Industrial Development District Qingdao (CN)
(72) LIU, Hui, Shandong 266000, South of Xinye Road and West of Herong Road Qingdao High-Tech Industrial Development District Qingdao (CN)
(72) CHEN, Kai, Shandong 266000, South of Xinye Road and West of Herong Road Qingdao High-Tech Industrial Development District Qingdao (CN)

B61L 5/00 **FR E-1254004** 2020 04 08 **3141448**
2016 09 07 2016187591

(73) Vossloh Cogifer, 92500 Rueil Malmaison, 21 Avenue de Colmar (FR)
(54) WEICHE, DIE EINE ZUNGE UND EINE BACKENSCHIENE UMFASST
(30) EA 2015 09 09 201500833
(72) BARRESI, Francesco, 67000 STRASBOURG, 14 rue Edouard Teutsch (FR)
(72) KOEBEL, Christophe, 67500 NIEDERSCHAEFFOLSHEIM, 4 rue des Tulipes (FR)

B62B 1/20 **FR E-1254005** 2020 04 08 **3360753**
2017 12 19 2017208640

(73) Vallez, Bernard, 11410 Salles sur l'Hers, Lieu dit Perry (FR)
(54) SCHUBKARRE ZUM VERTEILEN EINES MATERIALS
(30) FR 2017 01 27 1750665
(72) VALLEZ, Bernard, 11410 SALLES SUR L'HERS, Lieu-dit PERRY (FR)

B62B 3/02 **EN E-1254006** 2020 04 08 **2626273**
2013 02 08 2013154733

(73) Humanscale Corporation, New York NY 10036, Grace Building 1114 Avenue of the Americas 15th Floor (US)
(54) Zubehörhandwagen
(30) US 2012 02 08 201261596635 P
(72) Abernethy, Jane, Brooklyn, New York 11217, 413 Pacific Street, Apt. 4b (US)
(72) Volek, Robert, Brooklyn, New York 11205, 195 Willoughby Avenue Apartment 111 (US)
(72) Vardar, Mesve, New York, NY 10012, 285 Mott Street, Apartment 19b (US)
(72) Tsvetanov, Lachezar, Brooklyn NY 11205, 372 Dekalb Avenue Apartment 6k (US)
(72) King, Robert R., Elverson Pennsylvania 19520, 106 South Pine Street (US)
(72) Johnston, David, Lake Oswego Oregon 97034, 2574 Glen Eagles Drive (US)
(72) Burn, Alexandra, New York NY 10023, 153 W. 74th Street Apartment 1b (US)

B62B 7/00 **EN E-1254007** 2020 04 08 **3205555**
2017 01 25 2017153112

(73) Wonderland Switzerland AG, 6312 Steinhausen, Beim Bahnhof 5 (CH)
(54) KINDERWAGENVORRICHTUNG MIT AUSFAHRBAREM RAHMEN
(30) US 2016 02 03 201662290731 P
(30) US 2016 04 29 201662329677 P
(30) US 2016 06 30 201662356895 P
(72) Haut, Robert E., Merion Station, PA Pennsylvania 19066, 627 South Bowman Avenue (US)
(72) Taylor, Andrew J., Mohnton, PA Pennsylvania 19543, 746 Fairmont Avenue (US)
(72) Bowers, Patrick J., Hockessin, DE Delaware 19707, 718 Dixon Court (US)
(72) Hartenstine, Curtis M., Birdsboro, PA Pennsylvania 19508, 20 Osprey Lane (US)

B62B 7/14 **EN E-1254008** 2020 04 08 **3395646**
2018 04 26 2018169546

(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 19066, 627 South Bowman Avenue (US)
(72) Taylor, Andrew J., Mohnton, PA 19543, 746 Fairmont Avenue (US)

B62D 1/19 **EN E-1254009** 2020 04 08 **3357789**
2018 02 05 2018155059

(73) JTEKT CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) LENKSYSTEM
(30) JP 2017 02 07 2017020730
(72) NAGATANI, Atsumune, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) MORITA, Shigeru, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) MYOHOJI, Yu, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) SAKUDA, Masayoshi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) YAMAOKA, Michiaki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) YOSHIHARA, Yoshihito, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) YOSHIMURA, Satoki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)

B62D 5/04 **EN E-1254010** 2020 04 08 **3337712**
(86) CN16095706 2016 08 17 2016836652

(73) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
(54) HILFSLENKSYSTEM UND HILFSLENKVERFAHREN FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG UND ELEKTROFAHRZEUG
(30) CN 2015 08 17 201510505423
(72) LIAN, Yubo, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) LING, Heping, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) MENG, Fanliang, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) WEN, Ting, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) XIONG, Yanfei, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)

B62D 5/04 **EN E-1254011** 2020 04 08 **3409562**
2018 05 29 2018174883

(73) JTEKT CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) LENKUNGSSTEUERGERÄT
(30) JP 2017 05 30 2017107013
(30) JP 2017 12 28 2017254480
(30) JP 2018 03 22 2018054492
(72) KATAOKA, Nobuaki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) MAEDA, Shingo, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) HASEGAWA, Jun, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) KITA, Masayuki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) TOKO, Takahiro, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)

B62D 5/04 **EN E-1254012** 2020 04 08 **3424798**
2018 07 04 2018181727

(73) JTEKT CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) LENKSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LENKSYSTEMS
(30) JP 2017 07 06 2017132672
(72) OHASHI, Tatsuya, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)

B62D 5/04 **EN E-1254013** 2020 04 08 **3464024**
(86) GB17051639 2017 06 06 2017730540

(73) TRW Limited, Solihull, West Midlands B90 4AX, Stratford Road (GB)
(54) VERBESSERUNGEN AN SERVOLENKSYSTEMEN
(30) GB 2016 06 06 201609872
(72) PRAHLAD, Nikhil, Solihull, West Midlands B90 2FD, 21 Cadet Drive Shirley (GB)
(72) CHERANGARA, Sankar, Bishops Cleeve Cheltenham GL52 8ER, 44 Vale Road (GB)

B62D 6/00 **EN E-1254014** 2020 04 08 **3517408**
2019 01 29 2019154217

(73) JTEKT CORPORATION, Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
(54) LENKUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 01 30 2018014082
(72) KODERA, Takashi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)

B62D 21/12 **EN E-1254015** 2020 04 08 **3424803**
2018 06 19 2018178599

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1 Toyota-cho (JP)
(54) FAHRZEUGRAHMENSTRUKTUR
(30) JP 2017 07 05 2017132163
(72) TAKII, Shunsuke, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

B62D 21/14 **EN E-1254016** 2020 04 08 **3122616**
(86) GB15050949 2015 03 27 2015715371

(73) Thomson Licensing, 92130 Issy-les-Moulineaux, 1-5, Rue Jeanne d'Arc (FR)
(54) ANSTEUERBARE FAHRZEUGEINHEIT
(30) GB 2014 03 27 201405527
(72) THOMPSON, Alistair, London SW18 1AL, 39 Ballantine Street (GB)
(72) SMITH, Ben, Brooklyn, NY 11217, 39 Saint Felix Street (US)
(72) KNEALE, Angus, New York, NY 10013, 81 Grand Street 3rd Fl (US)
(72) POPOV, Elia, Valencia, CA. 91355, c/o J.E.M. FIX Inc. 25109 Rye Canyon Loop (US)

B62D 21/14 **EN E-1254017** 2020 04 08 **3501950**
2018 10 04 2018198691

(73) Tirsan Treyler Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, 54580 Sakarya, Adliye Köyü 1520 Nolu Sokak. No: 3 Arifiye (TR)
(54) EXZENTRISCHE LAGERANORDNUNG FÜR TELESKOPISCHE AUSZIEHBARERE CONTAINERTRÄGERFAHRZEUGE
(30) TR 2017 12 18 201720569
(72) DOGU, Cavit Ceyhun, SAKARYA, ADLIYE KÖYÜ 1520 NOLU SOKAK. NO: 3 (TR)
(72) TOPRAK, Beytullah, SAKARYA, ADLIYE KÖYÜ 1520 NOLU SOKAK. NO: 3 (TR)

B62D 21/14 **EN E-1254018** 2020 04 08 **3501951**
2018 10 04 2018198720

(73) Tirsan Treyler Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirket, 54580 Arifiye/Sakarya, Adliye Köyü 1520 Nolu Sokak No:3 (TR)
(54) KONSTRUKTION EINER BEWEGLICHEN PLATTFORM, DIE FÜR SEMI-TRAILS ENTWICKELT WURDE
(30) TR 2017 12 19 201720803
(72) DOGU, CAVÍT CEYHUN, SAKARYA, ADLÍYE KÖYÜ 1520 NOLU SOKAK. NO: 3 SAKARYA TÜRKÍYE (TR)
(72) YENÍLMEZ, ADEM, SAKARYA, ADLÍYE KÖYÜ 1520 NOLU SOKAK. NO: 3 SAKARYA TÜRKÍYE (TR)

B62D 21/20 **EN E-1254019** 2020 04 08 **3446949**
2018 07 09 2018182488

(73) Tirsan Treyler Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, 54580 Sakarya, Adliye Köyü 1520 Nolu Sokak. No: 3 Arifiye (TR)
(54) MODULARES VERRIEGELUNGSSYSTEM
(30) TR 2017 08 25 201712821
(72) DOGU, Cavit Ceyhun, 54580 SAKARYA, ADLIYE KÖYÜ 1520 NOLU SOKAK. NO: 3 ARIFIYE SAKARYA TÜRKIYE (TR)

B62D 25/00 **EN E-1254020** 2020 04 08 **2943393**
(86) IB13003208 2013 12 18 2013854174

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STRUKTURELLEN VERSTÄRKUNG UND/ODER ZUR SCHALL- UND SCHWINGUNGSDAMPFUNG IN HÖHLRÄUMEN DER HOHLBAUTEILE EINES FAHRZEUGS
(30) US 2012 12 18 201261738453 P
(72) LUPINI, Michael, Milford, MI 48381, 140 Marlene (US)
(72) SHARPE, Peter, Metamora, MI 48455, 104 Jamestown Road (US)

B62D 25/08 **EN E-1254021** 2020 04 08 **3418164**
(86) JP18004211 2018 02 07 2018754014

(73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi Fuchu-cho (JP)
(54) STRUKTUR FÜR EINEN FAHRZEUGINNENRAUM
(30) JP 2017 02 17 2017027675
(72) NOBUOKA, Shunsuke, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) SATO, Chikara, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) MATSUO, Ryosuke, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) OCHIMIZU, Hitoshi, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) OYAMA, Ryo, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)

B62D 35/00 **EN E-1254022** 2020 04 08 **3284662**
2017 08 15 2017186322

(73) Bacon, Andrew, Sandy, Bedfordshire SG19 1SB, 1a Stockton End (GB)
(54) AERODYNAMISCHES PANEEL FÜR EINEN STRASSENTRANSPORTANHÄNGER UND KRAFTFAHRZEUG
(30) GB 2016 08 15 201613943
(72) Bacon, Andrew, Sandy, Bedfordshire SG19 1SB, 1a Stockton End (GB)

B62D 55/084 **EN E-1254023** 2020 04 08 **3259174**
(86) CA16050148 2016 02 18 2016751858

(73) Camso Inc., Magog, Québec J1X 0E6, 2633 rue MacPherson (CA)
(54) SCHIENENSYSTEM ZUR BEFÖRDERUNG EINES FAHRZEUGS
(30) US 2015 02 18 201562117776 P
(30) US 2015 07 03 201562188564 P
(72) LUSSIER, Alain, St-Francois Xavier de Brompton, Québec J0B 2V0, 321 rue de l'Église (CA)
(72) GINGRAS, David, Magog, Québec J1X 0T2, 1784 rue Catchpaw (CA)

B62D 65/02 **FR E-1254024** 2020 04 08 **3412541**
2018 05 23 2018173813

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) MONTAGEVERFAHREN EINES TÜRSCHARNIERS EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT POSITIONSKONTROLLE
(30) FR 2017 06 06 1755001
(72) JANNUTSCH, Felix, 91400 SACLAY, 1 RUE CLAUDE MONET (FR)

B62J 6/02 **DE E-1254025** 2020 04 08 **3409570**
2018 05 22 2018173648

(73) Kettler Alu-Rad GmbH, 50739 Köln, Longericherstr. 2 (DE)
(54) FAHRRADBAUSATZ MIT EINER FAHRRADARMATUR
(30) DE 2017 05 29 102017111647
(72) Fiegl, Thomas, 64367 Mühltal, Waldstr. 2B (DE)
(72) Pohl, Achim, 64342 Seeheim-Jugenheim, Balkhäuser Tal 30 (DE)

B62J 6/04 **EN E-1254026** 2020 04 08 **3263432**
2017 06 27 2017178033

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) GRÄTSCHSITZFAHRZEUG
(30) JP 2016 06 28 2016127412
(72) SUGAWARA, Kohei, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500, Shingai (JP)
(72) HATANO, Soichiro, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500, Shingai (JP)

B62J 17/00 **EN E-1254027** 2020 04 08 **3072792**
(86) JP13006732 2013 11 15 2013897666

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) GRÄTSCHSITZFAHRZEUG MIT VERKLEIDUNGSANORDNUNG
(72) YAMADA, Masashi, Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Kawasaki-cho Akashi-shi (JP)
(72) UEMOTO, Takumi, Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Kawasaki-cho Akashi-shi (JP)

B62K 21/18 **FR E-1254028** 2020 04 08 **3335974**
2017 12 18 2017208079

(73) Cyclopolitain, 69001 Lyon, 2A rue Sainte Marie des Terreaux Résidence Joeph Jolinon 1 (FR)
(54) LENKSYSTEM FÜR EIN LEICHTES FAHRZEUG
(30) FR 2016 12 19 1662724
(72) DEVEZE, Alain, 69560 Saint Romain en Gal, 49 route départementale 386 (FR)

B62K 23/04 **FR E-1254029** 2020 04 08 **3416880**
(86) FR17050213 2017 01 31 2017707606

(73) Decathlon, 59650 Villeneuve d'Ascq, 4 Boulevard de Mons (FR)
(54) AUFHÄNGUNGSKIT MIT ANPASSBARER KOMPRESSION FÜR EIN FAHRZEUG
(30) FR 2016 02 15 1651185
(72) POUPART, François, 7700 Luingne, Rue du Chêne du Bus 48 (BE)
(72) DESTREBECQ, Gautier, 62670 Mazingarbe, 7 Résidence Le Champêtre (FR)
(72) FRANCOIS, Alexandre, 59700 Marcq en Baroeul, 4 chemin de la passe d'armes (FR)
(72) LOZACH, Rémi, 59350 Saint Andre Lez Lille, 633 Avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny (FR)
(72) GARATE, Zigor, 59260 Lezennes, 68 Rue Paul Vaillant Couturier (FR)

B62K 25/28 **EN E-1254030** 2020 04 08 **3115290**
2016 05 25 2016171309

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Shizuoka-ken Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai Iwata-shi (JP)
(54) HINTERRADSCHWINGE, GRÄTSCHSITZFAHRZEUG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 07 10 2015138426
(72) Shimizu, Masafumi, Shizuoka, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai Iwata-shi (JP)
(72) Okuda, Yuya, Shizuoka, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai Iwata-shi (JP)

B62L 1/14 **EN E-1254031** 2020 04 08 **3112243**
2016 06 28 2016176545

(73) CAMPAGNOLO S.R.L., 36100 Vicenza, Via della Chimica 4 (IT)
(54) FAHRRADBREMSE
(30) IT 2015 06 30 UB20151792
(72) ROSATI, Stefano, I-30034 Mira (VE), Via G. Galilei, 5 (IT)

B62M 3/06 **DE E-1254032** 2020 04 08 **3414151**
(86) EP17053082 2017 02 10 2017705093

(73) Möve Bikes GmbH, 99974 Mühlhausen, Felchtaer Str. 27 (DE)
(54) GETRIEBE
(30) DE 2016 02 12 102016001660
(30) DE 2016 04 22 102016004888
(72) SPRÖTE, Tobias, 99974 Mühlhausen, Schillerweg 71 (DE)
(72) ROCHLITZER, Marcus, 99974 Mühlhausen, Rudolf-Virchow-Str. 78 (DE)
(72) SCHUBERT, Stefan, 99974 Mühlhausen, Herrenstr. 16 (DE)
(72) WASSMANN, Frederik, 37081 Göttingen, Groner Landstraße 24 (DE)
(72) FEINDT, Sixtus Godehard, 99974 Mühlhausen, Gutsstraße 18 (DE)

B62M 3/06 **DE E-1254033** 2020 04 08 **3414152**
(86) EP17053083 2017 02 10 2017705348

(73) Möve Bikes GmbH, 99974 Mühlhausen, Felchtaer Str. 27 (DE)
(54) FAHRRADGETRIEBE MIT UNRUNDEM KETTENBLATT
(30) DE 2016 02 12 102016001660
(30) DE 2016 04 22 102016004888
(72) SCHUBERT, Stefan, 99974 Mühlhausen, Herrenstr. 16 (DE)
(72) SPRÖTE, Tobias, 99974 Mühlhausen, Schillerweg 71 (DE)
(72) ROCHLITZER, Marcus, 99974 Mühlhausen, Rudolf-Virchow-Str. 78 (DE)

B62M 6/45 **DE E-1254034** 2020 04 08 **2841327**
(86) EP13053698 2013 02 25 2013708375

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES PEDALFAHRZEUGS
(30) DE 2012 04 23 102012206615
(72) DASBACH, Gregor, 72762 Reutlingen, Lerchenstr. 31, (DE)
(72) BRAUN, Sigmund, 72127 Kusterdingen, Hauptstrasse 29, (DE)

B62M 11/06 **DE E-1254035** 2020 04 08 **2718174**
(86) EP12060530 2012 06 04 2012725448

(73) Pinion GmbH, 73770 Denkendorf, Heerweg 15A (DE)
(54) SCHALTVORRICHTUNG UND GETRIEBEEINHEIT
(30) DE 2011 06 09 102011106107
(72) SCHMITZ, Michael, 56412 Niederelbert, Lahnstrasse 5 (DE)
(72) LERMEN, Christoph, 66636 Tholey, Selbacher Strasse 23 (DE)

B63B 15/02 **EN E-1254036** 2020 04 08 **2857306**
2014 10 02 2014187419

(73) Dini, Gianni, 55065 Molino del Piano - Pontassieve (Firenze), Via di Rimaggio, 22 (IT)
(54) Wickelvorrichtung für Segel
(30) IT 2013 10 02 BO20130543
(72) Dini, Gianni, 55065 LOCALITA' MOLINO DEL PIANO - PONTASSIEVE (FIRENZE), VIA DI RIMAGGIO, 22 (IT)

B63B 23/28 **DE E-1254037** 2020 04 08 **3174784**
(86) EP15064825 2015 06 30 2015734114

(73) thyssenkrupp Marine Systems GmbH, 24143 Kiel, Werftstraße 112-114 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) RETTUNGSSYSTEM ZUR RETTUNG VON BESATZUNGSMITGLIEDERN EINES SCHIFFS
(30) DE 2014 07 31 102014110912
(72) OESMANN, Hans, 21149 Hamburg, Fischbekerweg 14 (DE)

B63B 35/44 **EN E-1254038** 2020 04 08 **3145805**
(86) US15030325 2015 05 12 2015795896

(73) ConocoPhillips Company, Houston, Texas 77079, 925 N. Eldridge Parkway (US)
(54) AUSSERBETRIEBNAHME VON OFFSHORE-ÖL- UND GASBOHRUNGEN
(30) US 2014 05 19 201462000345 P
(72) GARDER, Jean, N-4056 Tananger, Ekofiskvelen 35 Postboks 3 Stavanger (NO)

B63B 39/00 **EN E-1254039** 2020 04 08 **3228531**
(86) KR15004442 2015 04 30 2015865473

(73) Korea Institute Of Ocean Science & Technology, Busan, 49111, 385, Haeyang-ro, Yeongdo-gu (KR)
(54) MEERESSTRUKTURPLATTFORM MIT BEWEGUNGSDÄMPFUNGSFUNKTION UND TAUCHFÄHIGE MEERESSTRUKTUR DAMIT
(30) KR 2014 12 01 20140169845
(72) HONG, Key Yong, Daejeon 34049, 402dong 1301ho 448 Expo-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Kang Su, Incheon 21361, 102dong 201ho, 269, Annam-ro Bupyeong-gu (KR)
(72) CHOI, Jong Su, Daejeon 34094, 605dong 801ho, 15, Noeun-ro 426beon-gil Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Kyong Hwan, Daejeon 34061, 105dong 2202ho 13 Songnim-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Se Wan, Daejeon 35374, 709dong 1605ho, 48, Gwanjeo-ro Seo-gu (KR)

B63B 39/00 **EN E-1254040** 2020 04 08 **3265378**
(86) CA16050181 2016 02 23 2016758394

(73) Professional Components Ltd., Sidney, BC V8L 5Y1, 2074 Henry Avenue PO Box 2175 (CA)
(54) HÄNGENDE MEERESPLATTFORM
(30) US 2015 03 04 201514639091
(72) SMITH, David A., Sidney, British Columbia V8L 3S6, 308 Coalpoint Lane (CA)
(72) ADAMS, Lee M., Parksville, British Columbia V9P 2C7, 1084 Price Rd (CA)

B63G 8/34 **DE E-1254041** 2020 04 08 **3209555**
(86) EP15073857 2015 10 15 2015781095

(73) thyssenkrupp Marine Systems GmbH, 24143 Kiel, Werftstraße 112-114 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) UNTERSEEBOOT MIT MITTELN ZUR KOMPENSATION VON KÖRPERSCHALL
(30) DE 2014 10 21 102014221327
(72) HÖVELMANN, Norbert, 24768 Rendsburg, Königskoppel 20 (DE)

B63H 20/12 **EN E-1254042** 2020 04 08 **2891605**
(86) JP13069826 2013 07 22 2013833989

(73) Suzuki Motor Corporation, Hamamatsu, Shizuoka 432-8611, 300, Takatsuka-Cho Minami-Ku (JP)
(54) BETRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINEN ELEKTRISCHEN AUSSENBORDMOTOR
(30) JP 2012 08 30 2012189926
(72) KINPARA, Masatoshi, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8611, c/o SUZUKI MOTOR CORPORATION 300 Takatsuka-cho Minami-ku (JP)
(72) NAKANO, Yohei, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8611, c/o SUZUKI MOTOR CORPORATION 300 Takatsuka-cho Minami-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Satoru, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8611, c/o SUZUKI MOTOR CORPORATION 300 Takatsuka-cho Minami-ku (JP)

B63H 21/21 **DE E-1254043** 2020 04 08 **3321168**
2017 11 14 2017201568

(73) Torqeedo GmbH, 82205 Gilching, Friedrichshafener Straße 4a (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM VORGEBEN DER FAHRSTUFE EINES ELEKTROANTRIEBES EINES BOOTES
(30) DE 2016 11 14 102016121747
(72) Despineux, Frank, 82234 Weßling, Meilinger Weg 8 (DE)

B64C 1/06 **EN E-1254044** 2020 04 08 **3170738**
2015 11 20 2015195570

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) DEKOMPRIMIERUNGSANORDNUNG MIT EINEM LUFTKANAL
(72) SCHNEIDER, Uwe, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)

B64C 1/10 **EN E-1254045** 2020 04 08 **2886446**
2014 11 19 2014193801

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) Druckschott für ein Flugzeug
(30) DE 2013 11 27 102013224233
(72) Jörn, Paul, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
(72) Grase, Karim, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
(72) Zuardy, Ichwan, 21129 Hamburg, Cuxhavener Strasse 190 (DE)
(72) Vichniakov, Alexei, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
(72) Schwing, Bernd, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)

B64C 1/14 **FR E-1254046** 2020 04 08 **3219603**
2017 03 15 2017161139

(73) Dassault Aviation, 75008 Paris, 9 Rond Point des Champs Elysées - Marcel Dassault (FR)
(54) VERBINDUNGSMECHANISMUS ZWISCHEN EINER LUFTFAHRZEUGTÜR UND EINER STRUKTUR DES LUFTFAHRZEUGS, ENTSPRECHENDES LUFTFAHRZEUG UND VERFAHREN
(30) FR 2016 03 16 1600432
(72) HERAU, Pascal, 65100 GER, 15 chemin de l'Arruaou (FR)
(72) DEDIEU, Guillaume, 65000 TARBES, 11imp. Flandres-Dunkerque (FR)

B64C 1/20 **EN E-1254047** 2020 04 08 **3348469**
2017 08 10 2017185779

(73) Bell Helicopter Textron Inc., Fort Worth, TX 76101, P.O. Box 482 (US)
(54) PUCKBEFESTIGUNGSMECHANISMUS FÜR FLEXIBLE FLUGZEUGKONFIGURATION
(30) US 2017 01 12 201715405246
(72) COSBY, Ross D, Mansfield, TX 76063, 2411 Bent Trl. (US)
(72) MAY, Carl A, Mansfield, TX 76063, 1119 Shady Oak Trail (US)
(72) PERRYMAN, Richard Theodore, Fort Worth, TX 76109, 4108 Glenwood Dr. (US)
(72) DESLATTE, Michael Stephen, Saginaw, TX 76131, 1404 Nutmeg Court (US)

B64C 1/24 **EN E-1254048** 2020 04 08 **3560816**
2018 07 19 2018184589

(73) Bell Helicopter Textron Inc., Fort Worth, TX 76101, P.O. Box 482 (US)
(54) ROTORVERKLEIDUNG MIT GRIFFMULDE
(30) US 2018 04 27 201815965359
(72) SCANNELL, Brent, L'ile-Bizard, Québec H9E 1N7, 23 Terasse Page (CA)
(72) MAST, Thomas, Carrollton TX 75007, 1507 Cemetery Hill Rd. (US)
(72) PEDERSEN, Keith C., North Richland Hills TX 76182, 6833 Dogwood Lane (US)

B64C 3/24 **EN E-1254049** 2020 04 08 **2716544**
2012 10 03 2012382384

(73) Airbus Operations S.L., 28906 Madrid, Avda. John Lennon s/n Getafe (ES)
(54) Verkleidung für Flügelspitze
(72) Jareño Diz Lois, Jose Juan, 28906 Getafe - Madrid, c/o Airbus operations S.L. Av. John Lennon s/n (ES)

B64C 3/24 **FR E-1254050** 2020 04 08 **3450303**
2018 07 20 2018184635

(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(73) Airbus (S.A.S.), 31700 Blagnac, 2, Rond Point Emile Dewoitine (FR)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES PANEELS EINER FLUGZEUGVORDERKANTE, DAS EINE AUSGEDEHNTE LAMINARE STRÖMUNG ERMÖGLICHT, FLUGZEUGVORDERKANTE, DIE MINDESTENS EIN NACH DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTES PANEEL UMFASST
(30) FR 2017 08 30 1757970
(72) KIERBEL, Daniel, 31400 Toulouse, 35 bis, chemin des Côtes de Pech-David Lot 15 (FR)
(72) FAROUZ-FOUQUET, Mathias, 31300 Toulouse, 1, rue Germaine Richier Les Rives du Touch Bât. C - Appt. 51 (FR)
(72) MALARD, Laurent, 31400 Toulouse, 35b, chemin des Côtes de Pech David Villa 10 (FR)

B64C 11/20 **EN E-1254051** 2020 04 08 **3357812**
2017 10 09 2017195543

(73) Bell Helicopter Textron Inc., Fort Worth, TX 76101, P.O. Box 482 (US)
(54) VARIABLES SYSTEM ZUM FALTEN VON FLÜGELN WÄHREND DES FLUGES
(30) US 2017 02 03 201715424526
(72) GOLDMAN, Benjamin A, Fort Worth, TX 76131, 2821 Calico Rock Drive (US)

B64C 19/00 **EN E-1254052** 2020 04 08 **3372492**
(86) CN16111573 2016 12 22 2016881084

(73) Goertek Technology Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266104, Room 308 Investment Service Center Beizhai Road Laoshan District (CN)
(54) START- UND LANDESTEUERUNGSSYSTEM FÜR UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN
(30) CN 2015 12 31 201511014413
(72) HU, Tengfei, Qingdao, Shandong 266104, Room 308 Investment Service Center Beizhai Road Laoshan District (CN)

B64C 27/02 **EN E-1254053** 2020 04 08 **3397552**
(86) CN16073058 2016 02 01 2016888622

(73) Autel Robotics Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518055, 9th Floor Bldg.B1 Zhiyuan 1001 Xueyuan Rd. Xili Nanshan (CN)
(54) MEHRROTORFLUGZEUG
(72) RAFFLER, Thomas, Shenzhen, Guangdong 518055, 9th Floor Bldg. B1 Zhiyuan 1001 Xueyuan Rd. Xili Nanshan (DE)
(72) WANG, Jian, Shenzhen, Guangdong 518055, 9th Floor Bldg. B1 Zhiyuan 1001 Xueyuan Rd. Xili Nanshan (CN)

B64C 27/10 **EN E-1254054** 2020 04 08 **3296199**
2017 09 13 2017190769

(73) Lockheed Martin Corporation, Bethesda, Maryland 20817, 6801 Rockledge Drive (US)
(54) WINDBETRIEBENES WIEDERAUFLADEN FÜR EINEN GEWICHTSVERLAGERNDEN KOAXIAL-HUBSCHRAUBER
(30) US 2016 09 19 201615269229
(72) GAMBLE, Dustin Eli, San Luis Obispo, CA 93401, 1129 George Street (US)

B64C 27/32 **EN E-1254055** 2020 04 08 **3405390**
(86) EP17051076 2017 01 19 2017700573

(73) FLIR UNMANNED AERIAL SYSTEMS AS, 1395 Nesbru, Nye Vakås vei 56 (NO)
(54) ROTORANORDNUNG MIT RESONANTEM BETRIEB
(30) NO 2016 01 20 20160105
(72) MUREN, Petter, 1394 Nesbru, Nesveien 9 (NO)
(72) MARTON, Trygve Frederik, 1341 Slependen, Tanumveien 54 B (NO)
(72) JOHNSRUD, Ivar, 3514 Hønefoss, Ringkollveien 85 (NO)
(72) HAGH SANDBERG, Pål, 1395 Hvalstad, Vinterkroken 47 A (NO)
(72) MOENGEN, Christian, 3430 Spikkestad Buskerud, Heklebergsmedens vei 10 (NO)
(72) BJAARSTAD, Jo Eyvin, 1392 Vettre Akershus, Erlands vei 17 (NO)

B64C 27/35 **EN E-1254056** 2020 04 08 **2690013**
2012 09 19 2013189561

(73) Bell Helicopter Textron Inc., Fort Worth, TX 76101, P.O. Box 482 (US)
(54) Elastomerisches Lager mit kegelförmigen Scheiben
(30) US 2011 10 03 201161542584 P
(30) US 2012 08 29 201213597433
(72) Sottiaux, Daniel P., Flower Mound, TX Texas 75022, 3225 Kiley Lane (US)
(72) Stamps, Frank B., Colleyville, TX Texas 76034, 4705 Mill Crossing West (US)

B64C 29/00 **EN E-1254057** 2020 04 08 **3169586**
(86) IB15055376 2015 07 16 2015771708

(73) Pegasus Universal Aerospace (Pty) Ltd., Houghton 2198, Johannesburg, Gauteng,, 52 Central Street, cnr 5th Street, (ZA)
(54) VERTIKAL STARTENDES UND LANDENDES FLUGZEUG
(30) ZA 2014 07 18 201405312
(72) MIA, Mohamed Reza, 2198 Johannesburg, Gauteng, 52 Central Street cnr 5th Street Houghton (ZA)

B64C 29/00 **EN E-1254058** 2020 04 08 **3202660**
2017 02 06 2017154892

(73) Bell Helicopter Textron Inc., Fort Worth, TX 76101, P.O. Box 482 (US)
(54) VERBUNDSTOFF-RIPPENANORDNUNG
(30) US 2016 02 08 201662292718 P
(72) CARLSON, David G., North Richland Hills, TX Texas 76182, 6421 Amundson Road (US)
(72) McCULLOUGH, John R., Weatherford, TX Texas 76087, 3408 Four Trees Drive (US)
(72) OLDROYD, Paul K., Azle, TX 76020, 7 Eagle Point North (US)
(72) MAY, Carl A., Mansfield, TX Texas 76063, 1119 Shady Oak Trail (US)
(72) KOOIMAN, James E., Fort Worth, TX Texas 76109, 4225 Bilglade Road (US)

B64C 39/02 **DE E-1254059** 2020 04 08 **3299291**
2016 09 23 2016190269

(73) microdrones GmbH, 57078 Siegen, Gutenbergstrasse 86 (DE)
(54) UNBEMANNTES FLUGGERÄT
(72) Halgasik, Jaroslav, 57258 Freudenberg, Am Lederbach 36 (DE)

B64C 39/02 **EN E-1254060** 2020 04 08 **3371051**
(86) US16060172 2016 11 02 2016809224

(73) AeroVironment, Inc., Simi Valley, CA 93065, 900 Innovators Way (US)
(54) VERTEILUNGSSYSTEM FÜR EIN UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG
(30) US 2015 11 02 201562285023 P
(72) HOLLY, Lance, Lawrence, Kansas 66044, 450 N. Iowa St. Bldg A1 (US)
(72) DONOVAN, William, Lawrence, Kansas 66044, 450 N. Iowa St. Bldg A1 (US)
(72) LESSIG, Aaron, Lawrence, Kansas 66044, 450 N. Iowa St. Bldg A1 (US)

B64D 11/02 **EN E-1254061** 2020 04 08 **3037350**
2014 12 23 2014200164

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) Toilettenanordnung für eine Fahrzeugkabine und Fahrzeug mit einem Fahrzeugkörper und einer Kabine mit einer darin installierten Toilettenanordnung
(72) Seibt, Christian, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)

B64D 11/06 **EN E-1254062** 2020 04 08 **2983988**
(86) US14033274 2014 04 08 2014723248

(73) B/E Aerospace, Inc., Wellington, FL 33414, 1400 Corporate Center Way (US)
(54) FLUGZEUGSITZ MIT ÜBERSETZENDEM SITZRÜCKENLEHNENVERBINDUNGSGELENK
(30) US 2013 04 08 201361809572 P
(72) BEROTH, Michael, Winston-Salem, NC 27106, 3159 Allerton Lake Drive (US)
(72) DE LA GARZA, Javier, Valdes, Miami, FL 33178, 10284 NW 56th St. (US)
(72) UDRISTE, Daniel, Coral Springs, FL 33076, 5965 NW 125th Ave (US)

B64D 25/08 **EN E-1254063** 2020 04 08 **3473546**
2018 02 08 2018155896

(73) Bell Helicopter Textron Inc., Fort Worth, TX 76101, P.O. Box 482 (US)
(54) INTEGRIERTE NOTAUSGANGAUSRÜSTUNG
(30) US 2017 10 20 201762575185 P
(30) US 2018 01 04 201815861827
(72) LEACHMAN, Joseph, Keller, Texas 76248, 1908 Yosemite Lane (US)

B64D 27/24 **EN E-1254064** 2020 04 08 **3392149**
2018 04 17 2018167813

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) ANTRIEBSSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG
(30) US 2017 04 21 201715493623
(72) VONDRELL, Randy M., Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
(72) BOUVETTE, Anthony Austin, Dayton, OH 45409, 111 River Park Drive (US)
(72) HON, Robert Charles, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)

B64D 29/02 **EN E-1254065** 2020 04 08 **3130539**
2016 07 20 2016180259

(73) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., Indianapolis, IN 46241, 2059 S. Tibbs Avenue (US)
(54) WÄRMETAUSCHER FÜR EIN GASTURBINENMOTORANTRIEBSSYSTEM
(30) US 2015 08 12 201562204260 P
(72) PESYNA, Kenneth M., Carmel, IN Indiana 46033, 3686 Brumley Way (US)
(72) SNYDER, Douglas J., Carmel, IN Indiana 46032, 3810 Constitution Drive (US)

B64D 33/02 **EN E-1254066** 2020 04 08 **3560837**
2018 07 19 2018184586

(73) Bell Helicopter Textron Inc., Fort Worth, TX 76101, P.O. Box 482 (US)
(54) PASSIVES PARTIKELABSCHEIDUNGSSYSTEM
(30) US 2018 04 26 201815963911
(72) EDLER, Joshua Allan, Dallas, TX 75207, 120 Turtle Creek Blvd. 566 (US)
(72) SCANNELL, Brent, L'ile-Bizard, Québec H9E 1N7, 23 Terasse Page (CA)
(72) MAST, Thomas, Carrollton, TX 75007, 1507 Cemetery Hill Rd. (US)
(72) VILLANUEVA, Sarah R., Stillwater, OK 74074, 1301 E. 44 Ave. (US)
(72) TIEDEMAN, David Michael, Hurst, TX 76054, 305 Baker Dr. (US)
(72) PEDERSEN, Keith C., North Richland Hills, TX 76182, 6833 Dogwood Lane (US)

B64D 37/32 **FR E-1254067** 2020 04 08 **3208197**
2017 02 06 2017154852

(73) Zodiac Aerotechnics, 42230 Roche La Moliere, Boulevard Sagnat (FR)
(54) INERTGASGENERATOR UND SYSTEM ZUR INERTIERUNG EINES KRAFTSTOFFTANKS EINES LUFTFAHRZEUGS, BEI DEM DIESER INERTGASGENERATOR ZUM EINSATZ KOMMT
(30) FR 2016 02 18 1651294
(72) CLARIS, Christophe, 42170 SAINT-JUST-SAINT-RAMBERT, Lieu dit Chazelon (FR)

B64D 39/00 **EN E-1254068** 2020 04 08 **3333085**
2017 12 07 2017205994

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) OBJEKTERKENNUNGSSYSTEM
(30) US 2016 12 12 201615376165
(72) JOHNSON, James B., Medford, MA Massachusetts 02155, 59 Morton Avenue, (US)
(72) MARDEN, Michael, Merrimac, MA Massachusetts 01860, 22 Burnside Lane (US)
(72) HUMPHREY, Ian P., Foxboro, MA Massachusetts 02035, 37 Pine Acres Road (US)

B64F 1/22 **DE E-1254069** 2020 04 08 **3248886**
2016 05 24 2016171116

(73) TOKX GmbH & Co. KG, 47799 Krefeld, Hohenzollernstraße 47 (DE)
(54) TRANSPORTFAHRZEUG FÜR LUFTFAHRZEUGE
(72) Eckert, Kersten, 50374 Erftstadt, Graf-von-Moltke-Strasse 3 (DE)

B64F 5/10 **EN E-1254070** 2020 04 08 **3483073**
2018 10 26 2018202934

(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(54) WERKZEUG ZUR LOKALISIERUNG EINER DICHTUNG AUF EINER RIPPE EINES FLUGZEUGS
(30) GB 2017 11 08 201718477
(72) Edwards, Paul, Bristol BS34 7PA, Airbus Operations Limited c/o Intellectual Property Department Pegasus House Aerospace Avenue (GB)

B64G 1/56 **EN E-1254071** 2020 04 08 **2688804**
(86) US12023956 2012 02 06 2012704589

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) WELTRAUMSCHROTTBESEITIGUNG
(30) US 2011 03 22 201113069028
(72) DUNN, Michael J., Federal Way, Washington 98001, 3933 South 326th Place (US)

B65B 3/02 **EN E-1254072** 2020 04 08 **3481726**
(86) EP17066680 2017 07 04 2017735135

(73) Elopak AS, 3431 Spikkestad, P.O. Box 24 (NO)
(54) AMBOSSVORRICHTUNG
(30) GB 2016 07 05 201611673
(72) WIESER, Martin Kurt, 1392 Vetre, 19 Vabraaten (NO)

B65B 11/58 **EN E-1254073** 2020 04 08 **3414166**
(86) EP17052346 2017 02 03 2017702873

(73) Colines S.p.A., 28100 Novara, Via Biglieri 3 (IT)
(54) VERFAHREN UND MASCHINE ZUR VERPACKUNG IN DEHNBARER FOLIE VON KONTINUIERLICH ZUGEHFÜHRTEN PRODUKTEN
(30) IT 2016 02 09 UB20160579
(72) PECCETTI, Francesco, 28070 Sizzano (NO), Via Agamino 3 (IT)

B65B 11/58 **EN E-1254074** 2020 04 08 **3414167**
(86) EP17052566 2017 02 06 2017703158

(73) Colines S.p.A., 28100 Novara, Via Biglieri 3 (IT)
(54) VERPACKUNGSVERFAHREN UND -MASCHINE IN DEHNBARER FOLIE VON IN GRUPPEN ZUGEFÜHRTEN PRODUKTEN
(30) IT 2016 02 09 UB20160594
(72) PECCETTI, Francesco, 28070 Sizzano (NO), Via Agamino 3 (IT)

B65B 35/40 **EN E-1254075** 2020 04 08 **3248892**
(86) JP15078703 2015 10 09 2015878867

(73) Ishida Co., Ltd., Sakyo-ku Kyoto-shi Kyoto 606-8392, 44 Sanno-cho Shogoin (JP)
(54) EINSTECKBARER MECHANISMUS UND SCHACHTELVERPACKUNGSVORRICHTUNG DAMIT
(30) JP 2015 01 23 2015010896
(72) YOKOTA, Yuji, Ritto-shi Shiga 520-3026, c/o ISHIDA CO. LTD. Shiga Integrated Facility 959-1 Shimomagari (JP)
(72) TAKAHASHI, Atsushi, Ritto-shi Shiga 520-3026, c/o ISHIDA CO. LTD. Shiga Integrated Facility 959-1 Shimomagari (JP)
(72) NOGUCHI, Takeshi, Ritto-shi Shiga 520-3026, c/o ISHIDA CO. LTD. Shiga Integrated Facility 959-1 Shimomagari (JP)
(72) IWASA, Tatsuya, Ritto-shi Shiga 520-3026, c/o ISHIDA CO. LTD. Shiga Integrated Facility 959-1 Shimomagari (JP)
(72) ARIMATSU, Tatsuya, Ritto-shi Shiga 520-3026, c/o ISHIDA CO. LTD. Shiga Integrated Facility 959-1 Shimomagari (JP)
(72) OKANO, Hiroshi, Ritto-shi Shiga 520-3026, c/o ISHIDA CO. LTD. Shiga Integrated Facility 959-1 Shimomagari (JP)

B65B 45/00 **EN E-1254076** 2020 04 08 **3205587**
2017 02 10 2017155755

(73) Cerlini, Giovanni, 42122 Reggio Emilia, Via del Mulino, 74 (IT)
(54) SCHLIESSVORRICHTUNG UND WICKELMASCHINE MIT SCHLIESSVORRICHTUNG
(30) IT 2016 02 10 UB20160636
(72) Cerlini, Giovanni, 42122 Reggio Emilia, Via del Mulino, 74 (IT)

B65B 47/08 **EN E-1254077** 2020 04 08 **3475170**
(86) US17038131 2017 06 19 2017734209

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) DICHTUNGSREINIGER UND REINIGUNGSPROZESS FÜR LÖSLICHE EINHEITSDOSENBEUTEL, DIE GRANULARE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEN
(30) US 2016 06 24 201662354267 P
(72) BRANDT SANZ, Miguel, B1853 Brussels, P&G Services Company NV Temselaan 100 Strombeek-Bever (BE)
(72) MARTIN DE JUAN, Luis, Newcastle Upon Tyne Tyne and Wear NE12 9TS, Newcastle Innovation Centre Whitley Road Tbd (GB)

B65B 53/02 **EN E-1254078** 2020 04 08 **3468877**
(86) NL17050383 2017 06 09 2017733061

(73) Fuji Seal International, Inc., Osaka-shi, Osaka 532-0003, 4-1-9 Miyahara Yodogawa-ku (JP)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM ANBRINGEN EINES ETIKETTS AUF EINEM PRODUKT
(30) NL 2016 06 10 2016934
(72) NAO, Yoshida, 5611 EE Eindhoven, Jan van Lieshoutstraat 24F (NL)
(72) VAN RIJSEWIJK, Lucas, 5282 XN Boxtel, Maria Theresiastraat 33 (NL)
(72) HEEMAN, Frederik Gerardus, 5911 AM Venlo, Herungerstraat 168 (NL)
(72) PEETERS, Joop, 5995 AB Kessel, Haagweg 26 (NL)

B65B 55/04 **EN E-1254079** 2020 04 08 **3353070**
(86) US16052462 2016 09 19 2016849391

(73) Scholle IPN Corporation, Northlake, IL 60164, 200 W North Ave. (US)
(54) VERFAHREN ZUM ASEPTISCHEN BEFÜLLEN VON BEUTELN
(30) US 2015 09 21 201514860683
(72) MEIJDEN, Wim, Van Der, 3925 BC Scherpenzeel, Voskuilefweg 2 (NL)
(72) HOLSINK, J.A.M., 1214 JG Hilversum, Hilvertsweg 285 (NL)
(72) MILTENBURG, W.H. Th., 3822 BV Amersfoort, Albert Schweitzersingel 137 (NL)
(72) FITZGERALD, Sean, West Dundee, IL 60118, 1231 Fawn Hollow (US)
(72) FIERE, Jeroen, Pieter, 3295 VH 's-Gravendeel, Lokkenstraat 6 (NL)
(72) MUELLER, Chad, Aurora, IL 60504, 637 Waterbury Drive (US)
(72) MURRAY, Christopher, Chicago, IL 60611, 30 E. Huron Street Unit 5302 (US)
(72) BELLMORE, David, DeWitt, MI 48820, 502 W. Dill Drive (US)

B65B 61/26 **DE E-1254080** 2020 04 08 **2931611**
(86) EP13063121 2013 06 24 2013731135

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BEDRUCKEN VON FOLIENBEUTELN
(30) DE 2012 12 14 102012223154
(72) THEUMERT, Gerhard, Josef, 40215 Düsseldorf, Kirchfeldstr. 137 (DE)

B65D 5/492 **DE E-1254081** 2020 04 08 **3371066**
(86) DE16100468 2016 10 07 2016797450

(73) Busch, Harald, 56377 Nassau, Windener Str. 27 (DE)
(54) KARTONEINLAGE ZUM VERPACKEN VON FLASCHENARTIGEN BEHÄLTNISSEN
(30) DE 2015 10 09 202015105353 U
(72) Busch, Harald, 56377 Nassau, Windener Str. 27 (DE)

B65D 19/28 **EN E-1254082** 2020 04 08 **3305676**
2017 05 15 2017171054

(73) K. Hartwall Oy AB, 01150 Söderkulla, Kay Hartwallin tie 2 (FI)
(54) LOGISTIKSYSTEM UND ADAPTER-PALETTE
(30) FI 2016 10 05 20165746
(72) RANINEN, Jussi, 01150 Söderkulla, c/o K. Hartwall Oy Ab Kay Hartwallin tie 2 (FI)
(72) JÄRVI, Mikko, 01150 Söderkulla, c/o K. Hartwall Oy Ab Kay Hartwallin tie 2 (FI)

B65D 19/34 **EN E-1254083** 2020 04 08 **3344555**
(86) HU16000057 2016 09 02 2016795130

(73) Berkes, Mihály, 1118 Budapest, Kaptárk utca 12. X. 29. (HU)
(54) PALETTE AUS WELLPAPPE
(30) HU 2015 09 04 1500147 U
(72) Berkes, Mihály, 1118 Budapest, Kaptárk utca 12. X. 29. (HU)

B65D 19/38 **EN E-1254084** 2020 04 08 **3409607**
2012 01 13 2018166519

(73) Randall, Wayne, Woodbridge, California 95472, 19857 Greenview Drive (US)
(73) Bevier, Jonathan, Sebastopol, California 95472, 3789 Vine Hill Road (US)
(73) Racoosin, Jeff, Alta Loma, California 91701, 8449 Lemon Avenue (US)
(54) SCHUTZVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR PALETTE
(30) US 2011 08 04 201161515161 P
(30) US 2011 11 11 201113294949
(72) Randall, Wayne, Woodbridge, California 95472, 19857 Greenview Drive (US)
(72) Bevier, Jonathan, Sebastopol, California 95472, 3789 Vine Hill Road (US)
(72) Racoosin, Jeff, Alta Loma, California 91701, 8449 Lemon Avenue (US)

B65D 30/00 **EN E-1254085** 2020 04 08 **3445670**
(86) US17029018 2017 04 22 2017721932

(73) JX Nippon Anci, Inc., Kennesaw, GA 30144, 600 Townpark Lane Suite 075 (US)
(54) ORIGINALITÄTSGESICHERTES MASCHENMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2016 04 22 201662326683 P
(72) LEVILLAIN, Marc, Kennesaw GA 30144, JX Nippon Anci Inc. 600 Townpark Lane Suite 075 (US)

B65D 39/12 **EN E-1254086** 2020 04 08 **3272667**
(86) ES16000029 2016 02 19 2016751964

(73) Tapointel S.L., 15707 Santiago de Compostela (A Coruña), Rua Paris n° 21 H 4 A (ES)
(54) VERSCHLUSSSYSTEM FÜR FLASCHEN UND KLEINE FLASCHEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON ZUM ÖFFNEN DER BESAGTEN FLASCHEN
(30) ES 2015 02 20 201500154
(72) GONZALEZ VALENCIA, Juan, 46901 Torrent Valencia, Av. Sta Apolonia 66 (ES)

B65D 41/34 **EN E-1254087** 2020 04 08 **3336003**
2017 04 24 2017167758

(73) Rocap Co., Ltd., 125 Seochojungang-ro Seocho-gu, Seoul 06644, 603 Lawyer's Tower (KR)
(54) GETRENNBARE BEHÄLTERKAPPE
(30) KR 2016 12 16 20160172922
(30) KR 2017 02 06 20170016328
(72) SUNG, Bo Youn, Seoul 02258, 252, Yongmasan-ro, Jungnang-gu (Myeonmok-dong,101dong 1302ho, Myeonmok Hyundai Apt.) (KR)

B65D 43/02 **FR E-1254088** 2020 04 08 **2388205**
2011 05 18 2011305606

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) Kombination aus Behälter und Deckel
(30) FR 2010 05 18 1053846
(72) Charles, Patrick, 65290, LOUEY, 9 Impasse Montaigu (FR)
(72) Dominguez, Augustin, 65000, TARBES, 7 rue Georges Ledormeur (FR)
(72) Astegno, Jean-Paul, 64420, ESPOEY, 2 Carrere de Marque (FR)

B65D 43/02 **EN E-1254089** 2020 04 08 **3080007**
(86) US14069621 2014 12 10 2014870615

(73) Mideas, LLC, Costa Mesa, CA 92626, 575 Anton Blvd. Suite 300 (US)
(54) GETRÄNKEBEHÄLTER MIT EINGELASSENER OBERSEITE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2013 12 13 201361916049 P
(30) US 2014 03 20 201461968274 P
(72) CHRISTOPOULOS, James, Costa Mesa, CA 92626, 575 Anton Blvd. Suite 300 (US)
(72) BELLE, Martin, Todd, Costa Mesa, CA 92626, 575 Anton Blvd. Suite 300 (US)
(72) HUANG, David, Costa Mesa, CA 92626, 575 Anton Blvd. Suite 300 (US)
(72) PARDO, Fernando, Costa Mesa, CA 92626, 575 Anton Blvd. Suite 300 (US)
(72) ALI, Adil, Costa Mesa, CA 92626, 575 Anton Blvd. Suite 300 (US)
(72) HERN, Matthew, Costa Mesa, CA 92626, 575 Anton Blvd. Suite 300 (US)
(72) ILIFFE-MOON, Etienne, Costa Mesa, CA 92626, 575 Anton Blvd. Suite 300 (US)
(72) PENMETSA, Praveen, Costa Mesa, CA 92626, 575 Anton Blvd. Suite 300 (US)
(72) O'BRIEN, Matthew, Costa Mesa, CA 92626, 575 Anton Blvd. Suite 300 (US)

B65D 43/02 **EN E-1254090** 2020 04 08 **3231726**
2016 05 31 2016001230

(73) Vigourplastic Co., Ltd., Changhua County, 1F., No.17, Lugong Road Lukang Township (TW)
(54) SCHWENKDECKELBEHÄLTER MIT ORIGINALITÄTSSICHERUNG
(30) TW 2016 04 11 105111192
(72) Hsieh, Albert, Lukang Township, Changhua County, 1 F., No. 17, Lugong Rd. (TW)

B65D 47/24 **DE E-1254091** 2020 04 08 **2408683**
(86) EP10052192 2010 02 22 2010704576

(73) Xolution GmbH, 81737 München, Unterhachinger Straße 75 (DE)
(54) DECKEL EINES BEHÄLTERS
(30) AT 2009 02 23 3002009
(72) BRATSCH, Christian, A-5020 Salzburg, Innsbrucker Bundesstrasse 12 (AT)

B65D 49/04 **EN E-1254092** 2020 04 08 **3397567**
(86) IB16057545 2016 12 12 2016831912

(73) HSIL Limited, Kolkata 700001, West Bengal, 2, Red Cross Place (IN)
(54) VERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR FLASCHEN MIT EINFACH ENTFERNBARER SICHERHEITSLASCHE
(30) IT 2015 12 31 UB20159815
(72) FABIANO, Nicola, 20090 Buccinasco (MI), Via Fratelli Mascherpa, 1 (IT)

B65D 65/12 **DE E-1254093** 2020 04 08 **3421387**
2018 05 03 2018170544

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) HÜLLMATERIAL FÜR EINE BALLENPRESSE
(30) DE 2017 06 27 102017210848
(72) Gresset, Pascal, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Perrotin, Frederic, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

B65D 65/40 **EN E-1254094** 2020 04 08 **3385190**
(86) JP16004048 2016 09 05 2016870151

(73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 1-5-1, Taito Taito-ku (JP)
(54) HARZVERBUNDFOLIE
(30) JP 2015 12 01 2015234912
(72) HONJO, Mika, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku (JP)

B65D 75/58 **EN E-1254095** 2020 04 08 **3157841**
(86) EP15058621 2015 04 22 2015716844

(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, 70, Avenue Général-Guisan (CH)
(54) VERPACKUNGBEHÄLTER MIT ÖFFNUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERPACKUNGSBEHÄLTERS MIT DERARTIGER ÖFFNUNGSVORRICHTUNG
(30) SE 2014 06 19 1450773
(30) SE 2014 06 19 1450774
(72) RYDBERG, Pär, S-247 98 Genarp, Björnstorp 845 (SE)
(72) HÅKANSSON, Bengt, S-275 95 Sjöbo, Bjärröds Byaväg 209-23 Lerboda (SE)
(72) ANDERSSON, Pär, S-227 38 Lund, Slåttervägen 4C (SE)
(72) JOHANSSON, Göran, S-241 75 Stehag, Kungahålevägen 16 (SE)
(72) BEGIC, Olivia, S-245 61 Staffanstorp, Louisebergsvägen 7 (SE)
(72) PERSSON, Jens, S-218 46 Bunkeflostrand, Fornminnesvägen 17 (SE)

B65D 75/58 **EN E-1254096** 2020 04 08 **3401232**
(86) JP16086966 2016 12 13 2016883741

(73) Yushin Co., Ltd., Sanjo-shi Niigata 955-0002, 964, Yanagawa-Shinden (JP)
(54) GIESSDÜSE AUS VERPACKUNGSLAMINATFOLIE UND VERFAHREN ZUR FORMUNG VON AUFREISSAUSLÖSENDEM SCHLITZ IN EINER VERPACKUNGSLAMINATFOLIE
(30) JP 2016 01 04 2016000179
(72) FUTASE, Katsunori, Sanjo-shi Niigata 955-0002, c/o YUSHIN CO. LTD. 964 Yanagawa-Shinden (JP)

B65D 81/02 **EN E-1254097** 2020 04 08 **2858916**
(86) JP13066409 2013 06 07 2013735082

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) PACKMITTEL UND IN DEM PACKMITTEL VERPACKTE KARTUSCHE
(30) JP 2012 06 08 2012131295
(72) FUJINO Toshiki, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) KOISHI Isao, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) SAKAGUCHI Tsutomu, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30 -2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) TAKEUCHI Masayuki, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) WATANABE Taiji, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

B65D 83/00 **EN E-1254098** 2020 04 08 **2872418**
(86) US13049322 2013 07 03 2013812479

(73) Bioverativ Therapeutics Inc., Waltham, MA 02451, 225 Second Avenue (US)
(54) VORRICHTUNGSBEHÄLTER
(30) US 2012 07 03 201261667550 P
(72) JANSON, Christine, P., Dedham, MA 02026, 116 Jefferson Street (US)
(72) JACOBY, Ethan, B., Wellesley Hills, MA 02481, 43 Colburn Road (US)
(72) STEINMANN, Frederick, Carel, Milford, MA 01757, 35 Field Pond Road (US)
(72) GANDHI, Nikhil, Holliston, MA 01746, 8 Partridge Way (US)
(72) PRESHER, Chad, Manchester, NH 03103, 409 Seames Drive (US)

B65D 83/28 **EN E-1254099** 2020 04 08 **2885225**
(86) US13055300 2013 08 16 2013753068

(73) S.C.JOHNSON & SON, INC., Racine, WI 53403, 1525 Howe Street (US)
(54) SPENDER
(30) US 2012 08 17 201213588974
(72) FURNER, Paul, E., Racine, WI 53406, 3400 Orion Court (US)
(72) HARWIG, Jeffrey, L., Franklin, WI 53132, 5407 W. Highlands Court (US)
(72) PARSONS, William, G., Racine, WI 53406, 228 Echo Lane (US)

B65D 85/812 **EN E-1254100** 2020 04 08 **3551551**
(86) GR18000053 2018 10 29 2018822114

(73) VILARAS, Christodoulos, 38333 Volos, 41, Pagason Str. (GR)
(54) TEEBEUTEL MIT KRÄUTERSTIEL
(30) GR 2017 10 27 20170100490
(72) VILARAS, Christodoulos, 38333 Volos, 41, Pagason Str. (GR)

B65D 88/16 **FR E-1254101** 2020 04 08 **3325374**
(86) FR16051915 2016 07 22 2016753955

(73) Roquette Frères, 62136 Lestrem, 1 rue de la Haute Loge (FR)
(73) So Bag, 71450 Blanzy, rue Claude Boucher Zone Industrielle de la Fiolle (FR)
(54) FLEXIBLE SPEICHERVORRICHTUNG ZUM VERPACKEN VON FESTEN TEILCHENFÖRMIGEN STOFFEN ODER FLÜSSIGKEITEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER VORRICHTUNG UND VERPACKUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DIESER VORRICHTUNG
(30) FR 2015 07 24 1557060
(72) CHARTREL, Bernard, 62136 Lestrem, 366 Rue de la croix Marmuse (FR)
(72) CHEVALIER, Nicolas, 71670 Le Breuil, Les Voisottes (FR)

B65F 1/14 **DE E-1254102** 2020 04 08 **3034435**
2015 12 17 2015200921

(73) Villiger Public-Systems GmbH, 5647 Oberrüti, Bahnhofstrasse 13 (CH)
(54) HEBEVORRICHTUNG GEEIGNET ZUR ANORDNUNG AUF EINEM LASTKRAFTFAHRZEUG UND EIN UNTERIRDISCHER ABFALLSAMMELBEHÄLTER UM MIT EINER SOLCHEN HEBEVORRICHTUNG ZUSAMMENZUWIRKEN
(30) CH 2014 12 18 19682014
(72) Villiger, Paul, 5647 Oberrüti, Villiger Public-Systems GmbH Bahnhofstrasse 13 (CH)

B65G 1/04 **EN E-1254103** 2020 04 08 **3431416**
2017 07 20 2017182336

(73) Voloskov, Mikhail, 64200 Biarritz, 17 rue de Courasson (FR)
(54) DREIDIMENSIONALES LAGERSYSTEM
(72) Voloskov, Mikhail, 64200 Biarritz, 17 rue de Courasson (FR)

B65G 17/24 **DE E-1254104** 2020 04 08 **3419919**
(86) EP17000216 2017 02 16 2017714637

(73) Meccanica Zucal Di F.lli Zucal Paolo, Sergio E Emanuele SNC, 38010 Romeno (TN), Via della Palustela 10 (IT)
(54) DREH- UND POSITIONIERVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR KUGELIGE GEGENSTÄNDE
(30) IT 2016 02 23 UA20161302
(72) ZUCAL, Sergio, I-38010 Romeno (TN), Via Mons. Endrici 61 (IT)

B65G 19/02 **DE E-1254105** 2020 04 08 **3071498**
(86) EP14074203 2014 11 10 2014796106

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) PRODUKTSTROMÜBERFÜHRUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2013 11 18 102013223494
(72) ERNST, Frank, CH-8447 Dachsen, Feldeggstrasse 4 (CH)
(72) LANDOLT, Markus, CH-8215 Hallau, Oberwiesenstrasse 21 (CH)
(72) REICHARDT, Christian, CH-8245 Feuerthalen, Zürcherstrasse 8 (CH)
(72) WIPF, Alfred, 79798 Jestetten, Friedhofstrasse 31 (DE)

B65G 19/24 **DE E-1254106** 2020 04 08 **3565773**
(86) DE18100165 2018 02 26 2018714673

(73) Thiele GmbH & Co. KG, 58640 Iserlohn, Werkstrasse 3 (DE)
(54) KLAPPBARER KETTENKRATZER
(30) DE 2017 03 03 102017104500
(72) ZELESNIK, Tim, 58642 Iserlohn, Grürmannsheiderstr. 66 (DE)

B65G 47/34 **EN E-1254107** 2020 04 08 **3286116**
(86) IL16050404 2016 04 19 2016782727

(73) Israel Aerospace Industries Ltd., 7010000 Lod, Ben Gurion International Airport (IL)
(54) GEPÄCKVERWALTUNGSSYSTEM
(30) IL 2015 04 22 23844415
(72) LAGZIEL, Rafi, 7172328 Modi'in, 100 Sderot Menachem Begin (IL)
(72) KISELEVICH, Itzhak, 7579231 Rishon LeZion, 11 Paul Berg Street (IL)

B65G 53/30 **EN E-1254108** 2020 04 08 **3110729**
(86) US15017087 2015 02 23 2015752691

(73) Active Minerals International, LLC, Sparks, Maryland 21152, 34 Loveton Circle, Suite 100 (US)
(54) HINTERFÜLLUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2014 02 24 201461943714 P
(30) US 2014 04 30 201414266627
(72) PURCELL, Robert J., Hunt Valley, Maryland 21030, 6 North Park Drive Suite 105 (US)
(72) PARKER, Dennis C., Hunt Valley, Maryland 21030, 6 North Park Drive Suite 105 (US)
(72) FENDLEY, Paul, Hunt Valley, Maryland 21030, 6 North Park Drive Suite 105 (US)
(72) COETZEE, Rudolf M., Hunt Valley, Maryland 21030, 6 North Park Drive Suite 105 (US)
(72) FELDMAN, Steven B., Hunt Valley, Maryland 21030, 6 North Park Drive Suite 105 (US)

B65H 3/06 **EN E-1254109** 2020 04 08 **3395733**
(86) JP15086139 2015 12 24 2015911363

(73) Fujitsu Frontech Limited, Inagi-shi Tokyo 206-8555, 1776, Yanokuchi (JP)
(54) PAPIERBLATTAUFBEWAHRUNGSVORRICHTUNG, PAPIERBLATTHANDHABUNGSVORRICHTUNG UND PAPIERBLATTZUFÜHRVERFAHREN
(72) FUJIWARA, Ryo, Inagi-shi Tokyo 206-8555, c/o FUJITSU FRONTECH LIMITED 1776 Yanokuchi (JP)
(72) YANAGIDA, Hiroshi, Inagi-shi Tokyo 206-8555, c/o FUJITSU FRONTECH LIMITED 1776 Yanokuchi (JP)
(72) GOTOH, Yasushi, Inagi-shi Tokyo 206-8555, c/o FUJITSU FRONTECH LIMITED 1776 Yanokuchi (JP)
(72) HOSOYAMA, Koichi, Inagi-shi Tokyo 206-8555, c/o FUJITSU FRONTECH LIMITED 1776 Yanokuchi (JP)

B65H 3/08 **DE E-1254110** 2020 04 08 **2774882**
2014 02 15 2014000544

(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), 27283 Verden, Siemensstrasse 10 (DE)
(54) Vorrichtung zur Entnahme von Zuschnitten aus einem Zuschnittmagazin
(30) DE 2013 03 06 102013003758
(72) Roesler, Burkard, 27337 Blender, Ritzenberger Weg 17 (DE)

B65H 9/10 **EN E-1254111** 2020 04 08 **3015409**
(86) JP14066958 2014 06 26 2014816911

(73) Glory Ltd., Himeji-shi, Hyogo 670-8567, 3-1 Shimoteno 1-chome (JP)
(54) PAPIERBOGENFÖRDERER UND PAPIERBOGENFÖRDERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2013 06 28 2013136692
(30) JP 2013 12 20 2013264037
(72) NAKAI Takanori, Himeji-shi Hyogo 670-8567, c/o GLORY LTD. 3-1 Shimoteno 1-chome (JP)

B65H 15/00 **EN E-1254112** 2020 04 08 **2301870**
2010 09 27 2010179838

(73) Laurel Precision Machines Co., Ltd, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka, 12-5, Nishi-Shinsaibashi 1-chome, (JP)
(54) Papierbogen-Observier- und Wende-einrichtung
(30) JP 2009 09 29 2009223598
(72) Onodera, Yasuhiro, Kita-ku Tokyo, c/o LAUREL PRECISION MACHINES CO., LTD., Tokyo Laboratory 1-12-6, Higashitabata (JP)

B65H 19/22 **EN E-1254113** 2020 04 08 **3398889**
2018 04 27 2018169908

(73) GAMBINI S.p.A., 20123 Milano, Via Carducci, 16 (IT)
(54) KLEBEGRUPPE FÜR EINE UMSPULMASCHINE ZUM AUFTRAGEN VON KLEBSTOFF AUF EINE ENDKANTE EINES HOLZES, UMSPULMASCHINE MIT SOLCH EINER GRUPPE UND ENTSPRECHENDES KLEBEVERFAHREN
(30) IT 2017 05 05 201700048930
(72) BUFFA, Giovanni, 51019 PONTE BUGGIANESE (PT), Via Trieste, 6 (IT)
(72) PICCHI, Fabio, 55013 LAMMARI (LU), Via della Santina, 23 (IT)

B65H 29/12 **DE E-1254114** 2020 04 08 **3549890**
2018 04 04 2018165625

(73) GeBE Elektronik und Feinwerktechnik GmbH, 82110 Germering, Beethovenstrasse 15 (DE)
(54) PRÄSENTIERVORRICHTUNG ZUM PRÄSENTIEREN EINER ETIKETTE UND DAZUGEHÖRIGER DRUCKER
(72) BALDIG, Klaus, 82110 Germering, Steinbergstr. 3 (DE)

B65H 31/02 **EN E-1254115** 2020 04 08 **2930132**
2015 02 06 2015154048

(73) KABUSHIKI KAISHA TOKYO KIKAI SEISAKUSHO, Minato-ku Tokyo 108-8375, Mita Nitto Daibiru Bldg. 6F 3-11-36, Mita (JP)
(54) SAMMELEINHEIT
(30) JP 2014 04 10 2014081221
(72) Aizawa, Shunsuke, Kisarazu-shi, Chiba 292-0818, c/o Kazusa Techno Center, Kabushiki Kaisha Tokyo Kikai, Seisakusho, 6, Kazusakamatari 1-chome (JP)
(72) Yamagiwa, Kenichi, Kisarazu-shi, Chiba 292-0818, c/o Kazusa Techno Center, Kabushiki Kaisha Tokyo Kikai, Seisakusho, 6, Kazusakamatari 1-chome (JP)

B65H 31/22 **DE E-1254116** 2020 04 08 **3192757**
2016 12 06 2016202399

(73) Francotyp-Postalia GmbH, 13089 Berlin, Prenzlauer Promenade 28 (DE)
(54) ABLAGEVORRICHTUNG FÜR FLACHE GÜTER
(30) DE 2016 01 12 202016100099 U
(72) Blume, Andreas, 16515 Oranienburg, Bernauer Straße 158 (DE)
(72) Harder, Volker, 16321 Bernau, Lindenallee 22 (DE)

B65H 31/32 **EN E-1254117** 2020 04 08 **3305698**
2017 10 06 2017195268

(73) Geo. M. Martin Company, Emeryville, CA 94608, 1250 - 67th Street (US)
(54) STAPLER UND VERFAHREN ZUM ZYKLISCHEN STAPELWECHSEL
(30) US 2016 10 07 201662405766 P
(30) US 2017 10 04 201715724880
(72) TALKEN, Daniel J., Emeryville, California 94608, Geo. M. Martin Company, 1250 67th Street, (US)
(72) AMES, Johnathan R., Emeryville, California 94608, Geo. M. Martin Company, 1250 67th Street, (US)
(72) KIMZEY, Grant J., Emeryville, California 94608, Geo. M. Martin Company, 1250 67th Street, (US)
(72) RIZZUTI, Charles, Emeryville, California 94608, Geo. M. Martin Company, 1250 67th Street, (US)

B65H 45/08 **EN E-1254118** 2020 04 08 **2539261**
(86) IB11050527 2011 02 08 2011707484

(73) Fameccanica.Data S.p.A., 65129 Pescara, Via Alessandro Volta 10 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FALTUNG VON BAHNMATERIALIEN
(30) IT 2010 02 26 TO20100143
(72) SABLONE, Gabriele, 66015 Montesilvano (Pescara), Via Sagittario 6 (IT)
(72) PASQUALONI, Paolo, 66020 Sambuceto di San Giovanni Teatino (Chieti), Via Sgarrone 2 (IT)

B65H 45/24 **EN E-1254119** 2020 04 08 **2308786**
2008 05 23 2008156875

(73) M T C - Macchine Trasformazione Carta S.r.l., 55016 Porcari (LU), Via di Leccio SNC (IT)
(54) Zusammenfaltbare Maschinenstruktur mit mehreren Faltstellen
(72) De Matteis, Alessandro, 55100 LUCCA, Via della Stufa, 36 (IT)

B66B 7/02 **EN E-1254120** 2020 04 08 **3231757**
2016 04 15 2016305448

(73) Otis Elevator Company, Farmington CT 06032, One Carrier Place (US)
(54) FÜHRUNGSSCHIENENTRÄGER
(72) FAUCONNET, Aurelien, 45500 Gien, Avenue des Montoires (FR)
(72) BEAUCHAUD, Frederic, 45500 Gien, Avenue des Montoires (FR)

B66B 7/06 **EN E-1254121** 2020 04 08 **2872690**
(86) US12046728 2012 07 13 2012880934

(73) Otis Elevator Company, Farmington CT 06032, One Carrier Place (US)
(54) RIEMEN MIT FASERN
(72) ZHAO, Wenping, Glastonbury, Connecticut 06033, 102 Gates Farm Road (US)
(72) KRISHNAN, Gopal R., Wethersfield, Connecticut 06109, 18 Ridgecrest Place (US)
(72) WESSON, John P., West Hartford, Connecticut 06107, 66 Sylvan Avenue (US)

B66B 9/08 **EN E-1254122** 2020 04 08 **3286123**
(86) EP16058867 2016 04 21 2016717925

(73) thyssenkrupp Stairlifts B.V., 2921 LN Krimpen aan de IJssel, Van Utrechtweg 99 (NL)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) TREPPENLIFT
(30) NL 2015 04 21 2014685
(72) VAN DER HEIDEN, Arnoldus Theodorus, 2661JT Bergschenhoek, Rottekade 173 (NL)
(72) VARKEVISSER, Dennis, 2725EW Zoetermeer, Schoenerkade 49 (NL)
(72) BOXUM, Cornelis, 2645 GV Delfgauw, Laan der zeven linden 157 (NL)

B66C 13/30 **EN E-1254123** 2020 04 08 **3016900**
(86) FI14050538 2014 06 27 2014820664

(73) Cargotec Finland Oy, 33710 Tampere, Ruskontie 55 (FI)
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR BREMSSTEUERUNG EINER ZUR BEWEGUNG AUF SCHIENEN MONTIERTEN MASCHINE
(30) FI 2013 07 01 20135718
(72) KIVELÄ, Timo, FI-37130 Nokia, Korpikatu 7 (FI)

B66C 13/56 **DE E-1254124** 2020 04 08 **3556714**
2019 04 16 2019169574

(73) Konecranes Global Corporation, 05830 Hyvinkää, Koneenkatu 8 (FI)
(54) STEUERSCHALTER ZUR BEDIENUNG EINES KRANS
(30) DE 2018 04 17 102018109109
(72) KREBS, Wolfgang, 58300 Wetter, Paracelsusstraße 16 (DE)
(72) LINDENAU, Thomas, 45721 Haltern am See, Hellweg 87a (DE)
(72) WOIDNECK, Frederick, 58300 Wetter, Zum Hohen Stein 2 (DE)
(72) WOLDT, Marco, 44787 Bochum, Arndtstrasse 17 (DE)
(72) PERSICO, Giuliano, 58300 Wetter, Am Brasberg 31 (DE)
(72) FREITAG, Holger, 44894 Bochum, Harpener Hellweg 463c (DE)
(72) ELSPASS, Stefan, 47918 Tönisvorst, Feldstraße 89 (DE)

B66C 23/26 **EN E-1254125** 2020 04 08 **3323768**
(86) JP16070371 2016 07 11 2016824421

(73) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, 2-1 Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku (JP)
(54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR ZUBEHÖR
(30) JP 2015 07 16 2015141812
(72) MAEDO, Teppei, Hyogo 674-0063, c/o Okubo Plant in Kobelco Construction Machinery Co., Ltd. Yagi 740, Okubo-cho, Akashi-shi (JP)
(72) IWASA, Kyohei, Hyogo 674-0063, c/o Okubo Plant in Kobelco Construction Machinery Co., Ltd. Yagi 740, Okubo-cho, Akashi-shi (JP)

B66C 23/66 **EN E-1254126** 2020 04 08 **3453670**
2015 07 23 2018198793

(73) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161, 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku (JP)
(54) KRAN
(30) JP 2014 07 29 2014153649
(72) MIYAZAKI, Kazuyuki, Akashi-shi,, Hyogo 674-0063, c/o Okubo Plant in Kobelco Construction Machinery Co., Ltd. Yagi 740, Okubo-cho, (JP)
(72) KURIHARA, Shingo, Akashi-shi,, Hyogo 674-0063, c/o Okubo Plant in Kobelco Construction Machinery Co., Ltd. Yagi 740, Okubo-cho, (JP)

B66D 1/14 **EN E-1254127** 2020 04 08 **3296248**
2017 09 19 2017191790

(73) SHM Solutions AS, 6422 Molde, Eikremsvingen 4 (NO)
(54) WINDE MIT BREMSEINRICHTUNG
(30) NO 2016 09 19 20161489
(72) Bøe Myklebust, Yngve, 6421 Molde, Krohnhøgda 8 (NO)

B66D 3/14 **DE E-1254128** 2020 04 08 **3303207**
(86) DE16100246 2016 05 27 2016745038

(73) Columbus Mckinnon Industrial Products GmbH, 42329 Wuppertal, Yale-Allee 30 (DE)
(54) HEBEZEUG
(30) DE 2015 05 29 202015102783 U
(72) SCHNEEBECK, Wolfram, 42327 Wuppertal, Heinrich-Bammel-Weg 23/WE35 (DE)
(72) STRUCK, Detlef, 42115 Wuppertal, Funckstrasse 39 (DE)

B66F 7/06 **FR E-1254129** 2020 04 08 **3464157**
(86) FR17051062 2017 05 03 2017725330

(73) Marolotest, 49300 Cholet, Boulevard du Cormier Zone d'Activités du Cormier (FR)
(54) HUBTISCH ZUM REPARIEREN UND WARTEN EINES RADFAHRZEUGS, INSBESONDERE MIT ZWEI RÄDERN
(30) FR 2016 06 01 1654970
(72) GIRARD, Raphaël, 49230 SAINT GERMAIN SUR MOINE, 9 Rue des Martins-Pêcheurs (FR)

B66F 9/06 **EN E-1254130** 2020 04 08 **2865634**
2014 09 25 2014186317

(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, Kariya-shi, Aichi 448-8671, 2-1, Toyoda-cho (JP)
(54) Nutzfahrzeug
(30) JP 2013 09 27 2013201770
(72) Koide, Yukikazu, Kariya-shi, Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho, (JP)
(72) Kato, Norihiko, Kariya-shi, Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho, (JP)

B81B 3/00 **EN E-1254131** 2020 04 08 **2489629**
2012 02 07 2012154287

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) MEMS-Vorrichtung mit variabler Spaltbreite und Herstellungsverfahren
(30) US 2011 02 16 201113028930
(72) McNeil, Andrew C, Chandler, AZ Arizona 85225, 2163 E Carla Vista PL (US)
(72) Lin, Yizhen, Gilbert, AZ Arizona 85233, 1038 South Oak Street (US)
(72) Zhang, Lisa Z., Chandler, AZ Arizona 85286, 1641 South Carraige Lane. (US)

B81B 7/00 **EN E-1254132** 2020 04 08 **3193176**
(86) JP15068606 2015 06 29 2015840211

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP)
(54) SENSOR FÜR PHYSIKALISCHE GRÖSSE
(30) JP 2014 09 09 2014182853
(72) KANAMARU, Masatoshi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HAYASHI, Masahide, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)
(72) YURA, Masashi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)
(72) JEONG, Heewon, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

B82B 3/00 **EN E-1254133** 2020 04 08 **2173655**
(86) US08069517 2008 07 09 2008828283

(73) Nanocomp Technologies, Inc., Merrimack, NH 03054, 57 Daniel Webster Hwy (US)
(54) CHEMISCH UNTERSTÜTZTE AUSRICHTUNG VON NANORÖHRCHEN MIT DEHNBAREN STRUKTUREN
(30) US 2007 07 09 958758 P
(72) LASHMORE, David, S., Lebanon, NH 03766, 60 Farr Road (US)
(72) BRADEN, Robert, Pembroke, NH 03275, 442 North Pembroke Rod. (US)
(72) HART, Anastasios, John, Somerville, MA 02143, 98 Prospect St., 3 (US)
(72) WELCH, John, Pembroke, NH 03275, 418 Nadine Road (US)

C01B 3/14 **EN E-1254134** 2020 04 08 **2634141**
(86) JP11070749 2011 09 12 2011830475

(73) Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)
(54) CO2-ABSCHEIDUNGS- UND RÜCKGEWINNUNGSANLAGE SOWIE KOHLEVERGASUNGSKOMBIKRAFTWERK MIT CO2-ABSCHEIDUNGS- UND RÜCKGEWINNUNGSANLAGE
(30) JP 2010 10 05 2010225474
(72) TAKEUCHI, Hiroto, Hitachi-shi Ibaraki 319-1293, c/o Information & Control Systems Company HITACHI, LTD. 2-1, Omika-cho 5-chome (JP)

C01B 32/25 **EN E-1254135** 2020 04 08 **2931657**
(86) EP13076113 2013 12 10 2013802072

(73) Element Six Abrasives Holdings Limited, London, SW1Y 5AN, 20 Carlton House Terrace (GB)
(73) Element Six Limited, County Clare, Shannon Airport (IE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIAMANTKÖRNERN
(30) GB 2012 12 12 201222383
(30) US 2012 12 12 201261736381 P
(72) NZAMA, Mhlonishwa Cyprian, Didcot Oxfordshire OX11 0QR, Element Six Global Innovation Centre Feri Avenue Harwell Camus (GB)
(72) THOMSON, Dale Antony, 1559 Springs, Element Six (Production) (Pty) Ltd 1 Debid Road Nuffield (ZA)
(72) MUNDAY, Mark Gregory, Didcot Oxfordshire OX11 0QR, Element Six Global Innovation Centre Fermi Avenue Harwell Oxford (GB)

C01B 33/143 **EN E-1254136** 2020 04 08 **3354620**
(86) KR17011119 2017 10 10 2017851919

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) AEROGELDECKE FÜR ULTRAHOHE TEMPERATUR, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND KONSTRUKTIONSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2016 10 12 20160132167
(72) OH, Kyoung Shil, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Je Kyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C01B 33/193 **FR E-1254137** 2020 04 08 **2794479**
(86) EP12076206 2012 12 19 2012809807

(73) Rhodia Opérations, 75009 Paris, 25, rue de Clichy (FR)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR AUSGEFÄLLTE KIESELSÄURE
(30) FR 2011 12 23 1104089
(30) FR 2012 01 25 1200217
(72) CLOUIN, Malika, F-75012 Paris, 10 rue Théophile Roussel (FR)
(72) NEVEU, Sylvaine, F-75005 Paris, 17 rue Saint Séverin (FR)

C01B 33/193 **FR E-1254138** 2020 04 08 **2794480**
(86) EP12076213 2012 12 19 2012810248

(73) Rhodia Opérations, 75009 Paris, 25, rue de Clichy (FR)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR AUSGEFÄLLTE KIESELSÄURE
(30) FR 2011 12 23 1104090
(72) CLOUIN, Malika, F-75012 Paris, 10 rue Théophile Roussel (FR)
(72) NEVEU, Sylvaine, F-75005 Paris, 17 rue Saint Séverin (FR)
(72) RACINOUX, Joël, F-69270 Rochetaillee Sur Saone, 387 rue de la République (FR)

C01B 33/193 **FR E-1254139** 2020 04 08 **2807115**
(86) EP13051233 2013 01 23 2013700923

(73) Rhodia Opérations, 75009 Paris, 25, rue de Clichy (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FÄLLUNGSKIESELSÄURE MIT SPEZIFISCHER MORPHOLOGIE, TEILCHENGRÖSSE UND POROSITÄT
(30) FR 2012 01 25 1200211
(72) ALLAIN, Emmanuelle, F-94240 L'Hay les Roses, 29b rue du 11 novembre 1918 (FR)
(72) NEVEU, Sylvaine, F-75005 Paris, 17 rue Saint Séverin (FR)

C01B 39/02 **EN E-1254140** 2020 04 08 **3050847**
2012 11 22 2016158202

(73) Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141-8584, 1-11-1 Osaki (JP)
(73) National University Corporation Yokohama National University, Kanagawa 240-8501, 79-1, Tokiwadai Hodogaya-ku Yokohama-shi (JP)
(73) The University of Tokyo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, 3-1, Hongo 7-chome (JP)
(54) MSE-TYP-ZEOLITH, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND KATALYSATOR ZUM KATALYTISCHEN CRACKEN VON PARAFFIN
(30) JP 2011 11 25 2011258329
(30) JP 2011 11 25 2011258328
(72) Kubota, Yoshihiro, Yokohama-shi, Kanagawa 240-8501, c/o National University Corporation Yokohama National University 79-1,Tokiwadai,Hodogaya-ku (JP)
(72) Inagaki, Satoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 240-8501, c/o National University Corporation Yokohama National University 79-1,Tokiwadai,Hodogaya-ku (JP)
(72) Komatsu, Raita, Yokohama-shi, Kanagawa 240-8501, c/o National University Corporation Yokohama National University 79-1,Tokiwadai,Hodogaya-ku (JP)
(72) Itabashi, Keiji, Tokyo, 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) Okubo, Tatsuya, Tokyo, 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) Hieda, Toyohiko, Tokyo, 136-8515, 11-1, Kameido 9-chome Kota-ku (JP)

C01G 49/00 **EN E-1254141** 2020 04 08 **3539927**
2018 08 31 2018191969

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku (JP)
(54) AKTIVMATERIAL, ELEKTRODE, SEKUNDÄRBATTERIE, BATTERIEPACK UND FAHRZEUG
(30) JP 2018 03 16 2018049342
(72) Harada, Yasuhiro, Tokyo, 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Takami, Norio, Tokyo, 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Ise, Kazuki, Tokyo, 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

C01G 53/00 **EN E-1254142** 2020 04 08 **3306713**
(86) JP16066467 2016 06 02 2016803470

(73) Sumitomo Chemical Company, Ltd., Chuo-ku Tokyo 104-8260, 27-1, Shinkawa 2-chome (JP)
(73) Tanaka Chemical Corporation, Fukui-shi Fukui 910-3131, 5-10, Aza-Sunahamawari 45, Shirakata-cho (JP)
(54) POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE, POSITIVELEKTRODE FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE
(30) JP 2015 06 02 2015112440
(72) KURITA, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 554-8558, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 1-98, Kasugadenaka, 3-chome Konohana-ku (JP)
(72) KAGEURA, Jun-ichi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 6 Kitahara (JP)
(72) IMANARI, Yuichiro, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 6 Kitahara (JP)
(72) IIDA, Yasutaka, Fukui-shi Fukui 910-3131, c/o TANAKA CHEMICAL CORPORATION 5-10 Aza-Sunahamawari 45 Shirakata-cho (JP)
(72) YAMASHITA, Daisuke, Fukui-shi Fukui 910-3131, c/o TANAKA CHEMICAL CORPORATION 5-10 Aza-Sunahamawari 45 Shirakata-cho (JP)
(72) MASUKAWA, Takaaki, Fukui-shi Fukui 910-3131, c/o TANAKA CHEMICAL CORPORATION 5-10 Aza-Sunahamawari 45 Shirakata-cho (JP)
(72) ITO, Hiroyuki, Fukui-shi Fukui 910-3131, c/o TANAKA CHEMICAL CORPORATION 5-10 Aza-Sunahamawari 45 Shirakata-cho (JP)

C01G 53/00 **DE E-1254143** 2020 04 08 **3337764**
(86) EP16067770 2016 07 26 2016753593

(73) Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg Gemeinnützige Stiftung, 70563 Stuttgart, Meitnerstrasse 1 (DE)
(54) LITHIUM-NICKEL-MANGAN-BASIERTE ÜBERGANGSMETALLOXIDPARTIKEL, DEREN HERSTELLUNG SOWIE DEREN VERWENDUNG ALS ELEKTRODENMATERIAL
(30) DE 2015 09 17 102015115691
(72) WOHLFAHRT-MEHRENS, Margret, 89257 Illertissen, Rothtalring 64 (DE)
(72) AXMANN, Peter, 89155 Erbach, Wernauerweg 48 (DE)
(72) WEIRATHER, Wolfgang, 89160 Dornstadt / Bollingen, Birkenweg 6 (DE)
(72) GABRIELLI, Giulio, 89231 Neu-Ulm, Griesstrasse 3 (DE)
(72) MANCINI, Marilena, 89198 Westerstetten, Hauptstrasse 25 (DE)

C01G 53/00 **EN E-1254144** 2020 04 08 **3388394**
(86) KR17007114 2017 07 04 2017824508

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE UND NACH DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTES POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2016 07 04 20160084359
(30) KR 2017 07 03 20170084337
(72) LEE, Hyuck, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHO, Seung Beom, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SON, San Su, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JU, Jin Wook, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Sang Soon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Jong Pil, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C02F 1/00 **EN E-1254145** 2020 04 08 **2730544**
2013 11 06 2013191729

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbour, MI 49022, 2000 North M-63 MD2200 (US)
(54) Anpassbare, mehrstufige Wasseraufbereitungsanordnung
(30) US 2012 11 12 201213674300
(72) Patera, Ginger Elayne, 21025 Comerio, Whirlpool Europe s.r.l., Patent Dept. V.le G. Borghi 27 (IT)
(72) Kuehl, Steven John, 21025 Comerio, Whirlpool Europe s.r.l., Patent Dept. V.le G. Borghi 27 (IT)
(72) Senninger, Mark M., 21025 Comerio, Whirlpool Europe s.r.l., Patent Dept. V.le G. Borghi 27 (IT)

C02F 1/14 **EN E-1254146** 2020 04 08 **3145872**
(86) US15031480 2015 05 19 2015796723

(73) D And D Manufacturing, Titusville, Florida 32796, 1111 Norwoods Avenue (US)
(54) MULTIEFFEKT-SOLARDESTILLATIONSSYSTEM UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2014 05 19 201462000209 P
(30) US 2015 05 18 201514714709
(72) POLK, Dale, jr., Rockledge, FL 32955, 135 Gus Hipp Blvd. (US)
(72) POLK, Timothy, Rockledge, FL 32955, 135 Gus Hipp Blvd. (US)

C02F 1/469 **EN E-1254147** 2020 04 08 **2074067**
(86) US07018815 2007 08 27 2007837370

(73) Evoqua Water Technologies LLC, Pittsburgh, PA 15222, 210 Sixth Avenue, Suite 3300 (US)
(54) ENTSALZUNGSVERFAHREN
(30) US 2006 09 20 524080
(72) WILKINS, Frederick, C., Pepperell, MA 01463, 2 Sirius Lane (US)
(72) JHA, Anil, D., San Francisco, CA 94129, 750 Portola Street (US)
(72) GANZI, Gary, C., Lexington, MA 02421, 74 Valleyfield Street (US)

C02F 9/00 **EN E-1254148** 2020 04 08 **3208243**
2016 02 16 2016155896

(73) Xylem Europe GmbH, 8200 Schaffhausen, Bleicheplatz 6 (CH)
(54) UV-SYSTEM MIT EINER ENTGASUNGSZONE
(72) WIELAND, Arne, 32427 Minden, Perlhuhnweg 9 (DE)
(72) RAND, Wiebke, 33824 Werther, Rotingdorfer Strasse 12 (DE)

C02F 11/10 **EN E-1254149** 2020 04 08 **3239108**
(86) JP14084595 2014 12 26 2014909078

(73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 1-2-47 Shikitsuhigashi Naniwa-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR SCHMELZBEHANDLUNG EINER PHOSPHORHALTIGEN SUBSTANZ UND SCHMELZOFENBETRIEBSVERFAHREN
(72) SATO, Makoto, Amagasaki-shi Hyogo 661-8567, c/o Kubota Corporation Hanshin Office 1-1 Hama 1-chome (JP)
(72) YOSHIOKA, Youji, Amagasaki-shi Hyogo 661-8567, c/o Kubota Corporation Hanshin Office 1-1 Hama 1-chome (JP)
(72) HOSHO, Fumiki, Amagasaki-shi Hyogo 661-8567, c/o Kubota Corporation Hanshin Office 1-1 Hama 1-chome (JP)
(72) OKADA, Masaharu, Amagasaki-shi Hyogo 661-8567, c/o Kubota Corporation Hanshin Office 1-1 Hama 1-chome (JP)
(72) NOMURA, Naofumi, Amagasaki-shi Hyogo 661-8567, c/o Kubota Corporation Hanshin Office 1-1 Hama 1-chome (JP)

C03B 17/06 **EN E-1254150** 2020 04 08 **2785656**
(86) US12066726 2012 11 28 2012798546

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) TEMPERATURREGELUNG VON GLASBÄNDERN WÄHREND DER HERSTELLUNG
(30) US 2011 11 29 201161564396 P
(72) FOURNEL, Olivier, F-91330 Yerres, 9 rue Henriette (FR)

C03B 23/033 **EN E-1254151** 2020 04 08 **2670718**
(86) US12023451 2012 02 01 2012704980

(73) Pilkington Group Limited, Nr. Ormskirk, Lancashire L40 5UF, European Technical Centre, Hall Lane, Lathom, (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLASSCHEIBEN
(30) US 2011 02 04 201161439447 P
(72) BOISSELLE, Robert J., Maumee, OH 43537, 411 Kent Court (US)
(72) LUBELSKI, Daniel P., Rossford, OH 43460, 111 Helen Drive (US)

C03B 23/09 **FR E-1254152** 2020 04 08 **3481784**
(86) FR17051645 2017 06 21 2017742488

(73) Nipro Pharmapackaging France, 76390 Aumale, 4 Chemin de la Verrerie (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR FORMUNG EINES HALSES EINER GLASRÖHRE
(30) FR 2016 07 06 1656498
(72) DOUARRE, Christian, 28330 AUTHON DU PERCHE, c/o NIPRO PHARMAPACKAGING FRANCE Atelier Central de Mécanique Zone Industrielle (FR)
(72) LECOMTE, Thibaut, 28330 AUTHON DU PERCHE, c/o NIPRO PHARMAPACKAGING FRANCE Atelier Central de Mécanique Zone Industrielle (FR)

C03B 25/02 **DE E-1254153** 2020 04 08 **2075235**
2009 02 18 2009002247

(73) Schott AG, 55122 Mainz, Hattenbergstrasse 10 (DE)
(54) Verfahren zur Herstellung eines Glasformteils und verfahrensgemass herstellbare Erzeugnisse
(30) DE 2007 12 21 102007062979
(72) Schmidbauer, Wolfgang Dr, 55126 Mainz, Am Eiskeller 63 (DE)
(72) Schwarz, Erhard, 07743 Jena, Ottoger-Mühlmann-Strasse 14a (DE)
(72) Haustein, Holger, 07768 Orlamünde, Petzlarstrasse 13 (DE)
(72) Gabelmann, Torsten, 65199 Wiesbaden, Glockengasse 9 (DE)

C03B 37/018 **EN E-1254154** 2020 04 08 **3118172**
2016 06 22 2016175603

(73) Draka Comteq B.V., 2627 AN Delft, Schieweg 9 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG EINER INNENFLÄCHE EINES SUBSTRATROHRS ZUR HERSTELLUNG EINER GLASFASERVORFORM
(30) NL 2015 07 13 2015162
(72) MILICEVIC, Igor, 2627 AN Delft, c/o Draka Comteq B.V. Schieweg 9 (NL)
(72) KRABSHUIS, Gertjan, 2627 AN Delft, c/o Draka Comteq B.V. Schieweg 9 (NL)
(72) VAN STRALEN, Mattheus Jacobus Nicolaas, 2627 AN Delft, c/o Draka Comteq B.V. Schieweg 9 (NL)
(72) GERHARTS, Peter, 2627 AN Delft, c/o Draka Comteq B.V. Schieweg 9 (NL)
(72) HARTSUIKER, Johannes Antoon, 2627 AN Delft, c/o Draka Comteq B.V. Schieweg 9 (NL)

C03B 37/03 **EN E-1254155** 2020 04 08 **3140260**
(86) US15029688 2015 05 07 2015723412

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) VORRICHTUNGEN FÜR SCREENINGTESTS EINER OPTISCHEN FASER UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2014 05 09 201461990793 P
(72) BUMGARNER, Kirk Patton, Hampstead, North Carolina 28443, 133 Headwaters Drive (US)
(72) KAIMAL, Aditya, Wilmington, North Carolina 28409, 110 Thickett Place (US)
(72) MURPHY, Michael Terry, Oak Island, North Carolina 28465, 129 NE 29th Street (US)
(72) REDING, Bruce Warren, Wilmington, North Carolina 28409, 213 Yorkshire Lane (US)

C03C 3/083 **EN E-1254156** 2020 04 08 **3393988**
(86) EP16081985 2016 12 20 2016826026

(73) Omya International AG, 4665 Oftringen, Baslerstrasse 42 (CH)
(54) CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON HOHLEN KUGELFÖRMIGEN GLASTEILCHEN MIT HOHER DRUCKFESTIGKEIT
(30) EP 2015 12 21 15201520
(72) ISAEV, Alexander, 1190 Vienna, Maulbertschgasse 11 (AT)

C03C 3/091 **EN E-1254157** 2020 04 08 **2495222**
(86) ES10000355 2010 08 12 2010826130

(73) Abengoa Solar New Technologies, S.A., 41018 Sevilla, Avda. de la Buhaira 2 (ES)
(54) NEUE GLASZUSAMMENSETZUNG
(30) ES 2009 10 28 200902057
(72) MARTINEZ SANZ, Noelia, E-41014 Sevilla, Campus Palma Altas, Calle Energia Solar 1 (ES)
(72) OTEO MAZO, José Luis, E-41014 Sevilla, Campus Palmas Altas, Calle Energia Solar 1 (ES)
(72) RUBIO ALONSO, Fausto, E-41014 Sevilla, Campus Palmas Altas, Calle Energia Solar 1 (ES)
(72) MAZO FERNANDEZ, Alejandra, E-41014 Sevilla, Campus Palmas Altas, Calle Energia Solar 1 (ES)
(72) RUBIO ALONSO, Juan, 41014 Sevilla, Campus Palmas Altas, Calle Energia Solar 1 (ES)

C03C 4/08 **FR E-1254158** 2020 04 08 **1846341**
(86) FR06050102 2006 02 06 2006709481

(73) Saint-Gobain Glass France S.A., 92400 Courbevoie, Les Miroirs 18, Avenue d'Alsace (FR)
(54) GLASZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON ULTRAVIOLETT- UND INFRAROTSTRAHLUNG ABSORBIERENDER VERGLASUNG
(30) FR 2005 02 08 0550362
(72) TEYSSEDRE, Laurent, F-75013 Paris, 57 Rue Auguste Lançon (FR)

C03C 4/12 **DE E-1254159** 2020 04 08 **2729426**
(86) EP12063011 2012 07 04 2012735492

(73) OSRAM GmbH, 80807 München, Marcel-Breuer-Strasse 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KONVERSIONSELEMENTS UND KONVERSIONSELEMENT
(30) DE 2011 07 05 102011078663
(72) EBERHARDT, Angela, 86157 Augsburg, Metzstrasse 46 (DE)
(72) SCHMIDT, Reinhold, 86179 Augsburg, Händelweg 18 (DE)
(72) STRIXNER, Harald, 86507 Oberottmarshausen, Königsbrunner Strasse 26 (DE)

C03C 8/24 **EN E-1254160** 2020 04 08 **2558426**
(86) US11032689 2011 04 15 2011769664

(73) Ferro Corporation, Ohio 44124, 6060 Parkland Boulevard Mayfield Heights (US)
(54) BLEIFREIE WISMUT-SCHMELZGLÄSER MIT NIEDRIGEM SCHMELZPUNKT
(30) US 2010 04 15 324356 P
(72) SRIDHARAN, Srinivasan, Strongsville OH 44136, 14073 Pine Lakes Drive (US)
(72) MALONEY, John, J., Solon OH 44139, 5975 Buckboard Lane (US)
(72) KHADILKAR, Chandrashekhar, S., Broadview Heights OH 44147, 412 Quail Run Drive (US)
(72) BLONSKI, Robert, P., North Royalton OH 44133, 11841 Nottingham Parkway (US)
(72) WIDLEWSKI, David, L., Parma Heights OH 44130, 12095 Lawndale Drive (US)

C03C 15/00 **EN E-1254161** 2020 04 08 **2477954**
(86) US10048900 2010 09 15 2010757137

(73) Corning Incorporated, Corning, NY 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) GLAS MIT BLENDSCHUTZEIGENSCHAFTEN
(30) US 2009 09 15 242529 P
(72) CARLSON, Krista L., Alfred New York 14802, 51 Pine Hill Drive (US)
(72) HART, Shandon D., Corning New York 14830, 4005 Pine Hill Road (US)
(72) NGUYEN, Kelvin, Corning New York 14830, 265 East Denison Parkway Apt. 108 (US)
(72) ZHANG, Lu, Painted Post New York 14870, 42 Katie Lane (US)

C04B 20/10 **EN E-1254162** 2020 04 08 **3008030**
(86) EP14060406 2014 05 21 2014725453

(73) Construction Research & Technology GmbH, 83308 Trostberg, Dr.-Albert-Frank-Str. 32 (DE)
(54) ZEMENTAERES SYSTEM MIT BESCHLEUNIGERTEILCHEN MIT BESCHICHTUNG AUS VERNETZTEM SCHELLACK
(30) EP 2013 06 14 13171949
(72) SEIDL, Wolfgang, 83349 Palling, Tyrlachinger Str. 4a (DE)
(72) WACHE, Steffen, 83254 Breitbrunn, Tulpenweg 16 b (DE)
(72) STOHR, Werner, 86161 Augsburg, Wilhelm-Hauff-Str. 28 (DE)
(72) ZüRN, Siegfried, 86495 Eurasburg, Bgm.-Völk-Str. 10 (DE)
(72) RIEDMILLER, Joachim, 86316 Friedberg, Metzstr. 19 e (DE)
(72) SCHWARZ, Volker, 86179 Augsburg, Weidenstr. 4 c (DE)

C04B 22/00 **EN E-1254163** 2020 04 08 **3176137**
2015 12 04 2015306941

(73) Holcim Technology Ltd, 8645 Jona, Zürcherstrasse 156 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ULTRALEICHTEN MINERALSCHAUMS
(72) Bost, Pascal, 38070 St Quentin Fallavier, 9 rue du souvenir (FR)
(72) Sabio, Serge, 38540 St Just Chaleyssin, 800 route du Corbet, 5 Lot les Pervenches (FR)
(72) Chaumilliat, Christine, 69008 Lyon, 17 avenue paul Santy (FR)
(72) Lombois-Burger, Hélène, 69003 Lyon, 16 rue des tuiliers (FR)

C04B 22/00 **EN E-1254164** 2020 04 08 **3176138**
2015 12 04 2015306942

(73) Holcim Technology Ltd, 8645 Jona, Zürcherstrasse 156 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ULTRALEICHTEN MINERALSCHAUMS
(72) Chaumilliat, Christine, 69008 Lyon, 17 avenue paul Santy (FR)
(72) Blachier, Christian, 38200 Saint Sorlin De Vienne, 1235 route des Charbonnières (FR)
(72) Perez, Nicalas, 38090 Villefontaine, 14 allée René Caillié (FR)
(72) Ferreint, Lilian, 69780 Mions, 19, rue Pierre de Ronsard (FR)

C04B 22/16 **EN E-1254165** 2020 04 08 **2956424**
(86) US13026403 2013 02 15 2013875064

(73) Latitude 18, Inc., Sims, North Carolina 27880, 8711 Regatta Court (US)
(54) ANORGANISCHE PHOSPHATKERAMIK UND BESCHICHTUNGEN
(72) PATEL, Sameerkumar Vasantlal, Sims, North Carolina 27880, Latitude 18, Inc. 8711 Regatta Court (US)

C04B 28/10 **EN E-1254166** 2020 04 08 **2907796**
2015 02 12 2015000423

(73) Ermacora, Fabio, 33090 Arzene (PN), Via S. Giacomo 1 (IT)
(73) Ermacora, Albiz, 33072 Casarsa della Delizia (PN), Via Missionari Casarsesi 15 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ISOLATIONSMATERIAL ENTHALTEND AEROGEL
(30) IT 2014 02 14 UD20140024
(72) Ermacora, Fabio, 33090 Arzene (PN), Via S. Giacomo 1 (IT)
(72) Ermacora, Albiz, 33072 Casarsa della Delizia (PN), Via Missionari Casarsesi 15 (IT)

C04B 28/14 **EN E-1254167** 2020 04 08 **3303251**
(86) EP16061135 2016 05 18 2016725075

(73) Etex Building Performance International SAS, 84000 Avignon, 500 rue Marcel Demonque Zone du Pôle Technologique Agroparc (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GIPSPLATTEN
(30) EP 2015 05 26 15290137
(30) EP 2016 02 19 16156444
(72) ARESE, Roger, 84800 Isle sur la Sorgue, 3 Résidence les Aubépines (FR)
(72) PEYRON, Pierre, 84260 Sarrians, 84 Impasse des abricotiers (FR)

C04B 28/16 **EN E-1254168** 2020 04 08 **2190797**
(86) US08072217 2008 08 05 2008827926

(73) United States Gypsum Company, Chicago, IL 60661, 550 West Adams Street (US)
(54) Verfahren zur Wasserreduktion in Gipsschlämmen
(30) US 2007 08 17 893758
(72) WITTBOLD, James, R., Des Plaines, IL 60016, 89 Windsor Drive (US)
(72) PETERSEN, Bruce, Lynn, Lisle, IL 60532, 5710 Lenox Road (US)
(72) LI, Alfred, Naperville, IL 60565, 716 Knoch Knolls Road (US)

C04B 28/18 **EN E-1254169** 2020 04 08 **3177578**
(86) US15043452 2015 08 03 2015830580

(73) Solidia Technologies, Inc., Piscataway, NJ 08854, 11 Colonial Drive (US)
(54) KARBONISIERBARE CALCIUMSILIKATMASSEN
(30) US 2014 08 04 201462032862 P
(72) ATAKAN, Vahit, West Windsor, NJ 08540, 309 Trinity Court Apt. 11 (US)
(72) QUINN, Sean, Piscataway, NJ 08854, 11 Colonial Drive (US)
(72) SAHU, Sadananda, Piscataway, NJ 08854, 11 Colonial Drive (US)
(72) RAVIKUMAR, Deepak, Piscataway, NJ 08854, 98A Pleasantview Drive (US)
(72) DECRISTOFARO, Nicholas, Piscataway, NJ 08854, 11 Colonial Drive (US)

C04B 35/101 **EN E-1254170** 2020 04 08 **3315475**
(86) JP16068641 2016 06 23 2016814435

(73) Krosakiharima Corporation, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-8586, 1-1, Higashihama-machi Yahatanishi-ku (JP)
(54) ZIEGEL FÜR HERDABSCHNITT EINES OFENS ZUR HERSTELLUNG VON GESCHMOLZENEM ROHEISEN
(30) JP 2015 06 25 2015127937
(72) MISHIMA, Masaaki, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-8586, c/o KROSAKIHARIMA CORPORATION 1-1 Higashihama-machi Yahatanishi-ku (JP)
(72) NAKAGOME, Michiru, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-8586, c/o KROSAKIHARIMA CORPORATION 1-1 Higashihama-machi Yahatanishi-ku (JP)

C04B 35/117 **DE E-1254171** 2020 04 08 **3275849**
2016 07 26 2016400031

(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75 Quai d'Orsay (FR)
(54) DIE VERWENDUNG EINES ISOLIERFORMKÖRPERS IN EINEM ROHRREAKTOR
(72) Coscia, Antonio, D-65589 Hadamar, An der Höhle 44 (DE)
(72) Scholz, Hans-Werner, D-61231 Bad Nauheim, Rosenhag 5 (DE)

C04B 35/5831 **EN E-1254172** 2020 04 08 **3004026**
(86) EP14061292 2014 05 30 2014730791

(73) Element Six Limited, County Clare, Shannon Airport (IE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PCBN-MATETRIAL
(30) GB 2013 05 31 201309782
(72) SJÖGREN, Anna, 19523 Robertsfors, Element Six AB Box 505 (SE)
(72) NILSSON, Lars-Ivar, 19523 Robertsfors, Element Six AB Box 505 (SE)

C04B 38/00 **EN E-1254173** 2020 04 08 **3505503**
2017 12 27 2017210639

(73) SCHOTT AG, 55122 Mainz, Hattenbergstrasse 10 (DE)
(54) OPTISCHER WANDLER
(72) ROZENBURG, Keith, Factoryville, PA Pennsylvania 18419, 4 Jackson St. (US)
(72) LETZ, Martin, 55128 Mainz, Essenheimer Strasse 28 (DE)
(72) STÖHR, Ulrike, 55127 Mainz, Marc-Chagall-Str. 60 (DE)
(72) SEIDL, Albrecht, 63843 Niedernberg, Nelkenweg 2 (DE)

C04B 40/00 **EN E-1254174** 2020 04 08 **2585809**
(86) US11035851 2011 05 10 2011798553

(73) Verifi LLC, West Chester, OH 45069, 9466 Meridian Way (US)
(54) VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINER BETON-RHEOLOGIE AUF GRUNDLAGE EINES NOMINALDOSIS-REAKTIONSPROFILS
(30) US 2010 06 23 821451
(72) KOEHLER, Eric, Boston, MA 02114, 45 Garden Street, Apt 1 (US)
(72) ROBERTS, Mark, F., North Andover, MA 01845, 31 Bridges Lanes (US)
(72) COOLEY, Roy, J., West Chester, OH 45069, 8917 Michelle Point (US)
(72) VERDINO, Steve, Hamilton, OH 45013, 2042 Wagon Wheel Drive (US)

C04B 41/89 **EN E-1254175** 2020 04 08 **2287136**
2010 07 30 2010171525

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Verfahren zur Verbesserung der Oberflächenrauheit einer Umgebungsschutzschicht und Komponenten mit Umgebungsschutzschichten mit verbesserter Oberflächenrauheit
(30) US 2009 07 31 230262 P
(30) US 2009 12 18 642349
(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)

C06B 21/00 **FR E-1254176** 2020 04 08 **2318331**
(86) FR09000927 2009 07 27 2009784303

(73) Nexter Munitions, 78000 Versailles, 13 Route de la Minière (FR)
(54) VERFAHREN ZUM GIESSEN EINES EXPLOSIVEN MATERIALS MIT VERRINGERTER EMPFINDLICHKEIT UND BEI EINEM DERARTIGEN VERFAHREN EINGESETZTES MATERIAL
(30) FR 2008 07 28 0804329
(72) WECKERLE, Ana, F-18570 Trouy Nord, 3 rue Edith Piaf (FR)
(72) FORICHON-CHAUMET, Nicole, F-18340 Plaimpied, 17 La Grande Ruesse (FR)
(72) RODRIC, Alain, F-18400 Saint Caprais, 82 rue de l'Espérance Champfrost (FR)

C07C 7/20 **EN E-1254177** 2020 04 08 **3414217**
(86) IB17050718 2017 02 09 2017709480

(73) Dorf Ketal Chemicals (India) Private Limited, Mumbai 400 064, Maharashtra, Dorf Ketal Tower D'Monte Street Orlem Malad (W) (IN)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR KONTROLLE UND HEMMUNG DER POLYMERISIERUNG VON AROMATISCHEN VINYLMONOMEREN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) IN 2016 02 13 201621005100
(72) SUBRAMANIYAM, Mahesh, Mumbai Maharashtra 400064, Dorf Ketal Tower D Monte Street Orlem Malad (W) (IN)

C07C 17/25 **EN E-1254178** 2020 04 08 **3395790**
2011 11 04 2018177663

(73) The Chemours Company FC, LLC, Wilmington DE 19801, 1007 Market Street (US)
(54) SYNTHESE VON 1,1,3-TRICHLOR-1-PROPEN
(30) US 2010 12 01 41856610 P
(72) Nappa, Mario Joseph, Leesburg, FL Florida 34748, 27548 Stoney Brook Drive (US)
(72) Lousenberg, Robert D., Wilmington, DE Delaware 19810, 2103 Anson Road (US)
(72) Jackson, Andrew, Newark, DE Delaware 19711, 2 Thomas Lane North (US)

C07C 29/17 **EN E-1254179** 2020 04 08 **3419954**
(86) EP17053467 2017 02 16 2017705408

(73) BASF Agro B.V., 6835 EA Arnhem, Groningensingel 1 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TERPINEN-4-OL
(30) EP 2016 02 26 16157541
(72) WOLF, Bernd, 67150 Niederkirchen, Erlenweg 3 (DE)
(72) RACK, Michael, 69214 Eppelheim, Hildastrasse 11/1 (DE)
(72) BENSON, Stefan, 64625 Bensheim, Moselstrasse 33a (DE)
(72) GOETZ, Roland, 68809 Neulussheim, Kornstrasse 53 (DE)
(72) KRAUS, Helmut, Research Triangle Park, North Carolina 27709, 26 Davis Drive (US)

C07C 29/50 **EN E-1254180** 2020 04 08 **2994447**
(86) EP14059130 2014 05 05 2014721401

(73) Firmenich SA, 1211 Geneva 8, 1, route des Jeunes P.O. Box 239 (CH)
(54) DUFTSTOFFVORLÄUFERVERBINDUNGEN
(30) US 2013 05 08 201361821137 P
(72) INDRADAS, Brinda, Plainsboro, New Jersey 08536, Firmenich Incorporated 250 Plainsboro Road (US)
(72) VIRTUCIO, Gilbert, Plainsboro, New Jersey 08536, Firmenich Incorporated 250 Plainsboro Road (US)
(72) WOMACK, Gary, Plainsboro, New Jersey 08536, Firmenich Incorporated 250 Plainsboro Road (US)

C07C 29/60 **EN E-1254181** 2020 04 08 **3245180**
(86) NL16050027 2016 01 13 2016713121

(73) Avantium Knowledge Centre B.V., 1014 BV Amsterdam, 29, Zekeringstraat (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLENGLYKOL AUS EINER KOHLENHYDRATQUELLE
(30) NL 2015 01 13 2014118
(72) VAN DER WAAL, Jan Cornelis, 1014 BV Amsterdam, c/o 29 Zekeringstraat (NL)
(72) GRUTER, Gerardus Johannes Maria, 1014 BV Amsterdam, c/o 29 Zekeringstraat (NL)
(72) RAS, Erik-Jan, 1014 BV Amsterdam, c/o 29 Zekeringstraat (NL)

C07C 29/76 **EN E-1254182** 2020 04 08 **2675777**
(86) US12025042 2012 02 14 2012746724

(73) Purdue Research Foundation, West Lafayette, IN 47906, Office of Technology Commercialization Kurz Purdue Technology Center Suite C1-100 1281 Win Hentschel Boulevard (US)
(73) Archer Daniels Midland Company, Decatur, IL 62526, 4666 Faries Parkway (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUM TROCKNEN VON ETHANOL
(30) US 2011 02 14 201161442524 P
(72) KIM, Youngmi, West Lafayette, IN 47906, 6089 Buchanan Drive (US)
(72) HENDRICKSON, Richard L., West Lafayette, IN 47906, 3605 US Highway 52 West (US)
(72) MOSIER, Nathan, West Lafayette, IN 47906, 2092 Cousteau Dr. (US)
(72) LADISCH, Michael R., West Lafayette, IN 47906, 1014 Kingswood Rd W. (US)
(72) HILALY, Ahmad K., Forsyth, IL 62535, 432 Tyrone Drive (US)

C07C 33/05 **EN E-1254183** 2020 04 08 **2362765**
(86) US09066082 2009 11 30 2009764955

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) PARFÜMSYSTEME
(30) US 2008 12 01 118720 P
(72) SMETS, Johan, B-3210 Lubbeek, Bollenberg 79 (BE)
(72) DENUTTE, Hugo, Robert Germain, B-9308 Hofstade (Aalst), Kuipersstraat 12 (BE)
(72) PINTENS, An, B-2170 Brasschaat, Pauwelslei 203/1002 (BE)
(72) STANTON, David, Thomas, Hamilton Ohio 45011, 6672 Forest Hill Lane (US)
(72) VAN AKEN, Koen, B-8520 Kuurne, Vijverhoek 68 (BE)
(72) LAUREYN, Inge, Helena Hubert, B-9850 Merendree-Nevele, Hammeken 2 (BE)
(72) DENOLF, Bram, B-8200 Sint-Andries, Korte molenstraat 40 (BE)
(72) VRIELYNCK, Freek, Annie Camiel, B-8730 Beernem, 134 Bloemendalestraat (BE)

C07C 41/30 **FR E-1254184** 2020 04 08 **3110783**
(86) FR15050479 2015 02 27 2015710832

(73) Université Paris Sud XI, 91405 Orsay Cedex, 15 Rue Georges Clémenceau (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris Cedex 16, 3, rue Michel Ange (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON P-(R)CALIX[9-20]ARENEN MIT HOHER AUSBEUTE
(30) FR 2014 02 28 1451660
(72) HUC, Vincent, Germain, F-91400 Orsay, 14 Sentier de la Voie Verte (FR)
(72) MARTINI, Cyril, F-91140 Villebon sur Yvette, 8 Rue Bastien Lepage (FR)

C07C 45/73 **EN E-1254185** 2020 04 08 **3512827**
(86) IB17056539 2017 10 20 2017798334

(73) Conser SPA, 00144 Roma, Piazzale Ezio Tarantelli, 100 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHYLISOBUTYLKETON AUS ACETON
(30) IT 2016 10 21 201600106503
(72) VISIGALLI, Renzo, 00164 Roma, Via Raffaele Fabretti, 19 (IT)

C07C 51/145 **EN E-1254186** 2020 04 08 **3256441**
(86) US16017875 2016 02 12 2016750021

(73) Novomer, Inc., Boston, Massachusetts 02114, 1 Bowdoin Square, Suite 300 (US)
(54) KONTINUIERLICHE CARBONYLIERUNGSVERFAHREN
(30) US 2015 02 13 201562116089 P
(72) FARMER, Jay J., Boston, MA 02114, c/o Novomer, Inc. 1 Bowdoin Square, Suite 300 (US)
(72) SOOKRAJ, Sadesh H., Boston, MA 02114, c/o Novomer, Inc. 1 Bowdoin Square, Suite 300 (US)
(72) SHERRY, Kyle, Boston, MA 02114, c/o Novomer, Inc. 1 Bowdoin Square, Suite 300 (US)
(72) GALEBACH, Peter, Madison, WI 53711, 1918 Madison Street, Apt. 3 (US)

C07C 67/26 **EN E-1254187** 2020 04 08 **3170806**
(86) CN14083208 2014 07 29 2014897669

(73) Wanhua Chemical Group Co., Ltd., Yantai, Shandong 264000, No. 17, Tianshan Rd, YEDA (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDROXYETHYL(METHYL) ACRYLAT
(30) CN 2014 07 14 201410334216
(72) LI, Junping, Yantai Shandong 264002, No.7 Xingfu South Road Zhifu District (CN)
(72) CHEN, Haibo, Yantai Shandong 264002, No.7 Xingfu South Road Zhifu District (CN)
(72) ZHANG, Lichang, Yantai Shandong 264002, No.7 Xingfu South Road Zhifu District (CN)
(72) CUI, Chunxian, Yantai Shandong 264002, No.7 Xingfu South Road Zhifu District (CN)
(72) LI, Yuan, Yantai Shandong 264002, No.7 Xingfu South Road Zhifu District (CN)
(72) HUA, Weiqi, Yantai Shandong 264002, No.7 Xingfu South Road Zhifu District (CN)
(72) DING, Jiansheng, Yantai Shandong 264002, No.7 Xingfu South Road Zhifu District (CN)
(72) ZHANG, Junhua, Yantai Shandong 264002, No.7 Xingfu South Road Zhifu District (CN)
(72) CHENG, Zhaokun, Yantai Shandong 264002, No.7 Xingfu South Road Zhifu District (CN)

C07C 67/313 **EN E-1254188** 2020 04 08 **3109227**
(86) JP15053334 2015 02 06 2015748585

(73) Kumiai Chemical Industry Co., Ltd., Taito-ku Tokyo 110-0008, 4-26, Ikenohata 1 chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG EINER KETOMALONSÄUREVERBINDUNG MIT EINEM STRÖMUNGSREAKTOR
(30) JP 2014 02 17 2014027231
(72) TANI, Shinki, Taito-ku, Tokyo 110-0008, c/o Kumiai Chemical Industry Co., LTD. 4-26, Ikenohata 1 chome (JP)

C07C 69/67 **EN E-1254189** 2020 04 08 **2675771**
(86) US12024974 2012 02 14 2012704646

(73) Concert Pharmaceuticals Inc., Lexington, MA 02421, 65 Hayden Avenue, Suite 3000N (US)
(54) DEUTERIERTE ANALOGA AUS 4-HYDROXYBUTTERSÄURE
(30) US 2011 02 14 201161442451 P
(30) US 2011 05 10 201161484296 P
(72) TUNG, Roger, D., Lexington, MA 02420, 3 Burnham Road (US)
(72) MORGAN, Adam, Ashland, MA 01721, 14 Oak Ridge Lane (US)
(72) SILVERMAN, I., Robert, Arlington, MA 02474, 36 Orvis Road (US)

C07C 69/732 **EN E-1254190** 2020 04 08 **3351525**
(86) JP16067664 2016 06 14 2016846050

(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) POLYMERISIERBARE POLARE VERBINDUNG, FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEELEMENT
(30) JP 2015 09 15 2015181370
(72) YANO, Masakazu, Ichihara-shi Chiba 290-8551, c/o JNC PETROCHEMICAL CORPORATION ICHIHARA RESEARCH CENTER 5-1 Goikaigan (JP)
(72) TANAKA, Hiroyuki, Ichihara-shi Chiba 290-8551, c/o JNC PETROCHEMICAL CORPORATION ICHIHARA RESEARCH CENTER 5-1 Goikaigan (JP)
(72) OGITA, Kazuhiro, Ichihara-shi Chiba 290-8551, c/o JNC PETROCHEMICAL CORPORATION ICHIHARA RESEARCH CENTER 5-1 Goikaigan (JP)
(72) KONDOU, Fumitaka, Ichihara-shi Chiba 290-8551, c/o JNC PETROCHEMICAL CORPORATION ICHIHARA RESEARCH CENTER 5-1 Goikaigan (JP)
(72) YANO, Tomohiro, Ichihara-shi Chiba 290-8551, c/o JNC PETROCHEMICAL CORPORATION ICHIHARA RESEARCH CENTER 5-1 Goikaigan (JP)

C07C 205/57 **EN E-1254191** 2020 04 08 **3398931**
2013 12 06 2018154039

(73) Cayman Chemical Company, Incorporated, Ann Arbor, Michigan 48108, 1180 E. Ellsworth Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR SYNTHESE EINES PROSTAZYKLIN-ANALOGONS
(30) US 2012 12 07 201261734672 P
(30) US 2013 03 12 201361777882 P
(72) HERING, Kirk William, Canton, MI 48187, 1298 Hendrie (US)
(72) CHAMBOURNIER, Gilles, Ann Arbor, MI 48108, 4055 Brookview Court (US)
(72) ENDRES, Gregory William, Saline, MI 48176, 386 Huntington Drive (US)
(72) FEDIJ, Victor, Ypsilanti, MI 48197, 5702 Huntington Drive (US)
(72) KRELL, Thomas James, II, Ypsilanti, MI 48197, 3500 Beech Drive (US)
(72) MAHMOUD, Hussein Mahmoud, Ann Abor, MI 48108, 4429 Blossom Hill Trail (US)

C07C 209/02 **EN E-1254192** 2020 04 08 **3277423**
(86) EP16053743 2016 02 23 2016707020

(73) Huntsman International LLC, Salt Lake City, UT 84108, 500 Huntsman Way (US)
(54) DIREKTAMINIERUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN
(30) EP 2015 04 02 15162425
(72) CORMA CANOS, Avelino, 46020 Valencia, Daniel Balaciart 6-46 (ES)
(72) CONCEPCION HEYDORN, Patricia, 46022 Valencia, Instituto de Tecnologia Quimica Universidad Politecnica de Valencia UPV-CSIC Avenida de los Naranjos s/n (ES)

C07C 209/48 **DE E-1254193** 2020 04 08 **3406589**
2017 05 23 2017172376

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMINOVERBINDUNGEN AUS NITRILVERBINDUNGEN
(72) RITTSTEIGER, Anne, 4233 Meltingen, In den Matten 139 (CH)
(72) KOHLSTRUK, Stephan, 45966 Gladbeck, Enfieldstrasse 78 (DE)
(72) HOPPE, Dirk, 48301 Nottuln, Toni-Turek-Str. 19 (DE)
(72) RÜFER, Alexander Martin, 46282 Dorsten, Am Erdbach 7 (DE)
(72) SOWKA, Sabrina, 48249 Dülmen, Birkenweg 35 a (DE)
(72) SCHNEIDER, Sven, 45711 Datteln, Schubertstr. 78 (DE)
(72) SCHLÜTER, Norbert, 48712 Gescher, Schlesierring 59 (DE)
(72) HENGSTERMANN, Axel, 48308 Senden, Schuerbusch 26 (DE)
(72) GALLE, Markus, 44357 Dortmund, Am Brauckacker 10 (DE)
(72) RÖDER, Stefan, 36391 Sinntal, Frankfurter Str. 31 (DE)
(72) BERWEILER, Monika, 63477 Maintal, Tilsiter Str. 10 (DE)

C07C 211/14 **EN E-1254194** 2020 04 08 **3423430**
(86) EP17054281 2017 02 24 2017707013

(73) Nouryon Chemicals International B.V., 6824BM Arnhem, Velperweg 76 (NL)
(54) DIALKYLPOLYALKYLAMIN-ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG
(30) US 2016 02 29 201662300992 P
(30) EP 2016 03 18 16161213
(72) OSKARSSON, Hans, 444 41 Stenungsund, Egnahemsvägen 3a (SE)
(72) BOWEN, Lynnette Susan, Heswall Merseyside CH60 8QN, 7 Lydiate Farm (GB)
(72) JANIAK, John André, 417 21 Göteborg, Sven-Agne Larssons väg 6 (SE)
(72) BAND, Elliot Isaac, Pleasantville, New York 10570, 3 Lake Drive (US)
(72) RUS, Kristan Alexander, 3816 TR Amersfoort, Rigolettostraat 2 (NL)

C07C 213/02 **EN E-1254195** 2020 04 08 **3106453**
(86) JP15054017 2015 02 13 2015748864

(73) Takasago International Corporation, Tokyo 144-8721, 37-1, Kamata 5-chome Ota-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTISCH AKTIVEN VERBINDUNG UND NEUARTIGER METALLDIAMINKOMPLEX
(30) JP 2014 02 14 2014026161
(72) TOUGE, Taichiro, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0073, c/o TAKASAGO INTERNATIONAL CORPORATION 4-11 Nishiyawata 1-chome (JP)
(72) NARA, Hideki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0073, c/o TAKASAGO INTERNATIONAL CORPORATION 4-11 Nishiyawata 1-chome (JP)

C07C 219/06 **EN E-1254196** 2020 04 08 **3255037**
(86) JP15052992 2015 02 03 2015881074

(73) Unimatec Co., Ltd., Tokyo 105-0012, 12-15, Shibadaimon 1-chome Minato-ku (JP)
(54) FLUORHALTIGER ETHERMONOCARBONSÄUREAMINOALKYLESTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(72) KOKIN Keisuke, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1544, c/o Unimatec Co. Ltd. 831-2 Kamishoda Isoharamachi (JP)

C07C 227/34 **FR E-1254197** 2020 04 08 **3487835**
(86) FR17051992 2017 07 20 2017754393

(73) Université de Rouen, 76130 Mont-Saint-Aignan, 1, rue Thomas Becket (FR)
(54) VERFAHREN ZUR AUFLÖSUNG VON BACLOFEN-SALZEN
(30) FR 2016 07 22 1657054
(72) COQUEREL, Gérard, 76130 Mont Saint Aignan, 158 route de Maromme (FR)
(72) MAHIEUX, Julien, 1612 Ecoteaux, Grand'Route 2 (CH)
(72) GENDRON, François-Xavier, 76190 Autretot, 30 bis Allée des Tisserands (FR)

C07C 243/26 **EN E-1254198** 2020 04 08 **3325440**
(86) CN16090893 2016 07 21 2016827259

(73) GNT Biotech & Medicals Corporation, Taipei City 114, 1F, No.52, Lane 258 Ruiguang Rd., Neihu District (TW)
(54) PH-SENSITIVE LINKER ZUR ABGABE EINES THERAPEUTISCHEN MITTELS
(30) US 2015 07 22 201562195654 P
(72) LIAO, Yu-Jung, Taipei City 114, 1F No. 52 Lane 258 Ruiguang Rd. Neihu District (TW)
(72) HUANG, Wei-Jan, Taipei City 114, 1F No. 52 Lane 258 Ruiguang Rd. Neihu District (TW)
(72) CHEN, Chia-Nan, Taipei City 114, 1F No. 52 Lane 258 Ruiguang Rd. Neihu District (TW)
(72) LIN, Huan-Yu, Taipei City 114, 1F No. 52 Lane 258 Ruiguang Rd. Neihu District (TW)
(72) LIN, Ching-Yi, Taipei City 114, 1F No. 52 Lane 258 Ruiguang Rd. Neihu District (TW)
(72) TSAI, Meng-Ju, Taipei City 114, 1F No. 52 Lane 258 Ruiguang Rd. Neihu District (TW)
(72) HSU, Wan-Yi, Taipei City 114, 1F No. 52 Lane 258 Ruiguang Rd. Neihu District (TW)
(72) CHI, Li-Ling, Taipei City 114, 1F No. 52 Lane 258 Ruiguang Rd. Neihu District (TW)
(72) CHAO, Ye-Su, Taipei City 114, 1F No. 52 Lane 258 Ruiguang Rd. Neihu District (TW)
(72) WU, Yi-Hong, Taipei City 114, 1F No. 52 Lane 258 Ruiguang Rd. Neihu District (TW)

C07C 273/16 **EN E-1254199** 2020 04 08 **3003980**
(86) IB14061626 2014 05 22 2014732402

(73) Saipem S.p.A., 20097 San Donato Milanese (Milano), Via Martiri di Cefalonia, 67 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON AMMONIUMSULFAT AUS EINEM GASSTROM EINER HARNSTOFFANLAGE
(30) IT 2013 05 24 MI20130847
(72) BRUNO, Lorenzo, I-20097 San Donato Milanese, c/o SAIPEM S.p.A. Via Martiri di Cefalonia 67 (IT)
(72) GIANAZZA, Alessandro, I-20097 San Donato Milanese, c/o SAIPEM S.p.A. Via Martiri di Cefalonia 67 (IT)
(72) CARLESSI, Lino, I-24044 Dalmine, Via Pascolo 47 (IT)

C07C 275/50 **EN E-1254200** 2020 04 08 **3303284**
(86) JP16002559 2016 05 26 2016729078

(73) Kyorin Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo 101-8311, 6, Kanda Surugadai 4-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HARNSTOFF DERIVAT ODER PHARMAKOLOGISCH VERTRÄGLICHES SALZ DAVON
(30) JP 2015 05 27 2015107597
(72) TAKAHASHI, Hiroyasu, Kurihara-shi Miyagi 9872233, 138-5, Daigahara, Terukoshi, Tsukidate-aza (JP)
(72) WATANABE, Hiroyuki, Shimotsuga-gun Tochigi 329-0114, c/o WATARASE Research Center KYORIN PHARMACEUTICAL CO. LTD. 1848 Nogi Nogi-machi (JP)
(72) FUJII, Kiyoshi, Shimotsuga-gun Tochigi 329-0114, c/o WATARASE Research Center KYORIN PHARMACEUTICAL CO. LTD. 1848 Nogi Nogi-machi (JP)
(72) SHIBASAKI, Mitsuhito, Shimotsuga-gun Tochigi 329-0114, c/o WATARASE Research Center KYORIN PHARMACEUTICAL CO. LTD. 1848 Nogi Nogi-machi (JP)
(72) KAWASHIMA, Mikako, Shimotsuga-gun Tochigi 329-0114, c/o WATARASE Research Center KYORIN PHARMACEUTICAL CO. LTD. 1848 Nogi Nogi-machi (JP)
(72) KAMIYA, Megumi, Shimotsuga-gun Tochigi 329-0114, c/o WATARASE Research Center KYORIN PHARMACEUTICAL CO. LTD. 1848 Nogi Nogi-machi (JP)
(72) OHATA, Kohei, Shimotsuga-gun Tochigi 329-0114, c/o WATARASE Research Center KYORIN PHARMACEUTICAL CO. LTD. 1848 Nogi Nogi-machi (JP)

C07C 303/32 **EN E-1254201** 2020 04 08 **3103793**
(86) JP15053055 2015 02 04 2015745753

(73) Tosoh Corporation, Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, 4560, Kaisei-cho (JP)
(54) LITHIUMSTYROLSULFONAT
(30) JP 2014 02 05 2014020735
(72) SHIRAISHI, Chikara, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, c/o TOSOH CORPORATION Nanyo Complex 4560 Kaisei-cho (JP)
(72) KASAHARA, Senshi, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, c/o TOSOH CORPORATION Nanyo Complex 4560 Kaisei-cho (JP)

C07D 207/16 **EN E-1254202** 2020 04 08 **2800738**
(86) AU13000003 2013 01 04 2013733645

(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG
(30) AU 2012 01 06 2012900057
(72) MCCARTHY, Thomas David, Old Greenwich, CT 06870, 4 Cove Ridge Lane (US)
(72) NAYLOR, Alan, Royston Hertfordshire SG8 9XP, 1 Limekiln Close (GB)

C07D 209/08 **EN E-1254203** 2020 04 08 **3081554**
(86) CN14088953 2014 10 20 2014869752

(73) Shanghai Syncores Technologies, Inc., Shanghai 201203, 538 Cailun Rd Pudong (CN)
(73) Zhejiang Huahai Pharmaceutical Co., Ltd, Zhejiang 317024, Xunqiao, Linhai (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILODOSIN UND ZWISCHENPRODUKT DARAUS
(30) CN 2013 12 09 201310659145
(72) GU, Hong, Pudong New District Shanghai 201203, No. 538 Cailun Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(72) CAO, Jian, Shanghai 201203, 538 Cailun Rd Pudong (CN)
(72) CHEN, Liushan, Shanghai 201203, 538 Cailun Rd Pudong (CN)
(72) HUANG, Luning, Shanghai 201203, 538 Cailun Rd Pudong (CN)

C07D 209/08 **EN E-1254204** 2020 04 08 **3252038**
(86) CN16071778 2016 01 22 2016742703

(73) Beijing Hanmi Pharmaceutical Co., Ltd., Beijing 101312, No.10 Tianzhu West Road Tianzhu Airport Industrial Zone A Shunyi District (CN)
(54) SUBSTITUIERTES BENZOPYRROLIN-2-ON-DERIVAT DER N-BENZOAT-GRUPPE UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2015 01 28 201510043379
(72) XUE, Hai, Beijing 101312, c/o Beijing Hanmi Pharmaceutical Co. Ltd. No. 10 Tianzhu West Road Tianzhu Airport Industrial Zone A Shunyi District (CN)
(72) ZHAO, Tao, Beijing 101312, c/o Beijing Hanmi Pharmaceutical Co. Ltd. No. 10 Tianzhu West Road Tianzhu Airport Industrial Zone A Shunyi District (CN)
(72) CHA, Mi Young, Beijing 101312, c/o Beijing Hanmi Pharmaceutical Co. Ltd. No. 10 Tianzhu West Road Tianzhu Airport Industrial Zone A Shunyi District (CN)
(72) KIM, Maengsup, Beijing 101312, c/o Beijing Hanmi Pharmaceutical Co. Ltd. No. 10 Tianzhu West Road Tianzhu Airport Industrial Zone A Shunyi District (CN)

C07D 213/61 **EN E-1254205** 2020 04 08 **3246314**
(86) JP16050073 2016 01 05 2016737233

(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, Tokyo 104-8260, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) CARBAMATVERBINDUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) JP 2015 01 13 2015003942
(72) AKIOKA, Yuki, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, c/o Sumitomo Chemical Company, Limited 2-1 Takatsukasa 4-chome (JP)

C07D 215/14 **EN E-1254206** 2020 04 08 **3484852**
(86) EP17067850 2017 07 14 2017737833

(73) Italfarmaco SpA, 20126 Milano, Viale Fulvio Testi 330 (IT)
(54) BENZO-N-HYDROXY-AMID-VERBINDUNGEN MIT ANTITUMORWIRKUNG
(30) IT 2016 07 18 201600074606
(72) STEVENAZZI, Andrea, I-20154 Milano (MI), Via Carlo Maria Maggi 6 (IT)
(72) SANDRONE, Giovanni, I-28100 Novara (NO), Via dei Caccia 5 (IT)
(72) MODENA, Daniela, I-20900 Monza (MB), Via Casati 29 (IT)
(72) POZZI, Pietro, Samuele, I-20025 Legnano (MI), Via Nazario Sauro 6 (IT)
(72) VERGANI, Barbara, I-20846 Macherio (MB), Via Laghetto 24 (IT)
(72) LATTANZIO, Maria, I-20132 Milano (MI), Via Padova 224 (IT)
(72) MASCAGNI, Paolo, E-03016 Alicante, Calle Sol Naciente 8 13-A (ES)
(72) STEINKÜHLER, Christian, I-00128 Roma (RM), Via Ernesto Basile 11 (IT)
(72) FOSSATI, Gianluca, I-20146 Milano (MI), Via Costanza 22 (IT)

C07D 215/54 **EN E-1254207** 2020 04 08 **3415501**
2014 07 23 2018185739

(73) ONO Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-8526, 1-5, Doshomachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) CHINOLINDERIVAT
(30) JP 2013 07 24 2013153350
(72) INUKAI, Takayuki, Mishima-gun, Osaka 618-8585, c/o ONO PHARMACEUTICAL CO. LTD. 1-1 Sakurai 3-chome Shimamoto-cho (JP)
(72) TAKEUCHI, Jun, Mishima-gun, Osaka 618-8585, c/o ONO PHARMACEUTICAL CO. LTD. 1-1 Sakurai 3-chome Shimamoto-cho (JP)
(72) YASUHIRO, Tomoko, Mishima-gun, Osaka 618-8585, c/o ONO PHARMACEUTICAL CO. LTD. 1-1 Sakurai 3-chome Shimamoto-cho (JP)

C07D 231/14 **EN E-1254208** 2020 04 08 **2928870**
(86) EP13003700 2013 12 06 2013814827

(73) 3B Pharmaceuticals GmbH, 12489 Berlin, Magnusstrasse 11 (DE)
(54) NEUROTENSIN-REZEPTORLIGANDE
(30) EP 2012 12 07 12008208
(72) OSTERKAMP, Frank, 12355 Berlin, Glashütter Weg 36a (DE)
(72) SMERLING, Christiane, 12205 Berlin, Kadettenweg 52 (DE)
(72) REINEKE, Ulrich, 14193 Berlin, Rosensteinweg 25 (DE)
(72) HAASE, Christian, 10409 Berlin, Erich-Weinert-Str. 136 (DE)
(72) UNGEWIß, Jan, 12355 Berlin, Rhodeländerweg 46 (DE)

C07D 237/32 **EN E-1254209** 2020 04 08 **3416951**
(86) EP17000227 2017 02 15 2017708969

(73) MetrioPharm AG, 8002 Zürich, Bleicherweg 10 (CH)
(54) KRYSTALLINE FORM VON 5-AMINO-2,3-DIHYDROPHTHALAZINE-1,4-DIONE
(30) EP 2016 02 16 16000379
(72) MARTIN, Thomas, 95100 Selb, Hinterer Berg 6 (DE)
(72) BREU, Josef, 95448 Bayreuth, Lettenstrasse 3 (DE)
(72) FLEISSNER, Juliane, 95030 Hof, Falkenweg 21 (DE)
(72) BRYSCH, Wolfgang, 13505 Berlin, Rabenhorststrasse 7 (DE)
(72) VON WEGERER, Jörg, 13597 Berlin, Ruhlebenerstrasse 20 (DE)

C07D 237/32 **EN E-1254210** 2020 04 08 **3416952**
(86) EP17000209 2017 02 15 2017711562

(73) MetrioPharm AG, 8002 Zürich, Bleicherweg 10 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KRISTALLINEN FORM VON 5-AMINO-2,3-DIHYDROPHTHALAZIN-1,4-DION
(30) EP 2016 02 16 16000380
(72) MARTIN, Thomas, 95100 Selb, Hinterer Berg 6 (DE)
(72) BREU, Josef, 95448 Bayreuth, Lettenstrasse 3 (DE)
(72) FLEISSNER, Juliane, 95030 Hof, Falkenweg 21 (DE)
(72) BRYSCH, Wolfgang, 13505 Berlin, Rabenhorststrasse 7 (DE)
(72) VON WEGERER, Jörg, 13597 Berlin, Ruhlebenerstrasse 20 (DE)

C07D 239/34 **EN E-1254211** 2020 04 08 **3476837**
2018 02 06 2018155198

(73) CAC Nantong Chemical Co., Ltd., 226407 Nantong City Jiangsu, Fourth Huanghai Road Yangkou Chemical Industrial Park Rudong County (CN)
(54) METHODE ZUR HERSTELLUNG VON AZOXYSTROBINZWISCHENVERBINDUNGEN
(30) CN 2017 10 31 201711049390
(72) WANG, Haishui, Shanghai 200335, 785 Beidi Road, Changning District (CN)
(72) YANG, Binglian, Shanghai 200335, 785 Beidi Road, Changning District (CN)
(72) XIE, Simian, Shanghai 200335, 785 Beidi Road, Changning District (CN)
(72) TIAN, Xiaohong, Shanghai 200335, 785 Beidi Road, Changning District (CN)
(72) XU, Jiwang, Nantong City, Jiangsu 226407, c/o CAC Nantong Chemical Co., Ltd Fourth Huanghai Road Yangkou Chemical Industrial Park Rudong County (CN)

C07D 263/06 **EN E-1254212** 2020 04 08 **3194359**
(86) US15050375 2015 09 16 2015842247

(73) Intrexon Corporation, Blacksburg, VA 24060, 1750 Kraft Drive, Suite 1400 (US)
(54) BORHALTIGE DIACYLHYDRAZINVERBINDUNGEN
(30) US 2014 09 17 201462051649 P
(72) JAMES, Ray A., Montgomery Village, Maryland 20886, 10505 Mercado Way (US)
(72) CHELLAPPAN, Sheela K., Clarksburg, Maryland 20871, 22100 Fair Garden Lane (US)
(72) HORMANN, Robert E., Melrose Park, Pennsylvania 19027, 7413 Richards Road (US)

C07D 263/20 **EN E-1254213** 2020 04 08 **2902386**
2003 10 16 2015155714

(73) Symed Labs Limited, Banjara Hills, Hyderabad Telangana 500034, 8-2-293/174/3 Road No. 14, Beside B.N. Reddy Colony (IN)
(54) Eine kristalline Form von Linezolid
(72) Krishna Reddy, Pingili, 500034 Telangana, Symed Labs Limited 8-2-293/174/3 Road No. 14, Beside B.N. Reddy Colongy Banjara Hills, Hyderabad (IN)
(72) Mohan Rao, Dodda, 500034 Telangana, Symed Labs Limited 8-2-293/174/3 Road No. 14, Beside B.N. Reddy Colongy Banjara Hills, Hyderabad (IN)

C07D 275/02 **EN E-1254214** 2020 04 08 **3013807**
(86) EP14063101 2014 06 23 2014731658

(73) Boehringer Ingelheim Animal Health USA Inc., Duluth, GA 30096, 3239 Satellite Boulevard, Bldg. 500 (US)
(54) NAPHTHYLSUBSTITUIERTE ISOTHIAZOLINVERBINDUNGEN
(30) US 2013 06 24 201361838354 P
(72) BINDSCHÄDLER, Pascal, 67354 Römerberg, Gartenstrasse 34a (DE)
(72) VON DEYN, Wolfgang, 67435 Neustadt, An der Bleiche 24 (DE)
(72) KÖRBER, Karsten, 69214 Eppelheim, Hintere Lisgewann 26 (DE)
(72) CULBERTSON, Deborah L., Fuquay Varina, North Carolina 27526, 6400 Vintage Ridge Lane (US)
(72) GUNJIMA, Koshi, Toyohashi-City Aichi 441-8021, Heights Takara-3 205 97 Shirakawa-cho (JP)
(72) BRAUN, Franz Josef, Durham, North Carolina 27703, 3602 Long Ridge Road (US)

C07D 295/10 **EN E-1254215** 2020 04 08 **3176153**
(86) JP15071077 2015 07 24 2015827802

(73) Adeka Corporation, Tokyo 116-8554, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)
(54) NEUARTIGER POLYMERISIERUNGSINITIATOR UND RADIKALISCH POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT
(30) JP 2014 08 01 2014158115
(72) KANEHARA, Yukiko, Tokyo 116-8554, c/o ADEKA CORPORATION 2-35 Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)
(72) TAMACHI, Tomoya, Tokyo 116-8554, c/o ADEKA CORPORATION 2-35 Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)
(72) ARIYOSHI, Tomoyuki, Tokyo 116-8554, c/o ADEKA CORPORATION 2-35 Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)

C07D 295/108 **EN E-1254216** 2020 04 08 **3395806**
2017 04 24 2017167816

(73) IGM Group B.V., 5145 RM Waalwijk, Gompenstraat 49 (NL)
(54) EINFACHE OXIDATIVE FUNKTIONALISIERUNG VON ALKYLARYLKETONEN
(72) SOMMERLADE, Reinhard, 79395 Neuenburg am Rhein, Rheinfeldener Str. 27 (DE)

C07D 295/24 **EN E-1254217** 2020 04 08 **3052481**
(86) US14058974 2014 10 03 2014786564

(73) DENTSPLY SIRONA Inc., York, PA 17401-2991, 221 West Philadelphia Street, Suite 60W (US)
(54) VERWENDUNG VON POLYMERISIERBAREN STABILEN RADIKALEN ZUR VERRINGERUNG DER SCHRUMPFSPANNUNG VON DENTALEN ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2013 10 03 201361886246 P
(30) US 2013 10 04 201361886747 P
(72) LU, Hui, Magnolia, Delaware 19962, 840 West Birdie Lane (US)
(72) JIN, Xiaoming, Middletown, Delaware 19709, 62 Willow Grove Mill Drive (US)
(72) KLEE, Joachim E., D-78315 Radolfzell, Espelweg 3/4 (DE)
(72) KOLTISKO, Bernard, Milton, Delaware 19968, 28926 Poplar Grove Drive (US)

C07D 301/24 **EN E-1254218** 2020 04 08 **3143010**
(86) TH14000024 2014 05 15 2014728691

(73) Aditya Birla Chemicals (Thailand) Ltd., Bangkok 10330, 888/167 16th Floor Mahatun Plaza Building Ploenchit Road Lumpini (TH)
(54) ENERGIEEFFIZIENTES HERSTELLUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N, O-TRIGLYCIDYLAMINOPHENOLEN
(72) DUBEY PRADIP, Kumar, Bangkok 10330, 888/167 16th Floor Mahatun Plaza Building Ploenchit Road Lumpini (TH)
(72) KHULLAR, Alok, Bangkok 10330, 888/167 16th Floor Mahatun Plaza Building Ploenchit Road Lumpini (TH)
(72) NAYAWAT, Thipa, Bangkok 10330, 888/167 16th Floor Mahatun Plaza Building Ploenchit Road Lumpini (TH)
(72) VISATSINGH, Kamonsun, Bangkok 10330, 888/167 16th Floor Mahatun Plaza Building Ploenchit Road Lumpini (TH)
(72) SAMUTHSEN, Patcharin, Bangkok 10330, 888/167 16th Floor Mahatun Plaza Building Ploenchit Road Lumpini (TH)
(72) SAMANT, Prashant, Bangkok 10330, 888/167 16th Floor Mahatun Plaza Building Ploenchit Road Lumpini (TH)

C07D 307/56 **EN E-1254219** 2020 04 08 **3253742**
(86) US16016616 2016 02 04 2016705668

(73) Dermira Inc., Menlo Park, CA 94025, 275 Middlefield Road, Suite 150 (US)
(54) SYNTHETISCHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-((2-ETHOXY-2-OXOETHYL)(METHYL)AMINO)-2-OXOETHYL)5-TETRADECYLOXY)FURAN-2-CARBOXYLAT
(30) US 2015 02 05 201562112569 P
(72) SHAW, Anthony, Adrian, Menlo Park, California 94025, c/o Dermira Inc. 275 Middlefield Road Suite 150 (US)
(72) KHUMTAVEEPORN, Kanjai, Aurora, Ontario L4G 3H4, c/o Piramal Healthcare (Canada) Limited 110 Industrial Parkway North (CA)
(72) KRASIK, Pavel, Aurora, Ontario L4G 3H4, c/o Piramal Healthcare (Canada) Limited 110 Industrial Parkway North (CA)

C07D 311/82 **EN E-1254220** 2020 04 08 **3189083**
(86) IB15056178 2015 08 13 2015838639

(73) IGM Group B.V., 5145 RM Waalwijk, Gompenstraat 49 (NL)
(54) POLYCYCLISCHE PHOTOINITIATOREN
(30) EP 2014 09 04 14183473
(72) NESVADBA, Peter, CH-1723 Marly, Rte des Pralettes 83 A (CH)
(72) BUGNON FOLGER, Lucienne, CH-4148 Pfeffingen, Steingrubenweg 12 (CH)
(72) CARROY, Antoine, 67117 Limburgerhof, Chenover Strasse 10 (DE)

C07D 401/04 **EN E-1254221** 2020 04 08 **3041835**
(86) US14054043 2014 09 04 2014842802

(73) Ellora Therapeutics, Inc., Encinitas, CA 92004, 662 Encinitas Blvd, Suite 250 (US)
(54) MODULATOREN DES LEBER-X-REZEPTORS (LXR)
(30) US 2013 09 04 201361873755 P
(72) MOHAN, Raju, Malvern, Pennsylvania 19355, 101 Lindenwood Drive Suite 400 (US)

C07D 401/14 **EN E-1254222** 2020 04 08 **3411368**
(86) US17016069 2017 02 01 2017704940

(73) Rigel Pharmaceuticals, Inc., South San Francisco, CA 94080, 1180 Veterans Boulevard (US)
(54) NRF2-AKTIVIERENDE VERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2016 02 03 201662290853 P
(72) DUNCTON, Matthew, San Bruno CA 94066, 750 Glen View Drive 204 (US)
(72) SINGH, Rajinder, Belmont CA 94002, 1832 Hillman Avenue (US)

C07D 403/04 **FR E-1254223** 2020 04 08 **3353165**
(86) EP16072735 2016 09 23 2016774645

(73) Universite de Nantes, 44000 Nantes, 1 quai de Tourville (FR)
(73) Université de Bourgogne, 21000 Dijon, Maison de l'Université Esplanade Erasme (FR)
(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(54) 1,4-DI-(4-METHYLTHIOPHENYL)-3-PHTALOYLAZETIDIN-2-ON UND DERIVATE DAVON
(30) FR 2015 09 25 1559067
(72) ROBERT, Jean-Michel, 44200 Nantes, 53 route de Saint Sébastien (FR)
(72) TROY-FIORAMONTI, Stéphanie, 33600 PESSAC, 38 rue Cendrillon (FR)
(72) DEMIZIEUX, Laurent, 21000 Dijon, Université de Bourgogne Maison de l'Université Esplanade Erasme (FR)
(72) DEGRACE, Pascal, 21000 Dijon, Université de Bourgogne Maison de l'Université Esplanade Erasme (FR)

C07D 403/04 **EN E-1254224** 2020 04 08 **3464273**
(86) EP17062754 2017 05 26 2017728091

(73) Chiesi Farmaceutici S.p.A., 43122 Parma, Via Palermo 26/A (IT)
(54) IMIDAZOLON VERBINDUNGEN ALS HEMMER DER HUMANEN NEUTROPHILEN ELASTASE
(30) EP 2016 05 31 16172196
(72) SUTTON, Jonathan Mark, 43122 Parma, c/o Chiesi Farmaceutici S.p.A. Via Palermo 26/A (IT)
(72) HEALD, Robert Andrew, 43122 Parma, c/o Chiesi Farmaceutici S.p.A. Via Palermo 26/A (IT)
(72) JENNINGS, Andrew Stephen Robert, 43122 Parma, c/o Chiesi Farmaceutici S.p.A. Via Palermo 26/A (IT)
(72) CAPALDI, Carmelida, 43122 Parma, c/o Chiesi Farmaceutici S.p.A. Via Palermo 26/A (IT)
(72) ARMANI, Elisabetta, 43122 Parma, c/o Chiesi Farmaceutici S.p.A. Via Palermo 26/A (IT)

C07D 403/10 **DE E-1254225** 2020 04 08 **3335254**
(86) EP16001204 2016 07 13 2016744660

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) MATERIALIEN FÜR ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNGEN
(30) EP 2015 08 11 15180585
(72) ANÉMIAN, Rémi Manouk, Seoul 657-169, Copious 2 - 101 1st Floor Hannam-dong Yongsan-gu (KR)
(72) PARHAM, Amir Hossain, 60486 Frankfurt am Main, Roemischer Ring 26 (DE)
(72) LEE, Dong-Hee, Gunpo-shi Gyeonggi-do 435-019, Dangdong 914-6 (KR)
(72) GROSSMANN, Tobias, 64297 Darmstadt, Reuterallee 71 (DE)
(72) EBERLE, Thomas, 76829 Landau, Willy Brandtstrasse 6 (DE)
(72) JATSCH, Anja, 60489 Frankfurt am Main, Hattsteinerstrasse 12 (DE)

C07D 403/12 **EN E-1254226** 2020 04 08 **3419973**
(86) EP17025033 2017 02 23 2017708164

(73) Acesion Pharma ApS, 2200 Copenhagen N, Ole Maaløes Vej 3 (DK)
(54) NEUARTIGE KALIUMKANALINHIBITOREN
(30) EP 2016 02 24 16020053
(72) SØRENSEN, Ulrik Svane, 3500 Værløse, Bøgehaven 104 (DK)
(72) METE, Antonio, Loughborough Leicestershire LE11 3LB, 55 Spinney Hill Drive (GB)

C07D 407/14 **EN E-1254227** 2020 04 08 **3191479**
(86) IN15000354 2015 09 09 2015805635

(73) Cipla Limited, Mumbai 400013, Cipla House Peninsula Business Park Ganpatrao Lower Parel (IN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MACROCYCLISCHEN KETON-ANALOGA VON HALICHONDRIN B ODER IHRER PHARMAZEUTISCH GEEIGNETEN SALZE UND DESSEN INTERMEDIATE
(30) IN 2014 09 09 2869MU2014
(72) RAO, Dharmaraj Ramachandra, Thane (West) Maharashtra 400601, 4/403 Garden Enclave Pokhran Road 2 (IN)
(72) MALHOTRA, Geena, Mumbai Maharashtra 400010, 4 Anderson House Opp Mazgaon Post Office Mazgaon (IN)
(72) PULLELA, Venkata Srinivas, Bangalore Karnataka 560075, 402 Block-II Bildens Paradise 5th Main Malleshpalya (IN)
(72) ACHARYA, Vinod Parameshwaran, Maharashtra 410206, B07 Poornima Sector 2 Opp. Shantiniketan School New Panvel (East) Raigad Dist (IN)
(72) VANTADOU, Nagarjuna Reddy, Kharghar 410210, Lilly-303 Kesar Garden Society Sector-20 (IN)

C07D 413/04 **EN E-1254228** 2020 04 08 **2857397**
(86) JP13064963 2013 05 23 2013796636

(73) Sumitomo Chemical Company Limited, Tokyo 104-8260, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) KONDENSIERTE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG
(30) JP 2012 05 30 2012123168
(72) TAKAHASHI, Masaki, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 2-1 Takatsukasa 4-chome (JP)
(72) ITO, Mai, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 2-1 Takatsukasa 4-chome (JP)
(72) NOKURA, Yoshihiko, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 2-1 Takatsukasa 4-chome (JP)
(72) TANABE, Takamasa, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 2-1 Takatsukasa 4-chome (JP)
(72) SHIMIZU, Chie, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 2-1 Takatsukasa 4-chome (JP)

C07D 413/12 **EN E-1254229** 2020 04 08 **3256468**
(86) CN16073617 2016 02 05 2016748725

(73) Sunshine Lake Pharma Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523000, Northern Industrial Area Songshan Lake (CN)
(54) TRICYCLISCHE VERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON IN DER MEDIZIN
(30) CN 2015 02 13 201510083621
(72) WANG, Xiaojun, Dongguan Guangdong 523871, Dongyangguang Hi-tech Park No. 368 Zhen An Road Shang Sha Chang An Town (CN)
(72) YANG, Xinye, Dongguan Guangdong 523871, Dongyangguang Hi-tech Park No. 368 Zhen An Road Shang Sha Chang An Town (CN)
(72) PAN, Shengqiang, Dongguan Guangdong 523871, Dongyangguang Hi-tech Park No. 368 Zhen An Road Shang Sha Chang An Town (CN)
(72) GUO, Rui, Dongguan Guangdong 523871, Dongyangguang Hi-tech Park No. 368 Zhen An Road Shang Sha Chang An Town (CN)
(72) WU, Junwen, Dongguan Guangdong 523871, Dongyangguang Hi-tech Park No. 368 Zhen An Road Shang Sha Chang An Town (CN)
(72) ZHANG, Yingjun, Dongguan Guangdong 523871, Dongyangguang Hi-tech Park No. 368 Zhen An Road Shang Sha Chang An Town (CN)
(72) CHENG, Changchung, Dongguan Guangdong 523871, Dongyangguang Hi-tech Park No. 368 Zhen An Road Shang Sha Chang An Town (CN)

C07D 413/14 **EN E-1254230** 2020 04 08 **3053920**
2015 02 05 2015154028

(73) AB Science, 75008 Paris, 3, avenue George V (FR)
(54) VERBINDUNGEN MIT ANTITUMORAKTIVITÄT
(72) Moussy, Alain, 75006 Paris, 22 bis passage Dauphine (FR)
(72) Benjahad, Abdellah, 94500 Champigny sur Marne, 22 avenue Reine (FR)
(72) Pez, Didier, 69400 Limas, 24 rue du 11 Novembre (FR)
(72) Sandrinelli, Franck, 01360 Balan, 1 Lotissement Les Verts Prés (FR)
(72) Martin, Jason, 91640 Vaugrigneuse, 4 bis rue du Bois Gaillard (FR)
(72) Picoul, Willy, 69004 Lyon, 16 rue Barodet (FR)
(72) Chevenier, Emmanuel, 91470 Limours, 10 rue Picpus (FR)

C07D 471/04 **EN E-1254231** 2020 04 08 **2998305**
(86) CN14080542 2014 06 23 2014819418

(73) Shanghai Ri Xin Biotechnology Co. Ltd., Shanghai 200237, Room 3A 3O1 Building 52 No.777 Hongmei South Road Minhang (CN)
(54) PYRROLOCHINOLINCHINON-LITHIUMSALZKRISTALL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNG DAVON
(30) CN 2013 07 01 201310270885
(72) ZHONG, Chunjiu, Shanghai 200237, Room 3A3O1 Building 52 No.777 Hongmei South Road Minhang (CN)
(72) MEI, Xuefeng, Shanghai 200237, Room 3A3O1 Building 52 No.777 Hongmei South Road Minhang (CN)
(72) ZHANG, Huan, Shanghai 200237, Room 3A3O1 Building 52 No.777 Hongmei South Road Minhang (CN)

C07D 471/04 **EN E-1254232** 2020 04 08 **3141548**
2012 07 03 2016190960

(73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, Boston, MA 02210, 50 Northern Avenue (US)
(54) VERFAHREN UND ZWISCHENPRODUKTE ZUR HERSTELLUNG VON AZAINDOLEN
(30) US 2011 07 05 201161504351 P
(30) US 2012 04 20 201261636296 P
(72) Tanoury, Gerald J., Marlborough, MA Massachusetts 01752, 151 O'Malley Road (US)
(72) Jung, Young Chun, Lexington, MA Massachusetts 02420, 22 Webb Street (US)
(72) Magdziak, Derek, Medford, MA Massachusetts 02155, 1 Fellswood Circle (US)
(72) Looker, Adam, Winchester, MA Massachusetts 01890, 1 Wright Street (US)
(72) Kline, Billie J., Kingston, MA Massachusetts 02364, 96 Lake Street (US)
(72) Dominguez Olmo, Beatriz, Bury St. Edmunds, Suffolk IP32 7HD, 8 Russet Close (GB)
(72) Jurcík, Václav, Cambridge, Suffolk CB4 1YZ, 40 College Fields (GB)

C07D 473/00 **EN E-1254233** 2020 04 08 **3377493**
(86) US16062837 2016 11 18 2016805697

(73) Forma Therapeutics, Inc., Watertown, MA 02472, 500 Arsenal St., Suite 100 (US)
(54) PURINONE ALS UBIQUITINSPEZIFISCHE PROTEASE-1-INHIBITOREN
(30) US 2015 11 20 201562258162 P
(72) BUCKMELTER, Alexandre Joseph, Acton, Massachusetts 01720, 139 Prospect Street 5 (US)
(72) IOANNIDIS, Stephanos, Natick, Massachusetts 01760, 8 Penobscot Road (US)
(72) FOLLOWS, Bruce, Littleton, Massachusetts 01460, 25 Baldwin Hill Road (US)
(72) GUSTAFSON, Gary, Ridgefield, Connecticut 06877, 33 Ridgecrest Drive (US)
(72) WANG, Minghua, Acton, Massachusetts 01720, 30 Squirrel Hill (US)
(72) CARAVELLA, Justin A., Cambridge, Massachusetts 02141, 121 Sciarappa Street 3 (US)
(72) WANG, Zhongguo, Lexington, Massachusetts 02421, 19 Earl Street (US)
(72) FRITZEN, Edward L., Niantic, Connecticut 06357, 2 Peach Tree Lane (US)
(72) LIN, Jian, Acton, Massachusetts 01720, 3 Beechnut Street (US)

C07D 487/04 **EN E-1254234** 2020 04 08 **3099695**
(86) CN15000055 2015 01 28 2015743797

(73) GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited, Brentford Middlesex TW8 9GS, 980 Great West Road (GB)
(54) VERBINDUNGEN
(30) WO 2014 01 29 PCT/CN2014/000139
(72) DING, Xiao, Shanghai 201203, GlaxoSmithKline (China) R&D Co. Ltd. Building 3 898 Halei Road Zhangjiang High Tech Park Pudong New Area (CN)
(72) LIU, Qian, Shanghai 201203, GlaxoSmithKline (China) R&D Co. Ltd. Building 3 898 Halei Road Zhangjiang High Tech Park Pudong New Area (CN)
(72) SANG, Yingxia, Shanghai 201203, GlaxoSmithKline (China) R&D Co. Ltd. Building 3 898 Halei Road Zhangjiang High Tech Park Pudong New Area (CN)
(72) STASI, Luigi Piero, Shanghai 201203, GlaxoSmithKline (China) R&D Co. Ltd. Building 3 898 Halei Road Zhangjiang High Tech Park Pudong New Area (CN)
(72) WAN, Zehong, Shanghai 201203, GlaxoSmithKline (China) R&D Co. Ltd. Building 3 898 Halei Road Zhangjiang High Tech Park Pudong New Area (CN)
(72) ZHAO, Baowei, Shanghai 201203, GlaxoSmithKline (China) R&D Co. Ltd. Building 3 898 Halei Road Zhangjiang High Tech Park Pudong New Area (CN)
(72) EDGE, Colin Michael, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GlaxoSmithKline Gunnels Wood Road (GB)

C07D 487/04 **EN E-1254235** 2020 04 08 **3325485**
(86) US16043402 2016 07 21 2016748205

(73) ImmunoGen, Inc., Waltham, MA 02451, 830 Winter Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZYTOSTATISCHEN BENZODIAZEPINDERIVATEN
(30) US 2015 07 21 201562195023 P
(30) US 2016 04 26 201662327973 P
(72) GÉRARD, Baudouin, Belmont, MA 02478, 69 Dartmouth Street (US)
(72) SHIZUKA, Manami, Belmont, MA 02478, 253 Payson Road (US)
(72) MILLER, Michael, Louis, Framingham, MA 01701, 4 Maymont Drive (US)
(72) SILVA, Richard, A., Needham, MA 02492, 587 Greendale Avenue (US)

C07D 487/04 **EN E-1254236** 2020 04 08 **3372606**
(86) CN16104325 2016 11 02 2016861554

(73) Qilu Pharmaceutical Co., Ltd, High Technical Zone Jinan Shandong 250100, No. 317, Xinluo Street (CN)
(54) KRISTALLFORM, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ZWISCHENPRODUKT EINER DIHYDROPYRIDORINGVERBINDUNG
(30) CN 2015 11 04 201510742546
(72) HE, Haiying, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) ZHOU, Kai, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) LI, Xiaolin, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) WANG, Xiaofei, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) QIN, Dakun, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) WANG, Xingxing, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) YANG, Feifei, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) WANG, Zheng, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) LI, Zongbin, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)

C07D 487/04 **EN E-1254237** 2020 04 08 **3475280**
(86) EP17064988 2017 06 20 2017730202

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) NEUARTIGE [1,2,3]TRIAZOLO[4,5-D]PYRIMIDIN-DERIVATE
(30) EP 2016 06 23 16175914
(72) GOBBI, Luca, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) GRETHER, Uwe, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 12 (CH)
(72) GUBA, Wolfgang, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) KRETZ, Julian, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) MARTIN, Rainer E., 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) WESTPHAL, Matthias Valentin, 8092 Zuerich, c/o Eidgenoessische Technische Hochschule Zuerich Raemistrasse 101 (CH)

C07D 491/107 **EN E-1254238** 2020 04 08 **3235821**
2012 07 06 2017020200

(73) Grünenthal GmbH, 52078 Aachen, Zieglerstrasse 6 (DE)
(54) KRISTALLINES (1R,4R)-6'-FLUOR-N,N-DIMETHYL-4-PHENYL-4',9'-DIHYDRO-3'H-SPIRO[CYCLOHEXANE-1,1'-PYRANO-[3,4,B]INDOL]-4-AMIN
(30) EP 2011 07 08 11005587
(72) Gruss, Michael, 52062 Aachen, Hermannstraße 8 (DE)
(72) Prühs, Stefan, 69121 Heidelberg, Wiesenweg 10 (DE)
(72) Kluge, Stefan, 4125 Riehen, Lörracherstraße 119 (CH)

C07D 493/04 **EN E-1254239** 2020 04 08 **2963049**
(86) KR14001040 2014 02 07 2014757029

(73) Amorepacific Corporation, Seoul 140-777, 106 Hangang-daero Yongsan-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON COUMESTROL
(30) KR 2013 02 28 20130021747
(72) KANG, Young Gyu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, AMOREPACIFIC R&D CENTER 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
(72) SHIM, Jong Won, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, AMOREPACIFIC R&D CENTER 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
(72) SHIM, Jin Sup, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, AMOREPACIFIC R&D CENTER 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
(72) PARK, Joon Ho, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, AMOREPACIFIC R&D CENTER 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
(72) YEOM, Myeong Hun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, AMOREPACIFIC R&D CENTER 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
(72) CHO, Jun Cheol, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, AMOREPACIFIC R&D CENTER 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)

C07D 493/08 **EN E-1254240** 2020 04 08 **3294287**
(86) US16032123 2016 05 12 2016796978

(73) Lixte Biotechnology, Inc., East Setauket, NY 11733, 248 Route 25A, No. 2 (US)
(54) OXABICYCLOHEPTAN-PRODRUGS
(30) US 2015 05 15 201562162501 P
(72) KOVACH, John, S., East Setauket, NY 11733, 6 Tinker Lane (US)
(72) VOLKMANN, Robert, Groton, CT 06340, C/o Biopharma Works LLC 1084 Shennecossett Road (US)
(72) MARFAT, Anthony, Groton, CT 06340, C/o Biopharma Works LLC 1084 Shennecossett Road (US)

C07D 495/04 **EN E-1254241** 2020 04 08 **3124488**
2016 07 14 2016179494

(73) Universal Display Corporation, Ewing, NJ 08618, 375 Phillips Boulevard (US)
(54) ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE MATERIALIEN UND VORRICHTUNGEN
(30) US 2015 07 29 201562198173 P
(30) US 2016 06 06 201615173806
(72) XIA, Chuanjun, 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) JI, Zhiqiang, Ewing, NJ New Jersey 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)

C07D 495/04 **EN E-1254242** 2020 04 08 **3257856**
(86) CN16073386 2016 02 03 2016748699

(73) Shanghai Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Sciences, Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New District (CN)
(54) KRISTALLINE FORM EINER VERBINDUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2015 02 11 201510073300
(72) LIU, Hong, Shanghai 201203, No.555 Zu Chong Zhi Road Zhangjiang Pudong New Area (CN)
(72) WANG, Jian, Shanghai 201203, No.555 Zu Chong Zhi Road Zhangjiang Pudong New Area (CN)
(72) LI, Jian, Shanghai 201203, No.555 Zu Chong Zhi Road Zhangjiang Pudong New Area (CN)
(72) LI, Jia, Shanghai 201203, No.555 Zu Chong Zhi Road Zhangjiang Pudong New Area (CN)
(72) LI, Jingya, Shanghai 201203, No.555 Zu Chong Zhi Road Zhangjiang Pudong New Area (CN)
(72) ZHOU, Shengbin, Shanghai 201203, No.555 Zu Chong Zhi Road Zhangjiang Pudong New Area (CN)
(72) SU, Mingbo, Shanghai 201203, No.555 Zu Chong Zhi Road Zhangjiang Pudong New Area (CN)
(72) JIANG, Hualiang, Shanghai 201203, No.555 Zu Chong Zhi Road Zhangjiang Pudong New Area (CN)
(72) LUO, Xiaomin, Shanghai 201203, No.555 Zu Chong Zhi Road Zhangjiang Pudong New Area (CN)
(72) CHEN, Kaixian, Shanghai 201203, No.555 Zu Chong Zhi Road Zhangjiang Pudong New Area (CN)

C07D 495/04 **EN E-1254243** 2020 04 08 **3294744**
(86) EP16060935 2016 05 16 2016725066

(73) Eni S.p.A., 00144 Roma, Piazzale E. Mattei 1 (IT)
(54) INDACEN-4-0NE DERIVATE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DIESE ENTHALTENDE POLYMERE
(30) IT 2015 05 14 MI20150676
(72) PO, Riccardo, 57127 Livorno, Via O. Ghiglia 11 (IT)
(72) BIANCHI, Gabriele, 28100 Novara, Via Cancellieri, 13 (IT)

C07D 495/14 **EN E-1254244** 2020 04 08 **3212654**
(86) US15057538 2015 10 27 2015791448

(73) Tensha Therapeutics, Inc., South San Francisco, CA 94080, 1 DNA Way, MS No. 24 (US)
(54) BROMDOMÄNENHEMMER
(30) US 2014 10 27 201462068983 P
(72) LANDAU, Steven, B., Wellesley, MA 02481, 44 Tanglewood Road (US)
(72) KAGEY, Michael, Arlington, MA 02474, 28 Brand Street (US)

C07F 7/28 **EN E-1254245** 2020 04 08 **3160973**
(86) US15038269 2015 06 29 2015736147

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) KATALYSATOR SYSTEM FÜR OLEFINPOLYMERISATION
(30) US 2014 06 30 201462018841 P
(72) FONTAINE, Philip P., Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazosport Boulevard (US)
(72) KLOSIN, Jerzy, Midland, MI 48674, 1776 Building Washington Street (US)
(72) SZUROMI, Endre, Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazosport Boulevard (US)
(72) IVERSON, Carl N., Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazosport Boulevard (US)
(72) RICKAWAY, Zach T., Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazosport Boulevard (US)
(72) YOUNG, Andrew J., Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazosport Boulevard (US)
(72) BROWN, Susan G., Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazosport Boulevard (US)
(72) FIGUEROA, Ruth, Midland, MI 48674, 1776 Building Washington Street (US)

C07F 9/6571 **EN E-1254246** 2020 04 08 **3386996**
(86) KR16013004 2016 11 11 2016873238

(73) ST Pharm Co., Ltd., Siheung-si, Gyeonggi-do 15086, 231, Hyeomnyeok-ro (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LIGANDEN FÜR EINEN POLYKETONPOLYMERISATIONSKATALYSATOR
(30) KR 2015 12 07 20150173044
(72) LIM, Geun Jho, Seoul 06305, 206-802 107 Eonju-ro Gangnam-gu (KR)
(72) CHANG, Sun Ki, Gunpo-si Gyeonggi-do 15825, 721-1702 119 Gwangjeong-ro (KR)
(72) BAEK, Hyun Woo, Ansan-si Gyeonggi-do 15503, 401-1503 7 Yonghagongwon-ro Sangrok-gu (KR)
(72) OH, Jun Hyun, Ansan-si Gyeonggi-do 15488, 303 8-10 Songho-ro Sangrok-gu (KR)
(72) KIM, Yeong Hun, Ansan-si Gyeonggi-do 15459, 16-4 Darigan 2-gil Danwon-gu (KR)

C07F 19/00 **EN E-1254247** 2020 04 08 **3202771**
(86) JP15076793 2015 09 18 2015847246

(73) Kuraray Co., Ltd., Okayama 710-0801, 1621, Sakazu Kurashiki-shi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TEBBE-KOMPLEXES
(30) JP 2014 09 29 2014198980
(72) HATAE, Shinji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0023, c/o HOKKO CHEMICAL INDUSTRY CO. LTD. Fine Chemicals Research Laboratories 2165 Toda (JP)
(72) SUNAGA, Syuichi, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, c/o KURARAY CO. LTD. 36 Towada (JP)
(72) TSUJI, Tomoaki, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, c/o KURARAY CO. LTD. 36 Towada (JP)

C07H 15/222 **EN E-1254248** 2020 04 08 **3150617**
2008 11 21 2016195678

(73) Cipla USA, Inc., Warren, New Jersey 07059, 10 Independence Boulevard, Suite 300 (US)
(54) ANTIBAKTERIELLE AMINOGLYKOSIDANALOGA
(30) US 2007 11 21 989645 P
(72) AGGEN, James, Burlingame, California 94010, 1311 California Drive (US)
(72) GOLDBLUM, Adam Aaron, Berkley, California 94703, 3035 Ellis Street (US)
(72) LINSELL, Martin, San Mateo, California 94402, 602 East 16th Avenue (US)
(72) DOZZO, Paola, San Francisco, California 94133, 2032 Powell Street (US)
(72) MOSER, Heinz Ernst, South San Francisco, California 94080, 7000 Shoreline Court 3rd Floor (US)
(72) HILDEBRANDT, Darin, Cupertino, California 95014, 1332 Primrose Way (US)
(72) GLIEDT, Micah, Sunnyvale, California 94086, 1225 Balboa Court (US)

C07H 19/06 **EN E-1254249** 2020 04 08 **3363809**
2003 08 22 2018157128

(73) Illumina Cambridge Limited, Cambridge CB21 6DF, 19 Granta Park Great Abington (GB)
(54) MODIFIZIERTE NUKLEOTIDE ZUR POLYNUKLEOTIDSEQUENZIERUNG
(30) US 2002 08 23 227131
(30) GB 2002 12 23 0230037
(30) GB 2003 02 20 0303924
(72) Milton, John, Nr. Saffron Walden, Essex CB10 1XL, c/o Solexa Limited Chesterford Research Park Little Chesterford (GB)
(72) Wu, Xiaolin, Nr. Saffron Walden, Essex CB10 1XL, c/o Solexa Limited Chesterford Research Park Little Chesterford (GB)
(72) Smith, Mark, Nr. Saffron Walden, Essex CB10 1XL, c/o Solexa Limited Chesterford Research Park Little Chesterford (GB)
(72) Brennan, Joseph, Nr. Saffron Walden, Essex CB10 1XL, c/o Solexa Limited Chesterford Research Park Little Chesterford (GB)
(72) Barnes, Colin, Nr. Saffron Walden, Essex CB10 1XL, c/o Solexa Limited Chesterford Research Park Little Chesterford (GB)
(72) Liu, Xiaohai, Nr. Saffron Walden, Essex CB10 1XL, c/o Solexa Limited Chesterford Research Park Little Chesterford (GB)
(72) Ruediger, Silke, Nr. Saffron Walden, Essex CB10 1XL, c/o Solexa Limited Chesterford Research Park Little Chesterford (GB)

C07H 19/16 **EN E-1254250** 2020 04 08 **2862868**
(86) JP13066578 2013 06 17 2013806205

(73) Daiichi Sankyo Company, Limited, Tokyo 103-8426, 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku (JP)
(54) ZWISCHENPRODUKT ZUR HERSTELLUNG VON NUKLEOSIDANALOGA UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2012 06 18 2012137049
(72) KOIZUMI, Makoto, Tokyo 140-8710, c/o DAIICHI SANKYO COMPANY LIMITED 1-2-58 Hiromachi Shinagawa-ku (JP)
(72) MORITA, Koji, Tokyo 140-8710, c/o DAIICHI SANKYO COMPANY LIMITED 1 -2-58 Hiromachi Shinagawa-ku (JP)
(72) SATO, Miho, Tokyo 140-8710, c/o DAIICHI SANKYO COMPANY LIMITED 1-2-58 Hiromachi Shinagawa-ku (JP)

C07H 21/00 **EN E-1254251** 2020 04 08 **2675819**
(86) US12025499 2012 02 16 2012746483

(73) Bio-Rad Laboratories, Inc., Hercules, CA 94547, 1000 Alfred Nobel Drive (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR MOLEKULARE ETIKETTIERUNG
(30) US 2011 04 18 201161476714 P
(30) US 2011 02 18 201161444612 P
(72) SAMUELS, Michael, Windham, NH 03087, 14 Park Street (US)
(72) OLSON, Jeffrey, Charles, Chelmsford, MA 01824, 35 High Street (US)
(72) WATSON, Andrew, Bedford, MA 01730, 60 South Road (US)
(72) BROWN, Keith, Carlsbad, CA 92011, 804 Bluewater Road (US)
(72) LINK, Darren, Lexington, MA 02421, 8 Buckman Drive (US)

C07J 31/00 **EN E-1254252** 2020 04 08 **2987799**
(86) CN13074363 2013 04 18 2013882193

(73) Xi'an Libang Pharmaceutical Technology Co., Ltd., Xi'an, Shaanxi 710065, Room 401 Building C Pioneering R&D Park No.69 Jinye Road (CN)
(54) ESTERDERIVATE VON 7-ALPHA-[9-(4,4,5,5,5-PENTAFLUORPENTYLSULPHINYL)NONYL]OESTRA-1,3,5(10)-TRIEN-3,17BETA-DIOL MIT ANTITUMORAKTIVITÄT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(72) JIAO, Yaqi, Shaanxi 710077 Xi'an, Room 401 Block C Entrepreneurship Research and Development Park 69 Jin Ye Road Xi'an Hi-Tech Zone (CN)
(72) WANG, Jiucheng, Shaanxi 710077 Xi'an, Room 401 Block C Entrepreneurship Research and Development Park 69 Jin Ye Road Xi'an Hi-Tech Zone (CN)
(72) HU, Renle, Shaanxi 710077 Xi'an, Room 401 Block C Entrepreneurship Research and Development Park 69 Jin Ye Road Xi'an Hi-Tech Zone (CN)

C07K 7/06 **EN E-1254253** 2020 04 08 **3245219**
(86) AU15000019 2015 01 16 2015877381

(73) GlyP Holdings Pty Limited, Macquarie Park NSW 2113, Suite 2, Ground Floor 75 Talavera Road (AU)
(54) GLYPICANEPITOPE UND VERWENDUNGEN DAVON
(72) CAMPBELL, Douglas, Cremorne NSW 2090, 3 Claude Avenue (AU)
(72) JUSTINIANO FUENMAYOR, Irene, St Ives, NSW 2075, Unit 28 212-216 Mona Vale Road (AU)
(72) NOCON, Aline, Leichardt, NSW 2040, 5 Reuss Street (AU)
(72) SOON, Julie, North Bondi, NSW 2026, Unit 3 58 Blair Street (AU)
(72) TRUONG, Quach, Leichardt, NSW 2040, Unit 1 115 Flood Street (AU)
(72) WALSH, Bradley, East Lindfield NSW 2070, 67 Carlyle Rd (AU)
(72) WISSMUELLER, Sandra, Currans Hill, NSW 2567, 56 Currans Hill Drive (AU)

C07K 7/06 **EN E-1254254** 2020 04 08 **3418292**
(86) KR17001526 2017 02 13 2017753425

(73) Caregen Co., Ltd., Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, 46-38 LS-ro 91beon-gil Dongan-gu (KR)
(54) PEPTID MIT MELANINERZEUGUNGSFÖRDERNDER AKTIVITÄT UND VERWENDUNG DAVON
(30) KR 2016 02 18 20160019310
(72) CHUNG, Yong Ji, Yongin-si Gyeonggi-do 16850, 101-1202 Sungdong Maeul LG Village 1Cha Apt. 86 Seongbok 2-ro Suji-gu (KR)
(72) KIM, Eun Mi, Yongin-si Gyeonggi-do 16854, 105-1103 Beodeulchi Maeul Kyoungnam HonorsVille Apt. 11 Seongbok 1-ro 163beon-gil Suji-gu (KR)
(72) LEE, Eung-Ji, Anyang-si Gyeonggi-do 13924, 203-803 16 Imgok-ro Dongan-gu (KR)
(72) KIM, Jan Di, Seoul 06677, 302 25 Cheongdugot 15-gil Seocho-gu (KR)

C07K 14/195 **EN E-1254255** 2020 04 08 **2280990**
(86) EP09055625 2009 05 08 2009742163

(73) University College Cork-National University of Ireland, Cork, Cork, Western Road (IE)
(54) NISINDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG
(30) IE 2008 05 09 20080365
(72) COTTER, Paul, Cork, 7 Crestfield View Glanmire (IE)
(72) HILL, Colin, Cork, 4 Deerpark Court Friars Walk (IE)

C07K 14/25 **EN E-1254256** 2020 04 08 **3303373**
(86) US16034778 2016 05 27 2016729701

(73) Molecular Templates, Inc., Austin, TX 78729, 9301 Amberglen Boulevard Suite 100 (US)
(54) DEIMMUNISIERTE SHIGATOXIN-A-UNTEREINHEITSGERÜSTE UND ZELLGERICHTETE MOLEKÜLE DAMIT
(30) US 2015 05 30 201562168758 P
(30) US 2015 05 30 201562168759 P
(30) US 2015 05 30 201562168760 P
(30) US 2015 05 30 201562168761 P
(30) US 2015 05 30 201562168762 P
(30) US 2015 05 30 201562168763 P
(72) POMA, Eric, New York, NY 10014, 165 Christopher Street (US)
(72) WILLERT, Erin, Round Rock, TX 78681, 2230 Mockingbird Drive (US)
(72) ROBINSON, Garrett Lee, Austin, TX 78717, 14301 Mowsbury Drive (US)
(72) RAJAGOPALAN, Sangeetha, Round Rock, TX 78665, 1524 Westmeadow Trail (US)
(72) BRIESCHKE, Brigitte, Austin, TX 78702, 3307 Goodwin Ave. (US)

C07K 14/315 **EN E-1254257** 2020 04 08 **3114134**
(86) GB15050601 2015 03 02 2015707764

(73) Amprologix Limited, Plymouth, PL4 8AA, 2nd Floor, Marine Building R&I University of Plymouth Drake Circus (GB)
(54) NEUARTIGE ANTIMIKROBIELLE PEPTIDE
(30) GB 2014 03 04 201403794
(72) UPTON, Mathew, Plymouth Devon PL4 8AA, Reader in Medical Microbiology School of Biomedical&Healthcare Sciences Plymouth University Portland Square (GB)
(72) HALLIWELL, Samantha, Manchester Lancashire M1 7DN, Manchester Institute of Biotechnology (MIB) 131 Princess Street (GB)
(72) DERRICK, Jeremy, Manchester Lancashire M13 9PT, Faculty of Life Sciences The University of Manchester Room C1256 Michael Smith Building Oxford Road (GB)

C07K 14/435 **EN E-1254258** 2020 04 08 **3165533**
2011 02 04 2016189999

(73) Fred Hutchinson Cancer Research Center, Seattle, WA 98109, 1100 Fairview Avenue North (US)
(54) CHLOROTOXIN-VARIANTEN UND -KONJUGATE SOWIE VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG
(30) US 2010 05 11 333556 P
(72) OLSON, James M., Seattle, WA 98118, 4733 Lake Washington Blvd. South (US)

C07K 14/47 **EN E-1254259** 2020 04 08 **3145949**
(86) GB15051201 2015 04 23 2015720762

(73) IP2IPO Innovations Limited, London EC4N 8AF, Top Floor, The Walbrook Building 25 Walbrook (GB)
(73) ID Pharma Co., Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, Techno Park Oho 6 Ohkubo (JP)
(54) LENTIVIRALE VEKTOREN
(30) GB 2014 05 21 201409089
(72) ALTON, Eric Walter Frederick Wolfgang, London Greater London SW3 6LR, National Heart and Lung Institute Emmanuel Kaye Building Manresa Road (GB)
(72) GRIESENBACH, Uta, Carshalton Greater London SM5 1RU, 14 Hornbeam Terrace (GB)
(72) PYTEL, Kamila Malgorzata, London Greater London NW5 1RE, 7 Hylda Court 3 - 5 St Albans Road (GB)
(72) PAUL-SMITH, Michael Christian, London Greater London N4 2LF, Flat 4 26 Alexandra Grove (GB)
(72) PRINGLE, Ian Andrew, Oxford Oxfordshire OX3 9DU, Gene Medicine Research Group Nuffield Division of Laboratory Clinical Sciences John Radcliffe Hospital (Level 4) University of Oxford (GB)
(72) HYDE, Stephen Charles, Oxford Oxfordshire OX3 9DU, Gene Medicine Research Group Nuffield Division of Laboratory Clinical Sciences John Radcliffe Hospital (Level 4) University of Oxford (GB)
(72) GILL, Deborah Rebecca, Oxford Oxfordshire OX3 9DU, Gene Medicine Research Group Nuffield Division of Laboratory Clinical Sciences John Radcliffe Hospital (Level 4) University of Oxford (GB)
(72) DAVIES, Lee Adrian, Abingdon Oxfordshire OX13 5JW, 5 Town Furlong Appleton (GB)
(72) BOYD, Alan Christopher, Edinburgh Lothian EH10 5RR, 115 Greenbank Road (GB)
(72) MCLACHLAN, Gerard, West Linton Peeblesshire EH46 7HP, 26 Lyne Park (GB)
(72) INOUE, Makoto, Tsukuba Ibaraki 300-2611, DNAVEC Corporation 6 Ohkubo (JP)

C07K 14/47 **EN E-1254260** 2020 04 08 **3334755**
(86) KR16008757 2016 08 09 2016835416

(73) Cellivery Therapeutics, Inc., Seoul 03929, 9th Floor 189, Seongam-ro Mapo-gu (KR)
(54) VERBESSERTES REKOMBINANTES PROTEIN DES ZELLDURCHLÄSSIGEN REPROGRAMMIERUNGSFAKTORS (ICP-RF) UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2015 08 10 201562202987 P
(72) JO, Daewoong, Brentwood, Tennessee 37207, 2319 Tinney Place (US)

C07K 14/705 **EN E-1254261** 2020 04 08 **3293198**
2008 02 04 2017185627

(73) Acceleron Pharma Inc., Cambridge, MA 02139, 128 Sidney Street (US)
(54) AUS ACTRIIB ABGELEITETE VARIANTEN UND ANWENDUNGEN DAVON
(30) US 2007 02 02 899304 P
(30) US 2007 05 01 927088 P
(30) US 2007 05 25 931880 P
(72) KNOPF, John, Carlisle, MA 01741, 147 Robbins Drive (US)
(72) KUMAR, Ravindra, Acton, MA 01720, 421 Arlington Street (US)
(72) SEEHRA, Jasbir, Lexington, MA 02421-6818, 3 Lincoln Terrace (US)

C07K 14/725 **EN E-1254262** 2020 04 08 **2951202**
(86) EP14051726 2014 01 29 2014702238

(73) Max Delbrück Centrum für Molekulare Medizin (MDC) Berlin-Buch, 13092 Berlin, Robert-Rössle-Strasse 10 (DE)
(54) MAGE-A1 ERKENNENDE BINDUNGSMOLEKÜLE MIT HOHER AVIDITÄT
(30) EP 2013 01 29 13153081
(72) BLANKENSTEIN, Thomas, 12209 Berlin, Kiesstrasse 46 (DE)
(72) OBENAUS, Matthias, 10999 Berlin, Leignitzerstrasse 38/39 (DE)
(72) LEITAO, Catarina, P-1500-039 Lisbon, Rua Ana de Castro Osoro n12 2A (PT)

C07K 14/78 **EN E-1254263** 2020 04 08 **3205668**
2017 02 15 2017156363

(73) Modern Meadow, Inc., Nutley, New Jersey 07110, 111 Ideation Way, Suite 100 (US)
(54) VERFAHREN ZUR BIOFERTIGUNG EINES VERBUNDSTOFFMATERIALS
(30) US 2016 02 15 201662295435 P
(72) Purcell, Brendan Patrick, Brooklyn, NY 11225, 305 Ocean Ave Apt A14 (US)
(72) Williamson, David Thomas, Landenberg, PA 19350, 2 Gatehouse Lane (US)
(72) Lee, Suzanne, Brooklyn, NY 11231, 694 Hicks Street (US)
(72) Congdon, Amy, Bury St. Edmunds Suffolk IP31 1RY, Grove Farm Cottage Heath Road - Sapiston (GB)

C07K 14/81 **EN E-1254264** 2020 04 08 **2827882**
(86) US13027159 2013 02 21 2013751112

(73) Cytonics Corporation, Jupiter, FL 33458, 555 Heritage Drive Suite 115 (US)
(54) SYSTEME, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR TRANSPLANTATIONEN
(30) US 2012 02 21 201261601434 P
(30) US 2012 11 15 201261726815 P
(30) US 2012 11 15 201261726840 P
(30) US 2012 11 16 201261727433 P
(30) US 2012 12 20 201261740218 P
(72) HANNA, Lewis, Naples, FL 34110, 799 Ashburton Drive, (US)
(72) LAUGHLIN, John David, Jupiter, FL 33458, 179 Wandering Trail, (US)
(72) BROWNING, Shawn Robert, Jupiter, FL 33458, 6293 Michael Street, (US)

C07K 16/06 **EN E-1254265** 2020 04 08 **3019524**
(86) EP14064711 2014 07 09 2014736847

(73) Mars, Incorporated, McLean, VA 22101, 6885 Elm Street (US)
(54) PRODUKT FÜR DIE GESUNDHEIT VON HUNDEN MIT ANTIKÖRPERN GEGEN HUNDEPARVOVIRUS TYP 2
(30) EP 2013 07 09 13305976
(30) GB 2014 03 13 201404503
(72) FEUGIER, Alexandre, F-30470 Aimargues, Royal Canin S.A. (FR)
(72) CHASTANT, Sylvie, F-30470 Aimargues, Royal Canin S.A. (FR)
(72) MILA, Hanna, F-30470 Aimargues, Royal Canin S.A. (FR)
(72) GRELLET, Aurélien, F-30470 Aimargues, Royal Canin S.A. (FR)

C07K 16/22 **EN E-1254266** 2020 04 08 **3288976**
(86) US16029585 2016 04 27 2016720685

(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)
(54) BEHANDLUNG VON FIBRODYSPLASIA OSSIFICANS PROGRESSIVA
(30) US 2015 04 29 201562154617 P
(30) US 2015 04 30 201562155427 P
(72) HATSELL, Sarah J., Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) ECONOMIDES, Aris N., Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) IDONE, Vincent J., Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)

C07K 16/26 **FR E-1254267** 2020 04 08 **3191514**
(86) FR15052414 2015 09 10 2015770570

(73) ReproPharm Vet, 37380 Nouzilly, Centre Inra Val de Loire site de Tours (FR)
(54) LIGANDEN ZUR VERSTÄRKUNG DER BIOAKTIVITÄT VON GONADOTROPINEN
(30) FR 2014 09 10 1458469
(30) FR 2015 08 31 1558078
(72) KARA, Elodie, 37250 Veigne, 17 allée des Chênes (FR)
(72) DECOURTYE, Jérémye, 37000 Tours, 12, rue du Docteur Guérin (FR)
(72) CASTERET, Sophie, 37190 Valleres, 11, rue de la Bufeterie (FR)
(72) MAUREL, Marie-Christine, 37000 Tours, 126, rue du Cluzel (FR)

C07K 16/28 **EN E-1254268** 2020 04 08 **2596026**
(86) US11045056 2011 07 22 2011749598

(73) Trustees of Boston University, Boston, MA 02215, One Silber Way (US)
(54) ANTI-DESUPR-HEMMER ALS THERAPEUTIKA ZUR HEMMUNG DER PATHOLOGISCHEN ANGIOGENESE UND INVASIVITÄT VON TUMORZELLEN SOWIE FÜR MOLEKULARE BILDGEBUNG UND GEZIELTE FREISETZUNG
(30) US 2010 07 23 367206 P
(72) RUIZ-OPAZO, Nelson, Westwood, Massachusetts 02090, 175 Briar Lane (US)
(72) HERRERA, Victoria L.M., Westwood, Massachusetts 02090, 175 Briar Lane (US)

C07K 16/28 **EN E-1254269** 2020 04 08 **2809682**
(86) EP13051351 2013 01 24 2013705405

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(73) Ludwig-Maximilians-Universität München, 80539 München, Geschwister-Scholl-Platz 1 (DE)
(54) BISPEZIFISCHE ANTIKÖRPERMOLEKÜLE MIT ANTIGEN-TRANSFIZIERTEN T-ZELLEN UND DEREN VERWENDUNG IN DER MEDIZIN
(30) EP 2012 02 03 12153786
(72) BOURQUIN, Carole, CH-1782 Belfaux, Champ Bonjard 95 (CH)
(72) CASTOLDI, Raffaella, 81477 Muenchen (Solln), Schusterstrasse 41 (DE)
(72) ENDRES, Stefan, 80805 Muenchen, Osterwaldstrasse 58 (DE)
(72) KLEIN, Christian, CH-8906 Bonstetten, Chapfstrasse 26B (CH)
(72) KOBOLD, Sebastian, 81667 Muenchen, Woerthstrasse 19 (DE)
(72) NIEDERFELLNER, Gerhard, 82386 Oberhausen, Dorfstrasse 36b (DE)
(72) SUSTMANN, Claudio, 81373 Muenchen, Penzberger Strasse 3 (DE)

C07K 16/28 **EN E-1254270** 2020 04 08 **3087098**
(86) IB14002868 2014 12 22 2014833462

(73) Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30 (BE)
(54) ANTI-VISTA-ANTIKÖRPER UND -FRAGMENTE
(30) US 2013 12 24 201361920695 P
(30) US 2014 11 26 201462085086 P
(72) SNYDER, Linda, Pottstown, Pennsylvania 19465, 1795 Honeysuckle Lane (US)
(72) POWERS, Gordon, Malvern, Pennsylvania 19355, 9 Lloyd Avenue (US)

C07K 16/28 **EN E-1254271** 2020 04 08 **3172234**
(86) US15041390 2015 07 21 2015745069

(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(73) The Trustees of The University of Pennsylvania, Philadelphia, PA 19104, Center for Technology Transfer 3160 Chestnut Street, Suite 200 (US)
(54) BEHANDLUNG VON KREBS UNTER VERWENDUNG EINES CHIMÄREN CD33-ANTIGENREZEPTORS
(30) WO 2014 07 21 PCT/CN2014/082589
(30) WO 2014 11 06 PCT/CN2014/090504
(72) KENDERIAN, Saad, Philadelphia, PA 19146, 103 Surgeon Generals Court (US)
(72) BROGDON, Jennifer, Cambridge, MA 02139, Novartis Institutes for Biomedical Research Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)
(72) EBERSBACH, Hilmar, CH-4002 Basel, Novartis Pharma AG Postfach (CH)
(72) GILL, Saar, Philadelphia, PA 19106, 30 North 3rd Street Apt. 4a (US)
(72) GLASS, David, Cambridge, MA 02139, Novartis Institutes for Biomedical Research Inc. 100 Technology Square (US)
(72) HUBER, Thomas, CH-4002 Basel, Novartis Pharma AG Postfach (CH)
(72) JASCUR, Julia, CH-4002 Basel, Novartis Pharma AG Postfach (CH)
(72) MANNICK, Joan, Cambridge, MA 02139, Novartis Institutes for Biomedical Research Inc. 220 Massachusetts Avenue (US)
(72) MILONE, Michael C., Cherry Hill, NJ 08002, 314 Surrey Road (US)
(72) MURPHY, Leon, Cambridge, MA 02139, Novartis Institutes for Biomedical Research Inc. 220 Massachusetts Avenue (US)
(72) RICHARDSON, Celeste, Cambridge, MA 02139, Novartis Institutes for Biomedical Research Inc. 220 Massachusetts Avenue (US)
(72) SINGH, Reshma, Cambridge, MA 02139, C/o Novartis Institutes for Biomedical Research Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)
(72) SONG, Huijuan, Shanghai, Room 602, No 4,Lane 127 Yulan Road Huamu Neighborhood Pudong District (CN)
(72) WU, Qilong, Brighton,MA 02135, 11 Mackin Street (US)
(72) ZHANG, Jiquan, Shanghai 201203, China Novartis Institutes for Biomedical Research No. 4218 Jinke Road Building 3 Zhangjiang Hi-tech Park (CN)

C07K 16/28 **EN E-1254272** 2020 04 08 **3262071**
(86) US15051760 2015 09 23 2015775880

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON ANTI-CD79B-IMMUNKONJUGATEN
(30) US 2014 09 23 201462054257 P
(30) US 2014 11 07 201462076823 P
(30) US 2015 03 20 201562136324 P
(72) POLSON, Andrew, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) YU, Shang-Fan, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) CHU, Yu-Waye, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) WENGER, Michael, CH-4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)

C07K 16/28 **EN E-1254273** 2020 04 08 **3303394**
(86) US16034508 2016 05 27 2016728509

(73) Agenus Inc., Lexington, MA 02421, 3 Forbes Road (US)
(73) Ludwig Institute for Cancer Research Ltd, 8001 Zürich, Stadelhoferstrasse 22 (CH)
(73) Memorial Sloan Kettering Cancer Center, New York, NY 10065, 1275 York Avenue (US)
(54) ANTI-CTLA-4-ANTIKÖRPER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2015 05 29 201562168391 P
(30) US 2015 06 19 201562182363 P
(30) US 2015 07 09 201562190653 P
(30) US 2015 11 18 201562257202 P
(30) US 2016 01 19 201662280263 P
(30) US 2016 02 08 201662292500 P
(30) US 2016 02 12 201662294558 P
(30) US 2016 04 15 201662323226 P
(72) van DIJK, Marc, 3722ZH Bilthoven, Gaailaan 16 (NL)
(72) MUNDT, Cornelia, Anne, 79539 Loerrach, Hangstrasse 34 (DE)
(72) RITTER, Gerd, New York, NY 10017, Ludwig Institute For Cancer Research 666 Third Avenue 28th Floor (US)
(72) SCHAER, David, Mamaroneck, NY 10543, 715 Shore Acres Drive (US)
(72) WOLCHOK, Jedd, David, New York, NY 10016, 333 E30th Street Apt 17c (US)
(72) MERGHOUB, Taha, Jersey City, NJ 07306, 10 Huron Avenue Apt 14k (US)
(72) SAVITSKY, David, Adam, Boxford, MA 01921, 28 Sunrise Road (US)
(72) FINDEIS, Mark, Arthur, Belmont, MA 02478, 431 School Street (US)
(72) WILSON, Nicholas, Stuart, Somerville, MA 02144, 68 Electric Avenue Apartment 1 (US)

C07K 16/38 **EN E-1254274** 2020 04 08 **2588499**
(86) EP11060980 2011 06 30 2011729297

(73) Novo Nordisk A/S, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
(54) ZUR BINDUNG DES GEWEBEFAKTOR-GERINNUNGSWEG-INHIBITORS FÄHIGE ANTIKÖRPER
(30) US 2011 04 15 201161475895 P
(30) EP 2011 04 01 11160763
(30) US 2010 07 07 362108 P
(30) EP 2010 06 30 10167911
(72) HILDEN, Ida, DK-2720 Vanløse, Grøndals Parkvej 58 (DK)
(72) CLAUSEN, Jes Thorn, DK-4270 Hoeng, Davrekildevej 10 (DK)
(72) PETERSEN, Lars Christian, DK-2970 Hørsholm, Havevej 4 (DK)
(72) SØRENSEN, Brit Binow, DK-3460 Birkerød, Marianelundsvej 1 (DK)
(72) PETERSEN, Helle Heibroch, DK-1726 København, Arkonagade 13 3th (DK)

C08B 13/00 **EN E-1254275** 2020 04 08 **2961775**
(86) US14017585 2014 02 21 2014708748

(73) Hercules LLC, Wilmington, DE 19808, 500 Hercules Road (US)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTER LEISTUNG UND VERBESSERTER VERARBEITBARKEIT
(30) US 2013 03 01 201361771291 P
(72) BRUGEL, Todd, A., Wilmington, DE 19810, 2515 Channin Drive (US)
(72) NGUYEN, Tuyen, T., Newark, DE 19711, 41 Celestial Way (US)
(72) SAHOO, Sangrama, Wilmington, DE 19808, 118 Monet Circle (US)
(72) TEWARI, Divya, West Chester, PA 19382, 743 Heritage Drive (US)
(72) ZONG, Yuda, West Chester, PA 19382, 1362 Brinton Run Road (US)

C08C 19/06 **EN E-1254276** 2020 04 08 **3353227**
(86) US16053039 2016 09 22 2016849570

(73) Emerald Specialty Polymers, LLC, Akron, Ohio 44301, 240 W. Emerling Avenue (US)
(54) EPOXIDTERMINIERTES BUTADIEN UND BUTADIEN-ACRYLNITRIL-COPOLYMERE
(30) US 2015 09 22 201562221914 P
(72) PASATTA, Jeremy, Olmsted Falls, Ohio 44138, 25618 Water Street (US)
(72) CHEN, Yu, Hudson, Ohio 44236, 2567 Cedarwood Court (US)

C08C 19/26 **EN E-1254277** 2020 04 08 **2957572**
(86) JP14053419 2014 02 14 2014751252

(73) JSR Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8640, 9-2, Higashi-shinbashi 1-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HYDRIERTEN KONJUGIERTEN DIENPOLYMERS
(30) JP 2013 02 14 2013026616
(72) NOSAKA, Naoya, Tokyo 105-8640, c/o JSR CORPORATION 9-2, Higashi-Shinbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(72) SHIBATA, Masahiro, Tokyo 105-8640, c/o JSR CORPORATION 9-2, Higashi-Shinbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(72) TOYODA, Nobuyuki, Tokyo 105-8640, c/o JSR CORPORATION 9-2, Higashi-Shinbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(72) ABE, Shigeru, Tokyo 105-8640, c/o JSR CORPORATION 9-2, Higashi-Shinbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(72) UEDA, Jirou, Tokyo 105-8640, c/o JSR CORPORATION 9-2, Higashi-Shinbashi 1-chome Minato-ku (JP)

C08F 2/01 **EN E-1254278** 2020 04 08 **3418310**
2017 06 23 2017177643

(73) Borealis AG, 1220 Vienna, Wagramerstrasse 17-19 (AT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON POLYMERMATERIAL AUS EINEM GAS-FESTKÖRPER-OLEFIN-POLYMERISATIONSREAKTOR
(72) NYFORS, Klaus, 06100 Porvoo, Latokartanontie 2 A 7 (FI)
(72) ELOVAINIO, Erno, 00430 Helsinki, Kirjokalliontie 3 D (FI)
(72) KANELLOPOULOS, Vasileios, 4040 Linz, Freistädter Strasse 31-35 / 3 / 19 (AT)
(72) WEICKERT, Gunter, 48683 Ahaus, Muhlenweg 31 (DE)
(72) PRINSEN, Eric-Jan, 7611 AC Aadorp, Wilgenstraat 19 (NL)

C08F 2/01 **EN E-1254279** 2020 04 08 **3532507**
(86) EP18050016 2018 01 02 2018700085

(73) Basell Polyolefine GmbH, 50389 Wesseling, Brühler Strasse 60 (DE)
(54) MULTIREAKTORAUFSCHLÄMMUNGSPOLYMERISATIONSVERFAHREN
(30) EP 2017 01 03 17150083
(72) ROHRBACH, Peter, 85055 Ingolstadt, Stockermuehlstrasse 1a (DE)
(72) PERZLMEIER, Jürgen, 93333 Neustadt / Donau, Ahornhof 2 (DE)

C08F 2/10 **DE E-1254280** 2020 04 08 **3411416**
(86) EP17052191 2017 02 02 2017702123

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACRYLSÄURE-POLYMEREN
(30) EP 2016 02 04 16154168
(72) BARTH, Johannes, 200137 Shanghai, No. 300, Jiangxinsha Road (CN)
(72) FONSECA, Gledison, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) FAUL, Dieter, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) ERNST, Martin, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) DETERING, Jürgen, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) LEIFELD, Ferdinand, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) TUERKOGLU, Gazi, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C08F 2/20 **EN E-1254281** 2020 04 08 **3150639**
(86) JP15064983 2015 05 26 2015799690

(73) Japan Vam & Poval Co., Ltd., Nishi-ku Sakai-shi Osaka 592-8331, 11-1, Chikko Shinmachi 3-cho (JP)
(54) DISPERSIONSSTABILISATOR ZUR SUSPENSIONSPOLYMERISIERUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VINYLPOLYMER UND VINYLCHLORIDHARZ
(30) JP 2014 05 28 2014110041
(72) KOZUKA, Yoshiaki, Sakai-shi Osaka 592-8331, c/o JAPAN VAM&POVAL CO. LTD. 11-1 Chikko shinmachi 3-cho Nishi-ku (JP)
(72) OMORI, Takehiro, Sakai-shi Osaka 592-8331, c/o JAPAN VAM&POVAL CO. LTD. 11-1 Chikko shinmachi 3-cho Nishi-ku (JP)

C08F 2/50 **EN E-1254282** 2020 04 08 **3481872**
(86) US17039368 2017 06 27 2017740824

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) POLYMERMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UNTER VERWENDUNG VON KONTROLLIERTEN RADIKALISCHEN INITIATOREN
(30) US 2016 07 11 201662360788 P
(30) US 2017 03 31 201762479547 P
(72) GRIESGRABER, George W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) ROSCOE, Stephen B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) LEE, Hae-Seung, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) YURT, Serkan, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) CHATTERJEE, Joon, Bloomington, Minnesota 55437, 4634 Kingsdale Drive (US)
(72) FANSLER, Duane D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) GRYSKA, Stefan H., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) GADDAM, Babu N., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) LEWANDOWSKI, Kevin M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) BATTISTE, John L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C08F 2/60 **EN E-1254283** 2020 04 08 **3374407**
(86) US16056199 2016 10 08 2016864734

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) FUNKTIONELLER INITIATOR FÜR DIE ANIONISCHE POLYMERISATION
(30) US 2015 11 13 201562255151 P
(72) YAN, Yuan-Yong, Akron, Ohio 44301, Bridgestone Americas Center for Research and Technology 1655 South Main Street (US)
(72) ROGGEMAN, David M., Akron, Ohio 44301, Firestone Polymers 381 West Wilbeth Road (US)

C08F 4/6592 **EN E-1254284** 2020 04 08 **3022235**
(86) US14045526 2014 07 07 2014825880

(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown TX 77520-2101, 5200 Bayway Drive (US)
(54) METALLOCENE UND KATALYSATORZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS
(30) US 2013 07 17 201361847447 P
(72) YANG, Jian, Houston, TX 77059, 3722 W. Pine Brook Way (US)
(72) LIAN, Xiongdong, Shanghai 200127, 1068 Dongxiu Road Room 302 (CN)

C08F 14/06 **EN E-1254285** 2020 04 08 **3357940**
(86) KR17009384 2017 08 28 2017846942

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VINYLCHLORIDBASIERTEM POLYMER UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON VINYLCHLORIDBASIERTEM POLYMER
(30) KR 2016 09 02 20160113346
(72) KIM, Kun Ji, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) AHN, Seong Yong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Se Woong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HA, Hyun Kyou, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08F 216/14 **EN E-1254286** 2020 04 08 **2890773**
(86) CN12080819 2012 08 31 2012870332

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) WASCHMITTEL- UND REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT CARBOXYLGRUPPENHALTIGEN POLYMEREN
(72) WANG, Xiaoli, Beijing 102208, Long Teng 5 15-2-401 Changping District (CN)
(72) LOUGHNANE, Brian Joseph, Fairfield, Ohio 45014, 5516 Lake Michigan Drive (US)
(72) LIU, Xiaoyan, Beijing 101318, 29 Yuhua Road Shunyi District (CN)
(72) DUPONT, Jeffrey Scott, Cincinnati, Ohio 45248, 3485 Westport Court (US)
(72) YONEDA, Atsuro, Osaka 5648512, 5-8 Nishiotabicho Suita-shi (JP)
(72) MICHITAKA, Daisuke, Suita-shi Osaka 5648512, 5-8 Nishiotabicho (JP)

C08F 220/10 **FR E-1254287** 2020 04 08 **3237471**
(86) FR15053725 2015 12 22 2015823704

(73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) FLÜSSIGER (METH)ACRYL-SIRUP, VERFAHREN ZUM IMPRÄGNIEREN EINES FASERSUBSTRATS MIT BESAGTEM SIRUP UND NACH DER POLYMERISIERUNG DES BESAGTEN VORIMPRÄGNIERTEN SIRUPS HERGESTELLTES VERBUNDSTOFFMATERIAL
(30) FR 2014 12 22 1463056
(72) GERARD, Pierre, 64230 Denguin, 8 Rue des Magnolias (FR)
(72) TAILLEMITE, Sébastien, 92370 Chaville, 13 bis Rue du Pavé des Gardes (FR)
(72) CALIN, Daniel, 64230 Caubios-Loos, Chemin Maysounabe (FR)

C08F 220/56 **DE E-1254288** 2020 04 08 **2753650**
(86) EP12066290 2012 08 22 2012753459

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) DIE PRIMÄRWASCHKRAFT VERBESSERNDE POLYMERE WIRKSTOFFE
(30) DE 2011 09 09 102011112778
(72) PLATH, Nicole, 40212 Düsseldorf, Wagnerstr. 3 (DE)
(72) VOCKENROTH, Inga, Kerstin, 40597 Düsseldorf, Benrodestr. 107 (DE)
(72) WIKKER, Eva-Maria, 40789 Monheim, Rotdornstr. 61 (DE)
(72) LUNEAU, Benoit, 40885 Ratingen, Johann-Peter-Melchiorstr. 40 (DE)
(72) LASCHEWSKY, André, 14469 Potsdam, Am Sandberg 16 (DE)
(72) PÄCH, Michael, 14471 Potsdam, Maybachstr. 7 (DE)
(72) WISCHERHOFF, Erik, 14469 Potsdam, Kaiser-Friedrich-Str. 121 M (DE)

C08F 255/02 **EN E-1254289** 2020 04 08 **2735576**
(86) CN12000505 2012 04 13 2012811541

(73) Petrochina Company Limited, Beijing 100007, 9 Dongzhimen North Street Dongcheng District (CN)
(54) VERÄNDERUNGSVERFAHREN FÜR EINE SUPERKRITISCHE KOHLENDIOXID-FESTPHASEN-PFROPFUNG FÜR POLYPROPYLEN
(30) CN 2011 07 08 201110191646
(72) WANG, Wenyan, Beijing 100007, 9 Dongzhimen North Street Dongcheng District (CN)
(72) ZHANG, Mingqiang, Beijing 100007, 9 Dongzhimen North Street Dongcheng District (CN)
(72) WANG, Jian, Beijing 100007, 9 Dongzhimen North Street Dongcheng District (CN)
(72) WANG, Dengfei, Beijing 100007, 9 Dongzhimen North Street Dongcheng District (CN)
(72) ZOU, Enguang, Beijing 100007, 9 Dongzhimen North Street Dongcheng District (CN)
(72) QIU, Liping, Beijing 100007, 9 Dongzhimen North Street Dongcheng District (CN)
(72) DONG, Qun, Beijing 100007, 9 Dongzhimen North Street Dongcheng District (CN)
(72) JIANG, Jinxian, Beijing 100007, 9 Dongzhimen North Street Dongcheng District (CN)
(72) MA, Jianying, Beijing 100007, 9 Dongzhimen North Street Dongcheng District (CN)
(72) GE, Tengjie, Beijing 100007, 9 Dongzhimen North Street Dongcheng District (CN)
(72) AN, Yanjie, Beijing 100007, 9 Dongzhimen North Street Dongcheng District (CN)
(72) ZHANG, Deying, Beijing 100007, 9 Dongzhimen North Street Dongcheng District (CN)
(72) LI, Bo, Beijing 100007, 9 Dongzhimen North Street Dongcheng District (CN)
(72) GUO, Guiyue, Beijing 100007, 9 Dongzhimen North Street Dongcheng District (CN)
(72) WANG, Shihua, Beijing 100007, 9 Dongzhimen North Street Dongcheng District (CN)
(72) REN, He, Beijing 100007, 9 Dongzhimen North Street Dongcheng District (CN)
(72) JING, Lirong, Beijing 100007, 9 Dongzhimen North Street Dongcheng District (CN)
(72) GUO, Haifeng, Beijing 100007, 9 Dongzhimen North Street Dongcheng District (CN)

C08F 259/08 **EN E-1254290** 2020 04 08 **2902424**
2014 01 31 2014153497

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center (US)
(54) Mit aliphatischen, nichtionischen Tensiden stabilisierte Tetrafluorethenpolymerdispersionen
(72) Dadalas, Michael, 84489 Burghausen, Am Emetsberger Hof 23 (DE)
(72) Hintzer, Klaus, 84556 Kastl, Lindenstr. 16a (DE)
(72) Kurz, Arnd, 41470 Neuss, Buchsbaumstr. 23 (DE)
(72) Zipplies, Tilman, 84489 Burghausen, Robert-Koch-Str. 142 (DE)
(72) Lochhaas, Kai Helmut, 84524 Neuoetting, Karl-Valentin-Str. 30 (DE)

C08F 265/06 **EN E-1254291** 2020 04 08 **3481875**
(86) EP17067377 2017 07 11 2017742400

(73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) FLÜSSIGE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM ADDITIV AUF PHOSPHORBASIS, DEREN VERWENDUNG UND AUS DER POLYMERISIERUNG DER ZUSAMMENSETZUNG GEWONNENES MATERIAL ODER ZUSAMMENSETZUNG
(30) FR 2016 07 11 1656649
(72) GERARD, Pierre, 64230 Denguin, 8 rue des Magnolias (FR)
(72) ESCALE, Pierre, 64000 Pau, 391 Boulevard du Cami Salié (FR)

C08F 290/06 **EN E-1254292** 2020 04 08 **2480582**
(86) EP10064185 2010 09 24 2010766247

(73) Novamont S.p.A., 28100 Novara, Via G. Fauser 8 (IT)
(54) BIOLOGISCH ABBAUBARES POLYESTER
(30) IT 2009 09 25 MI20091641
(72) BASTIOLI, Catia, I-28100 Novara, Via della Noce 63 (IT)
(72) CAPUZZI, Luigi, I-28100 Novara, Via Della Noce 63 (IT)

C08F 293/00 **EN E-1254293** 2020 04 08 **3259292**
(86) EP16053415 2016 02 18 2016706819

(73) AZ Electronic Materials Luxembourg S.à.r.l., 1648 Luxembourg, 46 Place Guillaume II (LU)
(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
(54) BLOCKCOPOLYMERE MIT OBERFLÄCHENAKTIVEN VERBINDUNGSGRUPPEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2015 02 20 201514628002
(72) VORA, Ankit, San Jose, CA 95120, 650 Harry Road (US)
(72) HIRAHARA, Eri, Westfield, NJ 07090, 602 Summit Avenue (JP)
(72) CHENG, Joy, San Jose, CA 95120, 650 Harry Road (US)
(72) BASKARAN, Durairaj, Bridgewater, NJ 08807, 306 Bellis Court (US)
(72) POLISHCHUK, Orest, Bayonne, NJ 07002, 35 West 26 Street (US)
(72) TJIO, Melia, San Jose, CA 95120, 650 Harry Road (US)
(72) PAUNESCU, Margareta, Clinton, NJ 08809, 44 Studer Road (US)
(72) SANDERS, Daniel, San Jose, CA 95120, 650 Harry Road (US)
(72) LIN, Guanyang, Whitehouse Station, NJ 08889, 97 Violet Court (US)

C08F 293/00 **EN E-1254294** 2020 04 08 **3292161**
(86) CZ16050011 2016 05 05 2016727929

(73) Ustav Makromolekularni Chemie AV CR, v.v.i., 162 06 Praha 6, Heyrovskeho Namesti 2 Brevnov (CZ)
(73) Ustav Fotoniky A Elektroniky Av Cr, V.v.i., 18251 Praha 8, Chaberska 57 (CZ)
(54) COPOLYMER AUS N- (2-HYDROXYPROPYL)-METHACRYLAMID UND CARBOXYBETAINMETHACRYLAMID, POLYMERBÜRSTEN
(30) CZ 2015 05 07 20150313
(72) RODRIGUEZ-EMMENEGGER, Cesar, 165 00 Praha 6, Rozvojova 252/3 (CZ)
(72) SURMAN, Frantisek, 691 06 Velke Popovice, Zelnice 5 (CZ)
(72) BRYNDA, Eduard, 120 00 Praha 2, Belehradska 450/39 (CZ)
(72) RIEDEL, Tomas, 149 00 Praha 4, Babicka 2345/3 (CZ)
(72) HOUSKA, Milan, 153 00 Praha 5, Na Rymani 811/42 (CZ)
(72) LISALOVA, Hana, 182 00 Praha 8, K Brezince 380/2 (CZ)
(72) HOMOLA, Jiri, 100 00 Praha 10, Secska 17/1878 (CZ)

C08G 18/00 **EN E-1254295** 2020 04 08 **2809699**
(86) US13023974 2013 01 31 2013743423

(73) Arkema, Inc., King of Prussia, PA 19406, 900 First Avenue (US)
(54) VERBESSERTE HALTBARKEIT VON POLYOLMISCHUNGEN MIT HALOGENIERTEN OLEFINEN DURCH VERKAPSELUNG VON WIRKSTOFFEN
(30) US 2012 02 02 201261593983 P
(72) CHEN, Benjamin Bin, Wayne, Pennsylvania 19087, 3 Berkshire Terrace (US)
(72) COSTA, Joseph S., Gilbertsville, Pennsylvania 19525, 515 Bow Lane (US)
(72) ABBAS, Laurent, Narberth, Pennsylvania 19072, 1120 Greentree Lane (US)
(72) SESHADRI, Sri R., Holland, Pennsylvania 18966, 46 Paddock Way (US)

C08G 18/08 **DE E-1254296** 2020 04 08 **1958974**
2008 01 26 2008001459

(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) UV-HÄRTBARE DISPERSIONEN AUF BASIS VON POLYISOCYANATEN
(30) DE 2007 02 09 102007006492
(72) Blum, Harald, Dr., 51375 Leverkusen, Paul-Klee-Strasse 42 (DE)
(72) Luehmann, Erhard, 29699 Bomlitz, Kastanienweg 2 (DE)
(72) Sommer, Stefan, Dr., 51373 Leverkusen, Heinrich-Claes-strasse 43 (DE)
(72) Irle, Christoph, Dr., 41539 Dormagen, In der Au 20 (DE)

C08G 18/48 **EN E-1254297** 2020 04 08 **3259296**
(86) US16017324 2016 02 10 2016708015

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen (DE)
(54) SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON ELASTOMERZUSAMMENSETZUNGEN ZUM AUFTRAGEN AUF METALL
(30) US 2015 02 16 201562116687 P
(72) CAILLOUETTE, Lyle, Farmington, MI 48335, 33880 Glenview Dr. (US)
(72) PHELPS, David, R., Ferndale, MI 48220-1833, 704 W. Saratoga (US)
(72) SMITH, Stephen, Farmington Hills, MI 48334, 28147 Brookhill Street (US)
(72) GUST, Karl, Clawson, MI 48017-2628, 335 S. Bywood Ave; (US)

C08G 18/54 **DE E-1254298** 2020 04 08 **3320012**
(86) EP16065895 2016 07 06 2016736107

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) HERSTELLUNG VON POLYURETHANSCHAUM
(30) EP 2015 07 07 15175631
(72) GLOS, Martin, 46325 Borken, Realschulstraße 9 (DE)

C08G 18/75 **DE E-1254299** 2020 04 08 **3401344**
2017 05 09 2017170116

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRIMEREN UND/ODER OLIGOMEREN VON DIISOCYANATEN
(72) LOMÖLDER, Rainer, 48153 Münster, Gigasstrasse 44 (DE)
(72) NACKE, Christoph, 46514 Schermbeck, Marellenkaempe 13 (DE)
(72) SAJITZ, Melanie, 200030 Shanghai, Room 902, Tower 11 Lane 81, Xin Geng Road (CN)
(72) SPYROU, Emmanouil, 46514 Schermbeck, Zur Obstwiese 58 (DE)
(72) HOPPE, Dirk, 48301 Nottuln, Toni-Turek-Strasse 19 (DE)

C08G 18/76 **EN E-1254300** 2020 04 08 **2848638**
2013 09 11 2013183991

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) Haftsystem für lignocellulosehaltige Substrate mit hohem Anteil von Extraktstoffen
(72) Amen-Chen, Carlos, 8102 Oberengstringen, Kirchweg 34 (CH)
(72) Gabriel, Joseph, 6018 Buttisholz, Boesgass 29 (CH)

C08G 18/76 **EN E-1254301** 2020 04 08 **3356442**
(86) US16052490 2016 09 19 2016774594

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen (DE)
(54) HOCHELASTISCHER POLYURETHANSCHAUM
(30) US 2015 09 29 201562234363 P
(72) ROH, Yeonsuk, K., Canton, MI 48188, 47775 Pavillon Road (US)
(72) WUJCIK, Steven, E., Ann Arbor, MI 48103, 1470 Bemidji Drive (US)

C08G 18/80 **DE E-1254302** 2020 04 08 **3130622**
2015 08 11 2015180476

(73) LANXESS Deutschland GmbH, 50569 Köln, Kennedyplatz 1 (DE)
(54) POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG
(72) Morick, Joachim, 51371 Leverkusen, Kocherstrasse 34 (DE)
(72) Witt, Michael, 95488 Eckersdorf, Talstrasse 19 (DE)
(72) Gittel, Dieter, 51371 Leverkusen, Hitdorfer Str. 230 (DE)
(72) Fuchs, Dominic, 50733 Köln, Lokomotivstrasse 15 (DE)
(72) Böhm, Paul, 51373 Leverkusen, Lichstrasse 21 (DE)

C08G 59/18 **EN E-1254303** 2020 04 08 **3124517**
2016 07 21 2016180571

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) EINGEKAPSELTER KATALYSATOR FÜR HARZSYSTEME IN RAUMFAHRTQUALITÄT
(30) US 2015 07 31 201514814989
(72) HUMFELD, Keith Daniel, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) GROSS, Gwen M, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

C08G 59/24 **EN E-1254304** 2020 04 08 **2900726**
(86) EP13070024 2013 09 25 2013766971

(73) Hexcel Composites Limited, Duxford, Cambridgeshire CB22 4QB, Ickleton Road (GB)
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG UND VERBUNDSTRUKTUR MIT HARZ
(30) GB 2012 09 26 201217226
(30) GB 2013 07 12 201312508
(72) MORTIMER, Stephen, St Ives Cambridgeshire PE27 6ST, 17 Thorndown Close (GB)
(72) STEVENS, Scott, Impington Cambridgeshire CB24 9PG, 21 Lone Tree Avenue (GB)

C08G 59/32 **EN E-1254305** 2020 04 08 **3354672**
2017 01 27 2017153584

(73) Nan-Ya Plastics Corporation, Taipei, No. 201, Tung Hwa North Road Songshan District (TW)
(54) HERSTELLUNG UND ANWENDUNG VON DICYCLOPENTADIEN-PHENOL UND 2,6-DIMETHYL-PHENOL-COMPOLYMER-EPOXIDHARZ
(72) LEE, Cheng-Chung, Taipei, c/o No. 201, Tung Hwa North Road, Songshan District (TW)
(72) WU, Chen-Hua, Taipei, c/o No. 201, Tung Hwa North Road, Songshan District (TW)
(72) YU, Jaou-Shain, Taipei, c/o No. 201, Tung Hwa North Road, Songshan District (TW)

C08G 59/50 **DE E-1254306** 2020 04 08 **3416996**
(86) EP17053318 2017 02 14 2017704041

(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
(54) HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2016 02 15 16155769
(72) KASEMI, Edis, 8046 Zürich, Lerchenrain 8 (CH)
(72) KRAMER, Andreas, 8006 Zürich, Möhrlistrasse 90 (CH)
(72) STADELMANN, Ursula, 8046 Zürich, In Böden 49 (CH)
(72) BURCKHARDT, Urs, 8049 Zürich, Ackersteinstrasse 207 (CH)
(72) HÄBERLE, Hans, 78262 Gailingen, Säntisstrasse 21 (DE)
(72) KELCH, Steffen, 8102 Oberengstringen, Glärnischstr. 6 (CH)

C08G 64/26 **EN E-1254307** 2020 04 08 **2987817**
(86) JP14060194 2014 04 08 2014785486

(73) AGC Inc., Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) POLYCARBONATHERSTELLUNGSVERFAHREN UND POLYCARBONAT
(30) JP 2013 04 16 2013085816
(72) SHIROTA Naoko, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OKAZOE Takashi, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KASHIWAGI Kimiaki, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C08G 64/30 **EN E-1254308** 2020 04 08 **3159366**
(86) JP15067799 2015 06 19 2015810173

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) POLYCARBONATDIOL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND DAMIT HERGESTELLTES POLYURETHAN
(30) JP 2014 06 20 2014127555
(30) JP 2014 06 23 2014128416
(30) JP 2014 06 24 2014129544
(30) JP 2014 06 24 2014129545
(30) JP 2014 06 24 2014129546
(72) KUSANO Kazunao, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) WAKABAYASHI Kazuki, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAGAWA Yoko, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KANAMORI Yoshikazu, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C08G 65/26 **DE E-1254309** 2020 04 08 **3455277**
(86) EP17061399 2017 05 11 2017721757

(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYOXYALKYLENPOLYOLEN
(30) WO 2016 05 13 PCT/EP2016/169660
(72) LORENZ, Klaus, 41539 Dormagen, Hans-Böckler-Straße 9a (DE)
(72) DANEK, Ingo, 50765 Köln, Kallbergstr. 99 (DE)

C08G 65/332 **EN E-1254310** 2020 04 08 **3421521**
(86) KR17001906 2017 02 21 2017756781

(73) Hanmi Fine Chemical Co., Ltd., Siheung-si, Gyeonggi-do 15093, 59 Gyeongje-ro (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYETHYLENGLYKOL-DIALDEHYD-DERIVAT
(30) KR 2016 02 26 20160023217
(72) KIM, Yu Rim, Seoul 07524, 109-806 23 Heojun-ro Gangseo-gu (KR)
(72) PARK, Eun Rang, Bucheon-si Gyeonggi-do 14743, Na-301 16 Seongju-ro 12beon-gil (KR)
(72) KWON, Bo Sung, Suwon-si Gyeonggi-do 16543, 106-1706 363 Hyowon-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) CHO, Young Bum, Anyang-si Gyeonggi-do 14061, 102-1905 390 Hagui-ro Dongan-gu (KR)
(72) CHU, Jun Ho, Siheung-si Gyeonggi-do 15019, 102-603 63 Hamsong-ro (KR)

C08G 65/40 **EN E-1254311** 2020 04 08 **3145980**
(86) US15031876 2015 05 21 2015728971

(73) Cytec Industries Inc., Princeton, NJ 08540, 504 Carnegie Center (US)
(73) Ketonex Limited, Oxford OX1 5JJ, The Lodge & Stables Old Boars Hill (GB)
(54) TEILCHENFÖRMIGES AMINFUNKTIONALISIERTES POLYARYLETHERKETONPOLYMER UND COPOLYMERE DAVON
(30) US 2014 05 22 201462001709 P
(72) PRATTE, James, Francis, Wilmington, DE 19807, 103-C Presidential Drive (US)
(72) MASKELL, Robin, K., Phoenix, AZ 85048, 811 E Hiddenview Drive (US)
(72) TOWLE, Ian David, Henderson, Cirencester Gloucestershire GL7 2NA, 2 Barn Way (GB)
(72) SMITH, Kaylie, Jane, Oxford OX2 9BT, 4 Stubble Close (GB)

C08G 65/48 **EN E-1254312** 2020 04 08 **2714771**
(86) US12037893 2012 05 15 2012792706

(73) Arkema, Inc., King of Prussia, PA 19406, 900 First Avenue (US)
(54) FOLIEN UND MEMBRANEN AUS POLY(ARYLKETONE) UND VERFAHREN ZUM GIESSEN EINER SOLCHEN AUS EINER LÖSUNG
(30) US 2011 05 27 201161490844 P
(72) ROGER, Christophe, Ithaca, NY 14850, 114 Horizon Drive (US)
(72) GARCIA-LEINER, Manuel A., Philadelphia, Pennsylvania 19103, 2101 Market Street Unit 206 (US)
(72) LAFFITTE, Jean-Alex, F-64000 Pau, 2 Place Marguerite Laborde (FR)
(72) BOYER, Julie, F-64000 Pau, 37 boulevard Alsace Lorraine (FR)
(72) JUDOVITS, Lawrence H., Collegeville, Pennsylvania 19426, 2011, Water Fall Circle (US)
(72) MOYSES, Stephan, Delmar, New York 12054, 103, Catlyn Court (US)

C08J 3/09 **EN E-1254313** 2020 04 08 **2915836**
2015 02 12 2015154891

(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku (JP)
(54) Aus Fluorkautschuk geformtes Produkt und Verfahren zu seiner Herstellung
(30) JP 2014 03 04 2014041953
(72) Fujimoto, Kentaro, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

C08J 3/12 **EN E-1254314** 2020 04 08 **2927264**
(86) JP13081968 2013 11 27 2013857778

(73) Nippon Shokubai Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0043, 1-1, Koraibashi 4-chome, Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERABSORBIERENDEM HARZ AUF POLYACRYLSÄURE(SALZ)BASIS
(30) JP 2012 11 27 2012258644
(30) JP 2013 08 29 2013178034
(72) MATSUMOTO, Satoshi, Himeji-shi Hyogo 671-1282, c/o NIPPON SHOKUBAI CO. LTD. 992-1 Aza Nishioki Okinohama Aboshi-ku (JP)
(72) MATSUMOTO, Makoto, Himeji-shi Hyogo 671-1282, c/o NIPPON SHOKUBAI CO. LTD. 992-1 Aza Nishioki Okinohama Aboshi-ku (JP)
(72) KATO, Seiji, Himeji-shi Hyogo 671-1282, c/o NIPPON SHOKUBAI CO. LTD. 992-1 Aza Nishioki Okinohama Aboshi-ku (JP)
(72) KONISHI, Kazumasa, Himeji-shi Hyogo 671-1282, c/o NIPPON SHOKUBAI CO. LTD. 992-1 Aza Nishioki Okinohama Aboshi-ku (JP)
(72) KADONAGA, Kenji, Himeji-shi Hyogo 671-1282, c/o NIPPON SHOKUBAI CO. LTD. 992-1 Aza Nishioki Okinohama Aboshi-ku (JP)
(72) FUJINO, Shinichi, Himeji-shi Hyogo 671-1282, c/o NIPPON SHOKUBAI CO. LTD. 992-1 Aza Nishioki Okinohama Aboshi-ku (JP)

C08J 3/12 **EN E-1254315** 2020 04 08 **3230348**
(86) EP15078823 2015 12 07 2015807848

(73) Borealis AG, 1220 Vienna, Wagramerstrasse 17-19 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PELLETS VON PROPYLEN-COPOLYMEREN
(30) EP 2014 12 08 14196772
(72) SANDHOLZER, Martina, 4030 Linz, Elsternweg 22 (AT)
(72) BERNREITNER, Klaus, 4010 Linz, Zaubertalstrasse 1 (AT)
(72) BRAUN, Hermann, 4040 Linz, Pfeifferstraße 22 (AT)
(72) PROKSCHI, Hermann, 4231 Wartberg ob der Aist, Obergaisbach 3 (AT)
(72) SCHREIEDER, Ulrich, 84367 Tann, Sperberstrasse 12 (DE)
(72) SCHRÖDER, Frank, 04683 Naunhof OT Albrechtshain, Borsdorfer Strasse 23 (DE)
(72) HAGER, Thomas, 84518 Garching/Hart, Frank-Caro-Straße 65 (DE)
(72) KLIMKE, Katja, 4021 Linz, c/o Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Stasse 25 (AT)
(72) GAHLEITNER, Markus, 4501 Neuhofen/Krems, Kohlwinkel 4 (AT)

C08J 3/20 **EN E-1254316** 2020 04 08 **3431526**
2018 07 09 2018182371

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFEN UND REIFENHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2017 07 20 2017140900
(72) TANAKA, Tatsuhiro, 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) IKEDA, Keiji, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)

C08J 3/24 **EN E-1254317** 2020 04 08 **3401354**
(86) KR17013612 2017 11 27 2017883009

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(73) Seoul National University R&DB Foundation, Seoul 08826, 1 Gwanak-ro Gwanak-gu (KR)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SUPERSAUGFÄHIGES POLYMER UND SUPERSAUGFÄHIGES POLYMER
(30) KR 2016 12 22 20160177067
(30) KR 2016 12 22 20160177068
(72) CHOI, Yong Seok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Young Sam, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LIM, Jong Doo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Jong-Chan, Seoul 06522, 308-1204 28 Naruteo-ro 4-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Na Kyung, Seoul 08210, 802-1601 56-13 Sindorim-ro Guro-gu (KR)
(72) KIM, Jinseok, Ganghwa-gun Incheon 23040, 206-703 253-1 Jungang-ro Seonwon-myeon (KR)

C08J 5/24 **EN E-1254318** 2020 04 08 **2813539**
2014 06 04 2014171174

(73) Johns Manville, Denver, CO 80202, 717 Seventeenth Street (US)
(54) Faserverstärkte Verbundartikel und Verfahren zu ihrer Herstellung
(30) US 2013 06 11 201313915002
(72) Zhang, Mingfu, Highlands Ranch, Colorado 80130, 6891 Eagle Place (US)
(72) Gleich, Klaus Friedrich, Highlands Ranch, Colorado 80126, 9637 Timber Hawk Circle Apt. 22 (US)
(72) Yohannes, Asheber, Littleton, Colorado 80128, 4540 West Mineral drive (US)
(72) Asrar, Jawed, Englewood, Colorado 80111, 9483 East Arbor Drive (US)
(72) Block, Michael John, Centennial, Colorado 80122, 6851 South Downing Circle West (US)

C08J 9/00 **EN E-1254319** 2020 04 08 **3325543**
(86) IB16053951 2016 06 30 2016739575

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) GESCHÄUMTES MATERIAL SOWIE ZUGEHÖRIGE ARTIKEL UND VERFAHREN
(30) US 2015 07 22 201562195344 P
(72) LANDA, Adrie, 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(72) HAGENAARS, Arno C., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(72) BERIX, Mark, 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)

C08J 9/00 **EN E-1254320** 2020 04 08 **3481891**
(86) EP17067128 2017 07 07 2017735564

(73) Versalis S.p.A., 20097 San Donato Milanese, Piazza Boldrini, 1 (IT)
(54) EXPANDIERBARE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT AROMATISCHEN VINYLPOLYMEREN MIT SELBSTVERLÖSCHENDEN EIGENSCHAFTEN UND VERBESSERTER VERARBEITBARKEIT
(30) IT 2016 07 08 201600071347
(72) PONTICIELLO, Antonio, I-37060 MOZZECANE (VR), VIA SALVO D'ACQUISTO 4 B (IT)
(72) GHIDONI, Dario, I-46023 GONZAGA (MN), VIA GRAMSCI 15 (IT)
(72) PASQUALI, Francesco, I-37126 VERONA, VIA ASPROMONTE 6 (IT)

C08J 9/32 **EN E-1254321** 2020 04 08 **1420042**
2003 11 18 2003026379

(73) XFLAM PTY LTD, South Melbourne VIC 3205, 3 Suite 3.01. 150 Albert Road (AU)
(54) Syntaktische Phenolharzschaumzusammensetzung
(30) GB 2002 11 18 0226773
(72) Orpin, Murray, Leominster HR6 0BS, Pinewood House Bircher Common (GB)

C08K 3/04 **EN E-1254322** 2020 04 08 **3438178**
2018 06 12 2018177188

(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 2017 08 01 2017149326
(72) SATO, Daisuke, Kobe-shi,, Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) MIYAZAKI, Sumiko, Kobe-shi,, Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)

C08K 3/08 **EN E-1254323** 2020 04 08 **1458798**
(86) US02040762 2002 12 19 2002792476

(73) Animas Technologies LLC, West Chester, PA 19380, 200 Lawrence Drive (US)
(54) HOCHKATALYTISCHE SIEBDRUCKTINTE
(30) US 2001 12 20 342277 P
(30) US 2002 09 06 409234 P
(72) TIERNEY, Michael, J., San Jose, CA 95112, 368 North Sixth Street (US)

C08K 3/36 **EN E-1254324** 2020 04 08 **3140343**
(86) GB15051340 2015 05 07 2015722571

(73) IMERTECH SAS, 75015 Paris, 43, quai de Grenelle (FR)
(54) POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN MIT ANORGANISCHEM PARTIKELFÜLLSTOFF
(30) GB 2014 05 08 201408167
(72) RILEY, Andrew Mark, St Columb Major Cornwall TR9 6BQ, 53 Penkernick Way (GB)

C08K 5/098 **FR E-1254325** 2020 04 08 **3060604**
(86) EP14072602 2014 10 22 2014786926

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) REIFEN MIT EINER ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM ZINKDIAKRYLATDERIVAT UND PEROXID
(30) FR 2013 10 22 1360286
(72) VASSEUR, Didier, F-63040 Clermont- Ferrand Cedex 9, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin DGD/PI F35 Ladoux (FR)
(72) CROCHET, Aurore, F-63040 Clermont- Ferrand Cedex 9, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin DGD/PI F35 Ladoux (FR)

C08K 5/18 **DE E-1254326** 2020 04 08 **3395875**
2017 04 24 2017167701

(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) LASERSTRAHL-DURCHLÄSSIGES SUBSTRATMATERIAL FÜR SENSORANWENDUNGEN
(72) Grosser, Ulrich, 51515 Kürten, Unterbörsch 24 A (DE)
(72) Meyer, Alexander, 40489 Düsseldorf, Heinrich-Walbröhl-Weg 42 (DE)
(72) Klein, Andreas, 51371 Leverkusen, Beckers Kämpchen 9 (DE)

C08K 7/02 **DE E-1254327** 2020 04 08 **3424994**
2017 07 06 2017180042

(73) Burckhardt Compression AG, 8404 Winterthur, Franz-Burckhardt-Strasse 5 (CH)
(54) FASERN ENTHALTENDES FÜLLSTOFFPARTIKEL MIT VERBESSERTER VERANKERUNG IN EINER POLYTETRAFLUORETHYLENMATRIX
(72) Olliges-Stadler, Inga, 8352 Elsau, Burckhardt Compression AG Heidenbüelstrasse 23 (CH)

C08L 7/00 **EN E-1254328** 2020 04 08 **3026079**
(86) JP14069280 2014 07 22 2014829050

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) SCHWINGUNGSDÄMPFENDE KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND SCHWINGUNGSDÄMPFENDES KAUTSCHUK
(30) JP 2013 07 26 2013155146
(72) NISHIMURA, Keiji, Yokohama-shi Kanagawa 244-8510, c/o Bridgestone Corporation Yokohama Kojo 1 Kashio-cho Totsuka-ku (JP)

C08L 7/00 **EN E-1254329** 2020 04 08 **3309200**
(86) JP16066053 2016 05 31 2016807330

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG, SCHWINGUNGSREDUKTIONSKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND SCHWINGUNGSREDUKTIONSKAUTSCHUK
(30) JP 2015 06 10 2015117750
(72) YAMAMOTO, Masaaki, Tokyo 104-8340, c/o Bridgestone Corporation 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

C08L 7/00 **EN E-1254330** 2020 04 08 **3366720**
(86) JP16081361 2016 10 21 2016857586

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS HERGESTELLTER REIFEN
(30) JP 2015 10 22 2015208197
(72) YABE Yudai, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

C08L 7/00 **EN E-1254331** 2020 04 08 **3548554**
(86) EP17080365 2017 11 24 2017801728

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) KAUTSCHUKMISCHUNGEN FÜR LUFTREIFENTEILE MIT LIGNIN ALS ANTIOXIDATIONSMITTEL
(30) IT 2016 11 29 201600120840
(72) DI RONZA, Raffaele, 00128 Roma, Bridgestone Europe NV/SA - Italian Branch Via del Fosso del Salceto 13/15 (IT)
(72) AURISICCHIO, Claudia, 00128 Roma, Bridgestone Europe NV/SA - Italian Branch Via del Fosso del Salceto 13/15 (IT)
(72) CALIANO, Ludovica, 00128 Roma, Bridgestone Europe NV/SA - Italian Branch Via del fosso del Salceto 13/15 (IT)

C08L 9/00 **EN E-1254332** 2020 04 08 **3495417**
2018 11 28 2018208887

(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 2017 12 08 2017236129
(72) MAEKAWA, Tetsuya, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) TOYA, Subaru, 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-1254333** 2020 04 08 **3105288**
(86) EP15052692 2015 02 10 2015705938

(73) INEOS Styrolution Group GmbH, 60325 Frankfurt am Main, Mainzer Landstrasse 50 (DE)
(54) MISCHUNGEN AUS THERMOPLASTISCHEN ELASTOMEREN AUF BASIS VON STYROL (S-TPE) UND POLYOLEFINEN
(30) EP 2014 02 11 14154638
(72) KNOLL, Konrad, 68199 Mannheim, Tannhäuserring 71 (DE)
(72) COLOMBO, Andrea, 69121 Heidelberg, Steubenstrasse 8 (DE)

C08L 69/00 **EN E-1254334** 2020 04 08 **3196252**
2012 01 12 2017155431

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) POLYCARBONATHARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMGEGENSTAND DARAUS
(30) JP 2011 03 31 2011079415
(72) SASAKI, Haruo, Fukuoka 806-0004, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Kurosakishiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, (JP)
(72) TANAKA, Tomohiko, Fukuoka 806-0004, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Kurosakishiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, (JP)

C08L 83/08 **DE E-1254335** 2020 04 08 **2838904**
(86) EP13053674 2013 02 25 2013705796

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (METH)ACRYLAMIDO-FUNKTIONELLEN SILANEN DURCH UMSETZUNG VON AMINOALKYL-ALKOXYSILANEN MIT ACRYLSÄUREANHYDRID
(30) DE 2012 04 20 102012206509
(72) WASSMER, Christian, 79688 Hausen, Hebelstrasse 12 (DE)
(72) STANDKE, Burkhard, 79540 Lörrach, Chrischonastr. 25 (DE)
(72) SCHLOSSER, Thomas, 79594 Inzlingen, Blumenacker 18 (DE)
(72) KRAUSE, Regina, 79618 Rheinfelden, Neumarkter Straße 12 (DE)

C08L 95/00 **FR E-1254336** 2020 04 08 **2688958**
(86) FR12050584 2012 03 20 2012714818

(73) Eiffage Travaux Publics, 93330 Neuilly Sur Marne, 2-12 Rue Héléne Boucher (FR)
(54) VULKANISATIONSZUSAMMENSETZUNG IN GRANULATFORM, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
(30) FR 2011 03 22 1152359
(72) KRAFFT, Serge, F-69540 Irigny, 39 chemin des Hauts de Selettes (FR)
(72) SIMARD, Delphine, F-69008 Lyon, 17 avenue Paul SANTY (FR)

C09C 1/00 **EN E-1254337** 2020 04 08 **3375825**
(86) KR16010966 2016 09 30 2016864463

(73) Cqv Co., Ltd., Jincheon-gun, Chungcheongbuk-do 27845, 144 Seongjung-ro Jincheon-eup (KR)
(54) GLÄNZENDES PIGMENT MIT HOHLER STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2015 11 11 20150157873
(72) SON, Yong-Ho, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28124, 202-1008 32 Ochangjungang-ro Ochang-eup Cheongwon-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)

C09C 1/24 **DE E-1254338** 2020 04 08 **1683840**
2006 01 11 2006000443

(73) LANXESS Deutschland GmbH, 50569 Köln, Kennedyplatz 1 (DE)
(54) Reduktionsstabile Zinkferrit-Farbpigmente, Verfahren zu ihrer Herstellung sowie deren Verwendung
(30) DE 2005 01 25 102005003356
(72) Rosenhahn, Carsten, Dr., 47799 Krefeld, Schillerstrasse 91 (DE)
(72) Kräuter, Udo, Dr., 51375 Leverkusen, Völklinger Strasse 24 (DE)
(72) König, Ralf-Gerhard, Dipl.-Ing., 40227 Düsseldorf, Eller Strasse 169 (DE)

C09C 1/24 **EN E-1254339** 2020 04 08 **2904053**
(86) US13063245 2013 10 03 2013844126

(73) BASF Corporation, Florham Park, NJ 07932, 100 Park Avenue (US)
(54) EISENOXIDHALTIGE EFFEKTPIGMENTE, DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG
(30) US 2012 10 05 201261710191 P
(72) WALKER, Juergen, Ossining, NY 10562, 48 Watson Avenue, Nr 1 (US)
(72) UZUNIAN, Gabe, Rye, NY 10580, 34 Wetmore Place (US)
(72) SCHMID, Raimund, 67435 Neustadt/W, Am Stecken 14b (DE)
(72) WOSYLUS, Aron, 67098 Bad Duerkheim, Im Schreck 13 (DE)
(72) SCHWIDETZKY, Christoph, 67056 Ludwigshafen, Eisenrot-Anlage Q516 (DE)

C09D 5/00 **EN E-1254340** 2020 04 08 **3330323**
2017 11 22 2017203072

(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) NEUARTIGE MARKER FÜR WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2016 11 30 201662427865 P
(72) ASIF, Zahid, Collegeville, PA Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) FU, Zhenwen, Collegeville, PA Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) GREYSON, Eric C., Collegeville, Pennsylvania, PA Pennsylvania 19426, 400 Arcola Rd (US)
(72) YANG, Peilin, Midland, PA Pennsylvania 48674, 2030 Dow Center (US)

C09D 5/02 **EN E-1254341** 2020 04 08 **2331639**
(86) US09059210 2009 10 01 2009793235

(73) Sun Chemical Corporation, Parsippany, NJ 07054, 35 Waterview Blvd. (US)
(54) DIE MIGRATION VON SCHWERMETALLEN VERHINDERNDE TINTEN UND FARBEN
(30) US 2008 10 03 102422 P
(72) BOYD, Craig, North Aurora IL 60542, 750 Pinecreek Drive (US)
(72) LUCCI, Saverio, Clifton NJ 07013, 888 Broad Street (US)

C09D 5/16 **EN E-1254342** 2020 04 08 **2142607**
(86) EP08055130 2008 04 28 2008749769

(73) Akzo Nobel Coatings International B.V., 6824 BM Arnhem, Velperweg 76 (NL)
(54) ANTIFÄULNIS-BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS HÄRTBARER POLYORGANOSILOXAN-POLYOXYALKYLEN-COPOLYMERE
(30) EP 2007 05 01 07107280
(30) US 2007 05 15 930378 P
(72) WILLIAMS, David Neil, Tyne and Wear NE13 8AR, 22A Woolsington Gardens Woolsington Newcastle Upon Tyne (GB)
(72) STARK, David Anthony, Tyne and Wear NE30 2AL, 17 Kensington Gardens North Shields (GB)
(72) LEE, Adrian James, Tyne and Wear NE7 7NT, 12 Wiseton Court South Gosforth Newcastle Upon Tyne (GB)
(72) DAVIES, Cait Marie, Tyne and Wear NE5 2BS, 15 Warwick Road West Denton Newcastle Upon Tyne (GB)

C09D 5/32 **DE E-1254343** 2020 04 08 **2753666**
(86) EP12067177 2012 09 04 2012753503

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) INFRAROTSTRAHLUNG ABSORBIERENDE WEISSE UND HELLE FARBEN
(30) US 2011 09 06 201161531111 P
(30) EP 2011 09 06 11180273
(72) REISACHER, Hans Ulrich, 67133 Maxdorf, Rietburgstr.11 (DE)
(72) MAUTHE, Uwe, 68239 Mannheim, Badenweilerstraße 33 (DE)
(72) FREY, Thomas, 68723 Schwetzingen, Clementine-Bassermann-Str. 19 (DE)
(72) KNISCHKA, Ralf, 67434 Neustadt, Weinstraße 1 (DE)

C09D 11/00 **EN E-1254344** 2020 04 08 **3265519**
(86) EP15067726 2015 07 31 2015742323

(73) HP INDIGO B.V., 1187 XR Amstelveen, Startbaan 16 (NL)
(54) TINTENZUSAMMENSETZUNG
(72) AVIGDOR, Reut, 76101 Nes Ziona, Einstein 15 Kiryat Weizmann Ness Ziona (IL)
(72) BEN-EZRA, Tehila, 76101 Nes Ziona, Einstein 15 Kiryat Weizmann Ness Ziona (IL)
(72) KOWAL-BLAU, Yael, 76101 Nes Ziona, Einstein 15 Kiryat Weizmann Ness Ziona (IL)
(72) GRINWALD, Yaron, 76101 Nes Ziona, Einstein 15 Kiryat Weizmann Ness Ziona (IL)
(72) TEISHEV, Albert, 76101 Nes Ziona, Einstein 15 Kiryat Weizmann Ness Ziona (IL)
(72) SHELEF, Eyal, 76101 Nes Ziona, Einstein 15 Kiryat Weizmann Ness Ziona (IL)

C09D 11/00 **EN E-1254345** 2020 04 08 **3555216**
(86) EP18074327 2018 09 10 2018762873

(73) Gleitsmann Security Inks GmbH, 12059 Berlin, Ederstrasse 22 (DE)
(54) ENERGIEHÄRTENDE TIEFDRUCKTINTE
(30) EP 2017 09 12 17190704
(72) BORGMANN, Ursula, 85567 Grafing, Poststraße 2A (DE)
(72) MICHEEL, Jörg, 12103 Berlin, Friedrich-Wilhelm-Str. 64 (DE)

C09D 11/02 **EN E-1254346** 2020 04 08 **2247675**
(86) GB09000322 2009 02 05 2009708804

(73) Sun Chemical B.V., 1382 LV Weesp, Leeuwenveldseweg 3 (NL)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUM DRUCKEN VON WERTSCHRIFTEN
(30) GB 2008 02 05 0802112
(72) LAWRENCE, Clive, Edward, London W5 4XD, 9 Radbourne Avenue Ealing (GB)

C09D 11/033 **EN E-1254347** 2020 04 08 **3036295**
(86) EP14067739 2014 08 20 2014753255

(73) OLEON NV, 9940 Ertvelde, Assenedestraat 2 (BE)
(54) DRUCKTINTEN MIT ISOSORBID-FETTSÄUREESTERLÖSEMITTEL
(30) EP 2013 08 21 13181261
(72) PACKET, Dirk, B-3110 Rotselaar, Beatrijslaan 43B (BE)
(72) ZITOUNI, Karima, F-91420 Morangis, 6 Rue de la Butte aux Oiseaux (FR)
(72) HUYBRECHTS, Ward, B-2600 Berchem, Coremansstraat 1 bus 8 (BE)
(72) NEES, Wilfried, B-2160 Wommelgem, Keerbaan 80 (BE)

C09D 11/101 **EN E-1254348** 2020 04 08 **3000853**
2014 09 29 2014186726

(73) AGFA-GEVAERT, 2640 Mortsel, Septestraat 27 (BE)
(54) Ätzfeste Tintenstrahltinten zur Herstellung von leitfähigen Strukturen
(72) Torfs, Rita, 2640 Mortsel, c/o AGFA-GEVAERT N.V., IP Department 3802 Septestraat 27 (BE)
(72) Loccufier, Johan, 2640 Mortsel, c/o AGFA-GEVAERT N.V., IP Department 3802 Septestraat 27 (BE)

C09D 11/101 **EN E-1254349** 2020 04 08 **3209735**
(86) GB15053117 2015 10 20 2015790176

(73) Fujifilm Speciality Ink Systems Limited, Broadstairs, Kent CT10 2LE, Pysons Road Industrial Estate Patricia Way (GB)
(54) DRUCKTINTE
(30) GB 2014 10 20 201418615
(72) WARD, Jeremy, Broadstairs Kent CT10 2LE, c/o Fujifilm Speciality Ink Systems Limited Patricia Way Pysons Road Industrial Estate (GB)
(72) CORFE, Lee, Broadstairs Kent CT10 2LE, c/o Fujifilm Speciality Ink Systems Limited Patricia Way Pysons Road Industrial Estate (GB)

C09D 11/101 **EN E-1254350** 2020 04 08 **3209736**
(86) GB15053118 2015 10 20 2015790177

(73) Fujifilm Speciality Ink Systems Limited, Broadstairs, Kent CT10 2LE, Pysons Road Industrial Estate Patricia Way (GB)
(54) DRUCKTINTE
(30) GB 2014 10 20 201418616
(72) WARD, Jeremy, Broadstairs Kent CT10 2LE, c/o Fujifilm speciality Ink Systems Limited Patricia Way Pysons Road Industrial Estate (GB)
(72) CORFE, Lee, Broadstairs Kent CT10 2LE, c/o Fujifilm Speciality Ink Systems Limited Patricia Way Pysons Road Industrial Estate (GB)

C09D 11/101 **EN E-1254351** 2020 04 08 **3224323**
(86) US15062163 2015 11 23 2015808500

(73) 3D Systems, Inc., Rock Hill, SC 29730, 333 Three D Systems Circle (US)
(54) TINTEN MIT FLÜSSIGEM KAUTSCHUK ZUM 3D-DRUCKEN
(30) US 2014 11 24 201462083509 P
(30) US 2015 05 11 201562159509 P
(72) FONG, John Wai, Temple City, CA 91780, 6333 Livia Avenue (US)
(72) WANG, Patricia, Lake Oswego, OR 97035, 17 1/2 Mountain Circle (US)

C09D 11/101 **EN E-1254352** 2020 04 08 **3417020**
(86) GB17050418 2017 02 17 2017706869

(73) Fujifilm Speciality Ink Systems Limited, Broadstairs, Kent CT10 2LE, Pysons Road Industrial Estate Patricia Way (GB)
(54) DRUCKTINTE
(30) GB 2016 02 18 201602874
(30) GB 2016 09 14 201615631
(72) BAINES, Mikala, Broadstairs Kent CT10 2LE, c/o Fujifilm Speciality Ink Systems Limited Patricia Way Pysons Road Industrial Estate (GB)
(72) BURNS, Kevin, Broadtsairs Kent CT10 2LE, c/o Fujifilm Speciality Ink Systems Limited Patricia Way Pysons Road Industrial Estate (GB)
(72) NOUTARY, Carole, Broadstairs Kent CT10 2LE, c/o Fujifilm Speciality Ink Systems Limited Patricia Way Pysons Road Industrial Estate (GB)

C09D 11/322 **EN E-1254353** 2020 04 08 **3366735**
2018 02 26 2018158552

(73) Riso Kagaku Corporation, Tokyo, 108-8385, 5-34-7, Shiba Minato-ku (JP)
(54) ÖLBASIERTE TINTENSTRAHLTINTE
(30) JP 2017 02 28 2017035942
(30) JP 2017 09 28 2017188383
(72) SUGIURA, Hikaru, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0818, c/o Riso Kagaku Corporation 2-8-1 Gakuen Minami (JP)
(72) SHIMURA, Shinichiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0818, c/o Riso Kagaku Corporation 2-8-1 Gakuen Minami (JP)
(72) MORINAGA, Marie, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0818, c/o Riso Kagaku Corporation 2-8-1 Gakuen Minami (JP)
(72) ANDO, Kazuyuki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0818, c/o Riso Kagaku Corporation 2-8-1 Gakuen Minami (JP)

C09D 11/328 **EN E-1254354** 2020 04 08 **2956580**
(86) US14016116 2014 02 12 2014751271

(73) Sensient Colors LLC, St. Louis, MO 63106, 2515 North Jefferson Avenue (US)
(54) TINTENZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2013 02 12 201361763816 P
(72) GLENAT, Claire, F-74140 Excenevex, 243 Avenue de la Plage - Les Marais (FR)
(72) WATSON, William, 8353 Elgg, Stutzstr. 10B (CH)
(72) GRUFFEL, Pascal, CH-1023 Crissier, Ch. des Vergers 3 (CH)
(72) BLANC, Martial, CH-1350 Orbe, Chemin des Vaux 15 (CH)
(72) GROSSO, Rudy, I-13040 Balocco, Via Roma 1 (IT)

C09D 17/00 **EN E-1254355** 2020 04 08 **3325564**
(86) CN15084604 2015 07 21 2015898589

(73) Rohm and Haas Company, Philadelphia, PA 19106, 100 Independence Mall West 7th Floor (US)
(54) WÄSSRIGE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG
(72) WANG, Tao, Collegeville, PA 19426, Rohm and Haas Company 400 Arcola Road (US)
(72) LIU, Dan, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(72) WANG, Tao, Geelong, Victoria 3221, Hays Road Point Henry (AU)

C09D 121/00 **EN E-1254356** 2020 04 08 **2646748**
(86) US11061616 2011 11 21 2011845683

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) STRASSENBELAGMARKIERUNGSZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2010 11 30 417960 P
(72) HEDBLOM, Thomas P.,, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C09D 127/16 **EN E-1254357** 2020 04 08 **3165581**
(86) JP15068707 2015 06 29 2015814965

(73) AGC Inc., Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR PULVERBESCHICHTUNG, PULVERBESCHICHTUNG UND BESCHICHTETER ARTIKEL
(30) JP 2014 07 01 2014136303
(30) JP 2014 07 01 2014136304
(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)

C09D 201/10 **FR E-1254358** 2020 04 08 **3397708**
(86) FR16053670 2016 12 26 2016829425

(73) Bostik SA, 92700 Colombes, 420 rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) FLÜSSIGE ZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE WASSERDICHTE MEMBRAN
(30) FR 2015 12 28 1563372
(72) BECQUET, Jérémy, 77550 Moissy Cramayel, 117 rue de Seville (FR)
(72) MAYER, André, 77590 Bois Le Roi, 4 rue des Dimes (FR)

C09J 4/06 **EN E-1254359** 2020 04 08 **2906654**
(86) US13064190 2013 10 10 2013783750

(73) Avery Dennison Corporation, Pasadena, CA 91103, 150 North Orange Grove Blvd. (US)
(54) KLEBSTOFFE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2012 10 09 201261711386 P
(72) ZAJACZKOWSKI, Michael, Bellefonte, PA 16823, 200 Millgate Road (US)
(72) WATERMAN, Michael, T., Chardon, OH 44024, 10211 Mulberry Road (US)
(72) HEIMBACH, Kyle, R., Millmont, PA 17845, 51 Kaiser Run Road (US)
(72) BARTHOLOMEW, Eric, L., Mill Hall, PA 17751, 28 Sooberry Drive (US)
(72) MILLER, Brandon, S., Lock Haven, PA 17745, 100 Bridge Street (US)

C09J 7/20 **EN E-1254360** 2020 04 08 **2940092**
(86) JP12084164 2012 12 28 2012891286

(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo, 162-8001, 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) HAFTZUSAMMENSETZUNG UND KLEBEFOLIE DAMIT
(72) HOSHI Kentaro, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co. Ltd. 1-1 Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) KUROKI Junichi, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co. Ltd. 1-1 Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) TANIGUCHI Takahisa, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co. Ltd. 1-1 Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)

C09J 7/21 **DE E-1254361** 2020 04 08 **3256539**
(86) EP16052242 2016 02 03 2016702572

(73) Coroplast Fritz Müller GmbH & Co. KG, 42279 Wuppertal, Wittener Strasse 271 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM KONFEKTIONIEREN VON TEXTILEN KLEBEBÄNDERN
(30) DE 2015 02 13 102015102104
(72) LODDE, Christoph, 59439 Holzwickede, Beethovenweg 26 (DE)
(72) WITTIG, Gülay, 44799 Bochum, Am Langen Seil 125 B (DE)
(72) ZAKRZOWSKI, Thomas, 42399 Wuppertal, Steinhauser Str. 95 (DE)
(72) BECKER, Klaus, 45549 Sprockhövel, Mittelstr. 46 b (DE)

C09J 175/04 **EN E-1254362** 2020 04 08 **3048151**
(86) JP14072906 2014 09 01 2014846452

(73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-1-2 Shimohozumi (JP)
(54) IN WASSER DISPERGIERTE HAFTZUSAMMENSETZUNG UND KLEBEBAND
(30) JP 2013 09 17 2013191582
(72) KOSO, Masatsugu, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi (JP)

C09K 3/00 **EN E-1254363** 2020 04 08 **3293240**
(86) JP16063595 2016 05 02 2016789562

(73) The School Corporation Kansai University, Suita-shi, Osaka 564-8680, 3-3-35 Yamate-cho (JP)
(73) Shin Nippon Yakugyo Co., Ltd., Tokyo 103-0001, 15-10, Nihonbashi-Kodenmacho Chuo-Ku (JP)
(54) MITTEL MIT ANTI-ICE-NUKLEIERUNGSAKTIVITÄT
(30) JP 2015 05 07 2015095251
(72) KAWAHARA, Hidehisa, Suita-shi Osaka 564-8680, c/o Faculty of Chemistry Materials and Bioengineering The School Corporation Kansai University 3-3-35, Yamate-cho (JP)
(72) HIRANO, Yoshiaki, Suita-shi Osaka 564-8680, c/o Faculty of Chemistry Materials and Bioengineering The School Corporation Kansai University 3-3-35, Yamate-cho (JP)

C09K 8/03 **EN E-1254364** 2020 04 08 **3333239**
2017 11 29 2017204269

(73) Evonik Corporation, Parsippany, NJ 07054-0677, 299 Jefferson Road (US)
(54) ORGANOPHILE TONE UND DIESE ENTHALTENDE BOHRFLÜSSIGKEITEN
(30) US 2016 12 06 201662430486 P
(72) Smith, Sarah, Prince George, VA, 23875, 4700 Hall Farm Road (US)
(72) Davis, Gary, Westampton, NJ, 08060, 19 Amara Ln (US)
(72) Parrish, Dennis, Sandston, VA, 23150, 4941 Scandia Road (US)
(72) Hisamoto, Miyako, Glen Allen, VA, 23060, 3910 Liesfeld Place (US)

C09K 8/524 **EN E-1254365** 2020 04 08 **3129444**
(86) US14038389 2014 05 16 2014891637

(73) Multi-Chem Group, Llc, San Angelo TX 76904, 2905 Southwest Blvd., (US)
(54) MARKIERTE PARAFFINHEMMER UND ASPHALTENHEMMER FÜR UNTERIRDISCHE OPERATIONEN
(72) QU, Liangwei, The Woodlands, TX 77382, 7 N Plum Crest Circle (US)
(72) JIANG, Ying, Pearland, TX 77584, 3619 Sparrow Drive (US)

C09K 8/528 **EN E-1254366** 2020 04 08 **3294830**
(86) US16031402 2016 05 09 2016723619

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) THERMISCH STABILE KESSELSTEINHEMMUNGSZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2015 05 13 201562160686 P
(72) PADILLA-ACEVEDO, Angela I., Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd (US)

C09K 8/57 **DE E-1254367** 2020 04 08 **2900788**
(86) EP13070121 2013 09 26 2013766978

(73) EPG (Engineered nanoProducts Germany) AG, 64347 Griesheim, Goethestrasse 30 (DE)
(54) ROBUSTES, VON DER EINWIRKUNG KATALYTISCH AKTIVER SUBSTANZEN UNABHÄNGIGES BINDEMITTEL ZUR ANWENDUNG IN DER ÖL UND GAS FÖRDERNDEN INDUSTRIE
(30) DE 2012 09 27 102012019149
(72) SCHMIDT, Christian, 66119 Saarbrücken, Talstr. 55 (DE)
(72) SCHMIDT, Helmut, 66130 Saarbrücken-Güdingen, Im Königsfeld 29 (DE)

C09K 11/02 **EN E-1254368** 2020 04 08 **3306693**
(86) JP16064658 2016 05 17 2016803039

(73) NIPPON STEEL Chemical & Material Co., Ltd., Tokyo 103-0027, 13-1, Nihonbashi 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENTES ELEMENT
(30) JP 2015 05 29 2015110312
(72) TADA Masashi, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, c/o Nippon Steel&Sumikin Chemical Co. Ltd. 46-80 Oaza Nakabaru Sakinohama Tobata-ku (JP)
(72) KAI Takahiro, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, c/o Nippon Steel&Sumikin Chemical Co. Ltd. 46-80 Oaza Nakabaru Sakinohama Tobata-ku (JP)
(72) UEDA Tokiko, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, c/o Nippon Steel&Sumikin Chemical Co. Ltd. 46-80 Oaza Nakabaru Sakinohama Tobata-ku (JP)
(72) OGAWA Junya, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, c/o Nippon Steel&Sumikin Chemical Co. Ltd. 46-80 Oaza Nakabaru Sakinohama Tobata-ku (JP)
(72) NOGUCHI Katsuhide, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, c/o Nippon Steel&Sumikin Chemical Co. Ltd. 46-80 Oaza Nakabaru Sakinohama Tobata-ku (JP)
(72) HOTTA Masanori, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, c/o Nippon Steel&Sumikin Chemical Co. Ltd. 46-80 Oaza Nakabaru Sakinohama Tobata-ku (JP)

C09K 11/02 **DE E-1254369** 2020 04 08 **3320054**
(86) EP16062912 2016 06 07 2016732244

(73) OSRAM GmbH, 80807 München, Marcel-Breuer-Strasse 6 (DE)
(54) VERBUNDMATERIAL MIT EINEM IN EINE TRANSPARENTE MATRIX EINGEBETTETEN PHOTOLUMINESZENZMATERIAL
(30) DE 2015 07 06 102015212595
(72) FRISCHEISEN, Jörg, 86830 Schwabmünchen, Singoldstrasse 29 (DE)

C09K 11/06 **EN E-1254370** 2020 04 08 **3431568**
2015 11 10 2018175732

(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERZÖGERTE FLUORESZENZVERBINDUNG
(30) KR 2014 11 12 20140156946
(30) KR 2014 11 28 20140169004
(30) KR 2014 11 28 20140169077
(30) KR 2015 10 08 20150141570
(30) KR 2015 10 08 20150141569
(30) KR 2015 10 08 20150141568
(72) YANG, Joong-Hwan, 14243 Gyeonggi-do, 106-1701, 64, Digital-ro, Gwangmyeong-si (KR)
(72) YOON, Kyung-Jin, 10242 Gyeonggi-do, 101-505, 97-11, Ilhyeon-ro, Ilsanseo-gu, Goyang-si (KR)
(72) NOH, Hyo-Jin, 10845 Gyeonggi-do, A-1902, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
(72) YOON, Dae-Wi, 10819 Gyeonggi-do, 506-1903, 12, Dangdong 1-ro, Munsan-eup, Paju-si (KR)
(72) SHIN, In-Ae, 10885 Gyeonggi-do, 704-101, 403, Chaekhyanggi-ro, Paju-si (KR)
(72) KIM, Jun-Yun, 10401 Gyeonggi-do, 912ho, 8-38, Mugunghwa-ro, Ilsandong-gu, Goyang-si (KR)

C09K 19/58 **DE E-1254371** 2020 04 08 **3112441**
2016 06 09 2016001302

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE
(30) DE 2015 07 03 102015008508
(30) DE 2016 03 02 102016002502
(72) Junge, Michael, 64319 Pfungstadt, Mueller-Guttenbrunn-Strasse 5 (DE)
(72) Reiffenrath, Volker, 64380 Rossdorf, Brunnersweg 10 (DE)
(72) Montenegro, Elvira, 69469 Weinheim, Horazweg 5 (DE)
(72) Wittek, Michael, 64390 Erzhausen, Elisabethenstrasse 16 (DE)
(72) Czanta, Markus, 64287 Darmstadt, Dieburger Strasse 236 E (DE)

C10B 53/07 **EN E-1254372** 2020 04 08 **2956524**
(86) GB13052849 2013 10 31 2013802698

(73) Recycling Technologies Ltd, Swindon SN5 4DQ, Hill Barn Upper Pavenhill Purton (GB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON GEMISCHTEN KUNSTSTOFFABFÄLLEN
(30) GB 2013 02 20 201303005
(72) GRIFFITHS, Adrian Edward, Swindon SN5 4DQ, Hill Barn Upper Pavenhill Purton (GB)

C10G 11/18 **EN E-1254373** 2020 04 08 **3227408**
(86) EP15078224 2015 12 01 2015805138

(73) Grace GmbH, 67545 Worms, In der Hollerhecke 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER KATALYTISCHEN LEISTUNG EINES PORÖSEN FESTSTOFFES
(30) US 2014 12 05 201462087961 P
(72) WALLENSTEIN, Dieter, 55435 Gau-Algesheim, Froschau 8 (DE)
(72) BRANDT, Stefan, 69226 Nubloch, Bunsenstrasse 3 (DE)

C10G 45/02 **EN E-1254374** 2020 04 08 **3294838**
(86) US16031809 2016 05 11 2016730543

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG VON ROHSCHIEFER FÜR OPTIMALE HYDROENTSCHWEFELUNGSLEISTUNG
(30) US 2015 05 13 201514711536
(72) KOSEOGLU, Omer, Refa, Dhahran 31 311, Box 8560 (SA)

C10G 47/20 **EN E-1254375** 2020 04 08 **2424959**
(86) EP10054934 2010 04 15 2010718517

(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINEM HYDROCRACKING-KATALYSATOR
(30) EP 2009 04 29 09159007
(72) DOMOKOS, László, NL-1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)
(72) OUWEHAND, Cornelis, NL-1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)

C10J 3/84 **EN E-1254376** 2020 04 08 **3417037**
(86) IB17050879 2017 02 16 2017711757

(73) 8 Rivers Capital, LLC, Durham, North Carolina 27701, 406 Blackwell Street, 4th Floor (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENERGIEERZEUGUNG MIT METHANISIERUNG
(30) US 2016 02 18 201662296730 P
(72) FORREST, Brock Alan, Durham, North Carolina 27705, 2113 Englewood Avenue DN (US)
(72) LU, Xijia, Durham, North Carolina 27705, 3708 Kilgo Drive (US)

C10K 1/00 **EN E-1254377** 2020 04 08 **2943556**
(86) EP14050190 2014 01 08 2014702755

(73) thyssenkrupp Industrial Solutions AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HYDRIERUNG VON CARBONSULFIDE UNTER VERWENDUNG VON EINEM SULFIDIERTEN KOBALT- UND MOLYBDÄN-KATALYSATOR AUF EINEM ALUMINIUMOXID-TRÄGER
(30) DE 2013 01 09 102013000173
(30) DE 2013 06 03 102013010473
(30) DE 2013 06 06 102013009885
(72) RIEGER, Michael, 22846 Norderstedt, Frank-Schreck-Weg 15 (DE)
(72) SCHÖNEBERGER, Jan, 14089 Berlin, Rothenbucher Weg 23a (DE)
(72) THIELERT, Holger, 44379 Dortmund, Westerwikstraße 38 (DE)

C10L 1/04 **EN E-1254378** 2020 04 08 **2872605**
(86) US13050328 2013 07 12 2013816380

(73) Primus Green Energy Inc., Hillsborough, NJ 08844, 219 Homestead Road (US)
(54) BRENNSTOFFZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2012 07 12 201213547826
(72) FANG, Howard, L., Bridgewater, NJ 08807, 518 Glen Ridge Drive South (US)
(72) QIN, Meifang, Princeton, NJ 08540, 271 Bouvant Drive (US)
(72) BEN-REUVEN, Moshe, Princeton, NJ 08540, 51 Clover Lane (US)

C10L 1/18 **EN E-1254379** 2020 04 08 **2571963**
(86) US11035999 2011 05 11 2011721669

(73) The Lubrizol Corporation, Wickliffe, OH 44092-2298, 29400 Lakeland Boulevard (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR REINIGUNGSKRAFT
(30) US 2010 05 18 34568410 P
(72) ARTERS, David, C., Wickliffe Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Blvd. (US)
(72) BARBOUR, Robert, H., Derby DE56 1QN, P.O. Box 88 Belper (GB)

C10L 9/08 **EN E-1254380** 2020 04 08 **3247778**
(86) SE16050036 2016 01 22 2016740473

(73) Bioendev AB, 901 05 Umeå, Box 224 (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ENERGIEEFFIZIENTEN TORREFIZIERUNG VON BIOMASSE
(30) SE 2015 01 23 1550069
(72) BURMAN, Jonas, 906 55 Umeå, Istidsgatan 43 (SE)
(72) OLOFSSON, Ingemar, 905 80 Umeå, Degernäs 315 (SE)
(72) SJÖSTRÖM, Martin, 903 60 Umeå, Spiralvägen 39 (SE)
(72) STRANDBERG, Martin, 906 42 Umeå, Vargvägen 27A (SE)
(72) NORDIN, Anders, 907 52 Umeå, Nymfens väg 39 (SE)
(72) SANDSTRÖM, Erik, 918 31 Sävar, Kyrkvägen 5 (SE)

C10L 10/18 **EN E-1254381** 2020 04 08 **2576738**
(86) US11037491 2011 05 23 2011724847

(73) The Lubrizol Corporation, Wickliffe, OH 44092-2298, 29400 Lakeland Boulevard (US)
(54) VERWENDUNG EINES QUATERNÄRISCHEN AMMONIUMSALZES UM EINE LEISTUNGSERHÖHUNG IN EINEM DIESELMOTOR ZU ERZIELEN
(30) US 2010 05 25 347869 P
(72) BARBOUR, Robert, H., Belper Derby DE56 1QN, P.O. Box 88 (GB)

C10M 141/12 **FR E-1254382** 2020 04 08 **3325583**
(86) EP16067481 2016 07 22 2016745659

(73) Total Marketing Services, 92800 Puteaux, 24 Cours Michelet (FR)
(54) SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT LANGER DAUER FÜR ÖKONOMISCHEN KRAFTSTOFFVERBRAUCH
(30) FR 2015 07 23 1557012
(72) DEBORD, Mickael, 69230 Saint Genis Laval, 18 Allée Henri Fermigier (FR)
(72) CHARRIN, Catherine, 69510 Messimy, 26 Chemin de la Roche (FR)
(72) GUERIN, Julien, 69100 Villeurbanne, 51 Route de Genas (FR)

C11B 3/02 **EN E-1254383** 2020 04 08 **3362540**
(86) US16055169 2016 10 03 2016855964

(73) Arisdyne Systems Inc., Cleveland, OH 44135, 17909 Cleveland Parkway, Suite 100 (US)
(54) VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON NEUTRALÖLVERLUSTEN WÄHREND EINES NEUTRALISIERUNGSSCHRITTES
(30) US 2015 10 14 201562241420 P
(72) KOZYUK, Oleg, North Ridgevile, OH 44039, 37884 Winson Circle (US)
(72) REIMERS, Peter, Shaker Heights, OH 44120, 17315 Fernway Road (US)

C11C 5/00 **EN E-1254384** 2020 04 08 **3469047**
(86) US17036945 2017 06 12 2017734892

(73) S.C. Johnson & Son, Inc., Racine, WI 53403, 1525 Howe Street (US)
(54) WACHSSCHMELZE MIT FÜLLSTOFF
(30) US 2016 06 14 201615181641
(72) BANCO, Michael J., Racine Wisconsin 53402, 5428 River Hills Road (US)
(72) FISCHER, Michael, Kenosha Wisconsin 53144, 8303 12th Place (US)
(72) PARKER, Deborah Holmes, Racine Wisconsin 53405, 2045 North Green Bay Road (US)

C11D 1/37 **EN E-1254385** 2020 04 08 **3440170**
(86) EP17053800 2017 02 20 2017708995

(73) Unilever PLC, London, Greater London EC4Y 0DY, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment (MT)
(73) Unilever N.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (TR)
(54) WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2016 04 08 16164555
(72) BATCHELOR, Stephen, Norman, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)
(72) BIRD, Jayne, Michelle, Cheshire CH66 2HT, 15 Spunhill Avenue Great Sutton, Ellesmere Port (GB)
(72) PARRY, Matthew, Lloyd, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)

C11D 1/66 **EN E-1254386** 2020 04 08 **3266860**
2016 07 08 2016178670

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PARTIKELS
(72) Letzelter, Nathalie Sophie, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, Procter & Gamble Technical Centres Limited Newcastle Innovation Centre Whitley Road, Longbenton P.O. Box : Forest Hall No 2 (GB)
(72) Ellis, Julie, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, Procter & Gamble Technical Centres Limited Newcastle Innovation Centre Whitley Road, Longbenton P.O. Box : Forest Hall No 2 (GB)

C11D 1/72 **EN E-1254387** 2020 04 08 **3257923**
2016 06 17 2016175139

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) SPÜLMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR AUTOMATISCHES GESCHIRRSPÜLEN
(72) BEWICK, Lindsay Suzanne, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, Procter & Gamble Technical Centres Limited Newcastle Innovation Centre Whitley Road Longbenton (GB)
(72) BROOKER, Alan Thomas, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, Procter & Gamble Technical Centres Limited Newcastle Innovation Centre Whitley Road Longbenton (GB)
(72) SOUTER, Philip Frank, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, Procter & Gamble Technical Centres Limited Newcastle Innovation Centre Whitley Road Longbenton (GB)

C11D 1/83 **EN E-1254388** 2020 04 08 **3342846**
2016 12 31 2016207662

(73) Grupa Inco S.A., 00-519 Warszawa, ul. Wspolna 25 (PL)
(54) SELBSTLÖSLICHE CAPSULE ZUR VORBEREITUNG VON WASCHLÖSUNGEN
(72) ,

C11D 3/00 **EN E-1254389** 2020 04 08 **3404086**
2017 05 18 2017171724

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) WEICHMACHERZUSAMMENSETZUNGEN FÜR STOFFE
(72) SAVEYN, Pieter Jan Maria, 1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)
(72) VAN HECKE, Evelyne Johanna Lutgarde, 1853 Strombeek-Bever, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100 (BE)
(72) FERNANDEZ-PRIETO, Susana, 1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)
(72) SMETS, Johan, 1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)
(72) MATTHYS, Bruno Jean-Pierre, 1853 Strombeek-Bever, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100 (BE)

C11D 3/22 **EN E-1254390** 2020 04 08 **3414312**
(86) IB17050687 2017 02 08 2017705177

(73) Coast Southwest, Inc., Placentia, California 92870-6337, 505 South Melrose Street (US)
(54) SACCHARIDMISCHUNG ZUR VERSTÄRKUNG DER SCHAUMBILDUNG
(30) US 2016 02 09 201662293259 P
(72) BUTZ, Shannon Smith, Placentia, California 92870-6337, 505 South Melrose Street (US)
(72) PATEL, Amit, Placentia, California 92870-6337, 505 South Melrose Street (US)

C11D 3/386 **EN E-1254391** 2020 04 08 **3292192**
(86) EP15080650 2015 12 18 2015816768

(73) Novozymes A/S, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(54) ENZYMBLEICHKATALYSATORGRANULAT FÜR GESCHIRRREINIGUNGSMITTEL
(30) EP 2015 05 07 15166857
(30) WO 2015 07 07 PCT/EP2015/065482
(72) SHANG, Lei, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) SKAGERLIND, Peter, 252 20 Helsingborg, Kullagstan 55 (SE)
(72) ANDRIC, Pavle, 2880 Bagsvaerd, Novozymes Krogshøjvej 36 (DK)
(72) NIELSEN, Niels-Viktor, 2880 Bagsvaerd, Novozymes Krogshøjvej 36 (DK)
(72) ENGSTED, Kaare Joergensen, 2880 Bagsvaerd, Novozymes Krogshøjvej 36 (DK)

C11D 3/386 **EN E-1254392** 2020 04 08 **3350303**
(86) EP16071801 2016 09 15 2016766002

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN MIT POLYPEPTIDE MIT XANTHANABBAUENDER AKTIVITÄT
(30) EP 2015 09 17 15185640
(72) O'CONNELL, Timothy, 86899 Landsberg am Lech, Mehlbeerenstr. 10 (DE)
(72) TONDERA, Susanne, 40597 Düsseldorf, Benrather Schlossallee 34 (DE)
(72) MUSSMANN, Nina, 47877 Willich, Am Kuhbusch 109 (DE)
(72) HERBST, Daniela, 40237 Düsseldorf, Achenbachstraße 75 (DE)
(72) RAVENTOS, Dorotea R.S., 2960 Denmark, Skovridervej 1 (DK)
(72) ANDERSON, Lars, 216 20 Malmoe, Rudbecksgatan 112 (SE)
(72) PALMÉN, Lorena, 21574 Malmoe, Axel Danielssons Väg 87 (SE)
(72) CHRISTIANSEN, Liv, 2820 Gentofte, Parkovsvej 28 (DK)
(72) HALLIN, Peter, 2840 Holte, Holtegaardsvej 100 (DK)
(72) MURPHY, Leigh, 4000 Roskilde, Hoejmarken 13 Gevninge (DK)
(72) OVERGAARD, Mette Louise Dissing, 2300 Copenhagen S, Bredegrund 7 3. (DK)
(72) MONRAD, Rune Nygaard, 3400 Hilleroed, Skovledet 66 B (DK)

C11D 3/40 **EN E-1254393** 2020 04 08 **3402868**
(86) EP17050384 2017 01 10 2017700220

(73) Unilever PLC, London, Greater London EC4Y 0DY, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment (MT)
(73) Unilever NV, 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (TR)
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSMITTEL
(30) EP 2016 01 15 16151400
(72) BATCHELOR, Stephen, Norman, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)
(72) BURNHAM, Neil, Stephen, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)

C12C 3/08 **EN E-1254394** 2020 04 08 **3431576**
2017 07 21 2017182529

(73) Alfa Laval Corporate AB, 221 00 Lund, Box 73 (SE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON LÖSLICHEN GESCHMACKSKOMPONENTEN VON EINEM FESTEN GESCHMACKSTRÄGERMATERIAL ZU EINER BRAUFLÜSSIGKEIT
(72) MARTIN, Denis, 2610 RØDOVRE, Rødovrevej 79 (DK)

C12H 1/044 **DE E-1254395** 2020 04 08 **1961805**
2007 02 26 2007103040

(73) Filtrox AG, 9000 St. Gallen, Moosmühlenstrasse 6 (CH)
(54) FILTERSCHICHT ZUR GEZIELTEN ENTFERNUNG VON 2,4,6-TRICHLORANISOL AUS WEIN
(72) EBERT, Jürgen, 9500 Wil, Hofbergstrasse 39 (CH)

C12M 1/00 **EN E-1254396** 2020 04 08 **2883950**
2013 12 12 2013196793

(73) Stazione Zoologica "Anton Dohrn", 80121 Napoli, Villa Comunale (IT)
(54) Lichtsystem für photosynthetische Wasserorganismen
(72) Brunet, Christophe, 80121 Napoli (NA), c/o Stazione Zoologica "Anton Dohrn" Villa comunale (IT)
(72) Corato, Federico, 80121 Napoli (NA), c/o Stazione Zoologica "Anton Dohrn" Villa comunale (IT)

C12M 1/107 **FR E-1254397** 2020 04 08 **3406702**
2018 05 24 2018174205

(73) IPSB, 77210 Avon, 44 Avenue de Valvins (FR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIOGASEN
(30) FR 2017 05 24 1754630
(72) LAUNAY, Franck, 77120 AVON, IPSB 44 Avenue de Valvins (FR)
(72) BOUZRARA, Hazem, 77120 AVON, IPSB 44 Avenue de Valvins (FR)

C12M 1/107 **DE E-1254398** 2020 04 08 **3450536**
2017 08 29 2017188374

(73) Hitachi Zosen Inova AG, 8005 Zürich, Hardturmstrasse 127 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DES BETRIEBS EINES PFROPFENSTROMFERMENTERS ZUR ANAEROBEN VERGÄRUNG ORGANISCHER ABFÄLLE
(72) SCHATZ, Adrian, 3172 Niederwangen, Stegenweg 40 (CH)
(72) EUGSTER, Marc, 8108 Dällikon, Raiweg 19 (CH)

C12M 1/12 **EN E-1254399** 2020 04 08 **3048163**
(86) KR15004422 2015 04 30 2015801307

(73) UNIST (Ulsan National Institute of Science and Technology), Ulsan 44919, 50, UNIST-gil (KR)
(54) PARTIKELFILTERUNGSVORRICHTUNG SOWIE PARTIKELFILTERVERFAHREN
(30) KR 2014 11 20 20140162937
(30) KR 2015 04 28 20150059830
(72) CHO, Yoon-Kyoung, Ulju-gun Ulsan 689-792, 703-305 15-17 Daeri-ro Beomseo-eup (KR)
(72) KIM, Tae-Hyeong, Yeongcheon-si Gyeongsangbuk-do 770-110, 305-1003 16 Dongbu-ro (KR)

C12M 1/26 **EN E-1254400** 2020 04 08 **2574660**
2011 09 29 2011183251

(73) BD Kiestra B.V., 9207 JC Drachten, Marconilaan 6 (NL)
(54) Verfahren zur Aufnahme von Zellmaterial und Anordnung zur Durchführung des Verfahrens
(72) Botma, Jetze, 9222 NT Drachster Compagnie, De Faert 40 (NL)
(72) Kleefstra, Martijn, 9103 PE Dokkum, Kouwe 5 (NL)
(72) Berntsen, Martijn Xander, 8926 RT Leeuwarden, Sickingastate 5 (NL)
(72) van der Zee, Tino Walter, 8637 VD Wiuwert, Opfeart 5 (NL)

C12M 3/00 **EN E-1254401** 2020 04 08 **3098298**
(86) JP15051905 2015 01 23 2015740083

(73) Japan Science and Technology Agency, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, 1-8, Honcho 4-chome (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUSSÄEN UND KULTIVIEREN VON ZELLEN
(30) JP 2014 01 24 2014011640
(72) URISU, Tsuneo, Nagoya-shi Aichi 464-8603, c/o Nagoya University's FIRST Research Center for Innovative Nanobiodevices Furo-cho Chikusa-ku (JP)
(72) WANG, Zhi-hong, Nagoya-shi Aichi 464-8603, c/o Nagoya University's FIRST Research Center for Innovative Nanobiodevices Furo-cho Chikusa-ku (JP)
(72) UNO, Hidetaka, Nagoya-shi Aichi 464-8603, c/o Nagoya University's FIRST Research Center for Innovative Nanobiodevices Furo-cho Chikusa-ku (JP)
(72) NAGAOKA, Yasutaka, Nagoya-shi Aichi 464-8603, c/o Nagoya University's FIRST Research Center for Innovative Nanobiodevices Furo-cho Chikusa-ku (JP)

C12M 3/02 **EN E-1254402** 2020 04 08 **3026107**
(86) JP14068936 2014 07 16 2014829330

(73) Kaneka Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-8288, 2-3-18, Nakanoshima Kita-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZELLKONZENTRATS UND ZELLENSUSPENSIONSBEHANDLUNGSSYSTEM
(30) JP 2013 07 23 2013152755
(72) TANIGUCHI Shuhei, Settsu-shi Osaka 566-0072, c/o KANEKA CORPORATION 5-1-1 Torikainishi (JP)
(72) UMEDA Nobuyoshi, Settsu-shi Osaka 566-0072, c/o KANEKA CORPORATION 5-1-1 Torikainishi (JP)
(72) SAKASHITA Takaaki, Kanazawa-shi Ishikawa 920-8681, c/o SHIBUYA KOGYO CO. LTD. 58 Ko Mamedahon-machi (JP)
(72) SAKURAI Hiroshi, Kanazawa-shi Ishikawa 920-8681, c/o SHIBUYA KOGYO CO., LTD. 58 Ko Mamedahon-machi (JP)

C12N 1/14 **EN E-1254403** 2020 04 08 **3363891**
2017 02 16 2017156525

(73) Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg, 01968 Senftenberg, Großenhainer Strasse 57 (DE)
(73) Universiti Kebangsaan Malaysia, Selangor, 43600 UKM Bangi (MY)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIOMASSE UND BIOGENEN SUBSTANZEN UNTER SELEKTIVEN BEDINGUNGEN
(72) Ng, Chyan Leong, 57000 Kuala Lumpur, Universiti Kebangsaan Malaysia A2-8-3, Vista Komanwel BLK A2, Bukit Jalil (MY)
(72) Barig, Susann, 03238 Finsterwalde, BRANDENBURGISCHE TECHNISCHE UNIVERSITÄT COTTBUS-SENFTENBERG Sornoer Hauptstr. 2 (DE)
(72) Stahmann, Klaus-Peter, 01994 Annahütte, BRANDENBURGISCHE TECHNISCHE UNIVERSITÄT COTTBUS-SENFTENBERG Klettwitzer Str. 8 (DE)

C12N 1/19 **EN E-1254404** 2020 04 08 **2279241**
(86) US09042975 2009 05 06 2009743560

(73) Archer Daniels Midland Company, Decatur, IL 62526, 4666 Faries Parkway (US)
(54) ENTWICKLUNG VON STÄMMEN DER WÄRMETOLERANTEN HEFE HANSENULA POLYMORPHA ZUR ALKOHOLISCHEN FERMENTIERUNG VON STÄRKE UND XYLAN DURCH EXPRESSION VON STÄRKE- UND XYLANABBAUENDEN ENZYMEN
(30) US 2008 05 06 50685 P
(72) ABBAS, Charles, Champaign, IL 61820, 2408 Bedford Drive (US)
(72) SIBIRNY, Andriy, Lviv 79000, 50 Doroshenka Street Apt. 4 (UA)
(72) VORONOVSKY, Andriy, Y., Lviv 79052, 59 Gen. Chuprynky Street Apt. 27 (UA)

C12N 1/20 **EN E-1254405** 2020 04 08 **2785828**
(86) JP12007687 2012 11 29 2012854485

(73) The University of Tokyo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, 3-1, Hongo 7-chome (JP)
(73) School Corporation, Azabu Veterinary Medicine Educational Institution, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5201, 1-17-71 Fuchinobe Chuo-ku (JP)
(54) MENSCHLICHE BAKTERIEN ZUR INDUZIERUNG DER PROLIFERATION ODER ANHÄUFUNG VON REGULATORISCHEN T-ZELLEN
(30) US 2011 12 01 201161565976 P
(30) US 2012 03 06 201261607360 P
(72) HONDA, Kenya, Yokohama, 230-0045, Laboratory for Gut Homeostasis RIKEN Center for Integrative Med. Sciences (IMS RCAI) 1-7-22 Suehiro-cho, Tsurumi-ku, (JP)
(72) ATARASHI, Koji, Yokohama, 230-0045, Laboratory for Gut Homeostasis RIKEN Center for Integrative Med. Sciences (IMS RCAI) 1-7-22 Suehiro-cho, Tsurumi-ku, (JP)
(72) TANOUE, Takeshi, Yokohama, 230-0045, Laboratory for Gut Homeostasis RIKEN Center for Integrative Med. Sciences (IMS RCAI) 1-7-22 Suehiro-cho, Tsurumi-ku, (JP)
(72) HATTORI, Masahira, Tokyo 113-8654, 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) MORITA, Hidetoshi, Sagamihara-shi Kanagawa 229-8501, c/o Azabu University 1-17-71 Fuchinobe Chuo-ku (JP)

C12N 1/21 **EN E-1254406** 2020 04 08 **2977443**
(86) KR14001509 2014 02 25 2014768563

(73) CJ Cheiljedang Corporation, Seoul 100-400, 330 Dongho-ro Jung-gu (KR)
(54) MIKROORGANISMEN MIT DER FÄHIGKEIT, PUTRESCIN ZU PRODUZIEREN, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PUTRESCIN UNTER VERWENDUNG DERSELBEN
(30) KR 2013 03 20 20130030020
(30) KR 2014 02 14 20140017243
(72) LEE, Kyoung Min, Seoul 157-807, 716ho 10-20 Yangcheon-ro 57-gil Gangseo-gu (KR)
(72) JUNG, Hee Kyoung, Seoul 120-806, 49 Jeungga-ro 10-gil Seodaemun-gu (KR)
(72) YANG, Young Lyeol, Goyang-si Gyeonggi-do 412-719, 1910-101 99 Seongsin-ro Deogyang-gu (KR)
(72) UM, Hye Won, Suwon-si Gyeonggi-do 443-710, 122-101 36 Gwongwang-ro 260beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Chang Gyeom, Seoul 138-916, 521-604 567 Songpa-daero Songpa-gu (KR)
(72) LI, Hong Xian, Seoul 157-840, B-608 34 Hwagok-ro 66-gil Gangseo-gu (KR)
(72) PARK, Su Jin, Seoul 157-807, 506ho 10-20 Yangcheon-ro 57-gil Gangseo-gu (KR)
(72) YOON, Jong Hyun, Goyang-si Gyeonggi-do 412-710, 302-1506 53 Goyang-daero 1384beon-gil Deogyang-gu (KR)
(72) LEE, Baek Seok, Seoul 138-829, 3rd Floor 19 Ogeum-ro 17-gil Songpa-gu (KR)
(72) LEE, Sun Young, Daejeon 302-771, 304-707 127 Dunsannam-ro Seo-gu (KR)

C12N 5/00 **EN E-1254407** 2020 04 08 **3313983**
(86) GB16051882 2016 06 23 2016735675

(73) The University Of Nottingham, Nottingham, Nottinghamshire NG7 2TU, Tech Transfer Office Sir Colin Campbell Bldg Innovation Park Triumph Road (GB)
(54) VEHIKEL FÜR GESTEUERTE ZELLFREISETZUNG UND BEHANDLUNG VON TUMOREN
(30) GB 2015 06 24 201511159
(72) DIXON, James, of Nottingham Nottingham Nottinghamshire NG7 2RD, Wolfson Center for Stem Cells Tissue Engineering and Moddelling (STEM) Center for Biomolecular Sciences (CBS) B59 School of Pharmacy University Park University (GB)

C12N 5/071 **EN E-1254408** 2020 04 08 **2377922**
2005 04 26 2010012385

(73) VIACYTE, INC., San Diego, CA 92121, 3550 General Atomics Court Building No 2-503 (US)
(54) PDX1-exprimierendes Endoderm
(30) US 2004 04 27 566293 P
(30) US 2004 07 09 586566 P
(30) US 2004 07 14 587942 P
(30) US 2004 12 23 21618
(72) D'Amour, Kevin Allen, San Diego, CA 92106, 2739 East Evans Road (US)
(72) Agulnick, Alan D., San Diego, CA 92130, 10986 West Ocean Air Drive, Nr. 374 (US)
(72) Eliazer, Susan, San Diego, CA 92126, 10372 Caminto Alvarez (US)
(72) Baetge, Emmanuel E., Encinitas, CA 92024, 308 Sunset Drive (US)

C12N 5/077 **EN E-1254409** 2020 04 08 **3252151**
(86) JP16052571 2016 01 29 2016743499

(73) Nissan Chemical Corporation, Tokyo, 5-1, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku (JP)
(73) National University Corporation Chiba University, Chiba-shi Chiba 263-8522, 1-33, Yayoi-cho Inage-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG VON VASKULÄREN GLATTEN MUSKELZELLEN
(30) JP 2015 01 30 2015017839
(30) JP 2015 03 26 2015065007
(30) JP 2015 09 17 2015183940
(72) ISHII, Itsuko, Chiba-shi Chiba 260-0856, c/o Graduate School of Pharmaceutical Sciences Chiba University 1-8-1, Inohana Chuo-ku (JP)
(72) KANAKI, Tatsuro, Shiraoka-shi Saitama 349-0294, c/o Nissan Chemical Industries, Ltd. Biological Research Laboratories 1470, Shiraoka (JP)
(72) KITAHARA, Masaki, Shiraoka-shi Saitama 349-0294, c/o Nissan Chemical Industries, Ltd. Biological Research Laboratories 1470, Shiraoka (JP)

C12N 9/02 **EN E-1254410** 2020 04 08 **3087179**
(86) US15036078 2015 06 16 2015732504

(73) Genomatica, Inc., San Diego, CA 92121, 4757 Nexus Center Drive (US)
(54) FUSIONSPOLYPEPTIDE IM ZUSAMMENHANG MIT OMEGA-HYDROXYLASE MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN
(30) US 2014 06 16 201462012970 P
(72) ZHU, Baolong, South San Francisco, CA 94080, 600 Gateway Boulevard (US)
(72) SCHIRMER, Andreas W., South San Francisco, CA 94080, 600 Gateway Boulevard (US)
(72) CHANG, Cindy, South San Francisco, CA 94080, 600 Gateway Boulevard (US)

C12N 9/02 **DE E-1254411** 2020 04 08 **3215609**
(86) AT15000138 2015 11 04 2015807781

(73) Erber Aktiengesellschaft, 3131 Getzersdorf bei Traismauer, Erber Campus 1 (AT)
(54) POLYPEPTID ZUR ENZYMATISCHEN DETOXIFIZIERUNG VON ZEARALENON, SOWIE ISOLIERTES POLYNUKLEOTID, SOWIE ZUSATZSTOFF, VERWENDUNG UND VERFAHREN DESSELBEN
(30) AT 2014 11 07 8162014
(30) AT 2015 08 17 5382015
(72) TORRES ACOSTA, Jean Antonio, 1210 Wien, Linke Nordbahngasse 15/3/430 (AT)
(72) ADAM, Gerhard, 1160 Wien, Hasnerstrasse 96/14 (AT)
(72) KUNZ-VEKIRU, Elisavet, 1050 Wien, Margaretenstrasse 121/4 (AT)
(72) MOLL, Wulf-Dieter, 2000 Stockerau, Unter den Linden 6 (AT)
(72) MITTERBAUER, Rudolf, 6351 Scheffau am Wilden Kaiser, Seebach 38 (AT)
(72) SCHMEITZL, Clemens, 1180 Wien, Gymnasiumstrasse 2/13 (AT)

C12N 9/16 **EN E-1254412** 2020 04 08 **3141597**
(86) KR15004588 2015 05 08 2015789069

(73) CJ Cheiljedang Corporation, Seoul 04560, CJ Cheiljedang Center 330, Dongho-ro Jung-gu (KR)
(54) MIKROORGANISMUS MIT VERBESSERTER L-LYSIN-PRODUKTIVITÄT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-LYSIN DAMIT
(30) KR 2014 05 08 20140055102
(72) LEE, Peter, Suwon-si Gyeonggi-do 16532, 127-704, Hyundai Hillstate Apt. 36, Gwongwang-ro 260 beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) MOON, Jun Ok, Yongin-si Gyeonggi-do 16939, 264-2003, Sanghyeon Maeul Dongil Seeet Apt. Sanghyeon-ro Suji-gu (KR)
(72) KIM, Hyung Joon, Seoul 08226, 106-2104, Samhwan Rosevill Apt. 343, Gyeongin-ro Guro-gu (KR)
(72) RYU, Song Gi, Suwon-si Gyeonggi-do 16281, 203-2003, Jowon Jugong New Town Apt. 34, Geumdang-ro 39beon-gil Jangan-gu (KR)

C12N 9/42 **EN E-1254413** 2020 04 08 **2598629**
(86) DK11050296 2011 08 01 2011745916

(73) Cleanvantage LLC, Richland, WA 99354, 2750 Salk Avenue (US)
(54) BETA-GLUCOSIDASE ENTHALTENDER ASPERGILLUS STAMM, BETA-GLUCOSIDASEN UND DAFÜR CODIERENDE NUKLEINSÄUREN
(30) DK 2010 07 30 201070347
(72) TELLER, Philip, DK-2900 Hellerup, Blidahpark 4 2.tv. (DK)
(72) LUBECK, Peter S., DK-2850 Nærum, Egehegnet 31 (DK)
(72) SØRENSEN, Annette, DK-4600 Køge, Roslevvej 2 (DK)
(72) AHRING, Birgitte K., Richland Washington 99354, 3100 Willow Pointe Dr. (US)

C12N 9/52 **EN E-1254414** 2020 04 08 **3218473**
(86) EP15076062 2015 11 09 2015794134

(73) Novozymes A/S, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(54) METALLOPROTEASEN UND IHREN VERWENDUNG
(30) EP 2014 11 10 14192444
(72) GJERMANSEN, Morten, DK-2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) OESTERGAARD, Peter R., DK-2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) BJERRE, Jeannette, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)

C12N 9/54 **EN E-1254415** 2020 04 08 **3212662**
(86) US15057502 2015 10 27 2015791844

(73) Danisco US Inc., Palo Alto, California 94304, 925 Page Mill Road (US)
(54) SERINPROTEASEN
(30) US 2014 10 27 201462069192 P
(72) KOLKMAN, Marc, NL-2341 PA Oegstgeest, Linnaeushof 25 (NL)
(72) KELLETT-SMITH, Anja Hemmingsen, DK-8000 Århus C, Langelinieparken 3C st. lejl 2 (DK)
(72) MEJLDAL, Rie, DK-8752 Østbirk, Ydingvej 11 (DK)
(72) BABE, Lilia Maria, Palo Alto, CA 94304, 925 Page Mill Road (US)

C12N 9/88 **EN E-1254416** 2020 04 08 **3230462**
(86) US15064879 2015 12 10 2015819960

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) GENETISCH MODIFIZIERTE PHENYLPYRUVATDECARBOXYLASE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2014 12 10 201462089912 P
(72) SANGHANI, Paresh C., Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) STOWERS, Christopher C., Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) RODRIGUEZ, Brandon A., Houston, TX 77004, 3020 Caroline Street (US)
(72) SHIUE, Eric C., Evanston, IL 60202, 509 Lee Street Apt. 2 (US)
(72) GREENWALT, Scott A., Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)

C12N 15/10 **EN E-1254417** 2020 04 08 **3137601**
(86) US15028062 2015 04 28 2015721102

(73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(54) MULTIPLEXIERTE EINZELZELLENGENEXPRESSIONSANALYSE MITTELS VORLAGENWECHSEL UND TAGMENTATION
(30) US 2014 04 29 201461985983 P
(30) US 2014 05 01 201461987433 P
(72) KAPER, Fiona, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) FAN, Jian-Bing, San Diego, California 92130, 5247 Pearlman Way (US)
(72) SALATHIA, Neeraj, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) CANN, Gordon M., San Francisco, California 94158, 499 Illinois Street Suite 210 (US)
(72) JAMSHIDI, Arash, San Francisco, California 94158, 499 Illinois Street Suite 210 (US)
(72) ARAVANIS, Alex, San Francisco, California 94158, 499 Illinois Street Suite 210 (US)

C12N 15/10 **EN E-1254418** 2020 04 08 **3169781**
(86) US15040606 2015 07 15 2015747649

(73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR NUKLEINSÄUREASSEMBLIERUNG
(30) US 2014 07 15 201462024650 P
(72) LIANG, Xiquan, Escondido, California 92026, 936 Baron Place (US)
(72) BAEK, Chang-Ho, San Diego, California 92130, 10681 Village Haven Trail Unit 118 (US)
(72) PENG, Lansha, Poway, California 92064, 13677 Comuna Drive (US)
(72) KATZEN, Federico, San Marcos, California 92078, 2512 Corbel Way (US)

C12N 15/11 **EN E-1254419** 2020 04 08 **3105328**
(86) US15015476 2015 02 11 2015749644

(73) The Regents of the University of Colorado, a body corporate, Denver, CO 80203, 1800 Grant Street, 8th Floor (US)
(54) CRISPR-AKTIVIERTES MULTIPLEXED-GENOM-ENGINEERING
(30) US 2014 02 11 201461938608 P
(72) GILL, Ryan, T., Denver, CO 80227, 2025 Ash Street (US)
(72) GARST, Andrew, Boulder, CO 80301, 5505 Valmont Road 1 (US)

C12N 15/11 **EN E-1254420** 2020 04 08 **3390631**
(86) US16065537 2016 12 08 2016822827

(73) Danisco US Inc., Palo Alto, California 94304, 925 Page Mill Road (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR T-RNA-BASIERTEN GUIDE-RNA-EXPRESSION
(30) US 2015 12 18 201562269121 P
(72) BENDEZU, Felipe Oseas, Palo Alto California 94304, 925 Page Mill Road (US)
(72) FAN, Xiaochun, Palo Alto California 94304, 925 Page Mill Road (US)
(72) FRISCH, Ryan L., Palo Alto California 94304, 925 Page Mill Road (US)
(72) HONG, Seung-Pyo, Palo Alto California 94304, 925 Page Mill Road (US)

C12N 15/115 **EN E-1254421** 2020 04 08 **3206719**
(86) US15055792 2015 10 15 2015850028

(73) City of Hope, Duarte, CA 91010-3000, 1500 East Duarte Road (US)
(73) Apterna Ltd, London SW1P 2PN, 1 Vincent Square (GB)
(54) RNA-APTAMERE GEGEN TRANSFERRIN-REZEPTOR (TFR)
(30) US 2014 10 15 201462064310 P
(72) ROSSI, John J., Azusa, CA 91702, 884 East San Felipe Hill (US)
(72) YOON, Sorah, Pasadena, CA 91107, 526 S. Sierra Madre Blvd. Apt. A (US)
(72) HABIB, Nagy, London W5 1TA, 6 Counterfield Castlebar Hill (GB)

C12N 15/115 **EN E-1254422** 2020 04 08 **3385384**
2005 02 14 2018156968

(73) Archemix LLC, San Francisco, CA 94111, 601 Montgomery Street, Suite 2020 (US)
(54) APTAMER-THERAPEUTIKA ZUR BEHANDLUNG VON MIT DEM KOMPLEMENTSYSTEM IN VERBINDUNG STEHENDEN ERKRANKUNGEN
(30) US 2004 02 12 544542 P
(30) US 2004 02 25 547747 P
(30) US 2004 06 21 581685 P
(30) US 2004 09 07 608048 P
(72) Benedict, Claude, Cambridge, MA 02140, 2130 Massachusetts Avenue Apt. 5A (US)
(72) Diener, John, Cambridge, MA 02139, 87 Bristol Street Unit 1B (US)
(72) Epstein, David, Huntington, NY 11743, 21 Saint Andrews Drive (US)
(72) Grate, Dilara, Waltham, MA 02453, 16 Wheelock Terrace (US)
(72) Keene, Sara Chesworth, Westford, MA 01886, 19 Long Sought For Pond Rd (US)
(72) Kurz, Jeffrey, Arlington, MA 02474, 48 Brooks Avenue (US)
(72) Kurz, Markus, Newton, MA 02465, 44 Pine Street (US)
(72) McCauley, Thomas Green, Cambridge, MA 02141, 85 Gore Street (US)
(72) Rottman, James, Sudbury, MA 01776, 63 Willis Drive (US)
(72) Thompson, Kristin, Arlington, MA 01742, 15 College Avenue (US)
(72) Wilson, Charles, Concord, MA 01742, 229 Lexington Road (US)
(72) Zoltoski, Anna J., 325 South Boston, MA 02127, 9 West Broadway (US)

C12N 15/62 **EN E-1254423** 2020 04 08 **2233576**
2007 02 03 2010164043

(73) CSL Behring GmbH, 35041 Marburg, Emil-von-Behring-Strasse 76 (DE)
(54) Modifizierter Koagulationsfaktor VIIa mit verbesserter Halbwertszeit
(30) EP 2006 02 06 06002359
(72) Weimer, Thomas, 35075 Gladenbach, Richard-Wagner-Straße 8 (DE)
(72) Schulte, Stefan, 35043 Marburg, Bauerbacher Straße 46 (DE)
(72) Kronthaler, Ulrich, 1260 Nyon, Allée de la Petite Prairie 14, (CH)
(72) Lang, Wiegand, 35091 Cölbe, Akazienweg 2 (DE)
(72) Liebing, Uwe, 35091 Coelbe, Kasseler Straße 46 (DE)
(72) Wormsbächer, Wilfried, 35274 Kirchhain, Blumenweg 9 (DE)

C12N 15/63 **EN E-1254424** 2020 04 08 **3105333**
(86) US15014975 2015 02 09 2015746077

(73) Emory University, Atlanta, GA 30322, 1599 Clifton Rd. NE 4th Floor (US)
(73) Children's Healthcare Of Atlanta, Inc., Atlanta, GA 30329, 1600 Tullie Circle NE (US)
(54) EXPRESSION VON CHIMÄRENM POLYPEPTID MIT VARIABLEN LYMPHOZYTENREZEPTOREN AUF IMMUNZELLEN UND VERWENDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
(30) US 2014 02 10 201461938057 P
(72) SPENCER, H. Trent, Marietta, GA 30062, 1441 Logan Circle (US)
(72) DOERING, Christopher B, Atlanta, GA 30345, 1955 Chrysler Circle (US)
(72) HERRIN, Brantley R., Decatur, GA 30033, 2552 Wilson Woods Drive (US)
(72) COOPER, Max Dale, Atlanta, GA 30307, 1179 Oakdale Road NE (US)

C12N 15/64 **EN E-1254425** 2020 04 08 **2281047**
(86) US09040645 2009 04 15 2009755545

(73) Genzyme Corporation, Cambridge, MA 02142, 50 Binney Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ROD-DERIVED CONE VIABILITY-FAKTORS (RDCVF)
(30) US 2008 04 15 45077 P
(72) O'RIORDAN, Catherine, R., Waban MA 02468, 17 Wilde Road (US)
(72) BRONDYK, William, H., Mansfield MA 02048, 52 Darby Drive (US)

C12N 15/70 **EN E-1254426** 2020 04 08 **3186379**
(86) US15047187 2015 08 27 2015836229

(73) Synthetic Biologics, Inc., Rockville, MD 20850, 9605 Medical Center Drive Suite 270 (US)
(54) AUF E. COLI BASIERENDE HERSTELLUNG VON BETA-LACTAMASE
(30) US 2014 08 28 201462043360 P
(72) BRISTOL, Andrew, Rockville, MD 20850, c/o Synthetic Biologics, Inc. 9605 Medical Center Drive Suite 270 (US)
(72) KALEKO, Michael, Rockville, MD 20850, c/o Synthetic Biologics, Inc. 9605 Medical Center Drive Suite 270 (US)

C12N 15/88 **EN E-1254427** 2020 04 08 **3132044**
(86) US15026350 2015 04 17 2015779678

(73) University of Massachusetts, Boston, MA 02110, 225 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) BELADUNG VON EXOSOMEN MITTELS HYDROPHOB MODIFIZIERTER OLIGONUKLEOTIDE
(30) US 2014 04 18 201461981722 P
(72) KHVOROVA, Anastasia, Westborough, MA 01581, 10 Rocklawn Road (US)
(72) ARONIN, Neil, Newtonville, MA 02460, 19 Whittier Road (US)
(72) DIDIOT, Marie, Cecile, Worcester, MA 01604, 34 Adams Street (US)
(72) HARASZTI, Reka, Tubingen, Bohnenberger str.3 (DE)

C12P 5/02 **DE E-1254428** 2020 04 08 **2935595**
(86) EP13076630 2013 12 16 2013807989

(73) Verbio Vereinigte Bioenergie AG, 04109 Leipzig, Ritterstrasse 23 (DE)
(54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON BIOGAS AUS LIGNOCELLULOSEHALTIGER BIOMASSE
(30) DE 2012 12 21 102012112898
(72) LÜDTKE, Oliver, 04416 Markkleeberg, Auerbachshof 10i (DE)
(72) SCHLIMBACH, Michael, 06120 Halle, Dölauer Straße 36 (DE)
(72) FICHTER,Enrico, 04315 Leipzig, Idastrasse 41 (DE)
(72) HORN, Jens, 04277 Leipzig, Hänselweg 3 (DE)
(72) POLLERT, Georg, 13465 Berlin, Karmeliterweg 12 (DE)
(72) KÜHLING, Jan, 06114 Halle, Seebener Strasse 15 (DE)

C12P 7/04 **EN E-1254429** 2020 04 08 **3253881**
(86) US16016471 2016 02 03 2016705008

(73) Firmenich SA, 1211 Geneva 8, 1, route des Jeunes P.O. Box 239 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GESCHMACKS- UND RIECHSTOFFVERBINDUNGEN
(30) WO 2015 02 03 PCT/EP2015/052174
(72) BRUHLMANN, Fredi, 1211 Geneva 8, Firmenich SA 1 Route des Jeunes (CH)
(72) BULLER, Rebecca, 8820 Wädenswil, c/o Zhaw Life Sciences and Facility Management Einsiedlerstrasse 31 (CH)

C12P 19/34 **EN E-1254430** 2020 04 08 **3152316**
(86) GB15051674 2015 06 09 2015731093

(73) Illumina Cambridge Limited, Cambridge CB21 6DF, 19 Granta Park Great Abington (GB)
(54) PROBENVORBEREITUNG ZUR NUKLEINSÄUREAMPLIFIKATION
(30) GB 2014 06 09 201410196
(30) GB 2014 07 09 201412207
(72) FRASER, Louise, Essex CB10 1XL, Illumina Cambridge Limited Little Chesterford Chesterford Research Park Nr Saffron Walden (GB)
(72) KOKKO-GONZALES, Paula, Essex CB10 1XL, Illumina Cambridge Limited, Little Chesterford, Chesterford Research Park, Nr Saffron Walden, (GB)
(72) SLATTER, Andrew, Essex CB10 1XL, Illumina Cambridge Limited Little Chesterford Chesterford Research Park Nr Saffron Walden (GB)

C12Q 1/26 **EN E-1254431** 2020 04 08 **3167073**
(86) GB15051986 2015 07 08 2015738442

(73) Queen Mary University of London, London E1 4NS, Mile End Road (GB)
(54) DIAGNOSTIKA
(30) GB 2014 07 08 201412131
(72) ACKLAND, Gareth, London Greater London WC1E 6BT, University College London Wolfson Institute for Biomedical Research Gower Street (GB)

C12Q 1/28 **EN E-1254432** 2020 04 08 **2963123**
(86) JP14055004 2014 02 28 2014756887

(73) Nichirei Biosciences Inc., Chuo-ku Tokyo 104-8402, 19-20, Tsukiji 6-chome (JP)
(54) MIT EINEM MARKIERUNGSENZYM HERGESTELLTES, DAB-HALTIGES SUBSTRATKIT ZUM FÄRBEN
(30) JP 2013 02 28 2013039672
(72) KASAMATSU, Toshiyuki, Higashimurayama-shi Tokyo 189-0003, c/o NICHIREI BIOSCIENCES INC. Research&Development Center 1-52-14 Kumegawa-cho (JP)
(72) KITANO, Yuriko, Higashimurayama-shi Tokyo 189-0003, c/o NICHIREI BIOSCIENCES INC. Research&Development Center 1-52-14 Kumegawa-cho (JP)

C12Q 1/48 **EN E-1254433** 2020 04 08 **2788498**
(86) CA12050828 2012 11 16 2012850541

(73) BioMark Technologies Inc., Richmond, British Columbia V6X 2W8, Suite 165 - 10551 Shellbridge Way (CA)
(54) VERFAHREN ZUM TESTEN DER WIRKSAMKEIT VON SPERMIDIN/SPERMIN N1-ACETYLTRASFERASE
(30) US 2011 11 16 201161560700 P
(72) CHENG, Brian, Chesterfield, Missouri 63017, 212 Brayhill Court (US)
(72) BUX, Rashid, Vancouver, British Columbia V6P 4H3, 7623 Selkirk Street (CA)
(72) SITAR, Daniel, Winnipeg, Manitoba R2K 1N8, 443 Bredin Drive (CA)

C12Q 1/68 **EN E-1254434** 2020 04 08 **2596134**
(86) US11045018 2011 07 22 2011810464

(73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON ERKRANKUNGEN ODER LEIDEN MIT PHAGOZYTISCHEN ZELLEN
(30) US 2010 07 23 367094 P
(72) KASSIS, Amin, I., Chestnut Hill Massachusetts 02467, 28 South Street (US)

C12Q 1/68 **EN E-1254435** 2020 04 08 **3262194**
(86) SG16050091 2016 02 24 2016755990

(73) Agency for Science, Technology and Research, Singapore 138632, 1 Fusionpolis Way No. 20-10 Connexis (SG)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON ZIELMOLEKÜLEN
(30) SG 2015 02 25 10201501398Q
(72) YING, Jackie Y., Singapore 138669, 31 Nanos Biopolis Way 04-01 (SG)
(72) ROY, Somenath, Singapore 138669, 31 Nanos Biopolis Way 04-01 (SG)
(72) SOH, Jun Hui, Singapore 138669, 31 Nanos Biopolis Way 04-01 (SG)

C12Q 1/68 **EN E-1254436** 2020 04 08 **3271481**
(86) US16013346 2016 01 14 2016737857

(73) Good Start Genetics, Inc., Cambridge, MA 02139, 237 Putnam Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR QUALITÄTSKONTROLLE MIT EINZELNUKLEOTID-POLYMORPHISMEN BEIM GENETISCHEN PRÄIMPLANTATIONS-SCREENING
(30) US 2015 01 15 201562103802 P
(72) UMBARGER, Mark, Brookline, MA 02446, 5 Winchester Street Unit 101 (US)
(72) GORE, Athurva, Cambridge, MA 02139, 237 Putnam Avenue (US)
(72) PORRECA, Gregory, Cambridge, MA 02138, 57 Reservoir Street (US)

C12Q 1/68 **EN E-1254437** 2020 04 08 **3390656**
(86) US16066574 2016 12 14 2016820503

(73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
(73) Bernstein, Bradley, Cambridge, MA 02138, 146 Larch Road (US)
(73) Drier, Yotam, Cambridge, MA 02138, 10 Mellen Street Apt.1 (US)
(73) Flavahan, William, Malden, MA 02148, 20 Summer Street Apt 908 (US)
(73) Tarjan, Daniel, Cambridge, MA 02139, 101 Western Avenue Apt. 41 (US)
(54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS EINER ISOLATORDYSFUNKTION UND ONKOGENEN AKTIVIERUNG ZUR UNTERSUCHUNG, DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON BEDÜRFTIGEN PATIENTEN
(30) US 2015 12 14 201562266908 P
(30) US 2016 08 01 201662369282 P
(72) BERNSTEIN, Bradley, Cambridge, MA 02138, 146 Larch Road (US)
(72) DRIER, Yotam, Cambridge, MA 02138, 10 Mellen St., Apt.1 (US)
(72) FLAVAHAN, William, Malden, MA 02148, 20 Summer St. Apt 908 (US)
(72) TARJAN, Daniel, Cambridge, MA 02139, 101 Western Ave. Apt. 41 (US)

C12Q 1/6806 **EN E-1254438** 2020 04 08 **2626438**
2010 01 20 2013166264

(73) Streck Inc., La Vista, NE 68128, 7002 South 109th Street (US)
(54) Erhaltung fötaler Nukleinsäuren im maternalen Plasma
(30) US 2009 01 21 146065 P
(30) US 2009 07 22 227529 P
(72) Fernando, Rohan, Omaha, NE 68136, 16022 Audrey Street (US)
(72) Chao-Wei Chen, Kate, Indianapolis, IN 46254, 5451 Elkhorn Dr. Apt. No. 1023 (US)

C12Q 1/682 **EN E-1254439** 2020 04 08 **3237641**
(86) IB15059986 2015 12 24 2015843099

(73) ABBOTT LABORATORIES, Abbott Park, IL 60064-3502, 100 Abbott Park Road (US)
(54) NACHWEISVERFAHREN, -ZUSAMMENSETZUNG UND -KIT BASIEREND AUF SIGNALVERSTÄRKER KASKADE DNA REAKTIONEN MIT EINER VERLÄNGERUNG DER ZIELNUKLEINSÄURE
(30) US 2014 12 24 201462096640 P
(72) KOMORI, Makoto, Matsudo-City Chiba 270-2214, c/o ABBOTT JAPAN CO., LTD. 278 Matsuhidai (JP)
(72) YOSHIMURA, Toru, Matsudo-City Chiba 270-2214, c/o ABBOTT JAPAN CO., LTD. 278 Matsuhidai (JP)

C12Q 1/6825 **EN E-1254440** 2020 04 08 **3443111**
(86) EP16076572 2016 11 03 2016831566

(73) Universiteit Maastricht, 6211 LK Maastricht, Minderbroedersberg 4-6 (NL)
(73) Academisch Ziekenhuis Maastricht, 6229 HX Maastricht, P. Debyelaan 25 (NL)
(54) THERMOELEMENTE MIT EINER POLYMERBESCHICHTUNG ZUM NACHWEIS VON ANALYTEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) EP 2016 04 11 16164646
(30) US 2016 04 11 201615095653
(72) VAN GRINSVEN, Bart Robert Nicolaas, 6200 MD Maastricht, P.O. Box 616 (NL)
(72) CLEIJ, Thomas Jan, 6200 MD Maastricht, P.O. Box 616 (NL)

C12Q 1/6851 **EN E-1254441** 2020 04 08 **3168309**
2015 11 10 2015193966

(73) Eurofins LifeCodexx GmbH, 78467 Konstanz, Line-Eid-Strasse 3 (DE)
(54) NACHWEIS VON FÖTALEN CHROMOSOMALEN ANEUPLOIDIEN MITTELS DNA-REGIONEN MIT UNTERSCHIEDLICHER METHYLIERUNG ZWISCHEN DEM FÖTUS UND DER SCHWANGEREN FRAU
(72) WERLER, Steffi, 78467 Konstanz, c/o Eurofins LifeCodexx GmbH Line-Eid-Strasse 3 (DE)
(72) HOFMANN, Wera, 78467 Konstanz, c/o Eurofins LifeCodexx GmbH Line-Eid-Strasse 3 (DE)
(72) SACHSE, Matthias, 78467 Konstanz, c/o Eurofins LifeCodexx GmbH Line-Eid-Strasse 3 (DE)

C12Q 1/6855 **EN E-1254442** 2020 04 08 **3263716**
(86) JP16055192 2016 02 23 2016755460

(73) Tohoku University, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, 2-1-1, Katahira Aoba-ku (JP)
(54) GENSPEZIFISCHES NON-BIAS-AMPLIFIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2015 02 23 2015033236
(72) OGASAWARA, Koetsu, Sendai-shi Miyagi 980-8577, c/o Tohoku University 2-1-1, Katahira Aoba-ku (JP)

C12Q 1/6869 **EN E-1254443** 2020 04 08 **2917372**
(86) US13068967 2013 11 07 2013853114

(73) Genia Technologies, Inc., Santa Clara, CA 95050, 2841 Scott Boulevard (US)
(54) NUKLEINSÄURESEQUENZIERUNG UNTER VERWENDUNG VON TAGS
(30) US 2012 11 09 201261724869 P
(30) US 2012 12 14 201261737621 P
(30) US 2013 09 20 201361880407 P
(72) DAVIS, Randall W., Santa Clara, CA 95050, c/o Genia Technologies, Inc. 2841 Scott Blvd. (US)
(72) CHEN, Roger, Saratoga, CA 95070, 18862 Masson Terrace Court (US)
(72) BIBILLO, Arkadiusz, Cupertino, CA 95014, 10100 Torre Avenue no. 144 (US)
(72) KORENBLUM, Daniel, Mountain View, CA 94043, 172 Gladys Avenue no. B (US)
(72) DORWART, Michael, Mountain View, CA 94043, 320 Logue Avenue (US)

C12Q 1/6869 **EN E-1254444** 2020 04 08 **2956550**
(86) US14011829 2014 01 16 2014706709

(73) Nabsys 2.0 LLC, Providence, RI 02903, 60 Clifford Street (US)
(54) VERBESSERTE SONDENANBINDUNG
(30) US 2013 01 18 201361754258 P
(72) OLIVER, John S., Bristol, RI 02809, 35 Burton Street (US)

C12Q 1/6869 **EN E-1254445** 2020 04 08 **3475696**
(86) EP17065626 2017 06 26 2017736894

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (TR)
(73) Roche Diagnostics GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Straße 116 (DE)
(54) OSMOTISCHE UNGLEICHGEWICHTSVERFAHREN ZUR DOPPELSCHICHTBILDUNG
(30) US 2016 06 27 201662355140 P
(72) PARVARANDEH, Pirooz, Los Altos Hills California 94022, 27210 Ohlone Lane (US)
(72) BARRALL, Geoffrey, San Diego California 92129, 12960 via del Valedor (US)
(72) NIU, Licheng, San Jose California 95129, 1548 Daphne Drive (US)

C12Q 1/6883 **EN E-1254446** 2020 04 08 **3234185**
(86) EP15080183 2015 12 17 2015817217

(73) Centro de Investigación Biomédica en Red, 28029 Madrid, Instituto de Salud Carlos III Pabellón 11 planta baja C/ Monforte de Lemos 3-5 (ES)
(73) Institut de Recerca Biomèdica de Lleida Fundació Doctor Pifarré, 25008 Lleida, Biomedicina I Av Alcalde Rovira Roure, 80 (ES)
(73) Fundación Para la Investigación del Hospital Universitario y Politécnico La Fe de la Comunidad Valenciana, 46026 Valencia, Av Fernando Abril Martorell, 106 Hospital U y P La Fe Torre A, Planta 7ª (ES)
(54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER REAKTION AUF EINE KONTINUIERLICHE POSITIVE ATEMWEGDRUCKBEHANDLUNG
(30) EP 2014 12 18 14382533
(72) BARBE ILLA, Eduard Ferran, 25125 Alguaire, C. Ramon Espinet, 1 (ES)
(72) SANCHEZ DE LA TORRE, Manuel, 25110 Alpicat, Av. Del Parc, 164 (ES)
(72) GOZAL, David, Chicago, Illinois 60615, 4950 South Ellis Avenue (US)
(72) KHALYFA, Abdelnaby, Chicago, Illinois 60637, 900E, 57th Street KCBD, 4112 (US)
(72) SANCHEZ DE LA TORRE, Alicia, 25005 Lleida, C/ Pintor Xavier Gose, 15 5º 1ª (ES)
(72) MARTINEZ GARCÍA, Miguel Ángel, 46026 Valencia, Instituto de Investigación Sanitaria La Fe (Torre A- 7ª planta) Hospital U. P. La Fe, Av. Fernando Abril Martorell, 106 (ES)

C12Q 1/6883 **EN E-1254447** 2020 04 08 **3332031**
(86) IB16054715 2016 08 04 2016767357

(73) Orga Bio Human S.r.l., 00144 Roma (RM), Via Amsterdam 75 (IT)
(54) SNP RS12603226 ALS PRÄDIKTIVER MARKER FÜR NAFLD
(30) IT 2015 08 05 UB20152872
(72) ROSATI, Paolo, 00144 Roma, Via Helsinki 10 (IT)
(72) ROSATI, Davide, 00144 Roma, Via Helsinki 10 (IT)
(72) MARINI, Rita, 00126 Roma, Via Giacomo Da Breno 53 (IT)

C12Q 1/6886 **EN E-1254448** 2020 04 08 **2800820**
(86) US12068148 2012 12 06 2012859233

(73) Valley Health System, Paramus, NJ 07652, 15 Essex Road (US)
(73) Ganepola, Ganepola, A. P., Hillsdale, NJ 07642, 64 Alpine Terrace (US)
(54) VERFAHREN UND KITS ZUR ERKENNUNG VON PATIENTEN MIT BAUCHSPEICHELDRÜSENKREBS
(30) US 2011 12 19 201161577441 P
(72) GANEPOLA, Ganepola, A. P., Hillsdale, NJ 07642, 64 Alpine Terrace (US)

C12Q 1/6886 **EN E-1254449** 2020 04 08 **2891720**
(86) CN12001211 2012 08 31 2012883916

(73) National Defense Medical Center, Taipei City 114, No. 161, Sec. 6, Minquan E. Road Neihu District (CN)
(54) SCREENINGVERFAHREN FÜR KREBS
(72) LAI, Hungcheng, New Taipei City 235 Taiwan, No.291, Zhongzheng Rd. Zhonghe Dist. (TW)

C12Q 1/6886 **EN E-1254450** 2020 04 08 **3090265**
(86) US14072610 2014 12 29 2014877549

(73) The Henry M. Jackson Foundation for the Advancement of Military Medicine, Inc., Bethesda, MD 20817, 6720-A Rockledge Drive, Suite 100 (US)
(73) Genomatix Software GMBH, 80335 München, Bayerstraße 85A (DE)
(54) PROSTATAKREBSGENPROFILE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2013 12 30 201361921739 P
(72) SRIVASTAVA, Shiv, K., Potomac, MD 20854, 10520 Boswell Lane (US)
(72) DOBI, Albert, Rockville, MD 20850, 14071 Pellita Terrace (US)
(72) PETROVICS, Gyorgy, Bethesda, MD 20817, 9103 Friars Road (US)
(72) WERNER, Thomas, 80999 Munich, Manresastrasse 48 (DE)
(72) SEIFERT, Martin, 82396 Fischen (Pähl), Am Römerhügel 9 (DE)
(72) SCHERF, Matthias, 80335 Gröbenzell, Kochelseestrasse 29 (DE)

C12Q 1/6886 **EN E-1254451** 2020 04 08 **3117009**
(86) EP15054952 2015 03 10 2015708545

(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(73) Universite de Rouen, 76130 Mont-Saint-Aignan, 1, rue Thomas Becket (FR)
(73) Centre Henri Becquerel, 76000 Rouen, Rue d'Amiens (FR)
(54) VERFAHREN UND KITS ZUR KLASSIFIZIERUNG DIFFUSER GROSSER B-ZELLEN-LYMPHOME (DLBCL) IN GCB-DLBCL ODER IN ABC-DLBCL
(30) EP 2014 03 11 14305350
(72) JARDIN, Fabrice, F-76038 Rouen, Inserm U918 Centre Henri Becquerel Rue d'Amiens (FR)
(72) RUMINY, Philippe, F-76038 Rouen, Inserm U918 Centre Henri Becquerel Rue d'Amiens (FR)
(72) MARESCHAL, Sylvain, F-76038 Rouen, Inserm U918 Centre Henri Becquerel Rue d'Amiens (FR)
(72) MARCHAND, Vinciane, F-76038 Rouen, Inserm U918 Centre Henri Becquerel Rue d'Amiens (FR)
(72) BAGACEAN, Cristina, F-76038 Rouen, Inserm U918 Centre Henri Becquerel Rue d'Amiens (FR)

C12Q 1/6886 **EN E-1254452** 2020 04 08 **3257950**
2011 09 28 2017170466

(73) Agendia N.V., 1098 XH Amsterdam, Science Park 406 (NL)
(54) VERFAHREN UND MITTEL ZUR TYPISIERUNG PROBE MIT KREBSZELLEN AUF BASIS VON ONKOGENEN SIGNALTRANSDUKTIONSPFADEN
(30) WO 2010 09 28 PCT/NL2010/050634
(72) Sun, Tian, 1363 BB Almere, Polenstraat 276 (NL)
(72) Roepman, Paul, 3723 RA Bilthoven, Jan Provostlaan 5 (NL)
(72) Glas, Annuska Maria, 1567 JH Assendelft, Zwarte Ring 135 (NL)
(72) Bernards, Rene, 1391 AD Abcoude, Koningsvaren 37 (NL)
(72) Simon, Iris, 1054 BT Amsterdam, Eerste Constantijn Huygensstraat 63 III (NL)

C12Q 1/6895 **EN E-1254453** 2020 04 08 **2491147**
(86) US10053812 2010 10 22 2010825767

(73) Seminis Vegetable Seeds, Inc., St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Boulevard (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR IDENTIFIKATION VON GEGEN FALSCHEN MEHLTAU RESISTENTEN GURKENPFLANZEN
(30) US 2009 10 22 254141 P
(72) CALDWELL, David, St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)
(72) CHAN, Eva, St.Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)
(72) DE VRIES, Jeroen, St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)
(72) JOOBEUR, Tarek, St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)
(72) KING, Joseph, St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)
(72) REINA, Antonio, St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)
(72) SHETTY, Nischit, St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)

C21B 13/00 **EN E-1254454** 2020 04 08 **3397780**
(86) IB16001917 2016 12 21 2016845344

(73) HYL Technologies, S.A. de C.V., N.L. 66450, Av. Munich 101 Col. Cuauhtemoc San Nicolas los Garza (MX)
(73) Danieli & C. Officine Meccaniche S.p.A., 33042 Buttrio, Via Nazionale 41 (IT)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFFREICHEM DRI MIT SYNTHESEGAS
(30) US 2015 12 28 201562271970 P
(72) ZENDEJAS-MARTINEZ, Eugenio, Monterrey-N.L. 64620, Colombia 339 Colonia Vista Hermosa (MX)

C21C 1/10 **EN E-1254455** 2020 04 08 **3369830**
2018 02 22 2018158190

(73) Ishikawalite Industry, Co., Ltd., Kanazawa, Ishikawa, 3-1-33, Kitayasue (JP)
(54) STEUERUNGSMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2017 03 01 2017037945
(72) KAYA, Mikio, Kanazawa, Ishikawa, c/o Ishikawalite Industries, Co., Ltd. 2-103 Minato (JP)

C21C 5/46 **FR E-1254456** 2020 04 08 **3443131**
(86) EP17058973 2017 04 13 2017719524

(73) Soudobeam SA, 4140 Sprimont, Rue Vaçale 5 (BE)
(54) BLASLANZENDÜSE
(30) BE 2016 04 15 201605263
(72) THOMAS, Jean-Philippe, 4140 Sprimont, Rue Jean Doinet 52 (BE)

C21D 1/19 **EN E-1254457** 2020 04 08 **3164518**
(86) IB15055037 2015 07 03 2015750810

(73) Arcelormittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOCHFESTEN STAHLBLECHS MIT VERBESSERTER FESTIGKEIT UND UMFORMBARKEIT UND DAS HERGESTELLTE BLECH
(30) WO 2014 07 03 PCT/IB2014/002296
(72) MOHANTY, Rashmi Ranjan, East Chicago, IN 46312, 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)
(72) VENKATASURYA, Pavan K. C., East Chicago, IN 46312, 3001 E. Columbus Drive (US)

C21D 1/22 **EN E-1254458** 2020 04 08 **3095886**
(86) JP14006435 2014 12 24 2014878861

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) MARTENSITISCHER CHROMHALTIGER STAHL UND STAHLROHR FÜR ÖLFELD ROHRE
(30) JP 2014 01 17 2014007201
(72) OMURA, Tomohiko, Tokyo 100-8071, c/o Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TOMIO, Yusaku, Tokyo 100-8071, c/o Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKABE, Hideki, Tokyo 100-8071, c/o Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MOCHIZUKI, Toshio, Tokyo 100-8071, c/o Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C21D 6/00 **FR E-1254459** 2020 04 08 **3445878**
(86) IB17051636 2017 03 21 2017713465

(73) Aperam, 1882 Luxembourg, 12C rue Guillaume Kroll (LU)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MARTENSITISCHEN ROSTFREIEN STAHLTEILS AUS EINEM BLECH
(30) WO 2016 04 22 PCT/IB2016/052302
(72) SANTACREU, Pierre-Olivier, 62330 Isbergues, 92 rue Jean Jaurès (FR)
(72) CAZES, Christophe, 78000 Versailles, 9 rue Neuve Notre Dame (FR)
(72) BADINIER, Guillaume, 59000 Lille, 64 boulevard Jean Baptiste Lebas (FR)
(72) MOREAU, Jean-Benoit, 59000 Lille, 5 rue de Turenne (FR)

C21D 7/04 **EN E-1254460** 2020 04 08 **3363550**
(86) JP16080524 2016 10 14 2016855520

(73) NIPPON STEEL NISSHIN CO., LTD., Chiyoda-ku Tokyo 100-8366, 4-1 Marunouchi 3-chome (JP)
(54) PLATTIERTE STAHLPLATTE MIT AUSGEZEICHNETER WÄRMELEITFÄHIGKEIT
(30) JP 2015 10 14 2015202564
(72) SAKAKI, Masahito, Tokyo 100-8366, c/o NISSHIN STEEL CO. LTD. 4-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TOMIMURA, Kouki, Tokyo 100-8366, c/o NISSHIN STEEL CO. LTD. 4-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)

C21D 7/12 **EN E-1254461** 2020 04 08 **2759608**
2013 09 27 2013186362

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) Vorrichtung welche ein Heizmedium verwendet
(30) JP 2013 01 29 2013014567
(72) Suenaga, Takuya, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5, Kudankita, Chiyoda-ku, (JP)
(72) Suzuki, Kazutaka, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) Takeyama, Kei, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)

C21D 8/02 **EN E-1254462** 2020 04 08 **2722411**
(86) JP12065507 2012 06 18 2012800133

(73) Nippon Steel & Sumikin Stainless Steel Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-0004, 6-1, Otemachi 2-chome (JP)
(54) FERRITISCHES EDELSTAHLBLECH MIT HERVORRAGENDER RILLENVERHINDERUNGSEIGENSCHAFT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2011 06 16 2011134224
(30) JP 2011 06 16 2011134416
(30) JP 2011 08 05 2011172168
(30) JP 2012 06 14 2012135082
(72) HATANO, Masaharu, Tokyo 100-0004, c/o Nippon Steel & Sumikin Stainless Steel Corporation 6-1 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ISHIMARU, Eiichiro, Tokyo 100-0004, c/o Nippon Steel & Sumikin Stainless Steel Corporation 6-1 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Akihiko, Tokyo 100-0004, c/o Nippon Steel & Sumikin Stainless Steel Corporation 6-1 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KIMURA, Ken, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TERAOKA, Shinichi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6 -1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C21D 8/12 **EN E-1254463** 2020 04 08 **3395963**
(86) KR16015235 2016 12 23 2016879422

(73) Posco, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(54) KORNORIENTIERTES ELEKTRISCHES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2015 12 24 20150186091
(72) KWON, Oh Yeoul, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, c/o POSCO (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(72) PARK, Se min, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, c/o POSCO (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(72) PARK, Jong Tae, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, c/o POSCO (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(72) KIM, Jae Kyoum, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, c/o POSCO (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(72) LEE, Seung Gon, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, c/o POSCO (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(72) LEE, Won Gul, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, c/o POSCO (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)

C21D 9/08 **EN E-1254464** 2020 04 08 **3309274**
(86) JP16066696 2016 06 03 2016811480

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) AUSTENITISCHER EDELSTAHL MIT HOHEM CR-BASISGEHALT
(30) JP 2015 06 15 2015120592
(72) ISEDA, Atsuro, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SEMBA, Hiroyuki, 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) HIRATA, Hiroyuki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ONO, Toshihide, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TANAKA, Katsuki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HAMAGUCHI, Tomoaki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) JOTOKU, Kana, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C21D 9/46 **EN E-1254465** 2020 04 08 **3476963**
(86) JP17030849 2017 08 29 2017846461

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HOCHFESTES KALTGEWALZTES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2016 08 31 2016168905
(72) OBATA Yoshie, 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) KOBAYASHI Takashi, 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)

C21D 10/00 **EN E-1254466** 2020 04 08 **3064600**
(86) CN14089554 2014 10 27 2014858568

(73) Ningbo Institute of Materials Technology and Engineering, Chinese Academy of Sciences, Ningbo, Zhejiang 315201, 519, Zhuangshi Road Zhenhai District (CN)
(54) LASERSCHOCKSTRAHLVORRICHTUNG FÜR DIE FLÄCHE EINES WERKSTÜCKS UND LASERSCHOCKSTRAHLVERFAHREN
(30) CN 2013 10 31 201310534491
(72) ZHANG, Wenwu, Ningbo Zhejiang 315201, No.519 Zhuangshi Avenue Zhenhai District (CN)

C21D 11/00 **DE E-1254467** 2020 04 08 **2531624**
(86) AT11000039 2011 01 25 2011702388

(73) Steinklauber Industriebeteiligung & Vermögensverwaltung GmbH, 8055 Graz, Lagergasse 322 (AT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM WÄRMEBEHANDELN VON STAHLDRÄHTEN
(30) AT 2010 02 04 1532010
(72) BARTA, Gerhard, A-8055 Graz, Lagergasse 322 (AT)
(72) PICHLER, Hans-Peter, A-8055 Graz, Lagergasse 322 (AT)

C22B 9/10 **EN E-1254468** 2020 04 08 **3341501**
(86) CA16050972 2016 08 19 2016838152

(73) 5n Plus Inc., Montréal, Québec H4R 2B4, 4385 Rue Garand (CA)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERSCHIEDENEN METALLEN UND DERIVATEN DAVON AUS KUPFER- UND SCHWEFELHALTIGEN MATERIALS
(30) US 2015 08 24 201562208993 P
(30) US 2015 11 03 201562250056 P
(72) COURSOL, Pascal, Montréal, Québec H9R 4G8, 15 Avenue King (CA)
(72) SHIJUN, Wu, Montréal, Québec H4R 2B4, 4385 Rue Garand (CA)

C22B 59/00 **EN E-1254469** 2020 04 08 **2678457**
(86) JP12055007 2012 02 21 2012749578

(73) National Institute for Materials Science, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, 2-1 Sengen 1-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR EXTRAKTION UND TRENNUNG VON LANTHANOID- UND AKTINOID-ELEMENTEN SOWIE MITTEL ZUR EXTRAKTION UND TRENNUNG VON LANTHANOID- UND AKTINOID-ELEMENTEN
(30) US 2011 02 22 201161445132 P
(72) ELSAFTY, Sherif, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, c/o NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE 2-1 Sengen 1-chome (JP)
(72) HALADA, Kohmei, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, c/o NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE 2-1 Sengen 1-chome (JP)

C22C 14/00 **EN E-1254470** 2020 04 08 **3256613**
(86) US16016983 2016 02 08 2016706481

(73) ATI Properties LLC, Albany, OR 97321, 1600 N.E. Old Salem Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TITAN UND TITANLEGIERUNGENGEGENSTÄNDE
(30) US 2015 02 10 201562114194 P
(72) KENNEDY, Richard, L., Monroe, NC 28112, 206 Macedonia Church Road (US)
(72) DAVIS, Robert, M., Marshville, NC 28103, 5812 Polk Mountain Drive (US)
(72) BRADLEY, Rex, W., Monroe, NC 28110, 603 S. Church Street (US)
(72) FORBES JONES, Robin, M., Saint Helena Island SC 29920, 26 South Boone Road (US)

C22C 14/00 **EN E-1254471** 2020 04 08 **3489375**
2017 11 22 2017202971

(73) Paris Sciences et Lettres - Quartier Latin, 75006 Paris, 60 Rue Mazarine (FR)
(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) BIOTECH DENTAL, 13300 Salon-de-Provence, 305 Allée de Craponne (FR)
(54) TERNÄRE TI-ZR-O-LEGIERUNGEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ZUGEHÖRIGE VERWENDUNG DAVON
(72) PRIMA, Frédéric, 75014 PARIS, 53, rue Pernety (FR)
(72) DELANNOY, Stéphanie, 75005 PARIS, 10, boulevard de Port-Royal (FR)

C22C 21/12 **FR E-1254472** 2020 04 08 **3411508**
(86) FR17050255 2017 02 03 2017707940

(73) Constellium Issoire, 63500 Issoire, Rue Yves Lamourdedieu ZI des Listes (FR)
(54) DICKE BLECHE AUS AL- CU - LI LEGIERUNG MIT VERBESSERTEN ERMÜDUNGSEIGENSCHAFTEN
(30) FR 2016 02 03 1650850
(72) EHRSTROM, Jean-Christophe, 38000 Grenoble, 11 Boulevard Gambetta (FR)
(72) DA FONSECA BARBATTI, Carla, 38600 Fontaine, 34 Avenue Aristide Briand (FR)

C22C 38/00 **EN E-1254473** 2020 04 08 **2813593**
(86) JP13000701 2013 02 08 2013746080

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo, 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KORNORIENTIERTE ELEKTROSTAHLPLATTE
(30) JP 2012 02 08 2012025238
(72) OKABE, Seiji, 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) KAWANO, Takashi, 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-1254474** 2020 04 08 **3115477**
(86) JP15056206 2015 03 03 2015759094

(73) Daido Steel Co.,Ltd., Nagoya-shi, Aichi 461-8581, 1-10, Higashisakura 1-chome Higashi-ku (JP)
(73) Denso Corporation, Kariya-city, Aichi 448-8661, 1-1, Showa-cho (JP)
(54) ALTERSHÄRTENDER WÄRMEUNBEHANDELTER BAINITISTAHL
(30) JP 2014 03 05 2014043044
(72) TANAKA, Yuuki, Nagoya-shi Aichi 457-8545, c/o Daido Steel Co. Ltd. 30 Daido-cho 2-chome Minami-ku (JP)
(72) HARITANI, Makoto, Nagoya-shi Aichi 457-8545, c/o Daido Steel Co. Ltd. 30 Daido-cho 2-chome Minami-ku (JP)
(72) MIYAZAKI, Takahiro, Nagoya-shi Aichi 457-8545, c/o Daido Steel Co. Ltd. 30 Daido-cho 2-chome Minami-ku (JP)
(72) MORITA, Kouji, Kariya-city, Aichi 448-8661, c/o Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, (JP)
(72) TANIMURA, Yoshihiro, Kariya-city, Aichi 448-8661, c/o Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, (JP)
(72) ITO, Toshimasa, Kariya-city, Aichi 448-8661, c/o Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, (JP)
(72) NISHIWAKI, Tadashi, Kariya-city, Aichi 448-8661, c/o Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, (JP)
(72) FUKUOKA, Tomomitsu, Kariya-city, Aichi 448-8661, c/o Denso Corporation, 1 -1, Showa-cho, (JP)

C22C 38/00 **EN E-1254475** 2020 04 08 **3249069**
(86) JP16051878 2016 01 22 2016740296

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) SCHIENE
(30) JP 2015 01 23 2015011006
(72) UEDA Masaharu, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TANAHASHI Takuya, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MIYAZAKI Teruhisa, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/04 **EN E-1254476** 2020 04 08 **3186406**
(86) EP15001724 2015 08 24 2015757135

(73) Tata Steel IJmuiden B.V., 1951 JZ Velsen-Noord, Wenckebachstraat 1 (NL)
(54) KALTGEWALZTES, HOCHFESTES, NIEDRIGLEGIERTES STAHLBAND
(30) EP 2014 08 25 14182131
(72) MCEWAN, Calum, 1951 JZ Velsen-Noord, Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services 3G.37 Wenckebachstraat 1 (NL)
(72) BELLINA, Paul, 1951 JZ Velsen-Noord, Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services 3G.37 Wenckebachstraat 1 (NL)
(72) CAMPANIELLO, Jean, Joseph, 1951 JZ Velsen-Noord, Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services 3G.37 Wenckebachstraat 1 (NL)
(72) BOEZEWINKEL, Johan, 1951 JZ Velsen-Noord, Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services 3G.37 Wenckebachstraat 1 (NL)
(72) ENNIS, Bernard, Leo, 1951 JZ Velsen-Noord, Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services 3G.37 Wenckebachstraat 1 (NL)

C22C 38/08 **EN E-1254477** 2020 04 08 **3450586**
(86) KR17004212 2017 04 20 2017789839

(73) Posco, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(73) Postech Academy-Industry Foundation, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37673, 77 Cheongam-ro Nam-gu (KR)
(54) ULTRAHOCHFESTES STAHLBLECH MIT HOHER DUKTILITÄT UND HERVORRAGENDEM STRECKGRENZENVERHÄLTNIS SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2016 04 28 20160052009
(72) RYU, Joo-Hyun, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)
(72) KIM, Nack-Joon, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37673, 4-1304 (Gyosu Apt. Jigok-dong) 155 Jigok-ro Nam-gu (KR)
(72) LEE, Sung-Hak, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37673, Na-803 (Gyosu Apt. Jigok-dong) 155 Jigok-ro Nam-gu (KR)
(72) LEE, Won-Hwi, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)
(72) LEE, Kyoo-Young, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)
(72) LEE, Sea-Woong, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)

C22C 38/16 **EN E-1254478** 2020 04 08 **3385402**
(86) KR16014124 2016 12 02 2016871086

(73) POSCO, Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro (KR)
(54) HOCHFESTER STAHL MIT AUSGEZEICHNETER SPRÖDBRUCHSTABILITÄT UND SCHWEISSTEILE MIT SPRÖDBRUCHSTABILITÄT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2015 12 04 20150172687
(72) LEE, Hak-Cheol, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37877, c/o Pohang Iron&Steel Works 6262 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(72) JANG, Sung-Ho, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37877, c/o Pohang Iron&Steel Works 6262 Donghaean-ro Nam-gu (KR)

C23C 2/12 **DE E-1254479** 2020 04 08 **3414355**
(86) EP17052266 2017 02 02 2017703386

(73) Salzgitter Flachstahl GmbH, 38239 Salzgitter, Eisenhüttenstrasse 99 (DE)
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg (DE)
(54) ALUMINIUMBASIERTE BESCHICHTUNG FÜR STAHLBLECHE ODER STAHLBÄNDER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HIERZU
(30) DE 2016 02 08 102016102172
(30) DE 2016 02 12 102016102504
(72) KOLL, Thomas, 38122 Braunschweig, Odastr. 4 (DE)
(72) DEBEAUX, Marc, 31135 Hildesheim, Achtumer Feld 55 (DE)
(72) LUTHER, Friedrich, 30989 Gehrden, Herzogin-Elisabeth-Weg 4 (DE)
(72) GRAUL, Matthias, 38465 Brome, Am Osterkamp 1 (DE)
(72) LASS, Jan-Frederik, 38448 Wolfsburg, Friedrich-Lambrecht-Strasse 10 (DE)
(72) HARTMANN, Haucke-Frederik, 37412 Herzberg, Regertstrasse 3 (DE)

C23C 4/08 **DE E-1254480** 2020 04 08 **3325685**
(86) EP16063060 2016 06 08 2016730300

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINER ZYLINDERLAUFBAHN EINES ZYLINDERKURBELGEHÄUSES, ZYLINDERKURBELGEHÄUSE MIT EINER BESCHICHTETEN ZYLINDERLAUFBAHN SOWIE MOTOR
(30) DE 2015 07 23 102015213896
(72) KLIMEK, Klaus Stefan, 37120 Bovenden, Osterberg 15 (DE)
(72) RICHTER, Stefan, 38531 Rötgesbüttel, Hohes Feld 5 (DE)
(72) WIPF, Jürg, 8413 Neftenbach, Zwischenweg 30 (CH)

C23C 4/10 **EN E-1254481** 2020 04 08 **3263734**
(86) JP16051077 2016 01 15 2016755069

(73) Hitachi Zosen Corporation, Osaka-shi, Osaka 559-8559, 7-89, Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku (JP)
(54) WÄRMESPRITZMATERIAL, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND WÄRMESPRITZVERFAHREN
(30) JP 2015 02 27 2015037754
(72) UEHARA, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 559-8559, c/o HITACHI ZOSEN CORPORATION, 7-89, Nanko-kita 1-chome, Suminoe-ku, (JP)
(72) KATSUKI, Makoto, Osaka-shi, Osaka 559-8559, c/o HITACHI ZOSEN CORPORATION, 7-89, Nanko-kita 1-chome, Suminoe-ku, (JP)
(72) ITOH, Hanako, Osaka-shi, Osaka 559-8559, c/o HITACHI ZOSEN CORPORATION, 7-89, Nanko-kita 1-chome, Suminoe-ku, (JP)
(72) HARADA, Hiroki, Osaka-shi, Osaka 559-8559, c/o HITACHI ZOSEN CORPORATION, 7-89, Nanko-kita 1-chome, Suminoe-ku, (JP)

C23C 14/00 **EN E-1254482** 2020 04 08 **3108028**
(86) US15016611 2015 02 19 2015752686

(73) Intevac, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3560 Bassett Street (US)
(54) SPUTTERSYSTEM MIT GEGENGEWICHT
(30) US 2014 02 20 201414185867
(72) SHAH, Vinay, San Mateo, CA 94403, 145 30th Avenue (US)
(72) RIPOSAN, Alexandru, Palo Alto, CA 94301, 446 Forest Avenue Apt. 2 (US)
(72) BLUCK, Terry, Santa Clara, CA 95051, 3128 Butte Street (US)

C23C 14/28 **EN E-1254483** 2020 04 08 **3262208**
(86) IB16001166 2016 02 24 2016789369

(73) Lumenary, Inc., San Francisco, CA 94111, 230 California Street, Suite 201 (US)
(54) HANDHALTBARE VORRICHTUNG ZUR VERDAMPFUNG VON PFLANZENBASIERTEN ODER SYNTHETISCHEN VERBINDUNGEN DURCH EINEN LASER
(30) US 2015 02 25 201562120807 P
(72) SCHNEIDER, Robert, Dillon Beach, CA 94929, 12 Cliff Street (US)

C23C 16/18 **EN E-1254484** 2020 04 08 **1887102**
2006 08 08 2006300864

(73) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
(54) PREKURSORS ZUR BILDUNG VON RHUTENIUM -HALTIGEN SCHICHTEN
(72) Gatineau Julien, IBARAKI Ibaraki 300-3261, Merumo 301, 3-19-9, Hanabatake, Tsukuba-Shi (JP)
(72) Dussarrat Christian Tsukuba-Matsushiro 4-2-1 204, IBARAKI Ibaraki 305-0035, 4-2-1 204, 4-15-2, Matsushiro, Tsukuba-shi (JP)

C23C 18/18 **EN E-1254485** 2020 04 08 **2284295**
2010 07 21 2010170298

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Abdichtung von Nadelstichporen in stromlos abgeschiedenen Metallbeschichtungen
(30) US 2009 07 28 510677
(72) Kool, Lawrence Bernard, Clifton Park, NY 12065, 2 Cardinal Court (US)
(72) Giorni, Eugenio, 50127 Firenze, Giacomo Carissimi 59 (IT)
(72) Gray, Dennis Michael, Delanson, NY 12053, 7878 Mariaville Road (US)
(72) Sorbo, Francesco, 54100 Massa, Via Sciesa 24 (IT)
(72) Tysoe, Steven Alfred, Ballston Spa, NY 12020, 690 Stark Terrace (US)

C23C 18/44 **EN E-1254486** 2020 04 08 **3480339**
(86) JP17016794 2017 04 27 2017823850

(73) C. Uyemura & Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0045, 2-6, Dosho-machi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) STROMLOSES PLATINIERUNGSBAD
(30) JP 2016 07 04 2016132811
(72) SASAMURA Tetsuya, Hirakata-shi Osaka 573-0065, c/o Central Research Laboratory C. Uyemura&Co. Ltd. 5-1 Deguchi 1-chome (JP)
(72) TANABE Katsuhisa, Hirakata-shi Osaka 573-0065, c/o Central Research Laboratory C. Uyemura&Co. Ltd. 5-1 Deguchi 1-chome (JP)
(72) OKUBO Hiroki, Hirakata-shi Osaka 573-0065, c/o Central Research Laboratory C. Uyemura&Co. Ltd. 5-1 Deguchi 1-chome (JP)
(72) SOMEYA Tatsushi, Hirakata-shi Osaka 573-0065, c/o Central Research Laboratory C. Uyemura&Co. Ltd. 5-1 Deguchi 1-chome (JP)
(72) FURUYA Eriko, Hirakata-shi Osaka 573-0065, c/o Central Research Laboratory C. Uyemura&Co. Ltd. 5-1 Deguchi 1-chome (JP)

C23C 24/04 **EN E-1254487** 2020 04 08 **3339475**
2017 11 28 2017204011

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) MATERIALABSCHEIDUNG ZUR FORMUNG EINER FOLIENSTRUKTUR
(30) US 2016 12 22 201615388172
(72) ROBERGE, Gary D., Tolland, CT Connecticut 06084, 31 Whitetail Way (US)
(72) BRINDLEY, William J., Hebron, CT Connecticut 06248, 243 Martin Road (US)

C23C 26/00 **EN E-1254488** 2020 04 08 **3063310**
(86) US13067706 2013 10 31 2013896801

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON METALLOBERFLÄCHEN
(72) KANG, Yu-Chuan, Taipei 11568, 10F-1 No. 66 Jingmao 2nd Rd Nangang District (TW)
(72) WU, Kuan-Ting, Taipei 11568, 10F-1 No. 66 Jimgmao 2nd Rd Nangang District (TW)

C23C 28/00 **EN E-1254489** 2020 04 08 **3373315**
(86) JP16080258 2016 10 12 2016861897

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(73) Osaka University, Suita-shi, Osaka 565-0871, 1-1 Yamadaoka (JP)
(54) KORNGRENZENREFORMIERUNGSVERFAHREN FÜR ND-FE-B-BASIERTEN MAGNET
(30) JP 2015 11 02 2015215982
(72) UENOHARA, Masaru, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) FURUYA, Takashi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) NAKAZAWA, Koichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) FUJIKAWA, Shinichirou, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) KAWAI, Seiji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) MACHIDA, Kenichi, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)
(72) YAMATO, Genya, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)

C25B 1/10 **FR E-1254490** 2020 04 08 **2047011**
(86) FR07000949 2007 06 11 2007788854

(73) Institut National Polytechnique de Toulouse, 31029 Toulouse Cedex 4, 6 Allée Emilie Monso BP 34038 (FR)
(54) WASSERELEKTROLYSEVORRICHTUNG
(30) FR 2006 07 25 0606772
(72) BASSEGUY, Régine, 31810 Vernerque, Figuet Route de Pompertuzat (FR)
(72) BERGEL, Alain, 31500 Toulouse, 42 rue Pigni (FR)
(72) DA SILVA, Serge, 66100 Perpignan, 25 rue Edouard Bourdet (FR)
(72) DE SILVA MUÑOZ, Leonardo, Cuernavaca Morelos, Instituto de Investigaciones Eléctricas Calle Reforma No 113 Edificio 30 Col. Palmira (MX)
(72) FERON, Damien, 92260 Fontenay-aux-Roses, 45 avenue Jean Moulin (FR)
(72) ROY, Marc, 91440 Bures sur Yvette, 39 rue du docteur Collé (FR)

C25B 1/46 **EN E-1254491** 2020 04 08 **3469116**
(86) JP17021864 2017 06 13 2017734499

(73) ThyssenKrupp Uhde Chlorine Engineers GmbH, 44141 Dortmund, Vosskuhle 38 (DE)
(54) ELEKTROLYTISCHE ZELLE MIT EINEM ELASTISCHEN ELEMENT
(30) JP 2016 06 14 2016118157
(72) KAWANISHI Koji, Tamano-city Okayama 706-0134, c/o thyssenkrupp Uhde Chlorine Engineers (Japan) Ltd. Okayama Works 24-6 Higashitakasaki (JP)
(72) OIWA Takehiro, Tamano-city Okayama 706-0134, c/o thyssenkrupp Uhde Chlorine Engineers (Japan) Ltd. Okayama Works 24-6 Higashitakasaki (JP)
(72) YAMAMOTO Shinichiro, Tamano-city Okayama 706-0134, c/o thyssenkrupp Uhde Chlorine Engineers (Japan) Ltd. Okayama Works 24-6 Higashitakasaki (JP)
(72) WATANABE, Masaki, 702-8021 Okayama, 352-10 Fukuda Minamiku Okayama-city (JP)

C25B 11/04 **EN E-1254492** 2020 04 08 **3460102**
2017 09 21 2017192444

(73) Hymeth ApS, 2000 Frederiksberg C, Porcelaenshaven 26, 2. floor (DK)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTROKATALYSATORS
(72) Bishwas, Sumon, 2660 Brøndby Strand , Copenhagen, Kærlunden 3 (DK)

C25C 3/08 **EN E-1254493** 2020 04 08 **3247821**
(86) US15060594 2015 11 13 2015864360

(73) KCL Enterprises, LLC, Sanibel, Florida 33057, 9094 Mockingbird Drive (US)
(54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DICHTEN, FORMSTABILEN, BENETZBAREN KATHODENTRÄGERS IN SITU
(30) US 2014 12 01 201462085856 P
(30) US 2015 11 12 201514939362
(72) KING, Harry L., Aurora, Ohio 44202, 954 Chesterton Court (US)

C25D 5/10 **EN E-1254494** 2020 04 08 **3359710**
(86) EP16073631 2016 10 04 2016775716

(73) Atotech Deutschland GmbH, 10553 Berlin, Erasmusstraße 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ABSCHEIDUNG VON INDIUM ODER INDIUMLEGIERUNG
(30) EP 2015 10 06 15188618
(72) VAZHENIN, Grigory, 10553 Berlin, c/o Atotech Deutschland GmbH Patent Management Erasmusstraße 20 (DE)
(72) SPERLING, Jan, 10553 Berlin, c/o Atotech Deutschland GmbH Patent Management Erasmusstraße 20 (DE)
(72) PIEPER, Stefan, 10553 Berlin, c/o Atotech Deutschland GmbH Patent Management Erasmusstraße 20 (DE)
(72) CASTELLANI, Mauro, 10553 Berlin, c/o Atotech Deutschland GmbH Patent Management Erasmusstraße 20 (DE)
(72) KIRBS, Andreas, 10553 Berlin, c/o Atotech Deutschland GmbH Patent Management Erasmusstraße 20 (DE)
(72) ROHDE, Dirk, 10553 Berlin, c/o Atotech Deutschland GmbH Patent Management Erasmusstraße 20 (DE)

C25F 3/14 **EN E-1254495** 2020 04 08 **3266906**
(86) JP16053755 2016 02 09 2016758717

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON KONTINUIERLICHEM ELEKTROLYTISCHEM ÄTZEN AUF AUSGERICHTETEN MAGNETISCHEN STAHLBÄNDERN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON KONTINUIERLICHEM ELEKTROLYTISCHEM ÄTZEN AUF AUSGERICHTETEN MAGNETISCHEN STAHLBÄNDERN
(30) JP 2015 03 04 2015042745
(72) MATSUDA, Kenji, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C40B 30/04 **EN E-1254496** 2020 04 08 **3180464**
(86) US15044650 2015 08 11 2015832556

(73) The Regents of The University of Michigan, Ann Arbor, Michigan 48109-2590, 1600 Huron Parkway, 2nd Floor (US)
(54) NACHWEIS VON NUKLEINSÄUREN
(30) US 2014 08 12 201462036480 P
(30) US 2014 11 12 201462078766 P
(72) WALTER, Nils, Ann Arbor, MI 48109-2590, 1600 Huron Parkway 2nd Floor (US)
(72) JOHNSON-BUCK, Alexander, Ann Arbor, MI 48109-2590, 1600 Huron Parkway 2nd Floor (US)
(72) BLANCO, Mario, Ann Arbor, MI 48109-2590, 1600 Huron Parkway 2nd Floor (US)
(72) RINALDI, Arlie, Ann Arbor, MI 48109-2590, 1600 Huron Parkway 2nd Floor (US)

C40B 40/14 **EN E-1254497** 2020 04 08 **3180465**
(86) US15050306 2015 09 16 2015847665

(73) SRI International, Menlo Park, CA 94025, 333 Ravenswood Avenue (US)
(54) BIBLIOTHEKEN VON NICHT-NATÜRLICHEN, DIHYDROISOQUINOLINON-BASIERTEN POLYMEREN ZUR WIRKSTOFFENTDECKUNG MIT HOHEM DURCHSATZ MITTELS GLASFASER-ARRAY SCAN-TECHNOLOGIE
(30) US 2014 09 16 201462050922 P
(72) COLLINS, Nathan, Menlo Park, California 94025, Sri International 333 Ravenswood Ave (US)
(72) MADRID, Peter, Menlo Park, California 94025, Sri International 333 Ravenswood Ave (US)

D01D 5/18 **EN E-1254498** 2020 04 08 **2900853**
(86) US13053817 2013 08 06 2013828172

(73) Fiberio Technology Corporation, McAllen, Texas 78503, 4409 Wanda Avenue Suite B (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIKROFASERN UND NANOFASERN
(30) US 2012 08 06 201261680109 P
(30) US 2013 03 11 201361776054 P
(72) KAY, Stephen, Austin, Texas 78726, 10505 Foundation Road (US)
(72) CARR, Thomas D., Franklin TN 37064, 3031 General Martin Lane (US)
(72) BAROCIO, Carlos, Reynosa Tamps. 88710, Calle 14 643 Vista Hermosa (MX)

D01F 6/46 **EN E-1254499** 2020 04 08 **3072998**
(86) CN15073974 2015 03 11 2015842043

(73) Jiangsu Jonnyma New Materials Co. Ltd., Nantong, Jiangsu 226400, Yalvjiang Road Rudong County Economic Development Zone (CN)
(54) POLYETHYLENFASERN MIT ULTRAHOHEM MOLEKULARGEWICHT UND HOHER SCHNEIDFESTIGKEIT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND ANWENDUNG DAVON
(30) CN 2014 09 17 201410474250
(72) SHEN, Wendong, Beijing 100176, No.16 Zhonghe Street Beijing Economic-Technological Development Area Daxing District (CN)
(72) ZHU, Qingren, Nantong city, 226400 Jiangsu, Yalvjiang Road, Rudong county economic development zone, (CN)
(72) CHEN, Qingqing, Nantong Jiangsu 226401, No.32 Wangdu Village Matang Town Rudong Country (CN)

D01G 27/00 **DE E-1254500** 2020 04 08 **3081679**
2016 02 13 2016000361

(73) Trützschler GmbH & Co. KG, 41199 Mönchengladbach, Duvenstrasse 82-92 (DE)
(54) WICKELMASCHINE ZUR ERZEUGUNG VON WATTEWICKELN UND VERFAHREN ZUM WICKELN EINER WATTE
(30) DE 2015 04 14 102015105670
(72) Leder, Armin, 41189 Mönchengladbach, Am Pastorat 21 (DE)

D02H 3/00 **DE E-1254501** 2020 04 08 **3399081**
2017 05 04 2017169413

(73) KARL MAYER R&D GmbH, 63179 Obertshausen, Brühlstraße 25 (DE)
(54) MUSTERKETTENSCHÄRMASCHINE
(72) Hohm, Jürgen, 63820 Elsenfeld, Vordere Hart 1a (DE)
(72) Baumann, Achim, 63538 Großkrotzenburg, Feldlache 8 (DE)

D03C 1/14 **DE E-1254502** 2020 04 08 **2998421**
2014 09 16 2014184986

(73) Groz-Beckert KG, 72458 Albstadt, Parkweg 2 (DE)
(54) Webschaftkupplung und Webschaft, der eine solche aufweist
(72) Gerth, Christian, 72458 Albstadt, Herderstrasse 81 (DE)
(72) Pfeffer, Bernd, 72401 Haigerloch, Mörikestrasse 7 (DE)
(72) Simmack, Ralph, 72458 Albstadt, Schumannstrasse 28 (DE)

D03D 27/06 **EN E-1254503** 2020 04 08 **2794968**
(86) IB12002785 2012 12 21 2012829106

(73) Vandewiele NV, 8510 Kortrijk / Marke, Michel Vandewielestraat 7 (BE)
(54) VERFAHREN ZUM WEBEN EINES FLORGEWEBES MIT FLORFREIEN BEREICHEN
(30) BE 2011 12 23 201100762
(72) DEBAES, Johny, B-8890 Moorslede, Diepestraat 5 (BE)
(72) MOULIN, Gilbert, B-8930 Rekkem, Bedevaartweg 40 (BE)
(72) MAES, Dominique, B-8720 Dentergem, Pontbrouckstraat 1c (BE)

D03D 51/30 **EN E-1254504** 2020 04 08 **3356586**
(86) IB16055570 2016 09 19 2016788215

(73) Lohia, Siddharth, Kanpur 208022, D3/A Panki Industrial Estate (IN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERFASSEN DES ENDES EINES KETTFADENS ODER EINES BANDES AUF EINER TEXTILWEBMASCHINE
(30) IN 2015 10 01 3164DE2015
(72) Lohia, Siddharth, Kanpur 208022, D3/A Panki Industrial Estate (IN)

D04H 1/4382 **EN E-1254505** 2020 04 08 **3002355**
2015 09 18 2015185824

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) FILAMENTNETZWERK FÜR EINE VERBUNDSTRUKTUR
(30) US 2014 09 30 201414501125
(72) MEURE, Sam, Huntington Beach, CA California 92647, The Boeing Company 5301 Bolsa Avenue (US)
(72) HOWE, Christopher A., Huntington Beach, CA California 92647, The Boeing Company 5301 Bolsa Avenue (US)
(72) WILENSKI, Mark S., Huntington Beach, CA California 92647, The Boeing Company 5301 Bolsa Avenue (US)

D04H 1/50 **EN E-1254506** 2020 04 08 **3246444**
2016 05 18 2016170169

(73) Fibertex Personal Care A/S, 9220 Aalborg, Svendborgvej 2 (DK)
(73) Reifenhäuser GmbH & Co. KG Maschinenfabrik, 53844 Troisdorf, Spicher Strasse 46 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOCHVOLUMINÖSEN VLIESSTOFFS
(72) Hansen, Morten Rise, 9000 Aalborg, Johannes Ewalds Vej 15 (DK)
(72) Broch, Thomas, 9360 Gistrup, Digevangen 8 (DK)
(72) Sommer, Sebastian, 53844 Troisdorf, Goethestraße 3 (DE)

D04H 3/033 **EN E-1254507** 2020 04 08 **3346037**
(86) JP16075803 2016 09 02 2016842006

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) SPINNVLIESGEWEBEHERSTELLUNGSVERFAHREN UND -HERSTELLUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 09 03 2015173606
(72) SHIMADA Daiki, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) HANE Ryoichi, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) SHINWASHI Hiroshi, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) INOUE Shinji, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)

D04H 3/11 **DE E-1254508** 2020 04 08 **3495543**
2018 10 19 2018201508

(73) Trützschler GmbH & Co. KG, 41199 Mönchengladbach, Duvenstrasse 82-92 (DE)
(54) ANLAGE UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES SPINNVLIESES
(30) DE 2017 12 08 102017129300
(72) Weigert, Thomas, 65843 Sulzbach, Am Laubach 26 (DE)
(72) Münstermann, Ullrich, 63329 Egelsbach, Leipziger Strasse 33 (DE)

D06B 5/06 **EN E-1254509** 2020 04 08 **3420126**
(86) IB17050975 2017 02 21 2017716608

(73) KARL MAYER R&D GmbH, 63179 Obertshausen, Brühlstraße 25 (DE)
(54) OXIDATIONSVERSTÄRKERVORRICHTUNG FÜR INDIGOFÄRBUNGSSYSTEME
(30) IT 2016 02 22 UB20160926
(72) RONCHI, Francesco, 20845 Sovico (MB), Viale Monza 22 (IT)

D06F 33/02 **EN E-1254510** 2020 04 08 **3296441**
(86) CN15095299 2015 11 23 2015891697

(73) Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-Tech Industrial Park Laoshan District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER WASCHMITTELFREISETZUNG UND WASCHMASCHINE
(30) CN 2015 05 12 201510239617
(72) YANG, Lin, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN)
(72) YU, Liangliang, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN)
(72) XUE, Kai, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN)
(72) FANG, Dafeng, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN)
(72) LU, Ying, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN)

D06F 33/02 **DE E-1254511** 2020 04 08 **3363942**
2018 02 07 2018155587

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) WASSERZULAUFSTEUERUNG UND WASCHAUTOMAT
(30) DE 2017 02 16 102017103167
(72) Zielke, Marcel, 59320 Ennigerloh, Miele & Cie. KG Weidkamp 12 (DE)
(72) Sieding, Dirk, 44534 Lünen, Miele & Cie. KG Haydnstr. 3 (DE)
(72) Drücker, Markus, 33335 Gütersloh, Miele & Cie. KG Heinrich-Heine-Weg 14 (DE)
(72) Schäfer, Felix, 33615 Bielefeld, Miele & Cie. KG Siechenmarschstr.35 (DE)

D06F 35/00 **EN E-1254512** 2020 04 08 **2937454**
2015 04 17 2015164023

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WASCHVERFAHREN
(30) KR 2014 04 21 20140047650
(72) Kim, Kyounglan, 153-802 Seoul, c/o LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Kim, Youngsoo, 153-802 Seoul, c/o LG Electronics 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) In, Daekil, 153-802 Seoul, c/o LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

D06F 35/00 **EN E-1254513** 2020 04 08 **3202967**
(86) CN14091144 2014 11 14 2014903382

(73) Qingdao Haier Drum Washing Machine Co., Ltd., Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-Tech Industrial Park Laoshan Qingdao (CN)
(54) WASCHMASCHINE MIT EINER SELBSTREINIGENDEN TROMMEL
(30) CN 2014 09 29 201410514790
(72) LV, Peishi, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan (CN)
(72) XU, Sheng, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan (CN)
(72) HUANG, Zhenxing, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan (CN)
(72) PENG, Xiuwen, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan (CN)

D06F 35/00 **DE E-1254514** 2020 04 08 **3363943**
2018 02 07 2018155572

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES WASCHAUTOMATEN UND WASCHAUTOMAT
(30) DE 2017 02 16 102017103193
(72) Drücker, Markus, 33335 Gütersloh, Miele & Cie. KG Heinrich-Heine-Weg 14 (DE)
(72) Schäfer, Felix, 33615 Bielefeld, Miele & Cie. KG Siechenmarschstr. 35 (DE)
(72) Sieding, Dirk, 44534 Lünen, Miele & Cie. KG Haydnstr. 3 (DE)
(72) Zielke, Marcel, 59320 Ennigerloh, Miele & Cie. KG Weidkamp 12 (DE)

D06F 37/26 **EN E-1254515** 2020 04 08 **3441513**
2018 08 09 2018188256

(73) LG Electronics Inc., Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2017 08 09 20170101340
(72) KIM, Beomjun, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) PARK, Bio, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) HONG, Sangwook, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

D06F 39/00 **EN E-1254516** 2020 04 08 **2938772**
(86) KR13012247 2013 12 27 2013868026

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) WASCHMASCHINE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2012 12 28 20120156992
(72) YANG, Jeong Hwa, Seoul 153-023, 327-23 Gasan-dong Geumchun-ku (KR)
(72) SOHN, Ja Hee, Seoul 153-023, 327-23 Gasan-dong Geumchun-ku (KR)
(72) LEE, You Jin, Seoul 153-023, 327-23 Gasan-dong Geumchun-ku (KR)

D06F 58/20 **EN E-1254517** 2020 04 08 **2628843**
2012 02 20 2012156202

(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., 1130 Brussels, Raketstraat 40 (BE)
(54) Wäschebehandlungsvorrichtung mit Wärmetauscherreinigung
(72) Pillot, Sergio, 33080 Porcia (PN), c/o Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)
(72) Santarossa, Marco, 33080 Porcia (PN), c/o Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)
(72) Sartor, Luciano, 33080 Porcia (PN), c/o Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)

D06F 58/20 **EN E-1254518** 2020 04 08 **2931962**
(86) EP13076441 2013 12 12 2013803033

(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., 1130 Brussels, Raketstraat 40 (BE)
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT WÄRMEPUMPE
(30) EP 2012 12 14 12197293
(72) DAL BEN, Diego, I-33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)
(72) LORENC, Marcin, I-33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)
(72) SANTAROSSA, Marco, I-33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)

D06F 58/20 **EN E-1254519** 2020 04 08 **3117166**
(86) IB15050984 2015 02 10 2015760660

(73) Watergen Ltd, Petah Tiqwa 4951446, 2 Granit Street (IL)
(54) KONDENSATIONSTROCKNER MIT GESCHLOSSENEM KREISLAUF UND WÄRMERÜCKFÜHRUNG
(30) WO 2014 03 11 PCT/IB2014/059620
(30) US 2015 01 12 201514594186
(72) KOHAVI, Arye, 60190 Neve Monosson, 17 Almog Street (IL)
(72) DULBERG, Sharon, 8471823 Beer Sheva, 35 Moshe Kahiri Street (IL)

D06F 58/28 **EN E-1254520** 2020 04 08 **3342924**
2017 12 18 2017208279

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(54) KUNDENAUSWAHL VON GEWÜNSCHTER VERBLEIBENDER FEUCHTIGKEIT IN BEKLEIDUNG ÜBER BENUTZEROBERFLÄCHE AN EINER MASCHINE ODER TRAGBAREN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) US 2016 12 29 201615393311
(72) Adkins, Andrew, 21025 Comerio, Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. v.le G. Borghi 27 (IT)
(72) Halbleib, Alexander, 21025 Comerio, Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. v.le G. Borghi 27 (IT)

D06F 59/02 **EN E-1254521** 2020 04 08 **3052695**
(86) EP14070080 2014 09 22 2014781471

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) STÄNDER ZUR STÜTZE EINES KLEIDERBÜGELS
(30) EP 2013 09 30 13186608
(72) CHUA, Hee Keng, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) LIM, Chiak Ngee Dominic, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) MOHANKUMA, Valiyambath Krishnan, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

D06F 75/14 **EN E-1254522** 2020 04 08 **3222769**
(86) CN15092980 2015 10 27 2015861144

(73) Foshan Shunde Midea Electrical Heating Appliances Manufacturing Co., Limited, Beijiao, Shunde Foshan Guangdong 528311, San Le Road 19 (CN)
(73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSSYSTEM FÜR EINE KLEIDUNGSPFLEGEMASCHINE SOWIE KLEIDUNGSPFLEGEMASCHINE
(30) CN 2014 11 22 201410683140
(30) CN 2014 11 22 201410683110
(30) CN 2014 11 22 201410683098
(30) CN 2014 11 22 201420713613 U
(30) CN 2014 11 22 201420707833 U
(30) CN 2014 11 22 201420713591 U
(72) YANG, Zhiqi, Foshan Guangdong 528311, San Le Road 19 Beijiao Shunde (CN)
(72) HE, Zhijiang, Foshan Guangdong 528311, San Le Road 19 Beijiao Shunde (CN)
(72) XIE, Bo, Foshan Guangdong 528311, San Le Road 19 Beijiao Shunde (CN)

D06N 3/00 **EN E-1254523** 2020 04 08 **2758586**
(86) EP12067635 2012 09 10 2012769048

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) KUNSTLEDER MIT VERBESSERTEM BIEGUNGSVERMÖGEN
(30) WO 2011 09 21 PCT/CN2011/079951
(72) REDL, Franz Xaver, 49448 Lemförde, Strubering 25 (DE)
(72) EMGE, Andreas, Shanghai 200127, DongXiu Road 99 11-1102 (CN)
(72) FENG, YueXia, 200126 Shanghai, ChengShan Road Lane 248 (CN)
(72) CHEN, Cheun-Gwo, Shu-Lin District New Taipei City 238, No.54 Lane 75 Section 1 Chia-Yuan Road (TW)
(72) YANG, Xiao-Kun, 511400 Panyu District Guangzhou City, Room No. 2-301 Baocui House No. 38 Jiefang West Rd. (CN)
(72) REESE, Oliver, 68163 Mannheim, Meeräckerstraße 30B (DE)

D06N 7/00 **EN E-1254524** 2020 04 08 **3478891**
(86) NL17050442 2017 07 04 2017737911

(73) Interface European Manufacturing B.V., 3925 BD Scherpenzeel, 15 Industrielaan (NL)
(54) TEPPICHTRÄGER MIT NATÜRLICHEN VERBINDUNGEN
(30) NL 2016 07 04 2017096
(72) WEVER, Johannes Lieuwe, 7314 JJ Apeldoorn, 94 Soerenseweg (NL)

D07B 1/06 **DE E-1254525** 2020 04 08 **3452646**
(86) EP17053754 2017 02 20 2017706232

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) NUTZFAHRZEUGREIFEN
(30) DE 2016 05 03 102016207561
(72) FRIES, Volkmar, 30900 Wedemark, Föhrenhain 1 (DE)
(72) OOSTERBAAN, Martijn, 30449 Hannover, Lichtenbergplatz 6 (DE)
(72) SCHUNACK, Michael, 30161 Hannover, Sedanstraße 71 (DE)

D21B 1/02 **EN E-1254526** 2020 04 08 **3461946**
2018 09 27 2018197128

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) ZERFASERUNSVORRICHTUNG UND BAHNHERSTELLUNGSEINRICHTUNG
(30) JP 2017 09 28 2017188855
(30) JP 2018 07 27 2018141858
(72) ABE, Nobumasa, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

D21C 3/02 **DE E-1254527** 2020 04 08 **3177767**
(86) EP15067958 2015 08 04 2015756119

(73) SunCoal Industries GmbH, 14974 Ludwigsfelde, Rudolf-Diesel-Strasse 15 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR GEWINNUNG EINES STABILISIERTEN LIGNINS MIT DEFINIERTER KORNGRÖSSENVERTEILUNG AUS EINER LIGNIN BEINHALTENDEN FLÜSSIGKEIT
(30) DE 2014 08 08 102014215807
(72) WITTMANN, Tobias, 10965 Berlin, Alte Brauerei 13 (DE)

D21H 17/54 **EN E-1254528** 2020 04 08 **3204554**
(86) US15054069 2015 10 05 2015848666

(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER FESTIGKEIT VON PAPIERMASSENGUT MIT EINEM DIALLYLAMIN-ACRYLAMID-COPOLYMER IN EINER STÄRKEHALTIGEN LEIMPRESSENREZEPTUR
(30) US 2014 10 06 201414507208
(72) CASTRO, David J., DeKalb, Illinois 60115, 317 Augusta Avenue (US)
(72) LOWE, Robert M., Chicago, Illinois 60657, 550 West Surf Street Apt. 312 (US)
(72) LIU, Mei, Plainfield, Illinois 60585, 13413 Millbank Drive (US)

D21H 19/54 **DE E-1254529** 2020 04 08 **3430200**
(86) EP17053170 2017 02 13 2017709589

(73) Garcia de Luna, Arides, 20.511-001 Rio de Janeiro, Avenida Maracanã 650/602 Tijuca (BR)
(73) Malafaia Luna, Matheus, 81371 München, Lindenschmitstrasse 7C (DE)
(54) PRESSDRUCKVERFAHREN DURCH BILDÜBERTRAGUNG MIT SPEZIELL BESCHICHTETEM DRUCKPAPIER UND SUBLIMATIONSTINTE
(30) DE 2016 03 18 102016105134
(72) Garcia de Luna, Arides, 20.511-001 Rio de Janeiro, Avenida Maracanã 650/602 Tijuca (BR)
(72) Malafaia Luna, Matheus, 81371 München, Lindenschmitstrasse 7C (DE)

D21H 21/54 **EN E-1254530** 2020 04 08 **2534302**
(86) IB11050578 2011 02 11 2011741965

(73) Stora Enso Oyj, 00101 Helsinki, Kanavaranta 1 (FI)
(54) OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSZUSAMMENSETZUNG
(30) SE 2010 02 11 1000132
(72) BACKFOLK, Kaj, FI-53130 Laapeenranta, Valto Käkelän Katu 5, As3 (FI)
(72) HEISKANEN, Isto, FI-55100 Imatra, Kanava-aukio 10 as 13-14 (FI)
(72) MIIKKI, Nina, FI-55100 Imatra, Miikinpolku 11 (FI)

D21H 27/00 **EN E-1254531** 2020 04 08 **3472385**
(86) US16038293 2016 06 20 2016750278

(73) Solenis Technologies, L.P., 8200 Schaffhausen, Mühlentalstrasse 38 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON CELLULOSENTHALTENDEN ABWASSERSCHLAMM UM PAPPE UND ETHANOL HERZUSTELLEN
(72) PEREIRA, Fabricio, Saab, 14804440 Araraquara-SP, Av. Deputado Federal Mario Eugenio 600 Quadra S Lote 3 Residencial Damha (BR)
(72) GOMES, Adriano, Marques, 14810207 Araraquara-SP, Avenida Herculano Soares De Campos Lote 128 CondominioCenter Park Vila Xavier (BR)

D21H 27/38 **EN E-1254532** 2020 04 08 **2061932**
(86) FI07050479 2007 09 11 2007823122

(73) Metsä Board Oyj, 02100 Espoo, Revontulenpuisto 2 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRSCHICHTIGEN FASERPRODUKTS
(30) FI 2006 09 11 20060809
(72) KATAJAMÄKI, Seppo, FI-33230 Tampere, Elianderinkatu 9 B 9 (FI)
(72) HASSINEN, Esa, FI-53500 Lappeenranta, Vihnekatu 2 (FI)
(72) NICKULL, Tom, FI-40270 Palokka, Pekkalantie 10 as. 1 (FI)

E01B 1/00 **FR E-1254533** 2020 04 08 **3358076**
2018 02 01 2018154774

(73) ALSTOM Transport SA, 93400 St Ouen, 48 Rue Albert Dhalenne (FR)
(73) Sol Paysage SARL, 91400 Orsay, 8 Bis Boulevard Dubreuil (FR)
(54) BEPFLANZTES BAHNGLEIS MIT REGENWASSERRÜCKFÜHRUNG
(30) FR 2017 02 03 1750946
(72) MARIÉ, Xavier, 91400 Orsay, 8bis boulevard Dubreuil (FR)

E01B 7/02 **EN E-1254534** 2020 04 08 **3441522**
2018 08 01 2018186746

(73) Movares Nederland B.V., 3511 SX Utrecht, Daalseplein 100 (NL)
(73) Koninklijke BAM Groep N.V., 3981 AZ Bunnik, Runnenburg 9 (NL)
(54) WEICHENANORDNUNG ZUM VERSTELLEN EINER ZUNGENSCHIENE
(30) NL 2017 08 07 2019400
(72) ANNEE, Jelte, 3511 SX Utrecht, p/a Daalseplein 100 (NL)
(72) VELDSINK, Gerrit Hendrik, 3511 SX Utrecht, p/a Daalseplein 100 (NL)
(72) JANSEN, Jozef Aloysius Maria, 3981 AZ Bunnik, p/a Runnenburg 9 (NL)

E01B 21/00 **FR E-1254535** 2020 04 08 **3358078**
2018 01 31 2018154517

(73) ALSTOM Transport SA, 93400 St Ouen, 48 Rue Albert Dhalenne (FR)
(73) Sol Paysage SARL, 91400 Orsay, 8 Bis Boulevard Dubreuil (FR)
(54) BEGRÜNTES BAHNGLEIS MIT AUFGESCHÜTTETEM BODEN
(30) FR 2017 02 03 1750949
(72) MARIÉ, Xavier, 91400 Orsay, 8bis boulevard Dubreuil (FR)

E01B 26/00 **DE E-1254536** 2020 04 08 **3418449**
2017 06 22 2017177538

(73) DIN-Dietmar Nocker Facilitymanagement GmbH, 4030 Linz, Kotzinastrasse 5 (AT)
(54) LEUCHTE FÜR GLEISANLAGEN
(72) Rüdiger, Harald, 6006 Luzern, Bellerivehöhe 6 (CH)

E01C 9/00 **EN E-1254537** 2020 04 08 **1703020**
2006 02 16 2006075354

(73) Pannekoek, Jakob Gerrit Hendrik, 8084 PB 't Harde, p/a Altena Weg-en Waterbouw B.V. Bovenweg 13 (NL)
(73) Bockhoven, Jan, 8162 RR Epe, Papenstraat 24 (NL)
(54) Seitenstreifen einer Strasse
(30) NL 2005 02 16 1028289
(30) NL 2005 03 02 1028441
(72) Pannekoek, Jakob Gerrit Hendrik, 8084 PB 't Harde, p/a Altena Weg-en Waterbouw B.V. Bovenweg 13 (NL)
(72) Bockhoven, Jan, 8162 RR Epe, Papenstraat 24 (NL)

E01C 19/28 **DE E-1254538** 2020 04 08 **3342931**
2017 12 13 2017206933

(73) Hamm AG, 95643 Tirschenreuth, Hammstrasse 1 (DE)
(54) VERDICHTERWALZE
(30) DE 2016 12 30 102016125927
(72) Janner, Peter, 92703 Krummennaab, Steinbühl 2 (DE)
(72) Römer, Axel, 95643 Tirschenreuth, Martin-Luther-Straße 43 (DE)

E01C 19/28 **DE E-1254539** 2020 04 08 **3354796**
2018 01 25 2018153430

(73) Hamm AG, 95643 Tirschenreuth, Hammstrasse 1 (DE)
(54) BODENVERDICHTER
(30) DE 2017 01 30 102017101685
(72) Golbs, Markus, 08626 Adorf, Schützenstraße 17 (DE)
(72) Troeger, Georg, 95706 Schirnding, Raithenbach 5 (DE)

E01C 23/082 **DE E-1254540** 2020 04 08 **3301223**
2017 09 26 2017001591

(73) Lagger, Florian, 5215 Achenkirch, Nr. 548a (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUM SANIEREN UND PROFILIEREN VON BESCHÄDIGTEN WASSERGEBUNDENEN WEGDECKEN
(30) DE 2016 09 30 102016011745
(72) Lagger, Florian, 5215 Achenkirch, Nr. 548a (AT)

E01C 23/088 **DE E-1254541** 2020 04 08 **3434826**
2018 07 12 2018183052

(73) Wirtgen GmbH, 53578 Windhagen, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2 (DE)
(73) Betek GmbH & Co. KG, 78733 Aichhalden, Sulgener Strasse 21-23 (DE)
(54) ABSTREIFLEISTE FÜR EIN ABSTREIFSCHILD EINER STRASSENFRÄSMASCHINE
(30) DE 2017 07 25 102017116757
(72) LEHNERT, Thomas, 56587 Oberraden, Zum Wiesengrund 19 (DE)
(72) SALZ, Andreas, 53577 Neustadt (Wied), Steeg 15 (DE)
(72) BARIMANI, Cyrus, 53639 Königswinter, Kantering 37 (DE)

E01D 19/06 **EN E-1254542** 2020 04 08 **3351686**
(86) KR16010055 2016 09 08 2016846796

(73) Jinhyung Construction Co., Ltd., Gimpo-si, Gyeonggi-do 10129, B 07 Diville 501 66-22 Inhyang-ro 24beon-gil Gochon-eup (KR)
(54) BRÜCKENDEHNUNGSFUGENVORRICHTUNG
(30) KR 2015 09 15 20150130056
(72) KOO, Ja Hwa, Gwacheon-si Gyeonggi-do 13835, 333-1902, Raemian Sur Apt. Wonmun-dong (KR)

E01F 8/00 **EN E-1254543** 2020 04 08 **3426844**
(86) SI16000009 2016 03 06 2016721974

(73) AKRIPOL proizvodnja in predelava polimerov, d.o.o., 8210 Trebnje, Prijateljeva 11 (SI)
(54) VERFAHREN ZUR PLATTENHERSTELLUNG, INSBESONDERE LÄRMSCHUTZPLATTEN
(72) JAPELJ, Bostjan, 1000 Ljubljana, Ulica Ivane Kobilce 9 (SI)
(72) BUNDERSEK, Alenka, 8210 Trebnje, Belsinja vas 15 (SI)

E01F 15/14 **EN E-1254544** 2020 04 08 **3359741**
(86) IB16055963 2016 10 05 2016797641

(73) Impero, Pasquale, 80013 Casalnuovo Di Napoli (NA), Corso Umberto I, 548 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER VERKEHRSSICHERHEITSVORRICHTUNG ZUR AUFPRALLERKENNUNG EINES FAHRZEUGES GEGEN DIE VERKEHRSSICHERHEITSVORRICHTUNG UND GRUPPE AUS VERKEHRSSICHERHEITSVORRICHTUNGEN
(30) IT 2015 10 06 UB20154077
(72) IMPERO, Pasquale, 80013 Casalnuovo Di Napoli (NA), Corso Umberto I, 548 (IT)
(72) GRASSIA, Luigi, 81030 Lusciano (CE), Via Don Milani 1 (IT)
(72) PIROZZI, Salvatore, 81030 Parete (CE), Via A. Gramsci 36 (IT)

E01F 15/14 **EN E-1254545** 2020 04 08 **3414397**
(86) NL17050073 2017 02 07 2017707129

(73) Verdegro Holding B.V., 4879 NE Etten-Leur, Munnikenheiweg 59 (NL)
(54) AUFPRALLDÄMPFER UND FAHRZEUG, ANHÄNGER UND LEITPLANKE MIT SOLCH EINEM AUFPRALLDÄMPFER
(30) US 2016 02 12 201615043232
(72) DE GROOT, Sjoerd, 4706 WH Roosendaal, Daasdonklaan 32 (NL)
(72) VERWIJS, Gerrit, 4625 CV Bergen op Zoom, Binnenwegje 8 (NL)

E01H 1/08 **EN E-1254546** 2020 04 08 **3375937**
2018 02 07 2018155486

(73) Stock Sweepers Limited, Mitcheldean, Gloucestershire GL17 0DD, Building 13 Vantage Point Business Village (GB)
(54) STRASSENKEHRFAHRZEUG
(30) GB 2017 03 17 201704254
(72) STOCK, Mitch, Cinderford, Gloucestershire GL14 2BE, 12 Little Dean Hill Road (GB)
(72) STOCK, Jeff, Chepstow, Monmouthshire NP16 7EY, The Marlings Sedbury Park (GB)
(72) STOCK, Tom, Chepstow, Monmouthshire NP16 7EY, The Marlings Sedbury Park (GB)

E01H 5/00 **EN E-1254547** 2020 04 08 **2729622**
(86) US11042949 2011 07 05 2011869180

(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) ABNEHMBARE LEUCHTE FÜR EINE AUSSENANLAGEN-ANTRIEBSANLAGE
(72) LAMBERT, Matt, Harrisburg, North Carolina 28075, 3864 Hounslow Lane (US)
(72) FRANKE, Kyle, Martinez, Giorgia 30907, 4052 Danielle Drive (US)

E02B 3/10 **DE E-1254548** 2020 04 08 **3327201**
2017 11 24 2017203481

(73) DS Chemie Holding GmbH, 28217 Bremen, Cuxhavener Str. 42/44 (DE)
(54) CONTAINER UND VERWENDUNG DESSELBEN
(30) DE 2016 11 25 102016122799
(72) Tekbas, Franz, 49078 Osnabrück, Im Langen Busch 6 (DE)
(72) Paul, Heinz-Werner, 27755 Delmenhorst, Adelheider Strasse 20 (DE)

E02B 15/08 **EN E-1254549** 2020 04 08 **3420141**
(86) GB17050476 2017 02 23 2017711734

(73) Vikoma International Limited, East Cowes, Isle of Wight PO32 6JS, Kingston Works, Kingston Road (GB)
(54) AUFBLASBARE AUSLEGER
(30) GB 2016 02 24 201603213
(72) HOWES, Mark, East Cowes Isle of Wight PO32 6JS, c/o Vikoma International Limited Kingston Works Kingston Road (GB)
(72) BOWRING, Leon, East Cowes Isle of Wight PO32 6JS, c/o Vikoma International Limited Kingston Works Kingston Road (GB)

E02D 17/18 **EN E-1254550** 2020 04 08 **2812499**
(86) FI12000046 2012 12 10 2012855750

(73) ScanSun Oy, 01150 Söderkulla, Lill-Nevaksentie 24 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOCHWASSERSCHUTZDAMMS ODER EINER SCHWIMMENDEN ÖLSPERRE ZUR BEGRENZUNG DER AUSBREITUNG ODER ÜBERSCHWEMMUNG VON WASSER ODER ANDEREN FLÜSSIGKEITEN, WIE ETWA ÖL
(30) FI 2011 12 09 20110412
(30) FI 2012 07 25 20120239
(72) SALOMAA, Pekka, 33100 Tampere, Aleksanterinkatu 23 A25 (FI)

E02D 27/42 **EN E-1254551** 2020 04 08 **3417115**
(86) IB17000103 2017 02 13 2017709168

(73) Holcim Technology Ltd, 8645 Jona, Zürcherstrasse 156 (CH)
(54) FUNDAMENT FÜR EINE WINDMÜHLE
(30) AT 2016 02 18 872016
(72) SCHULDT, Christian, 25588 Oldendorf, Schöne Aussicht 16 (DE)
(72) STECHER, Arne, 25779 Süderheistedt, Heider Str. 4 (DE)

E02F 3/38 **EN E-1254552** 2020 04 08 **3153628**
(86) JP15066242 2015 06 04 2015802899

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku (JP)
(54) AUSLEGER FÜR EINE BAUMASCHINE
(30) JP 2014 06 05 2014116824
(72) YAMASHITA, Satoshi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 650, Kandatsumachi, (JP)

E02F 5/14 **EN E-1254553** 2020 04 08 **3124707**
(86) CN15073091 2015 02 15 2015822455

(73) Xuzhou Construction Machinery Group Co., Ltd., Xuzhou, Jiangsu 221004, Industrial Zone 1 Economic Development Zone (CN)
(54) KRAFTEINRICHTUNG, ANTRIEB FÜR GRABENFRÄSE UND GRABENFRÄSE
(30) CN 2014 07 14 201410334983
(72) WU, Xingcong, Xuzhou Jiangsu 221004, Industrial Zone 1 Economic Development Zone (CN)
(72) LUO, Yanling, Xuzhou Jiangsu 221004, Industrial Zone 1 Economic Development Zone (CN)
(72) ZHENG, Wen, Xuzhou Jiangsu 221004, Industrial Zone 1 Economic Development Zone (CN)

E02F 9/20 **DE E-1254554** 2020 04 08 **2733268**
2013 10 22 2013005038

(73) Kramer-Werke GmbH, 88630 Pfullendorf, Wacker Neuson Straße 1 (DE)
(54) Maschine mit Ladeanlage
(30) DE 2012 11 16 102012022404
(72) Prenzler, Jürgen, 88379 Oberwaldhausen, Löhlebühl 2 (DE)

E02F 9/20 **EN E-1254555** 2020 04 08 **2957680**
(86) KR14000982 2014 02 05 2014752054

(73) Doosan Infracore Co., Ltd., Incheon 22502, 489, Injung-ro Dong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ARBEITSMASCHINE EINES NUTZFAHRZEUGES
(30) KR 2013 02 13 20130015264
(72) PARK, Kwang Seok, Bucheon-si Gyeonggi-do 14583, 819-803 (Jung-dong Podo Maeul Apt) 135 Jomaru-ro Wonmi-gu (KR)

E02F 9/20 **EN E-1254556** 2020 04 08 **3273037**
(86) JP16058437 2016 03 17 2016768603

(73) Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141 -6025, 1-1 Osaki 2-chome (JP)
(54) SCHAUFEL
(30) JP 2015 03 20 2015058709
(72) MISAKI, Youji, Chiba-shi Chiba 263-0001, c/o SUMITOMO(S.H.I.) CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. 731-1 Naganumahara-cho Inage-ku (JP)

E02F 9/20 **EN E-1254557** 2020 04 08 **3418455**
2015 06 17 2018181903

(73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., Tokyo 141-6025, 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) SCHAUFEL UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2014 06 20 2014127672
(72) WU, Chunnan, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8555, c/o SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD. Yokosuka Works, 19 Natsushima-cho, (JP)

E02F 9/24 **EN E-1254558** 2020 04 08 **3409848**
(86) JP17004837 2017 02 10 2017759605

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kobe-shi, Hyogo 651-8585, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku (JP)
(73) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, 2-1 Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku (JP)
(54) ZUBEHÖRERKENNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 03 02 2016040044
(72) HIEKATA, Takashi, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome Nishi-ku (JP)

E03C 1/05 **DE E-1254559** 2020 04 08 **2778301**
2014 03 06 2014158125

(73) Aloys F. Dornbracht GmbH & Co. KG, 58640 Iserlohn, Köbbingser Mühle 6 (DE)
(54) Wasserarmatursystem
(30) DE 2013 03 11 102013004092
(72) Andreas Schmermund, 58644 Iserlohn, Vor dem Nücksberg 35 (DE)

E03C 1/08 **DE E-1254560** 2020 04 08 **3239417**
2017 01 25 2017000121

(73) Neoperl GmbH, 79379 Müllheim, Klosterrunsstr. 11 (DE)
(54) SANITÄRE EINSETZEINHEIT
(30) DE 2016 04 27 202016002719 U
(72) Städtler, Georg, 79379 Müllheim, Schillerstraße 19 (DE)

E03C 1/23 **EN E-1254561** 2020 04 08 **2807309**
(86) US13022289 2013 01 18 2013740575

(73) Ali, Naushad, Redmond, Washington 98052, 17809 Northeast 120th Way (US)
(54) ABFLUSSSIEB
(30) US 2012 01 24 201261590263 P
(30) US 2012 08 06 201261680204 P
(30) US 2012 11 27 201213686724
(72) NEBEL, David B., Chicago, Illinois 60622, 2122 West Schiller Street Apt 3 (US)
(72) SOLDAN, Bridget M., Lisle, Illinois 60532, 5528 East Lake Drive (US)
(72) WASCOW, Joseph Z., Vernon Hills, Illinois 60061, 1878 North Turtle Bay Road (US)
(72) ALI, Naushad, Redmond, Washington 98052, 17809 Northeast 120th Way (US)

E03D 9/00 **DE E-1254562** 2020 04 08 **3486383**
2018 10 09 2018199372

(73) Illich, Alexander, 3334 Gaflenz, Markt 128 (AT)
(54) AUTOMATISCHE WC REINIGUNGSANLAGE
(30) AT 2017 10 12 22517 U
(72) Illich, Alexander, 3334 Gaflenz, Markt 128 (AT)

E03F 5/22 **EN E-1254563** 2020 04 08 **3259414**
(86) GB16050365 2016 02 15 2016704931

(73) Pulsar Process Measurement Limited, Worcestershire WR14 1JJ, Cardinal Building Enigma Commercial Centre Sandy's Road Malvern (GB)
(54) PUMPENÜBERWACHUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) GB 2015 02 16 201502578
(72) BEARD, Keith Victor, Worcester Worcestershire WR6 5DP, Tundridge Mill Suckley (GB)
(72) TRAN, Sang, Oldbury West Midlands B68 0EZ, 66 Castle Road West (GB)

E03F 5/22 **EN E-1254564** 2020 04 08 **3259415**
(86) GB16050363 2016 02 15 2016705282

(73) Pulsar Process Measurement Limited, Worcestershire WR14 1JJ, Cardinal Building Enigma Commercial Centre Sandy's Road Malvern (GB)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER PUMPSTATION
(30) GB 2015 02 16 201502577
(72) BEARD, Keith Victor, Worcester Worcestershire WR6 5DP, Tundridge Mill Suckley (GB)
(72) TRAN, Sang, Oldbury West Midlands B68 0EZ, 66 Castle Road West (GB)

E04B 1/00 **DE E-1254565** 2020 04 08 **2787134**
2013 09 13 2013004522

(73) Gu. T. Finanz AG, 4800 Zofingen, Obere Rebbergstrasse 52 (CH)
(54) Reinigungssystem für Glasflächen
(30) DE 2013 04 03 202013003127 U
(30) DE 2013 05 16 202013004614 U
(72) Zappold, Wolfgang, 79669 Zell im Wiesental, Schönauer Strasse 43 (DE)

E04B 1/24 **EN E-1254566** 2020 04 08 **3299528**
(86) CN16079531 2016 04 18 2016871807

(73) Qingdao University of Technology, Economical and Technological Development Zone Qingdao City Shandong 266520, No. 777, Jialingjiang East Road (CN)
(54) KOMBINIERTE VERBINDUNG AUS EINEM ZUSAMMENBAUBAREN STAHLROHRMANTEL UND BEWEHRTEM BETON UND MONTAGEVERFAHREN
(30) CN 2016 04 11 201610221815
(72) MOU, Ben, Qingdao Shandong 266000, No.11 Fushun Road Shibei District (CN)
(72) WANG, Yan, Qingdao Shandong 266000, No.11 Fushun Road Shibei District (CN)
(72) JIN, Zuquan, Qingdao Shandong 266000, No.11 Fushun Road Shibei District (CN)
(72) YU, Dehu, Qingdao Shandong 266000, No.11 Fushun Road Shibei District (CN)
(72) PANG, Zhihang, Qingdao Shandong 266000, No.11 Fushun Road Shibei District (CN)

E04B 2/96 **EN E-1254567** 2020 04 08 **3464746**
(86) BE17000025 2017 05 02 2017739180

(73) Claeys, Stephanie Catharina R., 2240 Zandhoven, Theo De Belderlaan 4 (BE)
(73) Claeys, Laurens Leonard J., 2240 Zandhoven, Theo De Belderlaan 4 (BE)
(73) Claeys, Nausikaä Els P., 2240 Zandhoven, Theo De Belderlaan 4 (BE)
(54) FASSADENWAND
(30) BE 2016 05 24 201605379
(72) CLAEYS, Eric, 2240 Zandhoven, Theo De Belderlaan 4 (BE)

E04B 2/96 **EN E-1254568** 2020 04 08 **3464748**
(86) BE17000027 2017 05 02 2017739182

(73) Claeys, Stephanie Catharina R., 2240 Zandhoven, Theo De Belderlaan 4 (BE)
(73) Claeys, Laurens Leonard J., 2240 Zandhoven, Theo De Belderlaan 4 (BE)
(73) Claeys, Nausikaä Els P., 2240 Zandhoven, Theo De Belderlaan 4 (BE)
(54) FASSADENWAND UND BAUSATZ FÜR EINE SOLCHE FASSADENWAND
(30) BE 2016 05 24 201605378
(72) CLAEYS, Eric, 2240 Zandhoven, Theo De Belderlaan 4 (BE)

E04D 1/28 **EN E-1254569** 2020 04 08 **3269895**
(86) JP15069638 2015 07 08 2015887698

(73) NIPPON STEEL NISSHIN CO., LTD., Tokyo 100-8366, 4-1, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) METALLBEDACHUNGSMATERIAL SOWIE BEDACHUNGSSTRUKTUR UND BEDACHUNGSVERFAHREN DAMIT
(30) JP 2015 03 27 2015066825
(30) JP 2015 06 08 2015115696
(72) IZUMI, Keiji, Ichikawa-shi Chiba 272-0011, c/o Steel&Technology Development Laboratories Nisshin Steel Co. Ltd. 7-1 Kouya Shinmachi (JP)
(72) OOTA, Yuugo, Ichikawa-shi Chiba 272-0011, c/o Steel&Technology Development Laboratories Nisshin Steel Co. Ltd. 7-1 Kouya Shinmachi (JP)
(72) NAGATSU, Tomoyuki, Ichikawa-shi Chiba 272-0011, c/o Steel&Technology Development Laboratories Nisshin Steel Co. Ltd. 7-1 Kouya Shinmachi (JP)
(72) MIURA, Norimasa, Sakai-shi Osaka 592-8332, c/o Steel&Technology Development Laboratories Nisshin Steel Co. Ltd. 5 Ishizunishi-machi Nishi-ku (JP)
(72) NORITA, Katsunari, Sakai-shi Osaka 592-8332, c/o Steel&Technology Development Laboratories Nisshin Steel Co. Ltd. 5 Ishizunishi-machi Nishi-ku (JP)
(72) OKUBO, Kenichi, Ichikawa-shi Chiba 272-0011, c/o Steel&Technology Development Laboratories Nisshin Steel Co. Ltd. 7-1 Kouya Shinmachi (JP)

E04D 1/30 **FR E-1254570** 2020 04 08 **3473780**
2018 10 17 2018201059

(73) Edilians, 69570 Dardilly, 65 chemin du Moulin Carron (FR)
(54) LUFTAUSLASSDACHANORDNUNG
(30) FR 2017 10 17 1759743
(72) MARTINAT, Eric, 01600 TREVOUX, 340 rue des Alouettes (FR)
(72) TRIBOUILLET, David, 01600 SAINT BERNARD, 481 chemin de la Mulati (FR)

E04D 3/363 **EN E-1254571** 2020 04 08 **3266952**
2017 06 21 2017177054

(73) TREVO S.R.L., 24062 Costa Volpino (BG), Via Palmiro Togliatti 18/A (IT)
(54) ANORDNUNG ZUR VERKLEIDUNG VON OBERFLÄCHEN
(30) IT 2016 07 05 201600069659
(72) Del Puppo, Luca, 42123 Reggio Emilia (RE), via Martiri della Bettola, 24/1 (IT)
(72) Grosso, Giuseppe, 12030 Torre San Giorgio Cuneo (CN), Via Circonvallazione Giolitti 37 (IT)

E04F 15/02 **EN E-1254572** 2020 04 08 **2281977**
2002 07 29 2010182245

(73) Välinge Innovation AB, 263 65 Viken, Prästavägen 513 (SE)
(54) Bodenelement
(30) SE 2001 07 27 0102620
(72) Pervan, Darko, 260 40 Viken, Bygatan 30 (SE)
(72) Pervan, Tony, SE-114 59 Stockholm, Östermalmsgatan 89 (SE)

E04F 15/02 **EN E-1254573** 2020 04 08 **2813637**
2001 02 14 2014169350

(73) Unilin Nordic AB, 215 37 Malmö, Hyllie Boulevard 39 (SE)
(54) Fussbodenmaterial aus plattenförmigen Fussbodenelementen verbunden mit Verbindungselementen.
(30) SE 2000 03 31 0001149
(72) Palsson, Jörgen, 261 42 Landskrona, Löparegatan 74 E (SE)

E04F 15/02 **EN E-1254574** 2020 04 08 **2813638**
2001 02 14 2014169399

(73) Unilin Nordic AB, 215 37 Malmö, Hyllie Boulevard 39 (SE)
(54) Fussbodenmaterial aus plattenförmigen Fussbodenelementen verbunden mit Verbindungselementen
(30) SE 2000 03 31 0001149
(72) Palsson, Jörgen, 261 42 Landskrona, Löparegatan 74 E (SE)

E04F 15/02 **DE E-1254575** 2020 04 08 **3372749**
2018 03 08 2018160761

(73) GKT Gummi- und Kunststofftechnik Fürstenwalde GmbH, 15517 Fürstenwalde, Tränkeweg 3 (DE)
(54) BODENDIELENSYSTEM
(30) DE 2017 03 10 102017105153
(72) Fiedler, Sven, 15864 Wendisch-Rietz, Am Kanal 6A (DE)
(72) Bloßé, Robert, 15517 Fürstenwalde, Richard-Tauber-Straße 6 (DE)

E04F 15/10 **EN E-1254576** 2020 04 08 **3333340**
2017 12 11 2017206548

(73) University of Hertfordshire Higher Education Corporation, Hatfield Hertfordshire AL10 9AB, College Lane (GB)
(54) OBERFLÄCHENBEDECKENDES SENSOR MATERIAL UND VERWENDUNG IN EINEM SYSTEM
(30) GB 2016 12 12 201621094
(30) GB 2017 08 09 201712772
(72) Peace, Richard John, Letchworth, Hertfordshire SG6 1NW, Altro Limited Works Road (GB)
(72) Patsavellas, Ioannis, Letchworth, Hertfordshire SG6 1NW, Altro Limited Works Road (GB)
(72) Puscasu, Onoriu, Letchworth, Hertfordshire SG6 1NW, Altro Limited Works Road (GB)
(72) Herfatmanesh, Mohammad Reza, Hatfield, Hertfordshire AL10 9AB, University of Hertfordshire, School of Engineering and Technology College Lane Campus (GB)
(72) Day, Rodney, Hatfield, Hertfordshire AL10 9AB, University of Hertfordshire, School of Engineering and Technology College Lane Campus (GB)
(72) Jalali, Nimra, Letchworth, Hertfordshire SG6 1NW, Altro Limited Works Road (GB)

E04G 21/14 **EN E-1254577** 2020 04 08 **3169859**
(86) IB15000145 2015 02 02 2015822851

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) VERBESSERUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT HEBEN VON BAUEINHEITEN
(30) AU 2014 07 14 2014902708
(72) CUI, Nick, Glenview, Illinois 60025, c/o 155 Harlem Avenue (US)
(72) KENNELLY, Bernard, Glenview, Illinois 60025, c/o 155 Harlem Avenue (US)
(72) DAVERN, Frank, Newport, Victoria 3015, 2/203 Mason Street (AU)

E04H 1/12 **EN E-1254578** 2020 04 08 **2712378**
(86) US11063895 2011 12 08 2011862186

(73) Healthspot, Inc., Dublin, OH 43017, 545 Metro Place South, Suite 430 (US)
(54) MEDIZINISCHER KIOSK UND ANWENDUNGSVERFAHREN
(30) US 2011 03 31 201161469851 P
(30) US 2011 09 30 201161541719 P
(72) CASHMAN, Steve, Powell, OH, 4366 Hickory Rock Dr. (US)
(72) SPIRK, John W., Gates Mills, OH 44040, 7890 Brigham Road (US)
(72) TILK, Jason G., Cleveland Heights, OH 44118, 3353 Altamont (US)
(72) NOTTINGHAM, John R., Bratenahl, OH 44108, 19 East Hanna Lane (US)
(72) KALMAN, Jeffrey, Dublin, OH 43017, 545 Metro Place South, Suite 430 (US)

E04H 4/08 **EN E-1254579** 2020 04 08 **3301242**
2017 09 15 2017191440

(73) Variodeck B.V., 1724 BG Oudkarspel, Haarspit 3 (NL)
(54) SCHWIMMBADABDECKUNGSSYSTEM
(30) NL 2016 09 16 2017476
(30) NL 2016 10 11 2017607
(72) Kaleta, Kazimierz Boleslaw, 4941 CC RAAMSDONKSVEER, Rietstraat 12 (NL)

E04H 4/14 **EN E-1254580** 2020 04 08 **2839097**
(86) US13020333 2013 01 04 2013733936

(73) Oceaneering International Inc., Orlando, Florida 32819, Suite 800 2822 Commerce Park Drive (US)
(54) HUBPLATTFORM FÜR GEWÄSSER
(30) US 2012 01 05 201261583453 P
(30) US 2013 01 03 201313733429
(72) MAUCK, David C., Orlando, Florida 32833, 3312 Archer Avenue (US)
(72) BRYAN, William, Annapolis, Maryland 21403, 3400 Saratoga Avenue (US)
(72) GARBER, Ronald H., Orlando, Florida 32836, 8354 Diamond Cove Circle (US)
(72) JENNINGS, Clifford A., Highland, Maryland 20777, 7019 Deer Valley Rd. (US)
(72) MILLER, Nicholas K., Sykesville, Maryland 21784, 1527 Fannie Dorsey Rd. (US)
(72) LINN, John, Orlando, Florida 32819, 9205 Southpark Center Loop 400 (US)

E04H 4/16 **EN E-1254581** 2020 04 08 **2607573**
2012 12 19 2012198112

(73) Aquatron Robotic Technology Ltd., 18550 Afula, Industrial area Alon Tavor P.O. Box 1088 (IL)
(54) Automatischer Schwimmbeckenreiniger zum Reinigen eines Schwimmbeckens mit minimalem Stromverbrauch und Verfahren dafür
(30) IL 2011 12 19 21709311
(72) Porat, Joseph, Delray Beach, FL 33483, 532 Commodore Circle (US)

E04H 4/16 **EN E-1254582** 2020 04 08 **3153644**
2016 09 28 2016190973

(73) Upward Sales Limited, Kwun Tong, Suite A 8/F Hing Win Industrial Building 110 How Ming Street (HK)
(54) SCHWIMMBECKENREINIGUNG MIT WANDKLETTERFUNKTION
(30) US 2015 10 05 201514875349
(72) HUI, Wing-tak, Kwun Tong, Suite A, 8/F Hing Win Industrial Building 110 How Ming Street (HK)
(72) HUI, Andrew Matthew, San Jose 95148, 4010 Higuera Road (US)
(72) HUI, Wing-kin, Kwun Tong, Suite A, 8/F, Hing Win Industrial Building 110 How Ming Street (HK)

E04H 12/12 **EN E-1254583** 2020 04 08 **3438381**
2017 08 02 2017382536

(73) Pacadar S.A., 28046 Madrid, Paseo de la Castellana 259 D Torre Espacio (ES)
(54) TRÄGERSTRUKTUR FÜR WINDGETRIEBENE STROMERZEUGER
(72) LANCHA FERNANDEZ, JUAN CARLOS, 45200 Illescas (Toledo), C/ Las Monjas 2 (ES)
(72) CIDONCHA ESCOBAR, MANUEL, 28033 Madrid (Madrid), C/ Arturo Soria 310, 18D (ES)
(72) SALETE CASINO, EDUARDO, 28039 Madrid (Madrid), C/ Numancia 27, 5C izq (ES)
(72) MARTINEZ DE CASTANEDA, FRANCISCO JAVIER, 28220 Madrid (Madrid), C/ Las Huertas 47, 1A (ES)

E04H 15/34 **DE E-1254584** 2020 04 08 **3179014**
2016 12 09 2016002625

(73) ALFIX GmbH, 09603 Großschirma, Langhennersdorfer Strasse 15 (DE)
(54) FACHWERKDACHBINDER MIT ECKTEIL UND EINE DIESEN VERWENDENDE DACHANORDNUNG
(30) DE 2015 12 09 102015121446
(72) Weiß, Johannes, 09603 Großschirma, Auf dem Feldgut 1 (DE)

E04H 17/10 **EN E-1254585** 2020 04 08 **2652226**
(86) NO11000341 2011 12 12 2011848059

(73) Veshovda Gjerdesystem A/S, 4370 Egersund, Sokndalsveien 26 (NO)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DRAHTZAUNS
(30) NO 2010 12 15 20101758
(72) VESHOVDA, Svein Narve, N-4370 Egersund, Veshovdaveien 139 (NO)

E05B 11/00 **FR E-1254586** 2020 04 08 **3477023**
2018 09 14 2018194651

(73) Cogelec, 85290 Mortagne-sur-Sèvre, 370 Rue de Maunit (FR)
(54) SCHLOSS UND SCHLÜSSEL FÜR DIESES SCHLOSS
(30) FR 2017 10 27 1760194
(72) VIOT, Ambroise, 44000 NANTES, 6 rue des Carmélites (FR)

E05B 11/00 **FR E-1254587** 2020 04 08 **3477024**
2018 09 14 2018194655

(73) Cogelec, 85290 Mortagne-sur-Sèvre, 370 Rue de Maunit (FR)
(54) ELEKTRONISCHES SCHLOSS, DAS EIN STAUBVERSCHLUSSVENTIL UMFASST
(30) FR 2017 10 27 1760194
(72) VIOT, Ambroise, 44000 NANTES, 6 rue des Carmélites (FR)

E05B 27/08 **EN E-1254588** 2020 04 08 **2292879**
2010 09 02 2010175036

(73) Camlock Systems Limited., Eastbourne, East Sussex BN23 6QE, 3 Park View, Compton Industrial Estate (GB)
(54) Verriegelungsvorrichtung und Schlüssel
(30) TW 2009 09 02 098216195 U
(30) GB 2009 09 16 0916238
(72) McCaffrey, Martin, Eastbourne, Sussex BN23 6QE, Camlock Systems Ltd 3 Park View Compton Industrial Estate (GB)
(72) Tseng, Pao-hsing, Taipei County, Parsifal International Co., Ltd. No. 119 Shuang-feng Road Hsin-Chuang City (TW)

E05B 47/06 **EN E-1254589** 2020 04 08 **2599943**
(86) KR11001317 2011 02 25 2011812666

(73) iRevo, Inc., Geumcheon-gu Seoul 153-803, iRevo Building 459-7 Kasan-dong (KR)
(54) ELEKTRONISCHE TÜRVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG ZUR LEICHTEN VERBINDUNG VON KUPPLUNGEN
(30) KR 2010 07 30 20100008025 U
(72) JO, Sung Phil, Seoul 158-794, 204dong 914ho Hakmaeul Apt. Sinjeong 3-dong Yangcheon-gu (KR)
(72) CHEON, Sang Kyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 441-863, 97-13, Seryu 3-dong Gwonseon-gu (KR)

E05B 47/06 **EN E-1254590** 2020 04 08 **3452675**
(86) IB17052227 2017 04 27 2017730265

(73) Giussani Techniques S.p.A., 20832 Desio (Monza Brianza), Via Lavoratori Autobianchi 1 (IT)
(54) ELEKTRONISCHES SCHLOSS UND ZUGEHÖRIGES BETRIEBSVERFAHREN
(30) IT 2016 05 02 UA20163063
(72) PAGNONCELLI, Marco, 20832 Desio (Monza Brianza), c/o Giussani Techniques S.p.A. Via Lavoratori Autobianchi 1 (IT)

E05B 49/00 **EN E-1254591** 2020 04 08 **3214239**
(86) KR15008073 2015 07 31 2015855390

(73) Kim, Bum Soo, Gyeonggi-do 472-769, 505 Maseok Kunyoung Apt. 19 Biryong-ro 158 beon-gil Hwado-eup Namyangju-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2014 10 29 20140148324
(72) Kim, Bum Soo, Gyeonggi-do 472-769, 505 Maseok Kunyoung Apt. 19 Biryong-ro 158 beon-gil Hwado-eup Namyangju-si (KR)

E05B 63/00 **DE E-1254592** 2020 04 08 **3366873**
2018 02 27 2018158864

(73) ABUS August Bremicker Söhne KG, 58300 Wetter-Volmarstein, Altenhofer Weg 25 (DE)
(54) FENSTER-/TÜRSICHERUNG
(30) DE 2017 02 28 102017104102
(72) ,

E05B 67/00 **EN E-1254593** 2020 04 08 **3358111**
2018 02 07 2018155619

(73) Master Lock Company LLC, Oak Creek WI 53154, 137 W. Forest Hill Avenue PO Box 927 (US)
(54) KABELSCHLOSSVORRICHTUNG
(30) US 2017 02 07 201715426596
(72) HOLLIS, Robert, Waukesha, WI Wisconsin 53188, 122 N. University Drive (US)

E05B 73/00 **EN E-1254594** 2020 04 08 **3397828**
(86) US17018698 2017 02 21 2017757063

(73) Acco Brands Corporation, Lake Zurich, IL 60047-8997, Four Corporate Drive (US)
(54) SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2016 02 25 201662299848 P
(72) KAO, James, Fremont, CA 94536, 4450 Eggers Drive (US)
(72) KLINKMAN, Alex, J., Hayward, CA 94542, 2008 Hill Ave Apt. 4 (US)
(72) TERESI, Joseph, A., San Mateo, CA 94404, 1500 Fashion Island Blvd (US)
(72) TSE, Wilson, Burnaby, British Columbia V5J2T4, 5146 Mckee Street (CA)
(72) OTSUKA, Mike, Sunnyvale, CA 94086, 486 E Mckinley Ave (US)
(72) DE MEULENAERE, William, Newark, CA 94560, 6046 Peppertree Court (US)

E05B 79/20 **FR E-1254595** 2020 04 08 **3401473**
2018 05 07 2018171030

(73) Ur'ben, 12800 Naucelle, ZA Le Relais de Merlin - RN 88 (FR)
(54) ENTRIEGELUNGSVORRICHTUNG EINES ÖFFNUNGSELEMENTS
(30) FR 2017 05 09 1754041
(72) GOMES, Pascal, 81000 ALBI, 11 rue Albert Marquet (FR)

E05B 83/04 **EN E-1254596** 2020 04 08 **3450661**
2018 08 23 2018190553

(73) Milenco Limited, Wolverton Mill Milton Keynes MK12 5TS, Blackhill Drive (GB)
(54) TÜRSCHLOSS
(30) GB 2017 08 31 201713933
(72) Milbank, Frederick Nigel, Milton Keynes, Buckinghamshire MK13 0RA, 11 Constantine Way Bancroft (GB)

E05B 83/24 **EN E-1254597** 2020 04 08 **3363974**
2018 02 09 2018155903

(73) Mitsui Kinzoku ACT Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0011, 1-1-2 Takashima Nishi-ku (JP)
(54) HAUBENVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 02 15 2017026313
(72) OGAWASE, Noboru, Yokohama-shi, Kanagawa 2310813, c/o MITSUI KINZOKU ACT CORPORATION 48, Kamome-cho, Naka-ku, (JP)
(72) NISHIJO, Toshihisa, Yokohama-shi, Kanagawa 2310813, c/o MITSUI KINZOKU ACT CORPORATION 48, Kamome-cho, Naka-ku, (JP)

E05B 85/10 **EN E-1254598** 2020 04 08 **3263812**
2012 06 21 2017177145

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
(54) VERSENKBARE GRIFFANORDNUNG FÜR EINE TÜR ODER DERGLEICHEN
(30) GB 2011 06 21 201110487
(72) Smart, Sean, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Jaguar Land Rover, Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)

E05C 17/44 **DE E-1254599** 2020 04 08 **3447222**
2018 08 08 2018187911

(73) Beiter GmbH & Co. KG Formen- und Modellbau, 72517 Sigmaringendorf, Scheerer Str. 7 (DE)
(54) TÜRFESTSTELLER
(30) DE 2017 08 23 202017105061 U
(72) Pfäffle, Rolf, 72517 Sigmaringendorf, Schlossgarten 11 (DE)

E05C 19/02 **DE E-1254600** 2020 04 08 **3336292**
2016 12 14 2016204036

(73) EBE Elektro-Bau-Elemente GmbH, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Sielminger Strasse 63, (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETÄTIGEN EINES TÜRSCHLOSSES UND TÜRSCHLOSS
(72) Schmidt, Nikolaus, 71067 Sindelfingen, Somborer Weg 5/1 (DE)
(72) Navalov, Vadim, 70565 Stuttgart, Kurt Schumacher Str. 166 (DE)
(72) Guthörl, Marc, 70173 Stuttgart, Mailänder Platz 11 (DE)

E05D 1/04 **EN E-1254601** 2020 04 08 **2762665**
2014 01 31 2014153548

(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breeltevej 18 (DK)
(54) SCHWINGLAGERSTÜCK MIT EINRASTMITTELN UND EIN DACHFENSTER MIT EINEM SATZ SOLCHER SCHWINGLAGERSTÜCKE
(30) DK 2013 02 01 201370056
(72) Ryberg, Jesper, 2630 Taastrup, Kingosvej 11, st. th (DK)
(72) Toft-Jensen, Niels Henrik, 2860 Søborg, Mosekrogen 9 (DK)
(72) Vesterby, Lasse, 6950 Ringkobing, Neriehaven 3 (DK)
(72) Wiig, Martin Schwartz, 8260 Viby J, Vinkelhøj 1c (DK)
(72) Klein, Steen, 7100 Vejle, Andreas Nielsens Vej 4 (DK)
(72) Kristensen, Jens Troels Plesner, 8751 Gedved, Syrenvej 5 (DK)

E05D 3/16 **EN E-1254602** 2020 04 08 **3115531**
2016 07 06 2016178196

(73) System Holz S.r.l., 22040 Cremnago di Inverigo (CO), Via Valsorda 6 (IT)
(54) DOPPELGELENKIGES VIERSEITIGES SCHARNIER MIT DÄMPFER
(30) IT 2015 07 10 UB20152066
(72) Canzi, Luigi, 20837 Veduggio con Colzano (MB), Casc. Tremolada n.19 (IT)

E05D 5/12 **EN E-1254603** 2020 04 08 **2756144**
(86) US12055204 2012 09 13 2012831605

(73) Hoffman Enclosures, Inc. d/b/a Pentair Technical Products, Anoka MN 55303, 2100 Hoffmann Way, (US)
(54) LÖSBARER VERDECKTER SCHARNIERZAPFEN
(30) US 2011 09 16 201113234988
(72) WESTBY, Nathan, L., Zimmerman, MN 55398, 11384 269th Avenue NW (US)
(72) FINK, Jeremy, L., Anoka, MN 55303, 3550 West Mineral Pond Boulevard (US)
(72) JONES, Trent, T., White Bear Lake, MN 55110, 12313 Europa Avenue N (US)

E05D 15/06 **DE E-1254604** 2020 04 08 **3368734**
(86) EP16075656 2016 10 25 2016785493

(73) Hettich-Heinze GmbH & Co. KG, 32139 Spenge, Industriezentrum 83-87 (DE)
(54) FÜHRUNGSANORDNUNG FÜR SCHIEBETÜREN UND SCHRANKMÖBEL
(30) DE 2015 10 26 102015118201
(72) NOLTE, Frank, 49086 Osnabrück, Bussardweg 15 (DE)
(72) NUTTELMANN, Frank, 32312 Lübbecke, Geistwall 23 (DE)

E05D 15/10 **EN E-1254605** 2020 04 08 **2921623**
2014 11 12 2014192783

(73) YKK AP Inc., Tokyo 101-8642, Kandaizumi-cho 1, Chiyoda-ku (JP)
(54) BESCHLAG
(30) JP 2014 03 18 2014055454
(72) Shirahama, Tomohiko, Tokyo, 101-8642, c/o YKK AP Inc. 1, Kandaizumi-cho, Chiyoda-ku, (JP)
(72) Saito, Daisuke, Tokyo, 101-8642, c/o YKK AP Inc. 1, Kandaizumi-cho, Chiyoda-ku, (JP)

E05F 5/00 **EN E-1254606** 2020 04 08 **3158154**
(86) EP15063989 2015 06 22 2015731299

(73) Titus d.o.o. Dekani, 6271 Dekani, Dekani 5 (SI)
(54) VERBESSERUNGEN AN BEWEGUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNGEN
(30) GB 2014 06 20 201411062
(72) SVARA, Valter, 6310 Izola, Ulica Salvadorja Allendeja 10 IZOLA (SI)
(72) KOZLOVIC, Danijel, 6271 Dekani, Dekani 68 Dekani (SI)

E05F 15/614 **EN E-1254607** 2020 04 08 **3259423**
(86) US16018020 2016 02 16 2016752882

(73) The Braun Corporation, Winamac, Indiana 46996, 631 W. 11th St. (US)
(54) AUTOMATISCHER TÜRBETRIEB
(30) US 2015 02 17 201514623729
(72) WOJDYLA, Adam, Winamac, IN 46996, 5528 West State Road 14 (US)
(72) DOSENBACH, Sajed, Winamac, IN 46996, 1012 N. Market St. (US)
(72) PUGH, Michael, R., Winamac, IN 46996, 702 S. Market (US)
(72) WEGNER, Christopher, Winamac, IN 46996, 346 W. 100 S (US)
(72) PERKINS, Greg, Winamac, IN 46996, 530 E Old SR 14 (US)

E05F 15/689 **EN E-1254608** 2020 04 08 **3315706**
(86) JP15069857 2015 07 10 2015896404

(73) Mitsuba Corporation, Kiryu-shi Gunma, 1-2681, Hirosawa-cho (JP)
(54) FENSTERGLASHEBEVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG SOWIE FAHRZEUG
(30) JP 2015 06 25 2015127855
(72) IKEDA, Hiroyuki, Kiryu-shi Gunma, c/o Mitsuba Corporation 1-2681, Hirosawa-cho (JP)
(72) TAKEHARA, Hideaki, Kiryu-shi Gunma, c/o Mitsuba Corporation 1-2681, Hirosawa-cho (JP)
(72) SAITO, Yasuhiro, Kiryu-shi Gunma, c/o Mitsuba Corporation 1-2681, Hirosawa-cho (JP)
(72) UMEHARA, Sadaji, Kiryu-shi Gunma, c/o Mitsuba Corporation 1-2681, Hirosawa-cho (JP)
(72) KONDO, Tsuyoshi, Kiryu-shi Gunma, c/o Mitsuba Corporation 1-2681, Hirosawa-cho (JP)
(72) YOSHIZAWA, Masakane, Kiryu-shi Gunma, c/o Mitsuba Corporation 1-2681, Hirosawa-cho (JP)
(72) KASHIWAGI, Hideaki, Kiryu-shi Gunma, c/o Mitsuba Corporation 1-2681, Hirosawa-cho (JP)
(72) KOBAYASHI, Mayu, Kiryu-shi Gunma, c/o Mitsuba Corporation 1-2681, Hirosawa-cho (JP)

E05F 15/695 **EN E-1254609** 2020 04 08 **3272988**
2017 07 18 2017181978

(73) Toyota Motor Engineering & Manufacturing North America, Inc., Plano, TX 75024, 6565 Headquarters Drive W1-3C (US)
(54) AUTOMATISCHES FENSTERSYNCHRONISATIONSSYSTEM
(30) US 2016 07 18 201615212583
(72) BULPITT, Christopher, Los Angeles, CA California 90045, 8001 Vicksburg Ave. (US)

E06B 7/02 **EN E-1254610** 2020 04 08 **3384122**
(86) PL16000133 2016 11 28 2016820031

(73) Brevis S.C. Marek Cwikilewicz, Krzysztof Dzieza, 30-298 Kraków, ul. Jadwigi Majówny 43 C (PL)
(73) Cwikilewicz, Marek, 31-108 Kraków, ul. Retoryka 23/6 (PL)
(73) Dzieza, Marek, 3-227 Kraków, ul. Grabowa 6 (PL)
(54) EINLASSVENTILATOR
(30) PL 2015 12 01 41505215
(72) CWIKILEWICZ, Marek, 3-227 Kraków, ul. Grabowa 6 (PL)
(72) DZIEZA, Marek, 3-227 Kraków, ul. Grabowa 6 (PL)
(72) WIKILEWICZA, Piotr, 31-108 Kraków, ul. Retoryka 23/6 (PL)

E06B 7/10 **EN E-1254611** 2020 04 08 **2392758**
2011 05 23 2011397512

(73) Air Termico Oy, 11710 Riihimäki, Upokkaantie 20 (FI)
(54) Einstellbare Luftführung, Austauschluftventil und Fenster
(30) FI 2010 06 04 20100273 U
(72) Tarpio, Tapio, 11710 Riihimäki, Lähdekuja 2 D as 4 (FI)

E06B 9/174 **EN E-1254612** 2020 04 08 **3221541**
(86) US15061301 2015 11 18 2015805019

(73) Asi Doors Inc., Milwaukee, WI 53225, 5848 North 95th Court (US)
(54) ROLLTOR MIT EINER SPIRALFÖRMIGEN FÜHRUNG
(30) US 2014 11 21 201462082964 P
(72) BALBACH, George F., Lake Bluff, IL 60044, 300 East North Avenue (US)
(72) EQUITZ, James E., Slinger, WI 53086, 4427 Fond du Lac Drive (US)
(72) NEVINSKI, Dennis E., New Berlin, WI 53151, 4325 South Longview Drive (US)

E06B 9/266 **EN E-1254613** 2020 04 08 **2314822**
2009 10 15 2009466023

(73) ZEBR s.r.o., 691 88 Milovice, Milovice c.p. 178 (CZ)
(54) Stapeleinheit
(72) Zelinka, Frantisek, 691 88 Milovice, Milovice c.p. 97 (CZ)

E06B 9/307 **DE E-1254614** 2020 04 08 **2224091**
2010 02 26 2010405037

(73) Griesser Holding AG, 8355 Aadorf, Tänikonerstrasse 3 (CH)
(54) Wendelager für Storen mit Lamellenelementen
(30) CH 2009 02 27 289092009
(72) Schaffner, Samuel, 8505 Pfyn, Im Lindenfeld 6 (CH)

E06B 9/40 **EN E-1254615** 2020 04 08 **3351719**
2017 01 20 2017152377

(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breeltevej 18 (DK)
(54) ABSCHIRMUNGSANORDNUNG MIT AUSZIEHBAREM SCHIRM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER VARIABLEN ABSCHIRMUNG EINES FENSTERS
(72) NIELSEN, Casper Grønvig, 5000 Odense, Nansensgade 5, 2. tv. (DK)

E06B 9/42 **EN E-1254616** 2020 04 08 **3339558**
2017 11 24 2017203443

(73) Kwak, Jae-Suk, Paju-si, Gyeonggi-do 413-833, 1101 Gyoha Dongmun Winslecounty 1703 Dongpae-ri Gyoha-eup (KR)
(54) FEDERVORSPANNVORRICHTUNG FÜR ROLLVORHÄNGE
(30) KR 2016 12 26 20160179173
(72) Kwak, Jae-Suk, Paju-si, Gyeonggi-do 413-833, 1101 Gyoha Dongmun Winslecounty 1703 Dongpae-ri Gyoha-eup (KR)

E21B 4/02 **EN E-1254617** 2020 04 08 **3201418**
(86) US14069978 2014 12 12 2014907780

(73) Halliburton Energy Services, Inc., Houston, TX 77032, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)
(54) BOHRWERKZEUGLAGER UND ANTRIEBSSTRANGANORDNUNG
(72) SAVAGE, John Keith, Edmonton, Alberta T6W 0M4, 712 173 Street SW (CA)
(72) BELL, Steven Graham, Red Deer, Alberta T4R 3B8, 195 Ackerman Crescent (CA)

E21B 7/04 **DE E-1254618** 2020 04 08 **3431702**
2017 12 11 2018182616

(73) Beermann Bohrtechnik GmbH, 48477 Hörstel-Riesenbeck, Heinrich-Niemeyer-Straße 50 (DE)
(73) Bohlen & Doyen GmbH, 26639 Wiesmoor, Hauptstraße 248 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GRABENLOSEN VERLEGUNG EINES KABELS ODER ROHRES IN EINEM BODEN
(30) DE 2016 12 09 102016014661
(30) DE 2017 03 13 102017105234
(72) Dr. Rüdiger Kögler, Rüdiger, 26670 Uplengen, Obenende Nord 102 (DE)

E21B 10/567 **EN E-1254619** 2020 04 08 **3514319**
2010 10 01 2019158924

(73) Baker Hughes, a GE company, LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(73) Element Six (Production) (Pty) Ltd., 1559 Springs, Debid Road Nuffield (ZA)
(54) ZUR ERZEUGUNG VON SCHERLIPPEN WÄHREND DER VERWENDUNG BEIM SCHNEIDEN KONFIGURIERTE SCHNEIDEELEMENTE, ERDBOHRWERKZEUGE MIT SOLCHEN SCHNEIDEELEMENTEN SOWIE VERFAHREN ZUR FORMUNG UND VERWENDUNG SOLCHER SCHNEIDEELEMENTE UND ERDBOHRWERKZEUGE
(30) US 2009 10 02 24827909 P
(30) US 2009 10 02 24818309 P
(72) SCOTT, Danny E, Montgomery, TX 77356, 3015 Poe Drive (US)
(72) SKEEM, Marcus R, Sandy, UT 84092, 9910 S. Aplomado Drive (US)
(72) LUND, Jeffrey B, Cottonwood Heights, UT 84121, 3521 Country Manor Road (US)
(72) LIVERSAGE, John H, Roodepoort, Gauteng, 13 Blende Avenue Wilropark (ZA)
(72) ADIA, Moosa Mahomed, 1501 Lakefield, Benoni, 8 Nagel Street (ZA)

E21B 17/046 **DE E-1254620** 2020 04 08 **3480419**
2017 11 02 2017199636

(73) BAUER Spezialtiefbau GmbH, 86529 Schrobenhausen, BAUER-Str. 1 (DE)
(54) SCHNECKENBOHRERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BILDEN EINER SCHNECKENBOHRERANORDNUNG
(72) Heckl, Konrad, 86554 Pöttmes, Schlesienstr. 3 (DE)

E21B 21/10 **EN E-1254621** 2020 04 08 **3242990**
(86) AU16000002 2016 01 08 2016734859

(73) Strada Design Limited, St Helier Jersey JE4 9WG, Ogier House 44 Esplanade (GB)
(54) BOHRSYSTEM MIT MEHREREN FLÜSSIGKEITEN
(30) AU 2015 01 08 2015900043
(72) STRANGE, Warren, St Helier Jersey JE4 9WG, Ogier House 44 Esplanade (GB)
(72) SPEER, Ian, Gooseberry Hill, Western Australia 6076, 26 Lascelles Parade (AU)

E21B 21/10 **EN E-1254622** 2020 04 08 **3371409**
(86) GB16053479 2016 11 07 2016804845

(73) Intelligent Drilling Tools Limited, Sheffield, South Yorkshire S11 8YZ, 2 Westbrook Court Sharrow Vale Road (GB)
(54) ZIRKULATIONSBAUGRUPPE
(30) GB 2015 11 06 201519684
(30) GB 2016 08 02 201613332
(72) HARDY, James, Sheffield S6 6BR, 37 Highfield Rise Stannington (GB)
(72) BOOTH, Mark, Sheffield, 38 Bankfield Lane Stannington (GB)
(72) OLLERENSHAW, Andrew, Sheffield S6 6RB, 13 Dunkerley Road Loxely (GB)
(72) HUNTER, Gordon, Kinross KY12 0RG, The Barns Dalqueich (GB)

E21B 25/00 **EN E-1254623** 2020 04 08 **3077615**
(86) RU13001088 2013 12 04 2013869862

(73) Baker Hughes, a GE company, LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) MESSUNG VON FORMATIONSPOROSITÄT UND DURCHLÄSSIGKEIT VOM KERN
(72) DOROVSKY, Vitaly Nikolaevich, Novosibirsk 630091, Krasniy prospect 73 kv. 51 (RU)
(72) PEREPECHKO, Yury Vadimovich, Novosibirsk 630060, ul. Lesosechnaya 2 kv. 8 (RU)
(72) PODBEREZHNY, Maxim Yurievich, Novosibirsk 630090, ul. Treshkovoy 48 kv. 412 (RU)

E21B 33/03 **EN E-1254624** 2020 04 08 **2703599**
2013 08 01 2013178907

(73) Freudenberg Oil & Gas, LLC, Houston TX Texas 77040, 10035 Brookriver Drive Suite 400 (US)
(54) Fluiddichtung mit quellbarem Material
(30) US 2012 09 04 201213603085
(72) Campbell, Robert Angus, Tomball, TX Texas 77375, 9510 Stonebridge Place (US)
(72) Schmidt, Richard T., Spring, TX Texas 77379, 8114 Royal Crest Court (US)

E21B 33/072 **EN E-1254625** 2020 04 08 **3259440**
(86) NO16000007 2016 02 17 2016752712

(73) FMC Kongsberg Subsea AS, 3601 Kongsberg, P.O. Box 1012 (NO)
(54) WERKZEUG ZUM BETRIEB IN EINEM GESCHLOSSENEN BOHRLOCH
(30) NO 2015 02 18 20150229
(72) CARLSEN, Tor-Øystein, 3610 Kongsberg, Zienersvingen 10 (NO)
(72) LØKKA, Trond, 3679 Notodden, Sætregata 28 (NO)

E21B 33/14 **EN E-1254626** 2020 04 08 **3044405**
(86) US13074488 2013 12 11 2013899132

(73) Halliburton Energy Services, Inc., Houston, TX 77072, 10200 Bellaire Boulevard (US)
(54) ZEMENTIERUNG EINER VERROHRUNG MIT RÜCKLAUF
(72) STAUTZENBERGER, Arthur, Denton, Texas 76210, 2701 Hereford Road (US)
(72) NOFFKE, Richard, Frisco, Texas 75035, 13408 Lyndhurst Dr. (US)
(72) MATUS, David, Collin, Texas 75078, 630 Creek View Dr. (US)
(72) DAIGLE, Odee, Sachse, Texas 75048, 5511 Spring Creek Dr. (US)
(72) HUMPHREY, Ryan, Dallas, Texas 75205, 4330 McKinney Avenue (US)
(72) MADDUX, Stephen, Carrollton, Texas 75007, 1348 Marken Court (US)

E21B 34/04 **EN E-1254627** 2020 04 08 **3317489**
(86) BR15050174 2015 10 07 2015785046

(73) FMC Technologies Do Brasil LTDA, 21941-615 Rio de Janeiro, Rua Paulo Emídio Barbosa 485 Quadra 4 Parque Tecnológico Cidade Universitária (BR)
(54) VERTEILER UND GEMEINSAMER AKTUATOR
(30) WO 2015 07 01 PCT/IB2015/054944
(72) CECCON DE AZEVEDO, Alex, 24451-230 São Gonçalo, Estrada dos Menezes 400 apt. 1108 bloco camboinhas Colubandê (BR)
(72) DE ARAUJO BERNARDO, Leonardo, 20550-012 Rio de Janeiro, Rua São Francisco Xavier 246 / 408 Tijuca RJ (BR)
(72) ZARAGOZA LABES, Alan, 22776-070 Rio de Janeiro, Avenida dos Flamboyants 155 bloco 3 apartamento 503 RJ (BR)
(72) GOMES MARTINS, Luciano, 25070-420 Rio de Janeiro, Rua Ana Neri 102 - 25 de agosto Duque de Caxias (BR)
(72) COUTO FILHO, Paulo Augusto, 22010-000 Rio de Janeiro, Av. Atlântica 778 - apto 1301 (BR)

E21B 36/00 **EN E-1254628** 2020 04 08 **2646646**
(86) EP10062356 2010 08 24 2010754705

(73) Stone Wall s.r.o., Lhotka, Hled'sebe 26 (CZ)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR THERMISCHEN BEHANDLUNG EINES ÖLRESERVOIRS
(72) ALEXANDROV, Eugeny, Nikolaevich, Moscow 117105, Varshavskoe Shosse House no. 16 flat 252 (RU)
(72) LEMENOVSKI, Dmitry, Anatoljevich, Moscow 121467, Rublevskoe Shosse House no. 16 corp. 2, flat 65 (RU)
(72) KOLLER, Zdenek, 155 00 Prague 5, Kovarova 166/3A (CZ)

E21B 41/08 **EN E-1254629** 2020 04 08 **2935768**
(86) EP13077002 2013 12 17 2013821683

(73) Subsea 7 Norway AS, 4033 Stavanger, Kanalsletta 9 (NO)
(54) UNTERSEEVERARBEITUNG VON BOHRLOCHFLÜSSIGKEITEN
(30) GB 2012 12 21 201223324
(72) SATHANANTHAN, Ratnam, Aberdeen AB32 6NL, 11 Craigston Gardens Westhill (GB)
(72) DAASVATN, Sigbjørn, N-4737 Hornnes, Gymnasvegen 5 (NO)

E21B 43/16 **EN E-1254630** 2020 04 08 **2935770**
(86) US13075885 2013 12 17 2013864757

(73) Nalco Company, Naperville, IL 60563, 1601 West Diehl Road (US)
(54) QUETSCHBEHANDLUNG ZUR IN-SITU-ABSORPTION VON SCHWEFELWASSERSTOFF
(30) US 2012 12 19 201261739382 P
(72) BAILEY, Joseph P., Maracaibo Zulia State, Avenida Fuerzas Armadas Portal delLago Casa 19 (VE)
(72) MARTINEZ, Aaron D., Houston, Texas 77047, 11934 Fortune Park Dr. (US)
(72) ACOSTA OTERO, Erick J., Sugar Land, Texas 77479, 5606 Whisper Ridge Dr. (US)
(72) MUKKAMALA, Ravindranath, Sugar Land, Texas 77479, 6006 Cranbrook Canyon Ct. (US)
(72) SILVESTRI, Maximilian A., Missouri City, Texas 77459, 4011 Acorn Ridge (US)
(72) MACIAS, Jose M., Pearland, Texas 77584, 12604 Cobble Springs (US)

E21B 49/08 **EN E-1254631** 2020 04 08 **3464820**
(86) GB17051515 2017 05 26 2017727347

(73) Metrol Technology Limited, Aberdeen, Aberdeenshire AB21 0GU, Unit 24, Kirkhill Place Kirkhill Industrial Estate Dyce (GB)
(54) VERFAHREN ZUM MANIPULIEREN EINES BOHRLOCHS UNTER VERWENDUNG EINES UNTERBALANCIERTEN DRUCKBEHÄLTERS
(30) GB 2016 05 26 201609283
(72) ROSS, Shaun Compton, Aberdeen Aberdeenshire AB15 9ES, West Cults House 493 North Deeside Road (GB)
(72) JARVIS, Leslie David, Stonehaven Aberdeenshire AB39 2GJ, Liathach Woodcot Lane (GB)

E21D 9/13 **DE E-1254632** 2020 04 08 **3400371**
(86) EP17051816 2017 01 27 2017701714

(73) Herrenknecht AG, 77963 Schwanau, Schlehenweg 2 (DE)
(54) TUNNELBOHRVORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM HYDRAULISCHEN ABFÖRDERN VON BOHRKLEIN SOWIE SYSTEM ZUM ERZEUGEN EINES STABILEN FLÜSSIGKEITSDRUCKS EINER BOHRFLÜSSIGKEIT IM BEREICH EINES SCHNEIDRADES DER TUNNELBOHRVORRICHTUNG
(30) DE 2016 02 01 102016001032
(30) DE 2016 02 01 102016001001
(72) GERHARDT, Tobias, 79331 Teningen, Ludwig-Uhland-Straße 20 (DE)
(72) LUBBERGER, Michael, 77963 Schwanau, Isslerstraße 3A (DE)

E21D 11/08 **FR E-1254633** 2020 04 08 **3421717**
2018 06 28 2018180314

(73) Bouygues Travaux Publics, 78280 Guyancourt, 1 Avenue Eugène Freyssinet (FR)
(54) FOLGEZUG EINES TUNNELBOHRERS, DER FÖRDERMITTEL FÜR EIN AUSBAUSEGMENT UMFASST
(30) FR 2017 06 28 1755954
(72) BONNEMAISON, Quentin, Marie, Christophe, 92340 BOURG LA REINE, 7 rue André Theuriet (FR)
(72) PAPOT, Bastien, Simon, FR-91300 Massy, 5 rue Magellan (FR)
(72) VIALLET, Vincent, Stéphane, Laurent, 28500 OUERRE, 16 rue du Chateau à Prémont (FR)

F01B 17/04 **EN E-1254634** 2020 04 08 **3298240**
(86) US16032689 2016 05 16 2016797088

(73) Aho, Richard E., Lauderdale Lakes, Florida 33319, 4170 N. W. 42 Street (US)
(54) KAVITATIONSMOTOR
(30) US 2015 05 18 201562162970 P
(72) AHO, Richard E., Lauderdale Lakes, Florida 33319, 4170 N. W. 42 Street (US)
(72) MEE, William, Walter, West Palm Beach, FL 33411, 8591 Pioneer Road (US)

F01C 1/00 **EN E-1254635** 2020 04 08 **3420191**
(86) BE17000011 2017 02 13 2017722997

(73) Atlas Copco Airpower, Naamloze Vennootschap, 2610 Wilrijk, Boomsesteenweg 957 (BE)
(54) GASEXPANSIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EXPANDIEREN VON GAS
(30) US 2016 02 23 201662298682 P
(30) BE 2017 01 09 201705006
(72) ÖHMAN, Henrik, B-2610 Wilrijk, c/o ATLAS COPCO AIRPOWER naamloze vennootschap Boomsesteenweg 957 (BE)

F01D 3/04 **EN E-1254636** 2020 04 08 **3286436**
(86) EP16058808 2016 04 20 2016717393

(73) Nuovo Pignone Tecnologie - S.r.l., 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(54) INTEGRIERTE TURBOMASCHINE MIT EINER AXIALEN VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG
(30) IT 2015 04 21 FI20150115
(72) MEI, Luciano, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) CAMATTI, Massimo, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) BIGI, Manuele, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)

F01D 5/02 **DE E-1254637** 2020 04 08 **3301256**
2017 09 25 2017001584

(73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)
(54) ROTORSTUFE FÜR EINE STRÖMUNGSMASCHINE, ROTORTROMMEL UND ROTOR
(30) DE 2016 09 23 102016218285
(72) BINSTEINER, Thomas, 81245 München, Ostermoosstr. 10 (DE)
(72) ALBERS, Lothar, 80638 München, Nederlinger Straße 24 (DE)
(72) GEPPERT, Johann, 82299 Türkenfeld, Zugspitzstr. 24 (DE)

F01D 5/14 **DE E-1254638** 2020 04 08 **2458149**
2010 11 30 2010193067

(73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)
(54) Flugtriebwerk-Beschaufelung
(72) Hübner, Norbert, 85221, Dachau, MTU Aero Engines GmbH TEAT Hochstr. 25 (DE)

F01D 5/14 **DE E-1254639** 2020 04 08 **2846000**
2014 09 09 2014184094

(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, 15827 Blankenfelde-Mahlow, Eschenweg 11 (DE)
(54) Turbinenleitrad einer Gasturbine
(30) DE 2013 09 09 102013217997
(72) Willer, Lars, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 (DE)
(72) Lehmann, Knut, 15827 Blankenfelde - Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 (DE)
(72) Amtsfeld, Philipp, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 (DE)

F01D 5/14 **EN E-1254640** 2020 04 08 **3322880**
(86) US15047335 2015 08 28 2015759616

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) TURBINENSCHAUFEL MIT STRÖMUNGSVERDRÄNGUNGSFUNKTION MIT TEILWEISE VERSIEGELTEN RADIALEN DURCHGÄNGEN
(72) MARSH, Jan H., Orlando, Florida 32828, 13325 Old Dock Road (US)
(72) SANDERS, Paul A., Cullowhee, North Carolina 28723, P.O. Box 2785 (US)

F01D 5/14 **EN E-1254641** 2020 04 08 **3431709**
2018 06 19 2018178435

(73) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis, Indiana 46225, 450 South Meridian Street (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR PROFILVORDERKANTENSICHERUNG
(30) US 2017 07 17 201715651156
(72) Hall, Christopher, Indianapolis, IN Indiana 46237, 5217 Mesa Verde Dr. (US)
(72) Molnar, Daniel, Lebanon, IN Indiana 46052, 4925 Snaffle Bit Rd (US)

F01D 5/14 **EN E-1254642** 2020 04 08 **3434866**
2018 07 16 2018183751

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) LAUFSCHAUFEL MIT VERSCHLEISSFESTER OBERFLÄCHE
(30) US 2017 07 25 201715659360
(72) XU, JunQuan, East Greenwich, RI 02818, 30 Frederick T. Miller Way (US)
(72) LEVASSEUR, Glenn, Colchester, CT 06415, 51 Nelkin Road (US)
(72) DOLANSKY, Gregory M., Higganum, CT 06441, 38 Arkona Drive (US)

F01D 5/18 **EN E-1254643** 2020 04 08 **2998510**
2015 08 06 2015179946

(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) VERBUNDWERKSTOFFSCHAUFEL FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR
(30) US 2014 09 22 201462053551 P
(72) Thomas, David J., Brownsburg, IN Indiana 46112, 4692 Crescent Ridge (US)
(72) Freeman, Ted J., Danville, IN Indiana 46122, 4541 Gibbs Road (US)
(72) Walston, Jeffrey A., Indianapolis, IN Indiana 46220, 547 E. 60th Street (US)

F01D 5/18 **EN E-1254644** 2020 04 08 **3000971**
(86) JP14063517 2014 05 21 2014800768

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(73) B&B Agema GmbH, Aachen 52070, Juelicher Str. 338 (DE)
(54) DOPPELSTRAHL-FILMKÜHLUNGSSTRUKTUR FÜR EINE WAND UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2013 05 22 2013108333
(72) TANAKA, Ryozo, Akashi-shi Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1 Kawasaki-cho (JP)
(72) SUGIMOTO, Takao, Kobe-shi Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) KAZARI, Masahide, Akashi-shi Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1 Kawasaki-cho (JP)
(72) TANIGUCHI, Tomoki, Akashi-shi Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1 Kawasaki-cho (JP)
(72) KUSTERER, Karsten, Aachen 52070, c/o B&B AGEMA GmbH Juelicher Str. 338 (DE)
(72) BOHN, Dieter, Aachen 52070, c/o B&B AGEMA GmbH Juelicher Str. 338 (DE)
(72) TEKIN, Nurettin, Aachen 52070, c/o B&B AGEMA GmbH Juelicher Str. 338 (DE)

F01D 5/18 **EN E-1254645** 2020 04 08 **3366885**
2016 09 05 2017201696

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES ARTIKELS
(30) US 2015 09 08 201514847347
(72) LACY, Benjamin Paul, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) KOTTILINGAM, Srikanth Chandrudu, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) DUTTA, Sandip, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) SCHICK, David Edward, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)

F01D 5/18 **EN E-1254646** 2020 04 08 **3415718**
2018 02 20 2018157514

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(54) GASTURBINENMOTORKOMPONENTEN MIT LUFTKÜHLUNGSMERKMALEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2017 04 24 201715495663
(72) DUDEBOUT, Rodolphe, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) YANKOWICH, Paul, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)

F01D 5/18 **EN E-1254647** 2020 04 08 **3461995**
2018 09 10 2018193348

(73) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711, 22 Doosan Volvo-ro Seongsan-gu (KR)
(54) GASTURBINENSCHAUFEL
(30) KR 2017 09 27 20170125155
(72) Jang, Yun Chang, Gyeongsangnam-do 50842, 104-803, 9, Gaya-ro 451 beon-gil, Gimhae-si (KR)

F01D 5/20 **EN E-1254648** 2020 04 08 **3406852**
2018 05 24 2018174180

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) TURBINENBAUTEIL MIT SPITZENFILMKÜHLUNG UND VERFAHREN ZUR KÜHLUNG
(30) US 2017 05 25 201715605458
(72) MONGILLO, Dominic J., West Hartford, CT Connecticut 06107, 167 Four Mile Road (US)
(72) BALZER, Wolfgang, Wethersfield, CT Connecticut 06109, 36 Woodside Drive (US)
(72) KOHLI, Atul, Tolland, CT Connecticut 06084, 66 Sugar Hill Road (US)

F01D 5/28 **EN E-1254649** 2020 04 08 **3431712**
2018 07 23 2018184994

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERFAHREN ZUM ABZIEHEN UND ERNEUTEN BESCHICHTEN VON EROSIONSBESCHICHTUNGEN AUF GEBLÄSESCHAUFELN UND STRUKTURELLEN LEITSCHAUFELN
(30) US 2017 07 21 201715656262
(72) RIEHL, John D., Hebron, CT Connecticut 06248, 75 Slocum Road (US)
(72) BOGUE, William, Hebron, CT Connecticut 06248, 1 West Main Street (US)
(72) WIGELL, Gary A., Lansing, MI Michigan 48917, 1007 Chesley Drive (US)
(72) HARNER, John, Vernon, CT Connecticut 06066, 64 Prospect Street Unit A (US)

F01D 5/30 **EN E-1254650** 2020 04 08 **3293358**
2017 09 06 2017189637

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SCHAUFELHALTEANORDNUNG FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR
(30) US 2016 09 08 201615259641
(72) WADSWORTH, Noah, Sturbridge, MA Massachusetts 01566, 360 Main Street Apt. 350 (US)
(72) VINSON, Elizabeth F., Broad Brook, CT Connecticut 06016, 184 Windsorville Road (US)

F01D 9/04 **EN E-1254651** 2020 04 08 **3444441**
2017 10 12 2017196075

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(73) General Electric Company Polska sp. z o.o., 02-256 Warszawa, Aleja Krakowska 110/114 (PL)
(54) GASTURBINENTRIEBWERK MIT EINLASSGEHÄUSE
(30) EP 2017 08 14 17461586
(72) SLAWINSKA, Estera, 02-256 Warszawa, Aleja Krakowska 110/114 (PL)
(72) KORZEPSKI, Krzysztof, 02-256 Warszawa, Aleja Krakowska 110/114 (PL)
(72) KOLODZIEJCZYK, Artur, 02-256 Warszawa, Aleja Krakowska 110/114 (PL)
(72) MANTEIGA, John Alan, Lynn, MA Massachusetts 01910, 1000 Western ave (US)

F01D 9/06 **EN E-1254652** 2020 04 08 **3214273**
2017 02 21 2017157082

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) ÖLWANNE FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR
(30) US 2016 02 23 201615051284
(72) MANTEIGA, John Alan, Lynn, MA 01905, 1000 Western Avenue (US)
(72) TESORERO, Jordan, Lynn, MA 01905, 1000 Western Avenue (US)
(72) ERAMO, Emilio, Lynn, MA 01905, 1000 Western Avenue (US)
(72) MILLER, Michael D., Lynn, MA 01905, 1000 Western Avenue (US)

F01D 9/06 **EN E-1254653** 2020 04 08 **3450696**
2018 08 28 2018191296

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SEGMENTIERTER KANAL MIT TRAGFLÄCHENGEOMETRIE
(30) US 2017 08 29 201715689890
(72) COLEBROOK, Mark W, Glastonbury, CT Connecticut 06033, 27 Woodbridge Road (US)

F01D 11/00 **DE E-1254654** 2020 04 08 **3176380**
2016 11 30 2016201366

(73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)
(54) STABILISIERTER DICHTRING FÜR EINE STRÖMUNGSMASCHINE
(30) DE 2015 12 04 102015224379
(72) Schlemmer, Markus, 84048 Mainburg / Sandelzhausen, Sonnenleite 19 (DE)
(72) Liebscher, Otto, 85604 Zorneding, Am Bergacker 14 (DE)
(72) Thiele, Oliver, 85221 Dachau, Müller-Dachau-Weg 51 (DE)

F01D 11/00 **EN E-1254655** 2020 04 08 **3438418**
2018 08 01 2018186900

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ABREIBENDER VERSCHLEISSANZEIGER FÜR EINE DICHTUNG
(30) US 2017 08 03 201715667974
(72) SOMMERS, Mark T., Vernon, CT 06066, 154 Echo Drive (US)

F01D 11/00 **EN E-1254656** 2020 04 08 **3447249**
2018 06 01 2018175510

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ABDICHTUNGSKONFIGURATIONEN MIT AKTIVEN KÜHLUNGSMERKMALEN
(30) US 2017 06 08 201715617598
(72) WALKER, Brady, Glastonbury, CT Connecticut 06033, 53 Bridlepath Lane (US)

F01D 11/02 **EN E-1254657** 2020 04 08 **3234419**
(86) US15066322 2015 12 17 2015821230

(73) Eaton Corporation, Cleveland, OH 44122, 1000 Eaton Boulevard (US)
(54) RADIALDICHTUNG UND ANORDNUNG
(30) US 2014 12 18 201462093792 P
(72) BERARD, Gerald, Maurice, North Providence, RI 02911, 61 Julia Drive (US)
(72) RUGGERI, Edward, Nicholas, Westport, MA 02790, 496 Old Bedford Road (US)

F01D 11/16 **EN E-1254658** 2020 04 08 **3055514**
(86) US14049745 2014 08 05 2014859618

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) WÄRMESTEUERUNGSSYSTEM FÜR AUSSENLUFTDICHTUNG EINER GASTURBINENMOTORSCHAUFEL
(30) US 2013 10 07 201361887691 P
(72) BLANEY, Ken F., Middleton, New Hampshire 03887, 72 Partridge Drive (US)
(72) LUTJEN, Paul M., Kennebunkport, Maine 04046, 129 Whitten Hills Road (US)

F01D 17/16 **DE E-1254659** 2020 04 08 **2980366**
2015 07 10 2015176353

(73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)
(54) GEHÄUSE FÜR EINE GASTURBINE, FLUGTRIEBWERK SOWIE EIN VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER GASTURBINE
(30) DE 2014 07 30 102014214915
(72) Böck, Alexander, 82288 Kottgeisering, Grafrather Str. 53 (DE)
(72) Malzacher, Franz, 82194 Gröbenzell, Sonnenweg 12b (DE)

F01D 21/02 **EN E-1254660** 2020 04 08 **3287609**
2017 07 31 2017184140

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DES BRUCHS EINER TURBOFAN-WELLE
(30) US 2016 08 16 201615237834
(72) XIONG, Yufei, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) HAUGLAND, Ronnie, 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) COFFEY, Scot, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

F01D 25/00 **EN E-1254661** 2020 04 08 **2935803**
(86) US13075705 2013 12 17 2013866132

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) IN EINE GASTURBINENSCHAUFEL EINGEBETTETES OPTISCHES STRAHLENUNTERBRECHUNGSSPITZEN-TIMING-SONDENSYSTEM
(30) US 2012 12 21 201213725190
(72) AGOOS, Ian F., Boston MA 02210, 326 A Street Apt 6A (US)
(72) WARREN, Eli C., Wethersfield, Connecticut 06109, 352 Church Street (US)

F01D 25/00 **EN E-1254662** 2020 04 08 **3441576**
2018 08 10 2018188456

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) TURBINENLÜFTERSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) US 2017 08 11 201715674570
(72) SACHDEVA, Deepika, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
(72) KASHFUDDOJA, Mohammad, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
(72) KAUSHIK, Anshul, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
(72) JENKINS, Andrew James, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
(72) RHOADS, Mark Alan, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)

F01D 25/16 **EN E-1254663** 2020 04 08 **2938843**
(86) US13077981 2013 12 27 2013869591

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) AXIALSPANNUNGSSYSTEM FÜR EIN GEHÄUSE EINER GASTURBINE
(30) US 2012 12 28 201261746756 P
(72) WONG, Joey, Enfield, Connecticut 06082, 5 Bush Lane (US)
(72) ZHENG, Zhijun, Avon, Connecticut 06001, 482 New Road (US)

F01D 25/24 **EN E-1254664** 2020 04 08 **3404221**
2018 05 09 2018171493

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) TURBOMASCHINENWARTUNGSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) US 2017 05 17 201715597581
(72) MILLER, Maxwell Evan, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) HUTH, Robert Edward, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) WALTERS, Zachary Lane, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

F01D 25/32 **EN E-1254665** 2020 04 08 **3428412**
2018 07 11 2018182972

(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku (JP)
(54) DAMPFTURBINENABFLUSSSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR IHRER MODIFIZIERUNG
(30) JP 2017 07 12 2017135886
(72) SHIGA, Takumi, Hitachi-shi, Ibaraki 317-8585, c/o Hitachi Intellectual Property Group MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS, LTD., 1-1, Saiwai-cho 3-chome (JP)
(72) KUBO, Naoto, Hitachi-shi, Ibaraki 317-8585, c/o Hitachi Intellectual Property Group MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS, LTD., 1-1, Saiwai-cho 3-chome (JP)

F01K 13/02 **EN E-1254666** 2020 04 08 **2542763**
(86) EP11051900 2011 02 09 2011704584

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) ENERGIEERZEUGUNGSANORDNUNG UND -VERFAHREN
(30) GB 2010 03 02 201003436
(72) FLETCHER, Paul, Rugby CV23 0LL, The Barn Lutterworth Road Brinklow (GB)
(72) GRAHAM, Andrew, Charles, Coventry CV2 5JA, 102 Tennyson Road Stoke (GB)
(72) ROBERTSON, Daniel, Derby DE3 9AJ, 25 Chain Lane (GB)
(72) DONALDSON, Anthony, James, Nottingham NG9 3FS, 15 Thornhill Close Bramcote (GB)

F01K 23/10 **EN E-1254667** 2020 04 08 **3056695**
2015 02 10 2015154480

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) WELLENANORDNUNG EINES EINWELLEN-KOMBIKRAFTWERKS
(72) Herzog, Maurus, 5452 Oberrohrdorf, Im Feld 2 (CH)
(72) Kujawski, Hubert, 5420 Ehrendingen, Breitwies 60 (CH)
(72) Gupta, Abhimanyu, 5415 Nussbaumen, Kirchweg 47 (CH)
(72) Ray, Suman, 5430 Wettingen, Seminarstrasse 83 (CH)

F01L 1/18 **EN E-1254668** 2020 04 08 **3196430**
(86) JP15061489 2015 04 14 2015837873

(73) Kabushiki Kaisha Riken, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8202, 8-1, Sanbancho (JP)
(54) ROLLENDER KIPPHEBEL
(30) JP 2014 09 02 2014178412
(72) MAEHARA, Mitsuhiro, Kumagaya-shi, Saitama 360-8522, c/o Kumagaya Plant Kabushiki Kaisha Riken 14-1, Suehiro 4-chome (JP)

F01L 1/18 **EN E-1254669** 2020 04 08 **3245392**
(86) US16012997 2016 01 12 2016737712

(73) Eaton Corporation, Cleveland, OH 44122, Eaton Center 1000 Eaton Boulevard (US)
(54) KIPPHEBEL MIT UMSCHALTFUNKTION
(30) US 2015 01 13 201562103056 P
(72) MCCARTHY, JR., James Edward, Kalamazoo, Michigan 49009, 5424 Sundowner Drive (US)
(72) VANCE, Matthew, Kalamazoo, Michigan 49009, 8479 Kaleb Kove Street (US)

F01L 1/18 **DE E-1254670** 2020 04 08 **3268586**
(86) DE16200088 2016 02 12 2016708347

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
(54) BETÄTIGUNGSHEBEL FÜR EINEN VENTILTRIEB EINES VERBRENNUNGSMOTORS SOWIE VENTILTRIEB MIT DEM BETÄTIGUNGSHEBEL
(30) DE 2015 03 12 102015204416
(72) OHNO, Shigeki, Sagamihara-city, Kanagawa 252-0222, 2-25-7 Yoshinodai Chuo-ku (JP)

F01L 1/356 **EN E-1254671** 2020 04 08 **3214279**
(86) JP15080360 2015 10 28 2015855542

(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, Kariya-shi, Aichi 448-8650, 1, Asahi-machi, 2-chome (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER TAKTUNG VON VENTILÖFFNUNG UND -SCHLIESSUNG
(30) JP 2014 10 31 2014222260
(72) YAMAKAWA, Yoshiaki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, c/o Intellectual Property Department AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi 2-chome, (JP)
(72) KOBAYASHI, Masaki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, c/o Intellectual Property Department AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi 2-chome, (JP)

F01M 1/02 **EN E-1254672** 2020 04 08 **2363312**
2011 02 25 2011155910

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) STEUERSYSTEM FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG
(30) JP 2010 02 26 2010041289
(72) Ito, Takao, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Dpt, 1-1, Morinosatoaoyama (JP)
(72) Ootake, Yoshiyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Dpt, 1-1, Morinosatoaoyama (JP)
(72) Koga, Masaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Dpt, 1-1, Morinosatoaoyama (JP)
(72) Iwasaki, Tetsuya, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Dpt, 1-1, Morinosatoaoyama (JP)
(72) Ogino, Takashi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Dpt, 1-1, Morinosatoaoyama (JP)
(72) Konishi, Yasuhiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Dpt, 1-1, Morinosatoaoyama (JP)
(72) Koike, Tomoyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Dpt, 1-1, Morinosatoaoyama (JP)
(72) Suzuki, Hiroyuki, Atsugi-shi Kanagawa 234-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Dpt, 1-1, Morinosatoaoyama (JP)

F01M 1/16 **EN E-1254673** 2020 04 08 **3095974**
2016 05 18 2016170161

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SCHMIERSYSTEM FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR
(30) US 2015 05 19 201514715717
(72) FANG, Ning Charles, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
(72) BRADLEY, Donald Albert, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
(72) VAN DER MERWE, Gert J., Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)

F01M 11/12 **EN E-1254674** 2020 04 08 **2984305**
(86) US14033463 2014 04 09 2014722940

(73) Dana Limited, Maumee, OH 43537, 3939 Technology Drive P.O. Box 1000 (US)
(54) ÜBERWACHUNGS- UND PROGNOSESYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER VERBLEIBENDEN LEBENSDAUER VON SCHMIERMITTELN BEI NASSKUPPLUNGSGETRIEBEN
(30) US 2013 04 12 201361811564 P
(72) VERSTEYHE, Mark, R., J., B-8020 Oostkamp, Rivierstraat 7 (BE)

F01N 3/021 **FR E-1254675** 2020 04 08 **3464847**
(86) EP17061078 2017 05 09 2017721189

(73) IFP Energies nouvelles, 92852 Rueil-Malmaison, 1 & 4 Avenue de Bois-Préau (FR)
(54) PARTIKELFILTER MIT VARIABLER KANALGEOMETRIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN FILTERS
(30) FR 2016 05 31 1654910
(72) RAUX, Stéphane, 69530 ORLIENAS, 280 CHE DU TARAVEL (FR)

F01N 3/20 **EN E-1254676** 2020 04 08 **3267001**
(86) JP16056077 2016 02 29 2016758886

(73) Isuzu Motors Limited, Tokyo 140-8722, 26-1, Minami-ohi 6-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) WARTUNGSWERKZEUG UND WARTUNGSVERFAHREN FÜR ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 03 05 2015043424
(72) UEDA, Yoshihisa, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, c/o ISUZU MOTORS LIMITED Fujisawa factory 8 Tsuchidana (JP)
(72) KAGEYAMA, Yuuta, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, c/o ISUZU MOTORS LIMITED Fujisawa factory 8 Tsuchidana (JP)
(72) OSADA, Katsushi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, c/o ISUZU MOTORS LIMITED Fujisawa factory 8 Tsuchidana (JP)

F01N 3/20 **EN E-1254677** 2020 04 08 **3444457**
2015 02 25 2018166689

(73) Donaldson Company, Inc., Minneapolis, MN 55440-1299, 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)
(54) ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2014 02 25 201461944473 P
(72) DE RUDDER, Korneel, 3020 Herent, Donaldson Company, Inc. Hof Ter Eikenlaan 20 (BE)

F01N 9/00 **EN E-1254678** 2020 04 08 **3444455**
(86) JP17004656 2017 02 09 2017782096

(73) Bosch Corporation, Tokyo 150-8360, 6-7, Shibuya 3-chome Shibuya-ku (JP)
(54) FILTERREPRODUKTIONSSYSTEM, ECU UND FILTERREPRODUKTIONSPROGRAMM
(30) JP 2016 04 11 2016078779
(72) HATTORI Takayuki, Yokohama-shi Kanagawa 224-8501, c/o Bosch Corporation 9-1 Ushikubo 3-chome Tsuzuki-ku (JP)

F01N 13/18 **EN E-1254679** 2020 04 08 **3366897**
2017 02 28 2017158345

(73) Sjm Co., Ltd., Ansan City Gyeonggi-do 425-100, 401-5 Moknae Dong (KR)
(54) FLEXIBLES LEITUNGSELEMENT
(72) Webel, Uwe, 76877 Offenbach, Pariser Str. 20 (DE)
(72) Lee, Jae Kwang, 67065 Ludwigshafen, c/o SJM GmbH In der Moerschgewanne 34 (DE)

F01N 13/18 **DE E-1254680** 2020 04 08 **3418526**
2018 06 14 2018177695

(73) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, 66539 Neunkirchen, Homburger Strasse 95 (DE)
(54) SCHALLERZEUGUNGSBAUGRUPPE
(30) DE 2017 06 22 102017113878
(72) Grötzinger, Sven, 72622 Nürtingen, Im Gässle 7 (DE)

F01P 5/04 **EN E-1254681** 2020 04 08 **2835512**
2014 06 26 2014174614

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) FAHRZEUG MIT SELEKTIV UMKEHRBAREM KÜHLGEBLÄSE
(30) US 2013 07 15 201313942389
(72) Pfohl, Kevin L, Dickeyville, WI Wisconsin 53808, P.O Box 586 (US)
(72) Gratton, Michael Roger, Dubuque, IA Iowa 52002, 6112 Stockwood Drive (US)
(72) Chesterman, John Michael, Dubuque, IA Iowa 52001, 1028 Dunham Drive (US)

F01P 5/06 **EN E-1254682** 2020 04 08 **3366898**
(86) JP16004006 2016 09 02 2016857069

(73) Yanmar Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8311, 1-32, Chayamachi Kita-ku (JP)
(54) NUTZFAHRZEUG
(30) JP 2015 10 20 2015206724
(72) WATABE, Kenji, Osaka-shi Osaka 530-8311, c/o YANMAR Co. Ltd. 1-32 Chayamachi Kita-ku (JP)
(72) TAKII, Daisuke, Osaka-shi Osaka 530-8311, c/o YANMAR Co. Ltd. 1-32 Chayamachi Kita-ku (JP)
(72) OSHIGE, Yoshiteru, Osaka-shi Osaka 530-8311, c/o YANMAR Co. Ltd. 1-32 Chayamachi Kita-ku (JP)

F01P 7/04 **DE E-1254683** 2020 04 08 **2530273**
2011 06 01 2011004512

(73) Joseph Vögele AG, 67067 Ludwigshafen, Joseph-Vögele-Straße 1 (DE)
(54) Baumaschine mit automatischer Lüfterdrehzahlregelung
(72) Noll, Tobias, 76835 Roschbach, Hainfelder Straße 3 (DE)
(72) Weiser, Ralf, 68526 Ladenburg, Mühlgewannweg 18 (DE)
(72) Riedl, Thomas, 68167 Mannheim, Weißbuchenweg 11 (DE)

F02B 7/08 **EN E-1254684** 2020 04 08 **2449222**
(86) SE09000350 2009 07 03 2009846898

(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN ZUR WAHL ZWISCHEN ZWEI BETRIEBSMODI IN EINER ZWEISTOFF-DIESEL-BRENNKRAFTMASCHINE UND ENTSPRECHEND BETREIBBARE ZWEISTOFF-DIESEL-BRENKRAFTMASCHINE
(72) MAGNUSSON, Ingemar, 4 11 27 Göteborg, Föreningsgatan 8 A, Igh 1502 (SE)

F02B 23/06 **FR E-1254685** 2020 04 08 **3060774**
(86) EP14069801 2014 09 17 2014766989

(73) IFP Energies nouvelles, 92500 Rueil-Malmaison, 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR)
(54) DIESELMOTOR MIT DIREKTKRAFTSTOFFEINSPRITZUNG UND KRAFTSTOFFEINSPRITZVERFAHREN FÜR EINEN DERARTIGEN MOTOR
(30) FR 2013 10 25 1360426
(72) MARTINEZ, Lionel, F-78550 Maulette, 41 Rte de Gambais (FR)
(72) RICHARD, Stéphane, F-78550 Bazainville, 9 Rue Picarde (FR)
(72) LAGET, Olivier, F-92500 Rueil-Malmaison, 0023 Rue Gambetta (FR)

F02C 3/34 **EN E-1254686** 2020 04 08 **2588728**
(86) US11039829 2011 06 09 2011801319

(73) ExxonMobil Upstream Research Company, Spring TX 77389, 22777 Springwoods Village Parkway (US)
(54) STÖCHIOMETRISCHE VERBRENNUNG VON ANGEREICHERTER LUFT MIT ABGASRÜCKFÜHRUNG
(30) US 2010 07 02 361178 P
(72) GUPTA, Himanshu, Lorton VA 22079, 9278 Laurel Ridge Crossing Road (US)
(72) HUNTINGTON, Richard, Houston, TX 77007, 4506 Feagan Stree, Unit C (US)
(72) MINTA, Moses, Missouri City TX 77459, 7531 Trail Hollow (US)
(72) MITTRICKER, Franklin, F., Jamul CA 91935, 14777 Presilla Drive (US)
(72) STARCHER, Loren, K., Sugar Land TX 77478, 3410 Castlebrook Court (US)

F02C 7/04 **EN E-1254687** 2020 04 08 **3081780**
2016 04 13 2016165065

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SCHMIERMITTELKREISLAUFSYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHMIERMITTELUMWÄLZUNG IN EINEM GASTURBINENMOTOR
(30) US 2015 04 13 201514685240
(72) SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 27 Tanglewood Drive (US)
(72) SHERIDAN, William G., Southington, CT Connecticut 06489, 38 Beal Drive (US)

F02C 7/04 **EN E-1254688** 2020 04 08 **3428426**
2016 04 13 2018193068

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) NASENHAUBENBAUGRUPPE UND VERFAHREN ZUR LUFTFÜHRUNG IN EINEM GASTURBINENMOTOR
(30) US 2015 04 13 201514685325
(72) SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, CT 06033, 27 Tanglewood Drive (US)
(72) CHANDLER, Jesse M., South Windsor, CT 06074, 90 Overlook Road (US)
(72) HIPSKY, Harold W., Willington, CT 06279, 136 Turnpike Road (US)
(72) ZYWIAK, Thomas M., Southwick, MA 01077, 23 Lexington Circle (US)

F02C 7/052 **EN E-1254689** 2020 04 08 **3196442**
2016 11 16 2016199202

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) EINLASSPARTIKELABSCHEIDER FÜR EINEN TURBINENMOTOR
(30) US 2016 01 21 201615002839
(72) MAYER, Jeffrey Carl, Lynn, MA 01910, 1000 Western Avenue (US)
(72) KARAFILLIS, Apostolos Pavlos, Lynn, MA 01910, 1000 Western Avenue (US)
(72) MANTEIGA, John Alan, Lynn, MA 01910, 1000 Western Avenue (US)
(72) KISZEWSKI, Courtney Ann, Lynn, MA 01910, 1000 Western Avenue (US)
(72) HENRY, Kyle Earl Roland, Lynn, MA 01910, 1000 Western Avenue (US)
(72) YOUNG, Craig Douglas, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)

F02C 7/06 **EN E-1254690** 2020 04 08 **2867500**
(86) US13043994 2013 06 04 2013833305

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) UNUNTERBROCHENE FLÜSSIGKEITSZUFUHR FÜR EINE TURBOMASCHINE
(30) US 2012 06 29 201213538024
(72) MOTTO, David L., Ellington, Connecticut 06029, 40 Cindy Road (US)

F02C 7/22 **EN E-1254691** 2020 04 08 **2669493**
2013 05 20 2013168446

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) VERWENDUNG VON BRENNGAS ZUR SPÜLUNG EINES SCHLAFENDEN BRENNGASKREISES
(30) US 2012 05 31 201213484410
(72) Erickson, Dean Matthew, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Brooks, Robert Lester, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Byrd, Douglas Scott, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Law, Joseph Robert, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

F02C 7/22 **EN E-1254692** 2020 04 08 **3055536**
(86) US14059314 2014 10 06 2014852242

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) LUFTGEKÜHLTER KRAFTSTOFFINJEKTOR FÜR EINEN TURBINENMOTOR
(30) US 2013 10 07 201361887716 P
(72) FRISH, John D., Ellington, Connecticut 06029, 20 Ketchbrook Lane (US)

F02C 7/266 **EN E-1254693** 2020 04 08 **2959136**
(86) US14018143 2014 02 25 2014753581

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) BRENNKAMMER EINES GASTURBINENMOTORS MIT GERIPPTER ZÜNDERDICHTUNG
(30) US 2013 02 25 201361768950 P
(72) HOKE, James, B., Tolland, Connecticut 06084, 63 Shanda Lane (US)
(72) BANGERTER, James, P., Manchester, Connecticut 06040, 459 Kenney Street (US)

F02C 7/36 **EN E-1254694** 2020 04 08 **2644868**
2013 02 19 2013155724

(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., Yokohama 220-8401, 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, (JP)
(54) GASTURBINE UND GASTURBINENKRAFTWERK
(30) JP 2012 03 29 2012077688
(72) Tsukidate, Hironori, Tokyo, 100-8220, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building, 6-1 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) Kuroki, Hidetoshi, Tokyo, 100-8220, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building, 6-1 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) Sano, Atsushi, Tokyo, 100-8220, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building, 6-1 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

F02C 9/18 **EN E-1254695** 2020 04 08 **3181870**
2016 12 16 2016204844

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GASTURBINENTRIEBWERK MIT MODULIERTEM ABBLASVENTIL UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUR MODULIERUNG VON ENTLÜFTUNGSLUFT
(30) US 2015 12 17 201514972289
(72) PASCU, Victor, Jupiter, FL 33458, 207 Pennock Trace Dr (US)
(72) JONES, Anthony C., San Diego, CA California 92124, 5128 Montessa St. (US)

F02C 9/18 **FR E-1254696** 2020 04 08 **3333393**
2017 12 06 2017205590

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(73) Airbus Operations, 31060 Toulouse, 316 route de Bayonne (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE DER ENTNAHMEN AUS EINER TURBOMASCHINE ZUR BEGRENZUNG DES PUMPRISIKOS DURCH INFORMATIONSAUSTAUSCH ZWISCHEN EINEM ENERGIEMANAGER UND EINEM REGELUNGSSYSTEM DER TURBOMASCHINE
(30) FR 2016 12 06 1661991
(72) BARKOWSKY, Jan, 19057 Schwerin, Fasanenstrasse 37 (DE)
(72) ROUX, Paul-Emile, 31300 Toulouse, 106, rue des Fontaines - Appt 8 (FR)
(72) DUFFAU, Laurent, 31280 Mons, 17, allée des Sources (FR)
(72) GARCIA, Thierry, 31490 Brax, 22, rue de la Plaine (FR)
(72) RENARD, Charles, 31120 Goyrans, 272, chemin des Crêtes (FR)

F02D 9/02 **EN E-1254697** 2020 04 08 **3260689**
(86) JP16054189 2016 02 12 2016752411

(73) Isuzu Motors Limited, Tokyo 140-8722, 26-1, Minami-ohi 6-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) ABGASREINIGUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2015 02 20 2015032281
(72) NAKADA Teruo, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, c/o ISUZU MOTORS LIMITED Fujisawa Factory 8 Tsuchidana (JP)
(72) SAKAMOTO Takayuki, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, c/o ISUZU MOTORS LIMITED Fujisawa Factory 8 Tsuchidana (JP)
(72) NAGAOKA Daiji, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, c/o ISUZU MOTORS LIMITED Fujisawa Factory 8 Tsuchidana (JP)
(72) YUZA Hiroyuki, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, c/o ISUZU MOTORS LIMITED Fujisawa Factory 8 Tsuchidana (JP)

F02D 19/06 **EN E-1254698** 2020 04 08 **3436679**
(86) US17017214 2017 02 09 2017706097

(73) Saudi Arabian Oil Company, 31311 Dhahran, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) EINSTELLUNG EINES BRENNSTOFFS AN BORD EINES FAHRZEUGES
(30) US 2016 03 30 201615084844
(72) HAMAD, Esam Z., Dhahran 31311, Saudi Aramco P.O. Box 13478 (SA)
(72) ALRAMADAN, Abdullah Sadek, Dhahran 31311, Saudi Aramco P.O. Box 20042 Al-Midra Bldg (SA)

F02D 29/04 **EN E-1254699** 2020 04 08 **2677146**
(86) JP12000852 2012 02 09 2012747642

(73) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., Hiroshima 731-5161, 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku Hiroshima-shi (JP)
(54) LEISTUNGSQUELLENSYSTEM FÜR EINEN HYDRAULIKAKTUATOR, HYBRIDBAUMASCHINE DAMIT UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN LEISTUNGSQUELLENSYSTEM
(30) JP 2011 02 17 2011032012
(72) SORA, Toshio, Saeki-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, c/o Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., 2-1, Itsukaichikou 2chome, (JP)

F02D 41/12 **DE E-1254700** 2020 04 08 **2884083**
2014 11 04 2014191721

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) Verfahren zum Start eines Verbrennungsmotors eines Kraftfahrzeugs und Kraftfahrzeug
(30) DE 2013 12 06 102013225150
(72) Schäfer, Michael, 38518 Gifhorn, Kurt-Schumacher-Str. 37 (DE)
(72) Fröhlich, Björn, 38518 Gifhorn, Walter-Hallstein-Str. 8 (DE)
(72) Kalms, Rene, 38110 Braunschweig, Erlenbruch 20 (DE)

F02D 45/00 **EN E-1254701** 2020 04 08 **2667003**
(86) JP11050727 2011 01 18 2011856491

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) STEUERUNG DES KRAFTSTOFF-LUFT-VERHÄLTNISSES FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
(72) ONOE, Ryota, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)
(72) FUJIWARA, Takahiko, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)
(72) TOMIMATSU, Makoto, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)
(72) SUZUKI, Junichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)

F02D 45/00 **EN E-1254702** 2020 04 08 **3150835**
(86) JP15063161 2015 05 07 2015799458

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN MOTOR
(30) JP 2014 05 28 2014109659
(72) NAKAGAWA Shinji, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HORI Toshio, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba (JP)
(72) NUMATA Akihito, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba (JP)

F02D 45/00 **EN E-1254703** 2020 04 08 **3239505**
(86) JP15084619 2015 12 10 2015872729

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) LUFTGEKÜHLTE MOTOREINHEIT
(30) JP 2014 12 22 2014258916
(72) WAKIMURA, Makoto, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai (JP)

F02K 1/09 **EN E-1254704** 2020 04 08 **3034847**
2015 10 15 2015190014

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ABGASKÜHLUNGSSYSTEM EINES FLUGZEUGS MIT MODULIERTER ABGASKÜHLUNG
(30) US 2014 12 15 201462091991 P
(72) PETERS, Donald W., Colchester, CT Connecticut 06415, 31 Red Schoolhouse Road (US)
(72) BANGERTER, James P., Manchester, CT Connecticut 06040, 459 Kenney Street (US)

F02K 1/60 **EN E-1254705** 2020 04 08 **3181881**
2016 12 14 2016204060

(73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US)
(54) KASKADENANORDNUNG FÜR EINEN SCHUBUMKEHRER EINER FLUGZEUGGONDEL
(30) US 2015 12 14 201514968389
(72) CRAWFORD, Sara Christine, San Diego, CA California 92104, 2438 Vancouver Avenue (US)

F02K 1/62 **EN E-1254706** 2020 04 08 **3361082**
2018 02 08 2018155881

(73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US)
(54) VERSTEIFUNGSMERKMALE EINER SCHUBUMKEHRKLAPPE
(30) US 2017 02 10 201715430036
(72) GUTIERREZ, Adrian, Chula Vista, CA California 91913, 1934 Rue Chateau (US)
(72) WANJOHI, Isaac N., San Diego, CA California 92111, 6936 Park Mesa Way 11 (US)

F02K 1/76 **EN E-1254707** 2020 04 08 **3112647**
2016 06 29 2016176954

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ABGASDÜSENSTEUERUNG FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR
(30) US 2015 06 29 201514753637
(72) ROBERGE, Gary D., Tolland, CT Connecticut 06084, 31 Whitetail Way (US)

F02K 3/06 **EN E-1254708** 2020 04 08 **3361229**
2018 02 06 2018155394

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ROTORBLATTÜBERWACHUNG
(30) US 2017 02 08 201715427989
(72) GYSLING, Daniel L., South Glastonbury, CT 06073, 143 SouthPond Road (US)
(72) HAGEN, Gregory S., Glastonbury, CT 06033, 30 Spruce Lane (US)

F02K 9/00 **EN E-1254709** 2020 04 08 **2602465**
2012 11 09 2012191921

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Verfahren und Systeme zum Antreiben eines extern gespeisten Fahrzeugs
(30) US 2011 12 06 201113311667
(72) Tillotson, Brian J., Kent, WA Washington 98042, 24231 146th Avenue SE (US)

F02M 21/02 **EN E-1254710** 2020 04 08 **3368761**
(86) EP15075001 2015 10 28 2015788375

(73) Wärtsilä Finland Oy, 65100 Vaasa, Järvikatu 2-4 (FI)
(54) MULTIKRAFTSTOFFZUFUHR EINER BRENNKRAFTMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DESSELBEN
(72) STEGAR, Christian, FI-65101 Vaasa, Järvikatu 2-4 (FI)
(72) HÄGGDAHL, Tore, FI-65101 Vaasa, Järvikatu 2-4 (FI)
(72) LASSILA, Jens, FI-65101 Vaasa, Järvikatu 2-4 (FI)

F02M 25/08 **EN E-1254711** 2020 04 08 **3339622**
(86) CN16085067 2016 06 07 2016836472

(73) Zhejiang Geely Automobile Research Institute Co., Ltd., Linhai City, Zhejiang 317000, No. 229 Dongfang Avenue (CN)
(73) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., Zhejiang 310051, 1760 Jiangling Road Binjiang District Hangzhou (CN)
(54) BORDEIGENES BETANKUNGSDAMPFRÜCKGEWINNUNGSSYSTEM UND AUTOMOBIL DAMIT
(30) CN 2015 08 20 201510511761
(72) FANG, Yongxin, Linhai Zhejiang 317000, No.229 Dongfang Avenue (CN)
(72) LI, Changluo, Linhai Zhejiang 317000, No.229 Dongfang Avenue (CN)
(72) XIE, Shibin, Linhai Zhejiang 317000, No.229 Dongfang Avenue (CN)

F02M 26/05 **EN E-1254712** 2020 04 08 **3039279**
(86) CA14050817 2014 08 26 2014840876

(73) Westport Power Inc., Vancouver, BC V6P 6G2, 1750 West 75th Avenue Suite 101 (CA)
(54) DIREKTES ABGASRÜCKFÜHRUNGSSYSTEM
(30) US 2013 08 26 201361870203 P
(72) MILLWARD, Philip C., Ann Arbor, Michigan 48103-3659, 1510 Linwood Avenue (US)

F02M 26/35 **EN E-1254713** 2020 04 08 **2890886**
(86) US13057288 2013 08 29 2013833461

(73) Enhanced Energy Group LLC, West Kingston, RI 02892, 14 Canopy Lane (US)
(54) HUBKOLBEN-BRENNKRAFTMASCHINENSYSTEM
(30) US 2012 08 30 201261694858 P
(72) DUNN, Paul, M., West Kingston, RI 02892, 14 Canopy Lane (US)

F02M 35/10 **EN E-1254714** 2020 04 08 **3379071**
(86) JP15082485 2015 11 19 2015908763

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) LUFTEINLASSVORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOR
(72) OOKI, Osamu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) IIJIMA, Kazuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

F02M 51/06 **DE E-1254715** 2020 04 08 **3364015**
2017 02 15 2017156169

(73) Continental Automotive GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) ELEKTROMAGNETISCHES SCHALTVENTIL UND KRAFTSTOFFHOCHDRUCKPUMPE
(72) Bleeck, Matthias, 93080 Pentling, Litzlweg 4 (DE)
(72) Gugel, Bernd, 93049 Regensburg, Weinweg 49 (DE)
(72) Mühlbauer, Andreas, 93170 Bernhardswald, Am Steig 6 (DE)
(72) Meißgeier, Henry, 93426 Roding, Roding Am Bahnhof 7 (DE)

F02M 59/46 **EN E-1254716** 2020 04 08 **3455486**
(86) EP17060723 2017 05 04 2017723964

(73) Delphi Automotive Systems Luxembourg SA, 4940 Bascharage, Avenue de Luxembourg (LU)
(54) KRAFTSTOFFPUMPE
(30) GB 2016 05 10 201608141
(72) LEBLAY, Arnaud, 54620 Beuveille, 2 Rue de la Fontaine (FR)
(72) BOSSI, Adrien, 54400 Longwy, 2 Rue Thiers (FR)
(72) HOFFMANN, Guy, 5240 Sandweiler, Rue Principale 15A (LU)

F02M 61/16 **EN E-1254717** 2020 04 08 **3415751**
(86) JP16054128 2016 02 12 2016889846

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSVORRICHTUNG EINES DIREKTEINSPRITZUNGSVERBRENNUNGSMOTORS
(72) IMAOKA, Yoshihiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department, 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) INOUE, Takao, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department, 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) TSUYUKI, Takeshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department, 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

F02N 11/00 **EN E-1254718** 2020 04 08 **2933473**
(86) JP13071901 2013 08 14 2013862838

(73) Suzuki Motor Corporation, Shizuoka-ken 432-8611, 300, Takatsuka-cho, Minami-ku Hamamatsu-shi (JP)
(54) STARTSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN AUSSENBORDMOTOR, STARTSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN AUSSENBORDMOTOR UND PROGRAMM
(30) JP 2012 12 13 2012272680
(72) YOSHIKAWA, Yukihiro, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8611, c/o SUZUKI MOTOR CORPORATION 300 Takatsuka-cho Minami-ku (JP)

F02N 11/04 **EN E-1254719** 2020 04 08 **2765304**
2014 02 07 2014154391

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, (US)
(54) STARTER-GENERATOR-SYSTEM ZUM STARTEN EINES FLUGZEUGMOTORS
(30) US 2013 02 07 201313761706
(72) Wilhide, Matthew L., Cherry Valley, IL 61016, 4687 Appell Lane (US)
(72) Lemmers, Jr, Glenn C., Loves Park, IL 61111, 5064 Candelabra Lane (US)

F02N 11/08 **EN E-1254720** 2020 04 08 **2243952**
2010 04 23 2010004353

(73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, 1-1, Showa-cho (JP)
(54) MOTORSTARTVORRICHTUNG
(30) JP 2009 04 24 2009106554
(72) Niimi, Masami, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho (JP)
(72) Murata, Mitsuhiro, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho (JP)
(72) Haruno, Kiyokazu, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho (JP)
(72) Higuchi, Hiroaki, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho (JP)

F02N 11/08 **EN E-1254721** 2020 04 08 **2428667**
(86) JP09002029 2009 05 08 2009844326

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) FAHRZEUGANTRIEBSSTEUERVORRICHTUNG
(72) YAMAMOTO, Shinsuke, 471-8571 Aichi-ken, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)

F02N 15/02 **EN E-1254722** 2020 04 08 **2664785**
2013 05 17 2013168353

(73) SEG Automotive Germany GmbH, 70499 Stuttgart, Lotterbergstrasse 30 (DE)
(54) FAHRZEUGANLASSER UND GETRIEBEMECHANISMUS DAFÜR
(30) CN 2012 05 17 201210154249
(30) CN 2012 05 17 201220223807 U
(72) Stahl, Michael, 410100 Changsha, Lixiang Road (M), Xingsha (CN)
(72) Deng, Fangmin, PR China East No.6 Road, Xingsha, Changsha, Hunan province, Railway Construction Community 1 building (CN)
(72) Juraschka, Andreas, 6700 Esbjerg, Willemesgade 24 Saal 2 (DK)

F02P 9/00 **EN E-1254723** 2020 04 08 **2071180**
(86) JP07067257 2007 09 05 2007806712

(73) Oppama Industry Co., Ltd, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken 237-0061, 14-2, Natsushima-Cho (JP)
(54) KONTAKTLOSE ZÜNDSTEUERVORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOR
(30) JP 2006 09 20 2006254116
(30) JP 2006 10 16 2006280828
(72) IWATA, Masao, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0061, c/o Oppama Industry Co., Ltd. 14-2, Natsushima-cho (JP)
(72) SUZUKI, Shigeyuki, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0061, c/o Oppama Industry Co., Ltd. 14-2, Natsushima-cho (JP)
(72) WATANABE, Kohsuke, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0061, c/o Oppama Industry Co., Ltd. 14-2, Natsushima-cho (JP)

F03B 3/02 **EN E-1254724** 2020 04 08 **3247897**
(86) TH16000012 2016 02 23 2016755995

(73) Wichitamornloet, Arthorn, Bangkok 10150, 111 Rama 2 Soi 71 Samaedum Bangkhuntian (TH)
(73) Yukphaen, Wanchai, Bangkok 10160, 146 Bangkhae 7 Rd. Bangkhae (TH)
(54) SYSTEM ZUR UMWANDLUNG DER GESAMTEN KINETISCHEN ENERGIE EINER MEERESWELLE IN ELEKTRIZITÄT DURCH EINWEG-DIREKTANTRIEBSWELLENWANDLER (ODSC-SYSTEM)
(30) TH 2015 02 26 1501001035
(72) Wichitamornloet, Arthorn, Bangkok 10150, 111 Rama 2 Soi 71 Samaedum Bangkhuntian (TH)
(72) Yukphaen, Wanchai, Bangkok 10160, 146 Bangkhae 7 Rd. Bangkhae (TH)

F03B 13/16 **FR E-1254725** 2020 04 08 **3440342**
(86) EP17053375 2017 02 15 2017706183

(73) IFP Energies nouvelles, 92852 Rueil-Malmaison, 1 & 4 Avenue de Bois-Préau (FR)
(54) KONTROLLVERFAHREN EINES WELLENKRAFTWERKS MITTELS BESTIMMUNG DER VON DER WELLE AUF EINEN BEWEGLICHEN TEIL DES WELLENKRAFTWERKS AUSGEÜBTEN ANREGUNGSKRAFT
(30) FR 2016 04 08 1653109
(72) NGUYEN, Hoai-Nam, 69008 Lyon, 3 Rue Saint-Mathieu (FR)
(72) TONA, Paolino, 69007 Lyon, 3 Rue Simone de Beauvoir (FR)

F03B 13/18 **EN E-1254726** 2020 04 08 **3172432**
(86) US15041997 2015 07 24 2015825142

(73) Oscilla Power Inc., Seattle, WA 98103, 2151 N. Northlake Dr. Suite D (US)
(54) VERFAHREN ZUM EINSETZEN UND ZURÜCKHOLEN EINES WELLENENERGIEWANDLERS
(30) US 2014 07 24 201462028582 P
(72) MUNDON, Timothy R., Seattle, WA 98103, 3116 N. Albion Place Apt. 3 (US)

F03B 13/18 **EN E-1254727** 2020 04 08 **3414451**
(86) EP17053002 2017 02 10 2017704746

(73) Smalle Technologies, S.L., 08013 Barcelona, C. València 414 3º 1ª (ES)
(54) WELLENKRAFTWERK
(30) ES 2016 02 11 201630164
(72) CARBALLO ESCRIBANO, Rubén, 17300 Blanes, C. La Plantera 3 3º 1ª (ES)
(72) ARANDA RASCÓN, Miguel J., 08025 Barcelona, C. Castillejos 346 3o 1a (ES)
(72) JORDÀ CAMPOS, Carlos, 08914 Badalona, C. Quevedo 22 2º (ES)
(72) GARCÍA ÁLVAREZ, Javier, 08032 Barcelona, C. Llobregós 169 2º 2ª (ES)
(72) MARTÍN ROMÁN, Héctor, 08013 Barcelona, C. Valencia 414 3º1ª (ES)
(72) MARTÍNEZ PÉREZ, Alejandro, 08923 Santa Coloma de Gramenet, C. Doctor Pagés 112 (ES)
(72) DÖRING, Falko, 08001 Barcelona, C. Joaquín Costa 18 (ES)

F03B 17/06 **FR E-1254728** 2020 04 08 **3332115**
(86) FR15051346 2015 05 21 2015734424

(73) Helios Gem, 75008 Paris, 25 Rue De Ponthieu (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTRIZITÄT AUS STRÖMEN VON FLÜSSIGEM FLUID
(72) REBBOAH, Philippe, 24220 Saint Cyprien, 10 Route de Bergerac (FR)
(72) COIRO, Dominico, 80078 Pozzuoli, via San Francesco ai Gerolomini 5 (IT)
(72) MORRONE, Nicola, 86048 Sant Elia a Pianisi, Via Carracialo 80 (IT)

F03C 1/253 **EN E-1254729** 2020 04 08 **2806153**
(86) JP13053498 2013 02 14 2013752014

(73) KYB Corporation, Tokyo 105-6111, World Trade Center Building 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku (JP)
(54) HYDRAULIKMOTOR
(30) JP 2012 02 22 2012036220
(72) KAWABATA, Kaori, Tokyo 105-6111, c/o KYB Corporation World Trade Center Bldg. 4-1 Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku (JP)

F03D 1/06 **DE E-1254730** 2020 04 08 **3147499**
2016 09 06 2016187323

(73) Senvion Deutschland GmbH, 22297 Hamburg, Überseering 10 (DE)
(54) ROTORBLATT MIT EINEM SCHALLOPTIMIERTEN PROFIL SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ROTORBLATTS
(30) DE 2015 09 25 102015012427
(72) ERBSLÖH, Sascha, 24784 Westerrönfeld, Kurze Str. 14 (DE)

F03D 3/00 **EN E-1254731** 2020 04 08 **3318754**
(86) JP16069000 2016 06 27 2016817865

(73) Challenergy Inc., Tokyo 131-0041, 36-21 Yahiro 4-chome Sumida-ku (JP)
(54) SCHUBERZEUGUNGSVORRICHTUNG VOM MAGNUS-TYP
(30) JP 2015 07 01 2015133148
(72) SHIMIZU, Atsushi, Tokyo 131-0041, c/o Challenergy Inc. 36-21 Yahiro 4-chome Sumida-ku (JP)

F03D 3/06 **EN E-1254732** 2020 04 08 **3276162**
2009 12 04 2017188892

(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) EFFIZIENTE WINDTURBINENSCHAUFELN, WINDTURBINENSCHAUFELSTRUKTUREN SOWIE ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG, MONTAGE UND VERWENDUNG
(30) US 2008 12 05 120338 P
(30) US 2009 06 24 220187 P
(30) US 2009 07 17 271179 P
(72) Arendt, Cory P., 8200 Aarhus N, c/o Vestas Wind Systems A/S, Patents Department, Hedeager 42, (DK)
(72) Baker, Myles L., 8200 Aarhus N., c/o Vestas Wind Systems A/S, Patents Department, Hedeager 42, (DK)
(72) Madrid, Bernard G., 8200 Aarhus N., c/o Vestas Wind Systems A/S, Patents Department, Hedeager 42, (DK)
(72) Vilhauer, Sheldon, deceased, - (US)

F03D 7/02 **EN E-1254733** 2020 04 08 **3290689**
(86) CN16105314 2016 11 10 2016877504

(73) Beijing Goldwind Science & Creation Windpower Equipment Co. Ltd., Daxing, Beijing 100176, No. 19 Kangding Road Economic & Technological Development Zone (CN)
(54) COMPUTERSPEICHERMEDIUM, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND GIERSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG EINER WINDENERGIEERZEUGUNGSEINHEIT
(30) CN 2015 12 24 201510993249
(72) JIANG, Yongqiang, Beijing 100176, No. 8 BoXing 1st Road Beijing Economic&Technological Development Zone Daxing District (CN)
(72) QIAO, Zhiqiang, Beijing 100176, No. 8 BoXing 1st Road Beijing Economic&Technological Development Zone Daxing District (CN)

F03D 7/02 **EN E-1254734** 2020 04 08 **3414453**
(86) DK17050035 2017 02 10 2017706676

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) VERBESSERUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT DER KONTROLLE DER LAGERABNUTZUNG
(30) DK 2016 02 12 201670076
(72) GRUNNET, Jacob Deleuran, 8310 Tranbjerg J, Skolevænget 21 (DK)
(72) CASTAIGNET, Damien, 44100 Nantes, 147 bd de la Fraternité (FR)
(72) HAMMERUM, Keld, 8370 Hadsten, Jupitervej 12 (DK)
(72) ØSTERGAARD, Kasper Zinck, 8762 Flemming, Buen 17 (DK)

F03D 7/04 **DE E-1254735** 2020 04 08 **3097622**
(86) EP15050610 2015 01 14 2015700262

(73) Senvion GmbH, 22297 Hamburg, Überseering 10 (DE)
(54) WINDPARKREGELUNG MIT VERBESSERTEM SOLLWERTSPRUNGVERHALTEN
(30) DE 2014 01 22 102014000790
(72) SCHRÖTER, Thomas, 21073 Hamburg, Haeckelstrasse 14 (DE)
(72) GEISLER, Jens, 24768 Rendsburg, Waldstraße 28a (DE)
(72) OTT, Thomas, 24784 Westerrönfeld, Itzehoer Chaussee 128 (DE)
(72) BLUHM, Roman, 22844 Norderstedt, Schulweg 80 (DE)

F03D 80/70 **EN E-1254736** 2020 04 08 **3318749**
2016 11 04 2016382508

(73) Nordex Energy Spain, S.A.U., 31395 Barasoain (Navarra), Poligono Industrial Barasoain Parcela 2 (ES)
(54) 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) ARLABÁN GABEIRAS, Teresa, 31395 Barasoain (Navarra), ACCIONA WINDPOWER, S.A. Polígono Industrial Barasoain Parcela 2 (ES)
(72) GARCÍA SAYÉS, José Miguel, 31395 Barasoain (Navarra), Polígono Industrial Barasoain Parcela 2 (ES)
(72) NÚÑEZ POLO, Miguel, 31395 Barasoain (Navarra), Polígono Industrial Barasoain Parcela 2 (ES)

F04B 1/32 **EN E-1254737** 2020 04 08 **3436700**
(86) EP17052262 2017 02 02 2017702638

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) AXIALKOLBENPUMPE MIT VARIABLEM HUB MIT FLUIDGESTEUERTER TAUMELSCHEIBE
(30) US 2016 03 28 201615082439
(72) WEATHERSBEE, Michael, Ware Shoals, South Carolina 29692, 27 Green Acres Dr. (US)
(72) SINK, Nathan, Gray Court, South Carolina 29645, 140 Barnyard Rd. (US)

F04B 9/12 **FR E-1254738** 2020 04 08 **3486483**
2018 11 20 2018207300

(73) Exel Industries, 51200 Epernay, 54, rue Marcel Paul (FR)
(54) PUMPANLAGE, DIE EINE PNEUMATISCHE PUMPE UND EIN VENTIL ZUR REGULIERUNG DER PUMPENZUFÜHRUNG VON KOMPRIMIERTEM GAS UMFASST
(30) FR 2017 11 20 1760919
(72) KHALDI, Boussif, 95400 ARNOUVILLE, 5 rue de Bordeaux (FR)

F04B 19/00 **EN E-1254739** 2020 04 08 **3400388**
(86) IB16058003 2016 12 26 2016828986

(73) Funai Electric Co., Ltd., Daito city Osaka 574-0013, 7-7-1 Nakagaito (JP)
(54) MIKROFLUIDISCHE PUMPE MIT WÄRMESTEUERUNG
(30) US 2016 01 05 201614987978
(72) BERGSTEDT, Steven W., Winchester, Kentucky 40391, 142 Teal Lane (US)

F04B 49/06 **EN E-1254740** 2020 04 08 **2894335**
(86) JP13004211 2013 07 08 2013816544

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) NEIGUNGSWINKELSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2012 07 10 2012154610
(72) YAMADA, Masahiro, Hyogo 651-2239, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 234, Matsumoto, Hasetani-cho, Nishi-ku, Kobe-shi (JP)
(72) MURAOKA, Hideyasu, Hyogo 651-2239, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 234, Matsumoto, Hasetani-cho, Nishi-ku, Kobe-shi (JP)
(72) FUJIYAMA, Kazuto, Hyogo 651-2239, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 234, Matsumoto, Hasetani-cho, Nishi-ku, Kobe-shi (JP)
(72) YAMAMOTO, Ryo, Hyogo 651-2239, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 234, Matsumoto, Hasetani-cho, Nishi-ku, Kobe-shi (JP)

F04B 53/00 **EN E-1254741** 2020 04 08 **3146210**
(86) US15032300 2015 05 22 2015796267

(73) FMC Technologies, Inc., Houston, TX 77067, 1803 Gears Road (US)
(54) KOLBENPUMPE MIT VERBESSERTER FLUIDZYLINDERQUERBOHRUNGSGEOMETRIE
(30) US 2014 05 23 201462002593 P
(72) MORREALE, John, D., Houston, TX 77009, 604 Woodland Street (US)
(72) CRAWFORD, Paul, A., Houston, TX 77095, 15511 Glenwood Park Drive (US)

F04B 53/16 **EN E-1254742** 2020 04 08 **2775145**
2014 02 24 2014156294

(73) Dab Pumps S.p.A., 35035 Mestrino (Padova), Via Marco Polo, 14 (IT)
(54) Basis für Pumpenvorrichtungen
(30) IT 2013 03 08 PD20130058
(72) Tazioli, Stefano, 57016 Rosignano Maritimo, Località Gabbro LI, Piazza Democrazia, 6 (IT)
(72) Sinico, Francesco, 36075 Montecchio Maggiore VI, Via Circonvallazione, 61 (IT)
(72) Dal Canto, Riccardo, 57127 Livorno, Via A. Badaloni, 25/B (IT)

F04C 2/10 **EN E-1254743** 2020 04 08 **3104011**
2016 05 02 2016167866

(73) Panasonic Corporation, Kadoma-shi Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSPUMPE UND RANKINE-KREISLAUF-SYSTEM
(30) JP 2015 06 09 2015116926
(72) HIKICHI, Takumi, 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)

F04C 15/00 **EN E-1254744** 2020 04 08 **2770210**
2014 02 25 2014156619

(73) TI Group Automotive Systems, L.L.C., Auburn Hills, MI 48326, 2020 Taylor Road (US)
(54) Flüssigkeitspumpe mit wellenbetriebenem Pumpelement
(30) US 2013 02 25 201361768988 P
(30) US 2014 02 24 201414187482
(72) Moss, Glenn A, Cass City, MI Michigan 48726, 3645 Cooklin Road (US)
(72) Talaski, Edward J., Caro, MI Michigan 48723, 2301 E. Akron Road (US)

F04C 18/02 **EN E-1254745** 2020 04 08 **3431766**
(86) JP16005039 2016 12 01 2016894289

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) SPIRALVERDICHTER
(30) JP 2016 03 16 2016051764
(72) YAMADA, Sadayuki, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
(72) IMAI, Yusuke, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
(72) SAKUDA, Atsushi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
(72) MORIMOTO, Takashi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)

F04D 13/06 **DE E-1254746** 2020 04 08 **3176438**
2015 12 03 2015197822

(73) Grundfos Holding A/S, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK)
(54) PUMPENAGGREGAT
(72) BLASER, Georg, 71679 Asperg, Wilhelmstraße 8 (DE)

F04D 29/16 **EN E-1254747** 2020 04 08 **2852764**
(86) IB13054278 2013 05 23 2013735439

(73) ENTSORGAFIN SpA, 15057 Tortona (AL), Strada Prov. per Castelnuovo Scrivia 7/9 (IT)
(54) LAUFRAD FÜR EINE LÜFTUNGSEINHEIT UND LÜFTUNGSEINHEIT MIT DIESEM LAUFRAD
(30) IT 2012 05 23 TO20120450
(72) AVONTO, Alessandro, I-15057 Tortona (AL), C/o Entsorgafin SpA Strada Provinciale Per Castelnuovo Scrivia 7/9 (IT)
(72) GALANZINO, Gian Francesco, I-15057 Tortona (AL), Via Fracchia N. 11 (IT)
(72) CELLA MAZZARIOL, Pietro Paolo, I-15057 Tortona (AL), Via Carducci 15 (IT)

F04D 29/16 **EN E-1254748** 2020 04 08 **3181909**
2015 12 14 2015003549

(73) WILO SE, 44263 Dortmund, Nortkirchenstrasse 100 (DE)
(54) KOMPAKTE DICHTRINGEINHEIT
(72) Peu, Jean-Claude, 53260 Force, 6, Le Vignot (FR)
(72) Brébion, Sébastien, 53260 Entrammes, 6 impasse des Charrons (FR)
(72) Brousseau, Stéphane, 53210 Argentre, 2, rue des tilleuls (FR)
(72) Grimault, Solène, 53940 Saint-Berthevin, 48, rue de Bourgogne (FR)

F04F 1/10 **EN E-1254749** 2020 04 08 **3397867**
(86) NL16050867 2016 12 13 2016813163

(73) Holding Krulstaart B.V., 8731 CG Wommels, Littenserbuorren 3 (NL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERTEILEN EINER FLÜSSIGEN SUBSTANZ UND TIERUNTERKUNFT MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG
(30) NL 2015 12 29 2016048
(72) WIT, Bernardus Johannes, 8731 CG Wommels, Littenserbuorren 3 (NL)

F15B 1/02 **EN E-1254750** 2020 04 08 **3058235**
(86) SE14051185 2014 10 08 2014853827

(73) Freevalve AB, 262 74 Ängelholm, Valhall Park 248 (SE)
(54) VERBRENNUNGSMOTOR UND GASBEHANDLUNGSSYSTEM FÜR PNEUMATISCHEN BETRIEB EINES VENTILSCHALTERS
(30) SE 2013 10 16 1351231
(72) HÖGLUND, Anders, S-266 32 Munka Ljungby, Ahlefelds gata 25 (SE)
(72) CARLSON, Urban, S-254 38 Helsingborg, Kompanigatan 10 (SE)
(72) VON KOENIGSEGG, Christian, S-260 83 Vejbystrand, Ovanvägen 6 (SE)

F15B 9/07 **EN E-1254751** 2020 04 08 **3321513**
2016 11 11 2016461572

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28277, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre (US)
(54) SERVOVENTIL
(72) Cis, Marcin, 55-330 Lutynia, ul. Kosciuszki 63E (PL)

F15B 9/17 **EN E-1254752** 2020 04 08 **3423720**
(86) US17019954 2017 02 28 2017710656

(73) Moog Inc., East Aurora, NY 14052, Seneca and Jamison Road (US)
(54) DRUCKFLUSSREGELVENTIL MIT GESCHLOSSENER MITTE
(30) US 2016 03 02 201662302519 P
(72) KOPP, John, West Seneca, NY 14224, 119 Larkwood Road (US)

F15B 13/02 **EN E-1254753** 2020 04 08 **3361105**
(86) KR15010634 2015 10 08 2015905891

(73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna (SE)
(54) SPULENVENTIL
(72) KIM, Jin Wook, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51213, 115-1401 135 Dogye-ro Uichang-gu (KR)
(72) KANG, Min Heuk, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51319, 129-802 449 Woni-daero Seongsan-gu (KR)

F15B 13/042 **EN E-1254754** 2020 04 08 **2657539**
(86) KR11009907 2011 12 21 2011851016

(73) Doosan Infracore Co., Ltd., Dong-gu Incheon 401-020, 7-11 Hwasu-dong (KR)
(54) HYDRAULISCHES SYSTEM FÜR EINE BAUMASCHINE MIT EINER NOTFALLBEDIENEINHEIT FÜR EINE ELEKTRISCHE HYDRAULIKPUMPE
(30) KR 2010 12 24 20100134610
(72) SHIN, Jung Mug, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-720, 811-1102 Podomaeul Apt. Jung 1-dong Wonmi-gu (KR)
(72) PARK, Duc Woo, Incheon 406-840, 109-602 Green Avenue, 16-8 Songdo-dong, Yeonsu-gu, (KR)
(72) JUNG, Woo Yong, Seoul 152-763, 204-2001 Guil Woosung Apt. Guro 1-dong Guro-gu (KR)

F15B 15/14 **FR E-1254755** 2020 04 08 **2733364**
2013 11 13 2013192696

(73) KUHN S.A., 67700 Saverne, 4, Impasse des Fabriques (FR)
(54) Doppelt wirkende Zylinder mit einer zusätzlichen Öffnung und Landwirtschaftliche Maschine mit einem solchen Zylinder
(30) FR 2012 11 16 1260910
(72) Teitgen, Hervé, 57370 PHALSBOURG, KUHN S.A., 67 54, Route de Trois Maisons (FR)
(72) Reinhardt, Michel, 67340 BISCHHOLTZ, KUHN S.A., 67 45, Rue Principale (FR)

F15B 21/00 **DE E-1254756** 2020 04 08 **3228876**
2017 03 31 2017000527

(73) FTE automotive GmbH, 96106 Ebern, Andreas-Humann-Strasse 2 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR REDUKTION VON VIBRATIONEN IN EINEM HYDRAULISCHEN BETÄTIGUNGSSYSTEM, INSBESONDERE EINER HYDRAULISCHEN KUPPLUNGSBETÄTIGUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE
(30) DE 2016 03 31 102016003717
(72) Marks, Paul, D-96106 Ebern, Otto-Schnorr-Weg 9 (DE)
(72) Weibelzahl, Wilfried, D-96271 Grub a. Forst, Forstäcker 2 (DE)

F16B 13/08 **DE E-1254757** 2020 04 08 **3012468**
2015 10 06 2015401099

(73) fischerwerke GmbH & Co. KG, 72178 Waldachtal, Klaus-Fischer-Strasse 1 (DE)
(54) KIPPDÜBEL
(30) DE 2014 10 24 102014015683
(72) Daly, Aaron, 72285 Pfalzgrafenweiler, Uhlandstr. 6 (DE)

F16B 13/08 **DE E-1254758** 2020 04 08 **3356687**
(86) EP16071427 2016 09 12 2016766522

(73) fischerwerke GmbH & Co. KG, 72178 Waldachtal, Klaus-Fischer-Strasse 1 (DE)
(54) KIPPDÜBEL
(30) DE 2015 09 29 102015116422
(72) DALY, Aaron, 72285 Pfalzgrafenweiler, Uhlandstr. 6 (DE)

F16B 19/02 **EN E-1254759** 2020 04 08 **3085974**
(86) CN15095062 2015 11 19 2015868627

(73) Shenzhen Leyard Opto-Electronic Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518109, Building 4 Jia'Anda Industrial Zone Huafan Road Dalang Street Bao'an District (CN)
(54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG UND ANZEIGEBILDSCHIRM DAMIT
(30) CN 2014 12 12 201410770482
(72) LI, Bingfeng, Shenzhen Guangdong 518109, Building 4 Jia'Anda Industrial Zone Huafan Road Dalang Street Bao'an District (CN)
(72) HE, Wulin, Shenzhen Guangdong 518109, Building 4 Jia'Anda Industrial Zone Huafan Road Dalang Street Bao'an District (CN)

F16B 37/08 **DE E-1254760** 2020 04 08 **3180527**
(86) EP15001597 2015 08 04 2015747385

(73) fischerwerke GmbH & Co. KG, 72178 Waldachtal, Klaus-Fischer-Strasse 1 (DE)
(54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG UND BEFESTIGUNGSANORDNUNG, INSBESONDERE ZUR BEFESTIGUNG EINES SANITÄROBJEKTS
(30) DE 2014 08 14 102014111607
(72) MIOTTO, Moreno, I-35028 Piove di Sacco, Via L. Perosi 7/B (IT)
(72) MARTINI, Michele, I-30038 Spinea, Via Volturno 23 (IT)

F16B 37/12 **EN E-1254761** 2020 04 08 **2921723**
2015 02 23 2015156058

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) EINSATZMUTTER, BEFESTIGUNGSEINHEIT MIT DER EINSATZMUTTER UND PROZESSKARTUSCHE MIT DER BEFESTIGUNGSEINHEIT
(30) JP 2014 02 28 2014038875
(72) Yamaguchi, Yoshimasu, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

F16B 39/24 **DE E-1254762** 2020 04 08 **3296578**
2016 09 16 2016189256

(73) Volborth, Thomas, 58553 Halver, Waldweg 7 (DE)
(54) SICHERUNGSSCHEIBE FÜR ELEKTRISCH LEITENDE VERBINDUNGEN
(72) Volborth, Thomas, 58553 Halver, Waldweg 7 (DE)

F16B 39/282 **EN E-1254763** 2020 04 08 **2616695**
(86) US11051189 2011 09 12 2011825733

(73) Hess, Harold, Leawood, KS 66211, 11427 Manor Road (US)
(54) RATSCHENVERSCHLUSSMECHANISMUS FÜR EIN GEWINDEBEFESTIGUNGSELEMENT
(30) US 2010 09 14 403332 P
(72) Hess, Harold, Leawood, KS 66211, 11427 Manor Road (US)

F16C 11/06 **EN E-1254764** 2020 04 08 **3034897**
2015 12 14 2015199806

(73) Roller Bearing Company of America, Inc., Oxford, CT 06478, One Tribology Center (US)
(54) GELENKLAGER MIT RINGDICHTUNG MIT EINEM ZUSÄTZLICHEN, DARAUS FORTGESETZTEN DICHTUNGSBEIN
(30) US 2014 12 15 201462091928 P
(72) VOISINE, James, Burlington, CT Connecticut 06013, 50 West Chippen Hill Road (US)
(72) CLARK, D Artagnan, Meriden, CT Connecticut 06450, 51 Orchid Road (US)

F16C 11/06 **EN E-1254765** 2020 04 08 **3056749**
2016 02 12 2016155401

(73) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg (SE)
(54) KOMBINIERTE SPHÄRISCHE UND LAMINIERTE LAGERANORDNUNG
(30) US 2015 02 12 201562115437 P
(72) Bohm, Anthony C., Chicago, IL Illinois 60661, 123 N. Desplaines St Apt 1214 (US)

F16C 17/00 **EN E-1254766** 2020 04 08 **3372856**
2018 02 28 2018159187

(73) Daido Metal Company Ltd., Nagoya, 13F, Nagoya Hirokoji Bldg. 3-1, Sakae 2-chome Naka-ku (JP)
(54) GLEITELEMENT
(30) JP 2017 03 07 2017042868
(72) YAMAUCHI, Takayoshi, Inuyama-shi, Aichi, c/o DAIDO METAL COMPANY LTD. Aza Tendoh Shinden, Oaza Maehara (JP)

F16C 17/02 **EN E-1254767** 2020 04 08 **3372855**
2018 02 28 2018159184

(73) Daido Metal Company Ltd., Nagoya, 13F, Nagoya Hirokoji Bldg. 3-1, Sakae 2-chome Naka-ku (JP)
(54) GLEITELEMENT
(30) JP 2017 03 07 2017042861
(72) YAMAUCHI, Takayoshi, Inuyama-shi, Aichi, c/o DAIDO METAL COMPANY LTD. Aza Tendoh Shinden, Oaza Maehara (JP)

F16C 19/22 **EN E-1254768** 2020 04 08 **3411600**
(86) US17041309 2017 07 10 2017742902

(73) The Timken Company, North Canton, Ohio 44720, 4500 Mt. Pleasant St. NW (US)
(54) WÄLZLAGER MIT VERBESSERTEM KONTAKT DES WÄLZKÖRPERENDS UND DES WÄLZLAGERFLANSCHES
(30) US 2016 07 19 201662363898 P
(72) AI, Xiaolan, Massillon, OH 44646, 4480 Noble Loon (US)

F16C 19/36 **EN E-1254769** 2020 04 08 **3404274**
2013 12 25 2018181696

(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(73) Nabtesco Corporation, Tokyo 102-0093, 7-9, Hirakawacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KEGELROLLENLAGER
(30) JP 2012 12 25 2012280994
(30) JP 2013 04 04 2013078999
(30) JP 2013 11 21 2013241278
(72) KOGANEI, Makoto, Fujisawa, Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd. 5-50 Kugenumashinmei 1-chome (JP)
(72) TOMINAGA, Daisuke, Fujisawa, Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd. 5-50 Kugenumashinmei 1-chome (JP)
(72) SAKAMOTO, Hiroshi, Fujisawa, Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd. 5-50 Kugenumashinmei 1-chome (JP)
(72) KIYONO, Shunichi, Fujisawa, Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd. 5-50 Kugenumashinmei 1-chome (JP)
(72) AOKI, Mamoru, Fujisawa, Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd. 5-50 Kugenumashinmei 1-chome (JP)

F16C 23/04 **EN E-1254770** 2020 04 08 **2977627**
2014 07 25 2014178588

(73) Schaublin SA, 2800 Delémont, Rue de la Blancherie, 9 (CH)
(54) Selbstausrichtende Montieranordnung eines Außenrings
(72) Charmillot, Philippe, 2832 Rebeuvelier, Rue des Fleurs 1 (CH)

F16C 29/06 **DE E-1254771** 2020 04 08 **2888145**
(86) AT13050157 2013 08 09 2013791715

(73) Knorr-Bremse Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 2340 Mödling, Beethovengasse 43-45 (AT)
(54) SCHWENKSCHIEBETÜRMODUL FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG
(30) AT 2012 08 27 34412 U
(30) AT 2013 06 27 5009513 U
(72) MAIR, Andreas, 4554 Oberschlierbach, Schmiedberg 14 (AT)
(72) ZARL, Heinz, 3311 Zeilem, Pyhra 136 (AT)

F16C 32/04 **EN E-1254772** 2020 04 08 **3322907**
(86) US16038523 2016 06 21 2016824865

(73) Lawrence Livermore National Security, LLC, Livermore, CA 94550, 7000 East Avenue P.O. Box 808 L-703 (US)
(54) PASSIVE MAGNETLAGERELEMENTE UND KONFIGURATIONEN ANHAND VON ALTERNATIVER POLARISATION UND AMPERE-STROMRICHTUNG
(30) US 2015 07 13 201562191885 P
(30) US 2016 01 26 201615007156
(72) POST, Richard F., deceased, - (US)

F16C 33/66 **EN E-1254773** 2020 04 08 **2843249**
(86) JP13061813 2013 04 22 2013782483

(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) VERWENDUNG EINES WÄLZLAGERS
(30) JP 2012 04 25 2012100027
(30) JP 2012 10 22 2012233165
(30) JP 2013 04 08 2013080642
(72) SUGITA, Yoshifumi, Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd. 5-50, Kugenumashinmei 1-chome Fujisawa-shi (JP)
(72) KATSUNO, Yoshiaki, Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd. 5-50, Kugenumashinmei 1-chome Fujisawa-shi (JP)

F16D 3/12 **DE E-1254774** 2020 04 08 **3253980**
(86) DE16200068 2016 02 03 2016714223

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
(54) ENTKOPPLER
(30) DE 2015 02 05 102015202043
(72) FARIA, Christof, 91054 Erlangen, Fichtestraße 13 (DE)

F16D 3/84 **EN E-1254775** 2020 04 08 **3455514**
(86) US17031933 2017 05 10 2017725042

(73) Dana Automotive Systems Group, LLC, Maumee, OH 43537, 3939 Technology Drive PO Box 1000 (US)
(54) MUFFENANORDNUNG FÜR GLEICHLAUFGELENK
(30) US 2016 05 10 201662334164 P
(30) US 2016 06 03 201662345225 P
(30) US 2016 10 25 201662412385 P
(72) OH, Seung, Tark, Ann Arbor, MI 48105, 3267 Dunwoodie Road (US)

F16D 13/74 **FR E-1254776** 2020 04 08 **3364063**
2018 01 30 2018154166

(73) Valeo Embrayages, 80009 Amiens cedex 2, 81 Avenue Roger Dumoulin (FR)
(54) KOMPAKTER DOPPELKUPPLUNGSMECHANISMUS, UND ÜBERTRAGUNGSSYSTEM, DAS EINEN SOLCHEN DOPPELKUPPLUNGSMECHANISMUS UMFASST
(30) FR 2017 02 07 1751018
(72) CAUMARTIN, Laurent, 80009 AMIENS, C/O VALEO EMBRAYAGES 81, Avenue Roger Dumoulin Cedex 2 (FR)
(72) CORNET, Vincent, 80009 AMIENS, C/O VALEO EMBRAYAGES 81 avenue ROGER DUMOULIN (FR)
(72) RIBOT, Herve, 80009 AMIENS, C/o VALEO EMBRAYAGES 81, Avenue Roger Dumoulin Cedex 2 (FR)
(72) VUAROQUEAUX, Guillaume, 80009 AMIENS, C/o VALEO EMBRAYAGES 81, Avenue Roger Dumoulin Cedex 2 (FR)

F16D 28/00 **EN E-1254777** 2020 04 08 **3150877**
2016 09 29 2016191486

(73) Freni Brembo S.p.A., 24035 Curno (Bergamo), Via Brembo, 25 (IT)
(54) KUPPLUNGSAKTUATOR EINES KRAFTFAHRZEUGS UND ZUGEHÖRIGES KRAFTFAHRZEUG
(30) IT 2015 09 30 UB20154031
(72) ARIENTI, Roberto, I-24035 Curno, BERGAMO, c/o FRENI BREMBO S.p.A. Via Brembo, 25 (IT)
(72) COMENDULI, Alberto, I-24035 Curno, BERGAMO, c/o FRENI BREMBO S.p.A. Via Brembo, 25 (IT)
(72) CANTONI, Carlo, I-24035 Curno, BERGAMO, c/o FRENI BREMBO S.p.A. Via Brembo, 25 (IT)

F16D 41/08 **EN E-1254778** 2020 04 08 **3104033**
(86) JP15052830 2015 02 02 2015746037

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) ROTATIONSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 02 04 2014019027
(72) KITAYAMA, Naotsugu, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) ISHIKAWA, Shintaro, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) SATO, Koji, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) SAITO, Takahide, Iwata-shi Shizuoka 4380037, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)

F16D 43/20 **EN E-1254779** 2020 04 08 **3447325**
2017 08 24 2017275127

(73) Goodrich Actuation Systems Limited, West Midlands B90 4SS, Fore 1, Fore Business Park Huskisson Way Stratford Road Solihull (GB)
(54) INDIKATORSYSTEM FÜR DREHMOMENTBEGRENZER
(72) KRACKE, Jeremy, Stone Staffordshire ST15 8FG, 25 Chandlers Way (GB)

F16D 48/02 **EN E-1254780** 2020 04 08 **3438491**
(86) JP17006576 2017 02 22 2017773870

(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ANTRIEBSKRAFTSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR GRÄTSCHSITZFAHRZEUGE
(30) JP 2016 03 29 2016066384
(72) TETSUKA Takashi, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) SAKAMOTO Naoki, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) YOKOGAWA Yukio, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) MISAWA Shinji, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)

F16D 55/22 **EN E-1254781** 2020 04 08 **2634446**
2012 02 28 2012157401

(73) Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited, Cwmbran Gwent NP44 3XU (GB)
(54) Gegossene oder geschmiedete Komponente mit Angabe der Lebensdauer
(72) Malki, Refaat, Cwmbran, Gwent NP44 3XU, Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited Grange Road (GB)
(72) Williams, Anthony, Cwmbran, Gwent NP44 3XU, Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited Grange Road (GB)

F16D 55/22 **EN E-1254782** 2020 04 08 **3431804**
2018 07 20 2018184856

(73) ITT Italia S.r.l., 20020 Lainate (MI), Corso Europa 41/43 (IT)
(54) FAHRZEUGBREMSEINHEIT, ZUGEHÖRIGER BREMSBELAG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR GERÄUSCHREDUZIERUNG
(30) IT 2017 07 21 201700083593
(72) MERLO, Fabrizio, 12032 BARGE (CN), c/o ITT ITALIA S.r.l. Via San Martino, 87 (IT)
(72) DE DOMINICIS, Sandro, 12032 BARGE (CN), c/o ITT ITALIA S.r.l. Via San Martino, 87 (IT)

F16D 55/227 **EN E-1254783** 2020 04 08 **3269993**
2016 07 15 2016179605

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) SCHEIBENBREMSE FÜR EIN NUTZFAHRZEUG
(72) Toth, Janos, 6000 Kecskemét, Felsöszéktó 39A (HU)
(72) Theil, Robert, 82299 Türkenfeld, Schubertstr. 1 A (DE)
(72) Mlinárcsek, Csaba, 1165 Budapest, Irinyi János u. 12 (HU)
(72) Kovacsik, Peter, 1149 Budapest, Bibor U. 3/2 (HU)
(72) Fuchs, Alexander, 81677 München, Versailler Str. 18c (DE)

F16D 65/092 **DE E-1254784** 2020 04 08 **3420241**
(86) EP17054106 2017 02 23 2017706772

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) BREMSBELAG FÜR EINE TEILBELAG-SCHEIBENBREMSE EINES SCHIENENFAHRZEUGS, ANORDNUNG EINES BREMSBELAGS AN EINEM BELAGHALTER UND VERFAHREN ZUM MONTIEREN EINES REIBELEMENTS AN EINEM BELAGTRÄGER EINES BREMSBELAGS
(30) DE 2016 02 26 102016103460
(72) ELSTORPFF, Marc-Gregory, 80368 München, Böcklinstrasse 25a (DE)
(72) MATHIEU, Michael, 82178 Puchheim, Zweigstr. 8b (DE)
(72) FUDERER, Erich, 82256 Fürstenfeldbruck, Waldstr. 7a (DE)
(72) MOSBACH, Christian, 82239 Alling, Herzog-Albrecht-Str. 8 (DE)
(72) JUNG, Alexander, 82131 Gauting, Vogelsangstr. 9a (DE)

F16D 65/097 **DE E-1254785** 2020 04 08 **3387284**
(86) EP16080297 2016 12 08 2016808666

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) BREMSBELAG FÜR EINE SCHEIBENBREMSE
(30) DE 2015 12 09 102015121390
(30) DE 2016 01 18 102016100693
(72) PAHLE, Wolfgang, 83707 Bad Wiessee, Freihausstraße 9 (DE)

F16D 65/12 **DE E-1254786** 2020 04 08 **3394471**
(86) CH16000157 2016 12 19 2016819421

(73) Ernst Grob AG, 8708 Maennedorf, Rohrgasse 9 (CH)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE VERBUNDBREMSSCHEIBE SOWIE ENTSPRECHENDE VERBUNDBREMSSCHEIBE
(30) CH 2015 12 21 18862015
(72) DÉRIAZ, Daniel, 8706 Meilen, Luftstrasse 17 (CH)
(72) STEINRISSER, Niculo, 8708 Männerdorf, Aufdorfstrasse 180 (CH)
(72) SCHMID, Jan, 8608 Bubikon, Glärnischstrasse 5 (CH)

F16D 66/02 **DE E-1254787** 2020 04 08 **3097320**
(86) EP15050886 2015 01 19 2015700494

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) SCHEIBENBREMSE FÜR EIN NUTZFAHRZEUG
(30) DE 2014 01 20 102014100560
(72) HUBER, Stefan, 94501 Aldersbach, Am Haidenburger Berg 11A (DE)
(72) HIDRINGER, Michael, 94544 Hofkirchen, Neuderting 1 (DE)

F16F 9/04 **DE E-1254788** 2020 04 08 **3374660**
(86) EP16077585 2016 11 14 2016797834

(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(73) ThyssenKrupp Bilstein GmbH, 58256 Ennepetal, August-Bilstein-Strasse 4 (DE)
(73) Dunlop Systems and Components, Exhall, Coventry CV6 4QJ, Central Boulevard Prologis Park (GB)
(54) LUFTFEDEREINHEIT
(30) DE 2015 11 12 102015119579
(72) PRIESS, Jens, 46117 Oberhausen, Hügelstrasse 60B (DE)
(72) KAMPSCHULTE, Thomas, 57368 Lennestadt, Burgherrenweg 8 (DE)
(72) COOPER, Kyle, Roy, Lutterworth LE17 6NB, 1 Cherry Tree Close Husbands Bosworth (GB)
(72) ROSS, Christopher, David, Bedworth Warwickshire CV12 8DX, 21 Kimberley Road (GB)

F16F 9/06 **DE E-1254789** 2020 04 08 **2818751**
2014 06 14 2014002056

(73) HYDAC Systems & Services GmbH, 66280 Sulzbach, Industriestraße (DE)
(54) Hydropneumatische Kolben-Zylinder-Anordnung
(30) DE 2013 06 28 102013010834
(72) Mohrbacher, Markus, 66606 St. Wendel, Alsfassener Straße 8 (DE)

F16F 9/32 **EN E-1254790** 2020 04 08 **3351820**
(86) JP16077517 2016 09 16 2016846646

(73) Nifco Inc., Kanagawa 239-8560, 5-3 Hikarinooka Yokosuka-shi (JP)
(54) DÄMPFER
(30) JP 2015 09 18 2015184876
(72) SHIMOZAKI, Kei, Yokosuka-shi Kanagawa 239-8560, c/o Nifco Inc. 5-3 Hikarinooka (JP)

F16F 9/34 **EN E-1254791** 2020 04 08 **3354928**
2018 01 30 2018154294

(73) Fox Factory, Inc., Scotts Valley, CA 95066, 915 Disc Drive (US)
(54) DOPPELROHRSTOSS MIT EINSTELLBARER DRUCKREGELUNG
(30) US 2017 01 30 201762452264 P
(30) US 2018 01 29 201815882604
(72) COAPLEN, Joshua, NC 28806, 306 Donneybrook Dr. Asheville (US)
(72) BROWN IV, William O., CA 95003, 100 Baker Road Aptos (US)

F16F 9/348 **EN E-1254792** 2020 04 08 **3366945**
2018 02 05 2018155046

(73) BeijingWest Industries Co. Ltd., 102400 Beijing, No. 85 Puan Road Doudian Town Fangshan District (CN)
(54) HYDRAULISCHER DÄMPFER MIT EINER HYDRAULISCHEN ANSCHLAGANORDNUNG
(30) US 2017 02 08 201762456283 P
(30) US 2018 01 08 201815865157
(72) GRZESIK, Radoslaw, 30-399 Kraków, Podgórki Tynieckie 2 (PL)
(72) KUS, Pawel, 30-399 Kraków, Podgórki Tynieckie 2 (PL)
(72) MATON, Piotr, 30-399 Kraków, Podgórki Tynieckie 2 (PL)

F16F 9/46 **EN E-1254793** 2020 04 08 **2148112**
2009 07 24 2009166412

(73) Fox Factory, Inc., Scotts Valley, CA 95066, 915 Disc Drive (US)
(54) Fahrzeugaufhängungsdämpfer
(30) US 2008 07 24 83478 P
(30) US 2009 03 04 157541 P
(30) US 2009 03 19 407610
(30) US 2009 07 22 227775 P
(72) Yablon, Joshua Benjamin, Santa Clara, CA 95050, 240 Westridge Avenue (US)
(72) Wootten, Dennis K., Scotts Valley, CA 95066, 5525 Scotts Valley Drive No.13 (US)
(72) Fox, Robert C., Los Gatos, CA 95030, 20411 Kent Way (US)
(72) Haugen, David M., Pacific Grove, CA 93950, 1116 Austin Avenue (US)
(72) Pelot, Sante, Santa Cruz, CA 95062, 601 Stagg Lane (US)

F16F 9/516 **DE E-1254794** 2020 04 08 **3412928**
2018 05 17 2018172888

(73) DT Swiss AG, 2504 Biel, Längfeldweg 101 (CH)
(54) STOSSEINRICHTUNG INSBESONDERE FÜR EIN FAHRRAD
(30) DE 2017 05 18 102017110889
(72) Walthert, Martin, CH-3270 Aarberg, Kappelenstrasse 9 (CH)
(72) Richter, Karsten, CH-2502 Biel, Grausteinweg 22 (CH)
(72) Zbinden, Samuel, CH-2503 Biel, Lindenweg 6 (CH)

F16F 13/10 **EN E-1254795** 2020 04 08 **3290739**
(86) JP16000990 2016 02 24 2016786082

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) ANTIVIBRATIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 04 27 2015090505
(72) TAKAKURA, Tomoki, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

F16F 15/08 **EN E-1254796** 2020 04 08 **3369962**
(86) JP16076582 2016 09 09 2016859417

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) DREHMOMENTSTANGE
(30) JP 2015 10 28 2015211895
(72) YANAGIDA, Motohiro, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) UEKI, Akira, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

F16F 15/14 **FR E-1254797** 2020 04 08 **3132159**
(86) FR15050514 2015 03 03 2015714557

(73) Valeo Embrayages, 80009 Amiens Cedex 2, 81 avenue Roger Dumoulin (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR DÄMPFUNG VON TORSIONSSCHWINGUNGEN
(30) FR 2014 04 04 1453039
(72) DAEL, Dominique, F-76870 Gaillefontaine, 7 Route de Gournay (FR)
(72) DHALLEINE, Christophe, F-80800 Villers-bretonneux, 14 Rue des Tavernes (FR)
(72) DUTIER, Ivan, F-80260 Rainneville, 6 Lotissement Le Clos (FR)
(72) FLECHE, Benoît, F-60500 Chantilly, 11 rue de l'Embarcadère (FR)

F16F 15/173 **DE E-1254798** 2020 04 08 **3377785**
(86) EP16077694 2016 11 15 2016795344

(73) Hasse & Wrede GmbH, 12681 Berlin, Georg-Knorr-Strasse 4 (DE)
(54) DREHSCHWINGUNGSDÄMPFER MIT LAGEREINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER LAGEREINRICHTUNG
(30) DE 2015 11 18 102015119960
(72) KNOPF, Florian, 14199 Berlin, Kissinger Str. 14 (DE)

F16G 13/00 **EN E-1254799** 2020 04 08 **3167267**
(86) US15039289 2015 07 07 2015818235

(73) Frost Tech LLC, Grand Rapids, MI 49504, 2020 Bristol Ave. N.W. (US)
(54) KETTENVERSCHLEISSÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2014 07 09 201414326814
(72) FROST, Charles C., Ada, MI 49301, 5760 Grand River Drive (US)
(72) MITCHELL, James A., Grand Rapids, MI 49546, 4090 East Fulton S.E. (US)

F16H 1/28 **DE E-1254800** 2020 04 08 **2271858**
(86) EP09002820 2009 04 17 2009735460

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Strasse 42 (DE)
(54) GETRIEBE MIT ZWEI EINTREIBENDEN WELLEN UND EINEM PLANETENGETRIEBE ALS ÜBERLAGERUNGSGETRIEBEEINRICHTUNG
(30) CZ 2008 04 25 20080258
(72) DOLEJS, Jiri, 330 13 Trnová 275, . (CZ)
(72) PENKAVA, Josef, 301 00 Plzen, Ludka Pika 13 (CZ)

F16H 1/28 **DE E-1254801** 2020 04 08 **2295832**
2009 04 17 2010010501

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Strasse 42 (DE)
(54) GETRIEBE
(30) CZ 2008 04 25 20080258
(72) Dolejs, Jiri, 330 13 Trnová 275, . (CZ)
(72) Penkava, Josef, 301 00 Plzen, Ludka Pika 13 (CZ)

F16H 9/10 **EN E-1254802** 2020 04 08 **3482102**
(86) NL17050461 2017 07 10 2017742570

(73) Drive Technology Holland Ltd., 5682 AA Best, Kerkstraat 22 (NL)
(54) GETRIEBE UND FAHRZEUG MIT EINEM DERARTIGEN GETRIEBE
(30) NL 2016 07 11 2017150
(72) VAN TILBURG, Marinus Johannes Cornelis, 5682 AA Best, c/o Drive Technology Holland Ltd. Kerkstraat 22 (NL)
(72) ESSENS, Henricus Josephus Maria, 5682 AA Best, c/o Drive Technology Holland Ltd. Kerkstraat 22 (NL)
(72) DE WIJS, Johannes Constant Maria, 5682 AA Best, c/o Drive Technology Holland Ltd. Kerkstraat 22 (NL)
(72) VAN KASTEREN, Hubertus Hendrikes Adrianus, 5682 AA Best, c/o Drive Technology Holland Ltd. Kerkstraat 22 (NL)

F16H 37/04 **EN E-1254803** 2020 04 08 **3530983**
2018 02 27 2018158986

(73) FCA Italy S.p.A., 10135 Torino, Corso Giovanni Agnelli, 200 (IT)
(54) KRAFTFAHRZEUGGETRIEBE MIT EINER BEREICHSWAHLVORRICHTUNG
(72) CONSANI, Mr. Marco, I-10135 Torino, c/o FCA Italy S.p.A. Corso Giovanni Agnelli 200 (IT)
(72) PREGNOLATO, Mr. Gianluigi, I-10135 Torino, c/o FCA Italy S.p.A. Corso Giovanni Agnelli 200 (IT)

F16H 49/00 **EN E-1254804** 2020 04 08 **3321540**
(86) JP15069569 2015 07 07 2015897704

(73) Harmonic Drive Systems Inc., Shinagawa-ku Tokyo 140-0013, 25-3, Minamioi 6-chome (JP)
(54) DREHUNGSÜBERTRAGUNGSMECHANISMUS MIT SPANNUNGSWELLENGETRIEBE
(72) HANDA, Jun, Azumino-shi Nagano 399-8305, c/o HARMONIC DRIVE SYSTEMS INC. Hotaka-kojo 1856-1 Hotakamaki (JP)
(72) KIMURA, Hiroaki, Azumino-shi Nagano 399-8305, c/o HARMONIC DRIVE SYSTEMS INC. Hotaka-kojo 1856-1 Hotakamaki (JP)
(72) MIYAKE, Sotaro, Azumino-shi Nagano 399-8305, c/o HARMONIC DRIVE SYSTEMS INC. Hotaka-kojo 1856-1 Hotakamaki (JP)

F16H 55/17 **EN E-1254805** 2020 04 08 **2811205**
(86) JP13051055 2013 01 21 2013743305

(73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, Kariya-shi, Aichi 448-8650, 1 Asahi-machi 2-chome (JP)
(54) RAD MIT STIRNVERZAHNUNG UND GETRIEBEVORRICHTUNG
(30) JP 2012 01 30 2012016906
(72) OKABE, Yuki, Kariya-shi Aichi 448-8650, c/o AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1 Asahi-machi 2-chome (JP)

F16H 55/17 **EN E-1254806** 2020 04 08 **3346164**
2018 01 04 2018150360

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GETRIEBE MIT FLUIDDAMM UND ÖFFNUNGEN
(30) US 2017 01 04 201715398373
(72) VALVA, Christopher M., Manchester, CT 06040, 573 Bush Hill Road (US)
(72) ANGLIN, Christopher T., Manchester, CT 06040, 225 Briarwood Drive (US)

F16H 55/24 **EN E-1254807** 2020 04 08 **3259504**
(86) GB16050396 2016 02 17 2016706403

(73) TRW Limited, Solihull, West Midlands B90 4AX, Stratford Road (GB)
(54) GETRIEBE FÜR ELEKTRISCHE UNTERSTÜTZTE LENKVORRICHTUNG
(30) GB 2015 02 19 201502825
(72) GIBBS, Paul David, Burntwood Green Staffordshire WS7 0HJ, 54 Lichfield Road (GB)

F16H 57/00 **EN E-1254808** 2020 04 08 **3184857**
2016 11 25 2016200734

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) FAHRZEUGAUTOMATIKGETRIEBE
(30) JP 2015 11 26 2015231101
(72) IKEMURA, Masashi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) OTA, Hirofumi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) HAGINO, Yasuyuki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) TOYODA, Mitsuhiro, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) MICHIKOSHI, Yosuke, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

F16H 57/01 **DE E-1254809** 2020 04 08 **3111110**
(86) EP15000070 2015 01 16 2015701469

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
(54) GETRIEBE MIT GEHÄUSETEIL, MODUL UND ANTENNENLEITUNG
(30) DE 2014 02 27 102014002628
(72) TEGELTIJA, Miki, 76689 Karlsdorf-Neuthardt, Schumannstr. 4 (DE)

F16H 57/027 **DE E-1254810** 2020 04 08 **3420250**
(86) EP17053669 2017 02 17 2017706437

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) DRUCKAUSGLEICHSVORRICHTUNG FÜR EIN GEHÄUSE, INSBESONDERE EINES KRAFTFAHRZEUGS, SOWIE KOMPONENTE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2016 02 25 102016202965
(72) STREICHER, Michael, 85055 Ingolstadt, Paul-Rauscher-Straße 1 (DE)
(72) UTSCHIG, Marco, 99510 Apolda, Hermannstraße 1 (DE)

F16H 57/04 **EN E-1254811** 2020 04 08 **3392528**
2017 04 21 2017275057

(73) Goodrich Actuation Systems Limited, West Midlands B90 4SS, Fore 1, Fore Business Park Huskisson Way Stratford Road Shirley Solihull (GB)
(54) KUGELUMLAUFSPINDELSCHMIERUNG
(72) DAVIES, Steve, Shrewsbury, Shropshire SY4 4SF, 3 Tower Farm, Uffington (GB)

F16H 59/10 **EN E-1254812** 2020 04 08 **3054196**
2016 02 04 2016154201

(73) KABUSHIKI KAISHA TOKAI-RIKA-DENKI-SEISAKUSHO, Niwa-gun Aichi 480-0195, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, (JP)
(54) SCHALTVORRICHTUNG
(30) JP 2015 02 05 2015021133
(72) NAKANISHI, Kenji, Niwa-gun, Aichi 480-0195, c/o KABUSHIKI KAISHA TOKAI-RIKA-DENKI-SEISAKUSHO 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, (JP)

F16H 59/66 **DE E-1254813** 2020 04 08 **2527691**
2012 02 08 2012000795

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur vorausschauenden Bestimmung einer geeigneten Fahrstufe
(30) DE 2011 05 24 102011102362
(72) Jahn, Matthias, 48163 Münster, Werneweg 114 (DE)

F16H 61/02 **EN E-1254814** 2020 04 08 **2995836**
(86) JP13062819 2013 05 07 2013883874

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) SCHALTSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(72) KIM, Jonggap, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1 Toyota-cho (JP)
(72) ITO, Yoshio, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1 Toyota-cho (JP)

F16H 61/12 **EN E-1254815** 2020 04 08 **3425232**
(86) JP17006796 2017 02 23 2017759792

(73) Isuzu Motors Limited, Tokyo 140-8722, 6-26-1, Minami-Oi Shinagawa-ku (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN DOPPELKUPPLUNGSGETRIEBE
(30) JP 2016 03 01 2016038791
(72) TERASHIMA, Koji, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, c/o Isuzu Advanced Engineering Center Ltd 8 Tsuchidana (JP)

F16H 61/14 **EN E-1254816** 2020 04 08 **3244098**
2017 05 12 2017170869

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE ÜBERBRÜCKUNGSKUPPLUNG
(30) JP 2016 05 12 2016096233
(72) MATSUBARA, Keigo, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) ARATAKE, Hironobu, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

F16H 63/50 **EN E-1254817** 2020 04 08 **3447342**
2012 11 29 2018199810

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) MIT EINER AUTOMATIKGETRIEBEVORRICHTUNG AUSGESTATTETES GRÄTSCHSITZFAHRZEUG
(30) JP 2012 08 10 2012178439
(72) MURAYAMA, Takuya, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai (JP)

F16J 15/16 **FR E-1254818** 2020 04 08 **3414475**
(86) EP17052818 2017 02 09 2017703178

(73) Carl Freudenberg KG, 69469 Weinheim, Höhnerweg 2-4 (DE)
(54) VERBESSERTE DICHTUNGSVORRICHTUNG, INSBESONDERE IM HINBLICK AUF EINE KONTAMINATION DURCH EXTERNE AGENTEN
(30) FR 2016 02 09 1651017
(72) LUTAUD, Charlie, 52360 Orbigny Au Mont, 8 rue du Coneu (FR)
(72) FORTE, Olivier, 10200 Bar Sur Aube, 8 chemin de l'Argillier (FR)
(72) LUTAUD, Dominique, 52160 Auberive, 6 rue des Fermiers (FR)

F16J 15/34 **EN E-1254819** 2020 04 08 **3208502**
2017 02 15 2017156170

(73) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis, Indiana 46225, 450 South Meridian Street (US)
(54) KERAMIKDICHTUNGSKANAL UND -BEFESTIGUNG FÜR ROTIERENDE WELLE
(30) US 2016 02 16 201662295938 P
(30) US 2017 02 06 201715425174
(72) Fadgen, Daniel, Indianapolis, IN Indiana 46202, 821 Dr. Martin Luther King Jr. Street, Apt 1 (US)

F16J 15/44 **EN E-1254820** 2020 04 08 **3208503**
2017 02 14 2017156113

(73) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis, Indiana 46225, 450 South Meridian Street (US)
(54) STÜTZSYSTEM FÜR KERAMIKDICHTUNGSKANAL
(30) US 2016 02 16 201662295944 P
(30) US 2017 02 07 201715426281
(72) Munson, John, Indianapolis, IN 46260, 1239 Hoover Lane, (US)
(72) Burnside, Phillip, Avon, IN 46123, 5660 Springhollow Court (US)

F16K 1/36 **EN E-1254821** 2020 04 08 **3254004**
(86) US16016492 2016 02 04 2016707295

(73) Fisher Controls International LLC, Marshalltown, IA 50158, 205 South Center St. (US)
(54) THERMISCH KOMPENSIERTE VENTILGARNITURKOMPONENTE
(30) US 2015 02 04 201562111997 P
(30) US 2016 01 14 201614995394
(72) RICHARDSON, Jonathan, W., Marshalltown, IA 50158, 2157-D 230th Street (US)
(72) PARRIE, Timothy, Randall, Mingo, IA 50168, 10470 Highway F17W (US)

F16K 1/44 **DE E-1254822** 2020 04 08 **3414476**
(86) EP17053040 2017 02 10 2017704468

(73) Mack & Schneider GmbH, 70794 Filderstadt, Schulstrasse 33-35 (DE)
(54) VENTILEINRICHTUNG
(30) DE 2016 02 10 102016202026
(72) BACHOFER, Steffen, 70794 Filderstadt, Schulstr. 40 (DE)

F16K 3/08 **DE E-1254823** 2020 04 08 **3369972**
2018 02 13 2018156547

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) SCHEIBENVENTIL
(30) DE 2017 03 02 102017203463
(72) Einsiedler, Thomas, 83278 Traunstein, Unternbergstraße 18 (DE)
(72) Höglauer, Michael, 83246 Unterwössen, Burgweg 25a (DE)
(72) Siebert, Sebastian, 83278 Traunstein, Schaumburgerstr. 3 (DE)

F16K 5/06 **EN E-1254824** 2020 04 08 **3306152**
2017 10 02 2017194435

(73) Johnson Controls Technology Company, Milwaukee, WI 53209, 5757 North Green Bay Avenue (US)
(54) VENTIL- UND AKTUATORANORDNUNG MIT VERBESSERTEN KOPPLUNGSEIGENSCHAFTEN
(30) US 2016 10 05 201662404636 P
(30) US 2017 05 18 201762508086 P
(72) Clement, Bernard P., Mequon, Wisconsin 53092, 101 W. Zedler Lane (US)
(72) Klarkowski, Brian D., Wauwatosa, 53213, 7521 Wellauer Dr. (US)
(72) Freimuth, Duane S., Franklin, Wisconsin 53132, 8154 S. Forest Meadows Dr. (US)
(72) Weiss, Kevin A., Gurnee, Illinois 60031, 5532 Chancery Rd. (US)
(72) Jenks, Russell T., Racine, Wisconsin 53406, 8223 Northwestern Ave. (US)
(72) Bero, Kyle M., Milwaukee, Wisconsin 53215, 3135 S. 15th St. (US)
(72) Prato, Nicholas P., Milwaukee, Wisconsin 53211, 2967 N Farwell Ave. (US)
(72) Romanowich, Gary A., Slinger, Wisconsin 53086, 4003 Bunker Hill Rd. (US)

F16K 11/20 **EN E-1254825** 2020 04 08 **3444509**
2018 02 23 2018158358

(73) Xiamen Lota International Co., Ltd., 361022 Xiamen, Fujian, No. 61, Xing Nan Road Jimei District (CN)
(73) Lota Xiamen Industry Co., Ltd., 361100 Xiamen, Fujian, No. 2168, Tong An Road Tong An District (CN)
(54) THERMOSTATISCHE ARMATUR MIT KUNSTSTOFFKÖRPER
(30) CN 2017 08 16 201721027339 U
(72) He, Yongqiang, Xiamen, Fujian 361022, C/O Xiamen Lota International Co., Ltd. No. 61, Xing Nan Road, Jimei District (CN)
(72) Ye, Xianqing, Xiamen, Fujian 361022, C/O Xiamen Lota International Co., Ltd. No. 61, Xing Nan Road, Jimei District (CN)
(72) Hong, Hongxing, Xiamen, Fujian 361022, C/O Xiamen Lota International Co., Ltd. No. 61, Xing Nan Road, Jimei District (CN)

F16K 15/03 **EN E-1254826** 2020 04 08 **3258146**
2016 06 14 2016461525

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28277, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre (US)
(54) RÜCKSCHLAGVENTIL
(72) SOLARZ, Bartosz, 48-385 Otmuchów, Grodkowska 9/1 (PL)
(72) FIEDZIUK, Mariusz, 56-400 Olesnica, Wyszogród 23 (PL)

F16K 31/02 **EN E-1254827** 2020 04 08 **2669558**
(86) CN11001789 2011 10 26 2011856841

(73) Guangzhou Seagull Kitchen And Bath Products Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 511400, NO. 363 Yushan West Road Shatou Panyu District (CN)
(73) Guangzhou Neon Plumbing Products Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 511400, Lianbang Industrial Park Yushan West Road Shatou Panyu District (CN)
(73) Zhuhai Seagull Kitchen And Bath Products Co., Ltd., Zhuhai, Guangdong 519170, Workshop 6 South Seagull Zhuhai Branch Fushan Industrial Park Qianwu Doumen District (CN)
(73) Zhuhai Bow Kitchen And Bath Products Co., Ltd., Zhuhai, Guangdong 519170, Workshop 1 Seagull Zhuhai Branch Fushan Industrial Park Qianwu Doumen District (CN)
(73) Zhuhai Edison Ecotech Corporation Co., Ltd., Zhuhai, Guangdong 519170, Seagull Zhuhai Branch Workshop East Fushan Industrial Park Qianwu Doumen District (CN)
(54) AUF DEN MENSCHLICHEN KÖRPER REAGIERENDE BERÜHRUNGSGESTEUERTE WASSERAUSLASSVORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2011 01 30 201110032791
(72) YANG, Yuanhong, Guangzhou, Guangdong 511400, NO. 363 Yushan West Road, Shatou, Panyu District, (CN)

F16K 31/08 **EN E-1254828** 2020 04 08 **3224513**
(86) GB15053616 2015 11 26 2015825805

(73) McNestry, Martin, Heanor, Derbyshire DE75 7HA, 27 Hands Road (GB)
(54) ELEKTRISCH BETRIEBENE STRÖMUNGSVENTILANORDNUNGEN
(30) GB 2014 11 26 201421022
(72) McNestry, Martin, Heanor, Derbyshire DE75 7HA, 27 Hands Road (GB)

F16K 31/122 **DE E-1254829** 2020 04 08 **3483491**
2018 10 29 2018203121

(73) ArianeGroup GmbH, 82024 Taufkirchen, Robert-Koch-Straße 1 (DE)
(54) FEDERUNTERSTÜTZTER, VERRIEGELBARER LINEARANTRIEB UND EIN DAMIT AUSGESTATTETES VENTIL
(30) DE 2017 11 09 102017126196
(72) Günther, Matthias, 81737 München, Jakob-Kaiser-Str. 9 (DE)

F16K 31/50 **EN E-1254830** 2020 04 08 **3106727**
2016 06 15 2016174659

(73) Johnson Electric International AG, 3280 Murten, Freiburgstrasse 33 (CH)
(54) ABSPERRVENTIL ZUR INTEGRATION IN EINEN GASZÄHLER
(30) DE 2015 06 17 102015109694
(72) Waehrisch, Sten, Shatin, N.T., Johnson Electric Engineering Ltd., Patent Dept. 12 Science Park East Avenue, 6F Hong Kong Science Park (HK)
(72) Ritschel, Sten, Shatin, N.T., Johnson Electric Engineering Ltd., Patent Dept. 12 Science Park East Avenue, 6F Hong Kong Science Park (HK)
(72) Herrmann, Marcus, Shatin, N.T., Johnson Electric Engineering Ltd., Patent Dept. 12 Science Park East Avenue, 6F Hong Kong Science Park (HK)

F16K 39/02 **EN E-1254831** 2020 04 08 **3152471**
(86) EP15061832 2015 05 28 2015726112

(73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
(54) MAGNETVENTIL
(30) EP 2014 06 04 14171133
(72) BIRKELUND, Michael, 5500 Middelfart, Alrøvænget 8 (DK)

F16L 1/20 **EN E-1254832** 2020 04 08 **3417197**
(86) BR17050032 2017 02 14 2017709567

(73) Subsea 7 Do Brasil Serviços Ltda., 24050-090 Niterói - RJ, Rua Enegnheiro Fábio Goulart 155 Parte Ilha da Conceição (BR)
(54) HANG-OFF-VERFAHREN FÜR BIEGSAME LÄNGLICHE ELEMENTE BEI UNTERWASSERARBEITEN UND HANG-OFF-EINSATZ
(30) GB 2016 02 17 201602800
(72) AGUIAR CÂMARA, Marcelo, 20530-001 Rio de Janeiro - RJ, Rua Conde de Bonfim 1325 Bloco B apto. 202 Tijuca (BR)
(72) VAZ COELHO, João Luiz, 26193-360 Belford Roxo - RJ, Rua Paraguacú Lt35 Q04 (BR)
(72) DE SOUZA SANTOS, Francisco Carlos, 24230-062 Niterói - RJ, Rua Coronel Moreira Cesar 180 Apto. 1005 Icaraí (BR)
(72) DE LEMOS JÚNIOR, Luiz Carlos, 21220-230 Rio de Janeiro - RJ, Rua Pirineus 123 Vila da Penha (BR)
(72) AZEVEDO, André, 20530-001 Rio de Janeiro - RJ, Rua Conde de Bonfim 1253 Apto. 602 Tijuca (BR)
(72) BERRIO HENAO, Jaime Andrés, 22210-080 Rio de Janeiro - RJ, Rua Paissandu 186 Apto. 802 Flamengo (BR)
(72) MOREIRA BARCELLOS, Marcio, 22750-012 Rio de Janeiro - RJ, Estrada do Bananal 721 Bl. 1 Apto. 609 (BR)
(72) DE HOLLANDA FERNANDES, Danilo, 20560-121 Rio de Janeiro - RJ, Av. Visconde de Santa Isabel 625 Bloco II Ap. 204 Grajaú (BR)

F16L 11/08 **EN E-1254833** 2020 04 08 **3315842**
(86) JP16003042 2016 06 23 2016813969

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) SCHLAUCH
(30) JP 2015 06 26 2015129290
(72) SUZUKI, Koji, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) SHIBATA, Teppei, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) TSUNENISHI, Youhei, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Taichi, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

F16L 11/118 **EN E-1254834** 2020 04 08 **3133328**
2016 08 11 2016001789

(73) Ragner Technology Corporation, Gainesville, Florida 32609, 4340 NE 49th Avenue (US)
(54) RINGFÖRMIGES PLISSIERTES RUNDES GEFLECHT
(30) US 2015 08 20 201514831313
(72) Ragner, Gary Dean, Gainesville, Florida 32607, 711 SW 75th Street, 103 (US)

F16L 19/02 **EN E-1254835** 2020 04 08 **3361133**
(86) JP15078400 2015 10 06 2015905801

(73) O.N. Industries Ltd., Tsuyama-shi, Okayama 708-0011, 3235-2, Kamitanomura (JP)
(54) VERBINDUNGSMECHANISMUS FÜR KUPFERROHR UND VERBINDUNGSSTÜCK
(72) MATSUKI, Ryuta, Tsuyama-shi, Okayama 708-0011, c/o O.N. Industries Ltd. 3235-2, Kamitanomura (JP)
(72) ASHIDA, Hiroshi, Tsuyama-shi, Okayama 708-0011, c/o O.N. Industries Ltd. 3235-2, Kamitanomura (JP)

F16L 21/05 **FR E-1254836** 2020 04 08 **2971914**
(86) EP14054899 2014 03 12 2014710851

(73) Parker Hannifin Manufacturing France SAS, 74112 Annemasse, 17 rue des Buchillons ZI du Mont Blanc Ville la Grand (FR)
(54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR ROHRE UND FÜHRUNGSRING MIT ZWANGSUMLAUF BEI POTENZIELLEN RETENTIONSFLÄCHEN
(30) FR 2013 03 12 1352204
(72) LE QUERE, Philippe, 35830 Betton, 1 allée du Champ Doret (FR)

F16L 25/12 **EN E-1254837** 2020 04 08 **3311058**
(86) AU16050506 2016 06 16 2016810626

(73) Hawthorne Holdings Pty Ltd, Moffat Beach, Queensland 4551, PO Box 7 (AU)
(54) ROHRVERSCHRAUBUNG
(30) AU 2015 06 17 2015902312
(72) HOBBS, Andrew, Scarborough Queensland 4020, 5/133 Prince Edward Parade (AU)

F16L 33/32 **DE E-1254838** 2020 04 08 **3108171**
(86) DE15100069 2015 02 20 2015714164

(73) Lemken GmbH & Co. KG, 46519 Alpen, Weseler Strasse 5 (DE)
(54) SCHLAUCHSTECKSYSTEM EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN VERTEILMASCHINE
(30) DE 2014 02 21 102014102247
(72) BERENDSEN, Mark, NL-7044 Lengel, Korenhorsterweg 4A (NL)
(72) BERGERFURTH, Dennis, 46459 Rees, Holländerdeich 3 (DE)
(72) GEBBEKEN, Martin, 46519 Alpen, Altestrasse 67B (DE)
(72) GERAATS, Marcel, 41334 Nettetal, Steylerstrasse 194A (DE)
(72) GOTZEN, Christian, 41751 Viersen, Lind 2 (DE)
(72) LUKAS, Thomas, 48683 Ahaus-Wüllen, Quantwickerstrasse 40 (DE)
(72) PAESSENS, Christian, 47661 Issum, Wiesenweg 38 (DE)
(72) WERRIES, Dieter, 46519 Alpen, Rillerweg 20 (DE)

F16L 37/10 **FR E-1254839** 2020 04 08 **2956702**
(86) FR14050250 2014 02 10 2014706909

(73) Boccard, 69100 Villeurbanne, 158 Avenue Roger Salengro (FR)
(54) MANUELLE VERBINDUNG ZUM VERBINDEN ZWEIER FLUIDLEITUNGEN
(30) FR 2013 02 12 1351165
(72) ACQUISTAPACE, Bruno, F-74910 Seyssel, Praz les Côtes (FR)
(72) VANSTON, Jason, F-69600 Oullins, 97 rue Francisque Jomard (FR)
(72) BOCCARD, Patrick, F-69100 Villeurbanne, 158 avenue Roger Salengro (FR)

F16L 37/32 **EN E-1254840** 2020 04 08 **3428500**
2018 07 06 2018182082

(73) Tatsuno Corporation, Tokyo 108-0073, 2-6, Mita 3-chome Minato-ku (JP)
(54) SICHERHEITSKUPPLUNG
(30) JP 2017 07 11 2017135265
(72) TAKEZAWA, Masahiro, Tokyo 108-0073, c/o TATSUNO CORPORATION 2-6, Mita 3-chome, Minato-ku (JP)
(72) TERASOMA, Yuki, Tokyo 108-0073, c/o TATSUNO CORPORATION 2-6, Mita 3-chome, Minato-ku (JP)
(72) KIMURA, Kiyoshi, Tokyo 108-0073, c/o TATSUNO CORPORATION 2-6, Mita 3-chome, Minato-ku (JP)

F16L 59/065 **EN E-1254841** 2020 04 08 **3457018**
(86) JP16064159 2016 05 12 2016901677

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) VAKUUM-WÄRMEDÄMMENDES MATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(72) SHINOKI, Toshio, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKATSU, Satoshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MARUYAMA, Hitoshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAJI, Yoshikazu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SUZUKI, Shunkei, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F16M 11/04 **EN E-1254842** 2020 04 08 **3118508**
(86) CN14073458 2014 03 14 2014885572

(73) SZ DJI Osmo Technology Co., Ltd., Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, 12th Floor, West Wing, Skyworth Semiconductor Design Building, No. 18 Gaoxin South 4th Ave, (CN)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN FÜR SCHWENK-NEIGUNG UND STEUERUNGSSYSTEM FÜR SCHWENK-NEIGUNG
(72) WANG, Mingyu, Shenzhen Guangdong 518057, 6/F HKUST SZ IER Bldg 9 Yuexing 1st Rd Hi-tech Park(South) Nanshan District (CN)

F16M 11/12 **EN E-1254843** 2020 04 08 **2938916**
(86) NL13050952 2013 12 24 2013818520

(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buerenplein 1 (NL)
(54) NUTZLASTTRANSPORTSTABILISATOR
(30) EP 2012 12 28 12199600
(72) NIJENHUIS, Jan, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO-IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)

F17C 3/02 **EN E-1254844** 2020 04 08 **2203675**
(86) US08002750 2008 02 29 2008726311

(73) ezNG Solutions, LLC, Houston TX 77042, 2929 Briarpark Drive (US)
(54) SPEICHERUNG, TRANSPORT UND GEBRAUCH VON VERDICHTETEN FLUIDEN
(30) US 2007 03 02 904541 P
(30) US 2007 04 27 926504 P
(72) White, Charles N., Houston, TX 77005, 3768 Carlon (US)

F17C 5/00 **EN E-1254845** 2020 04 08 **3084284**
(86) CA13001063 2013 12 20 2013899563

(73) Draeger Safety Canada Limited, Mississauga, ON L4W 4Y6, 2425 Skymark Ave. Unit 1 (CA)
(54) FERNAKTIVIERUNGSSYSTEM FÜR EINE ATEMGERÄTFÜLLSTATION
(72) TOELLE, Jonathan George, Kingston, Ontario K7P 3J6, c/o Draeger Safety Canada Limited 1259 Gardiners Road Unit 2 (CA)

F17C 13/00 **EN E-1254846** 2020 04 08 **3259518**
(86) CA16050159 2016 02 19 2016751865

(73) Westport Power Inc., Vancouver, BC V6P 6G2, 101- 1750 West 75th Avenue (CA)
(54) BETRIEB EINER KRYOGENEN PUMPE ZUR STEUERUNG DER WÄRMETAUSCHERAUSTRITTTEMPERATUR
(30) CA 2015 02 19 2882584
(72) HARTNETT, Gavin G., North Vancouver, British Columbia V7N 3R8, 3455 Calder Avenue (CA)
(72) ELDER, Brendan Jason, Delta, British Columbia V4K 1A3, 4875 42A Avenue (CA)

F17C 13/04 **EN E-1254847** 2020 04 08 **3306176**
(86) JP15065925 2015 06 02 2015800705

(73) Neriki Valve Co., Ltd., Amagasaki-shi Hyogo 661-0975, 6-1, Shimosakabe 4-chome (JP)
(54) BEHÄLTERVENTIL
(72) MAEKAWA, Shinji, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0975, c/o NERIKI CO. LTD. 6-1, Shimosakabe 4-chome (JP)

F21K 2/04 **EN E-1254848** 2020 04 08 **3043110**
2015 04 17 2015164048

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District (CN)
(73) Hefei BOE Display Lighting Co., Ltd., Hefei, Anhui Province Anhui 230012, The 3rd Plant, Hefei Xinsheng Optoelectronics Technology Co., Ltd. Intersection of Longzihu Road and New Bengbu Road Hefei New Railway Station District (CN)
(54) LEUCHTSTAB UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2015 01 05 201510001845
(72) Liu, Gang, 100176 Beijing, No. 9, Dize Road, BDA (CN)

F21K 9/278 **EN E-1254849** 2020 04 08 **3239605**
2017 04 19 2017167111

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) ROHRFÖRMIGE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNGSANORDNUNG
(30) WO 2016 04 28 PCT/CN2016/080483
(30) EP 2016 05 17 16169825
(72) MIAO, Chris, Wh, 5656 AE Eindhoven, Philips Lighting Intellectual Property c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) XU, Rong Hong, 5656 AE Eindhoven, Philips Lighting Intellectual Property c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) WANG, Hongwu, 5656 AE Eindhoven, Philips Lighting Intellectual Property c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) TONG, Jinsong, 5656 AE Eindhoven, Philips Lighting Intellectual Property c/o High Tech Campus 45 (NL)

F21S 8/02 **DE E-1254850** 2020 04 08 **2886221**
2013 12 23 2013006048

(73) Glashütte Limburg Leuchten GmbH + Co. KG, 65549 Limburg, Glashüttenweg 2 (DE)
(54) Wand- oder Deckeneinbaugehäuse
(72) Träger, Tobias, 59457 Werl, Weidenweg 8 (DE)
(72) Schneider, Thomas, 65594 Runkel, Kastanienweg 1 (DE)
(72) Mischkowski, Jan, 65552 Limburg, Heideweg 25 (DE)
(72) Klimmek, Holger, 65597 Hünfelden, Camberger Straße 4 (DE)
(72) Hüpper, Ulrich, 65551 Limburg, Anna-Roos-Straße 7 (DE)

F21S 8/02 **EN E-1254851** 2020 04 08 **3336412**
2016 12 13 2016203825

(73) CoeLux S.r.l., 22074 Lomazzo (CO), Via Cavour 2 Polo Tecnologico ComoNExT (IT)
(54) MONDSIMULATIONSEINRICHTUNG
(72) Ragazzi, Paolo, 20138 Milano, Via Cassinari 28 (IT)

F21S 8/08 **EN E-1254852** 2020 04 08 **3282179**
2017 08 11 2017186053

(73) ABL IP Holding LLC, Atlanta, GA 30309, 1170 Peachtree Street NE, Suite 2300 (US)
(54) LEUCHTEN MIT ÜBERGANGSBEREICHEN ZUR BLENDUNGSBEGRENZUNG
(30) US 2016 08 11 201662494534 P
(72) GIBSON, Jon Eric, Georgia 30014, 15 Moray Place Covington (US)
(72) CHEN, Jie, Georgia 30078, 1546 Lechemin Drive Snellville (US)
(72) MARQUARDT, Craig Eugene, Covington, GA 30014, 45 Balfour Drive (US)
(72) TYUKHOVA, Yulia, Santa Clara, CA 95051, 3485 Monroe St. Apt.437 (US)
(72) HARVEY, John Bryan, Ohio 43055, 285 Heather Dr. S. Newark (US)
(72) SEKOWSKI, Daniel Vincent, Georgia 30052, 7501 Greens Mill Drive Loganville (US)

F21S 41/14 **DE E-1254853** 2020 04 08 **3218645**
(86) EP15002154 2015 10 29 2015787474

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) EINZELSCHEINWERFER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2014 11 13 102014016853
(72) GUT, Carsten, 85051 Ingolstadt, Brückenweg 14 (DE)

F21S 41/141 **EN E-1254854** 2020 04 08 **3460317**
2018 08 16 2018189301

(73) Toshiba Lighting & Technology Corporation, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8510, 1-201-1 Funakoshi-cho (JP)
(54) FAHRZEUGBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUGLAMPE
(30) JP 2017 09 25 2017183967
(30) JP 2017 09 25 2017183979
(72) TSUCHIYA, Ryuji, Kanagawa, 237-8510, TOSHIBA LIGHTING & TECHNOLOGY CORPORATION 1-201-1 Funakoshi-cho, Yokosuka-shi (JP)
(72) NAGANO, Masamitsu, Kanagawa, 237-8510, TOSHIBA LIGHTING & TECHNOLGY CORPORATION 1-201-1 Funakoshi-cho Yokosuka-shi (JP)

F21S 41/143 **EN E-1254855** 2020 04 08 **2924339**
(86) JP13079780 2013 11 01 2013856630

(73) Ichikoh Industries, Ltd., Kanagawa-ken 259-1192, 80 Itado Isehara-shi (JP)
(54) FAHRZEUGSCHEINWERFER
(30) JP 2012 11 20 2012254236
(72) OKUBO, Yasuhiro, Isehara-shi, Kanagawa 259-1192, c/o ICHIKOH INDUSTRIES LTD. Isehara Plant 80 Itado (JP)
(72) INOUE, Kotoka, Isehara-shi, Kanagawa 259-1192, c/o ICHIKOH INDUSTRIES LTD. Isehara Plant 80 Itado (JP)

F21S 41/143 **FR E-1254856** 2020 04 08 **3315851**
2017 10 16 2017196701

(73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34 rue Saint André (FR)
(54) OPTISCHES MODUL ZUM PROJIZIEREN EINES LICHTSTRAHLS MIT HELL-DUNKEL-GRENZE, DAS MITTEL ZUR HORIZONTALEN BÜNDELUNG UMFASST
(30) FR 2016 10 28 1660529
(72) GROMFELD, Yves, 49000 ANGERS, VALEO VISION 26 Boulevard de l'Industrie Zone Industrielle Ecouflant Angers (FR)

F21S 41/147 **DE E-1254857** 2020 04 08 **3428512**
2018 07 10 2018182604

(73) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, 72762 Reutlingen, Tübinger Strasse 123 (DE)
(54) LICHTMODUL EINES KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFERS UND KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER MIT EINEM SOLCHEN LICHTMODUL
(30) DE 2017 07 12 102017115699
(72) STANG, Andreas, 72762 Reutlingen, Hans-Reyhing-Strasse 7 (DE)
(72) SCHULZ, Bernd, 72762 Reutlingen, Champignystrasse 14 (DE)
(72) SCHULER, Simon, 72793 Pfullingen, Griesstraße 16 (DE)

F21S 41/16 **DE E-1254858** 2020 04 08 **3315852**
2017 09 21 2017192426

(73) OSRAM Beteilungsverwaltung GmbH, 82031 Grünwald, Marktplatz 3 (DE)
(54) LASER ACTIVATED REMOTE PHOSPHOR SYSTEM UND FAHRZEUGSCHEINWERFER
(30) DE 2016 10 25 102016220917
(72) Sorg, Joerg, 93053 Regensburg, Gozratstr. 12 (DE)

F21S 41/24 **EN E-1254859** 2020 04 08 **3382263**
(86) CN17074195 2017 02 21 2017854346

(73) H.A. Automotive Systems, Inc., Wuhan, Hubei 430200, 68 Chevrolet Avenue Jingang New Area Jiangxia Economic Development Zone (CN)
(54) KONDENSATOR FÜR ABBLENDLICHTMODUL EINES FAHRZEUGS
(30) CN 2016 09 30 201610866450
(30) CN 2016 09 30 201621094737 U
(72) ZHU, He, Wuhan Hubei 430200, 68 Chevrolet Avenue Jingang New Area Jiangxia Economic Development Zone (CN)
(72) QIU, Zhiping, Wuhan Hubei 430200, 68 Chevrolet Avenue Jingang New Area Jiangxia Economic Development Zone (CN)

F21S 41/27 **DE E-1254860** 2020 04 08 **3449178**
(86) AT17060107 2017 04 26 2017723237

(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
(54) BELEUCHTUNGSEINHEIT FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER ZUM ERZEUGEN EINES LICHTBÜNDELS MIT HELL-DUNKEL-GRENZE
(30) AT 2016 04 29 503942016
(72) EICHINGER, Bernd, 3375 Krummnussbaum, Kirchensteig 1 (AT)

F21S 43/14 **EN E-1254861** 2020 04 08 **2857739**
(86) JP13064915 2013 05 29 2013797454

(73) Ichikoh Industries, Ltd., Kanagawa 259-1192, 80 Itado Isehara-shi (JP)
(54) BELEUCHTUNGSINSTRUMENT FÜR FAHRZEUG MIT HALBLEITERLICHTQUELLENEINHEIT UND BELEUCHTUNGSINSTRUMENT FÜR FAHRZEUG
(30) JP 2012 05 29 2012121842
(30) JP 2012 05 29 2012121843
(30) JP 2012 05 29 2012122424
(72) NAKANO Katsuaki, Isehara-shi Kanagawa 259-1192, c/o ICHIKOH INDUSTRIES LTD. Isehara Plant 80 Itado (JP)
(72) YAMAMOTO Yuki, Isehara-shi Kanagawa 259-1192, c/o ICHIKOH INDUSTRIES LTD. Isehara Plant 80 Itado (JP)
(72) TAKAMURA Daisuke, Isehara-shi Kanagawa 259-1192, c/o ICHIKOH INDUSTRIES LTD. Isehara Plant 80 Itado (JP)
(72) MATSUOKA Kenji, Isehara-shi Kanagawa 259-1192, c/o ICHIKOH INDUSTRIES LTD. Isehara Plant 80 Itado (JP)

F21S 43/14 **FR E-1254862** 2020 04 08 **3303911**
(86) FR16051092 2016 05 10 2016727751

(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
(54) LICHTLEITER FÜR KRAFTFAHRZEUGBELEUCHTUNGS- UND/ODER SIGNALISIERUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2015 06 05 1555158
(72) BEN LETAIFA, Meriem, 75013 Paris, 42 rue Cantagrel (FR)
(72) LEONE, Sebastien, 78113 Condé Sur Vesgre, 20 allée des Prunelles (FR)
(72) BERNARD, Alexandre, 28300 Challet, 5 rue de l'Europe (FR)

F21V 7/00 **EN E-1254863** 2020 04 08 **3336417**
2017 12 05 2017205356

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) SYSTEM FÜR SICHTBAREN UND UV-BELEUCHTUNG
(30) EP 2016 12 15 16204420
(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)

F21V 7/22 **EN E-1254864** 2020 04 08 **3410007**
2014 05 13 2018176348

(73) CoeLux S.r.l., 22074 Lomazzo (CO), Via Cavour 2 Polo Tecnologico ComoNExT (IT)
(54) CHROMATISCHER SPIEGEL UND ANWENDUNGEN DAVON
(72) Di Trapani, Paolo, 22020 Cavallasca, Via Sarfatti 2 (IT)

F21V 8/00 **EN E-1254865** 2020 04 08 **2362250**
2010 02 26 2010154967

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) Lichtleiter zur Verbesserung einer Vorrichtungsbeleuchtung
(72) Lee, Hsin, Chin, Waterloo, ON N2L 3W8, 78983 - 305 Phillip Street (CA)
(72) Broga, Antanas, Matthew, Waterloo, ON N2L 3W8, 71865 - 305 Phillip Street (CA)

F21V 8/00 **EN E-1254866** 2020 04 08 **3327339**
2014 09 17 2017179353

(73) Quarkstar LLC, Las Vegas, Nevada 89129, 3455 Cliff Shadow Parkway Suite 150 (US)
(54) LICHTLEITERBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG ZUR DIREKTEN-INDIREKTEN BELEUCHTUNG
(30) US 2013 09 17 201361878764 P
(72) YORK, Allan Brent, Langley, British Columbia V1M 1R3, 21442-93 B Avenue (CA)
(72) SCHINAGL, Ferdinand, North Vancouver, British Columbia V7R 3K6, 5196 Madeira Court (CA)
(72) DAU, Wilson, Calgary, Alberta T2Z 2R6, 72 Mt. Selkirk Close SE (CA)
(72) LERMAN, Louis, Las Vegas, NV Nevada 89129, 3455 Cliff Shadow Parkway Suite 150 (US)
(72) STORMBERG, Hans Peter, 52223 Stolberg, Rolandstrasse 15 (DE)

F21V 21/03 **EN E-1254867** 2020 04 08 **3182001**
2016 12 13 2016203878

(73) Next Retail Limited, Leicester, Leicestershire LE19 4AT, Desford Road Enderby (GB)
(54) LEUCHTENFASSUNG
(30) GB 2015 12 14 201521985
(72) STANTON, Tim, Leicester, Leicestershire LE19 4AT, c/o Next Retail Limited Desford Road Enderby (GB)

F21V 23/00 **EN E-1254868** 2020 04 08 **3242073**
(86) KR15011823 2015 11 05 2015875511

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) LAMPE FÜR EIN FAHRZEUG UND LAMPENANORDNUNG FÜR FAHRZEUG DAMIT
(30) KR 2014 12 29 20140192396
(72) LEE, Jung Ho, Seoul 04637, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)

F21V 31/00 **EN E-1254869** 2020 04 08 **3268666**
(86) US16018049 2016 02 16 2016708289

(73) Zodiac Pool Systems LLC, Vista, California 92081, 2620 Commerce Way (US)
(54) BELEUCHTUNGSANORDNUNGEN
(30) US 2015 02 18 201562117795 P
(72) GOLDMAN, David, Carlsbad, California 92009, 3325 Avenida Nieve (US)
(72) HENG, Hwa Leung, Vista, California 92081, 2620 Commerce Way (US)

F21V 31/00 **DE E-1254870** 2020 04 08 **3473926**
2017 10 23 2017197733

(73) Glashütte Limburg Leuchten GmbH + Co. KG, 65549 Limburg, Glashüttenweg 2 (DE)
(54) LEUCHTE UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG ZWEIER BAUTEILE
(72) Schneider, Thomas, 65594 Runkel, Kastanienweg 1 (DE)

F21V 31/03 **EN E-1254871** 2020 04 08 **2470831**
(86) US10039736 2010 06 24 2010728543

(73) ABL IP Holding LLC, Atlanta, GA 30309, 1170 Peachtree Street NE, Suite 2300 (US)
(73) Vossloh-Schwabe Optoelektronik GmbH & Co. KG, 47475 Kamp Lintfort, Carl-Friedrich-Gauss-Strasse 3 (DE)
(54) LED-ANORDNUNG
(30) US 2009 08 26 548046
(72) HAND, Mark, Anthony, Covington, Georgia 30014, 5118 Swann Street (US)
(72) SEKOWSKI, Daniel, Lafayette, Indiana 47909, 3312 Dover Lane (US)
(72) BACHL, Bernhard, 93059 Regensburg, Holzgartenstr. 76A (DE)
(72) CLADDERS, Olaf, 47475 Kamp-Lintfort, Straßburger Str. 31 (DE)
(72) KWETKAT, Stefan, 46487 Wesel, Gindericher Strasse 25 (DE)
(72) MIESNER, Christian, 47918 Toenisvorst, Kehn 50A (DE)

F22B 37/02 **DE E-1254872** 2020 04 08 **2607785**
2012 09 27 2012186346

(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems Europe GmbH, 47059 Duisburg, Schifferstrasse 80 (DE)
(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) Verfahren zur Reduzierung des Sauerstoffgehaltes in Dampferzeugerwandrohren
(30) DE 2011 12 19 102011056634
(72) Müller, Jürgen, 51429 Bensberg, Sattlerweg 2-3 (DE)
(72) Trabhardt, Horst, 13465 Berlin, Karmeliterweg 5 (DE)
(72) Leidich, Frank-Udo, Dr., 67550 Worms, Amttorstr. 14C (DE)

F23B 30/04 **EN E-1254873** 2020 04 08 **2944874**
2015 05 15 2015167860

(73) Age Stufe S.r.l., 37047 San Bonifacio (VR), Via Don Giuseppe dalla Tomba, 5 (IT)
(54) HERD FÜR EINE HEIZUNGSANLAGE UND HEIZUNGSANLAGE MIT EINEM DERARTIGEN HERD
(30) IT 2014 05 15 VR20140134
(72) ZANINI, Emanuele, 37047 SAN BONIFACIO (VR), Age Stufe S.r.l. Via Don Giuseppe dalla Tomba, 5 (IT)

F23B 50/12 **EN E-1254874** 2020 04 08 **3379146**
2018 02 14 2018156603

(73) QStoves Inc., Bellevue, Washington 98007, Suite 300, 14040 NE 8th Street (US)
(73) Qingdao Genjoy Home Fashion Co., Ltd., 266002 Qingdao Shandong, Room 802, 24 Guanyinxia Road (CN)
(54) BIOMASSE-PELLETOFEN
(30) US 2017 03 21 201715465274
(72) XIAOHUI, Wu, QINGDAO, SHANDONG 266002, Qingdao Genjoy Home Fashion Co., Ltd. ROOM 802, 24 GUANYINXIA ROAD (CN)

F23C 3/00 **FR E-1254875** 2020 04 08 **3048384**
2016 01 19 2016151962

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, rue Leblanc Bâtiment "le Ponant D" (FR)
(54) VERBRENNUNGSSYSTEM MIT VERBESSERTER TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT
(30) FR 2015 01 20 1550451
(72) OLLIER, Emmanuel, 38000 GRENOBLE, 34 rue d'Arménie (FR)
(72) MANTZARAS, Ioannis, 8037 ZURICH, Nordstrasse 327 (CH)

F23D 14/02 **DE E-1254876** 2020 04 08 **3187781**
2016 12 15 2016204221

(73) Bosch Termoteknik Isitma ve Klima Sanayi Ticaret Anonim Sirketi, 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(54) BRENNER MIT EINER ÖFFNUNG FÜR LUFT UND/ODER BRENNSTOFF MIT EINSTELLBAREN KÜHLRIPPEN SOWIE EIN HEIZGERÄT MIT EINEM SOLCHEN BRENNER
(30) TR 2015 12 30 201517546
(72) Acar, Cenk, 35590 Bostanli Karsiyaka Izmir, 1819 Sokak, Palmiye apt. No:76 Kat 1 D:4 (TR)

F23D 14/02 **DE E-1254877** 2020 04 08 **3372895**
2018 02 01 2018154563

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, P.O. Box 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLÄCHENBRENNERS SOWIE EIN FLÄCHENBRENNER
(30) DE 2017 03 10 102017204013
(72) Reijke, Sjoerd, 7425 SH Deventer, Jacob Olie Straat 8 (NL)
(72) Koolman, Joep, 8101 HR Raalte, Kamille 23 (NL)

F23D 14/08 **EN E-1254878** 2020 04 08 **3128236**
2015 08 03 2015179573

(73) Whirlpool EMEA S.p.A., 20016 Pero (MI), Via Carlo Pisacane nº 1 (IT)
(54) SYSTEM AUS GASBRENNERN, INSBESONDERE FÜR EINE KOCHPLATTE FÜR HAUSHALTSZWECKE
(72) ALBERTI, Carlo, I-60044 Fabriano (AN), Via XIII Luglio No. 146, (IT)
(72) GASPARINI, Alberto, I-60044 Fabriano (AN), Via F. Coppi No. 4/A Frazione Attiggio 2F (IT)
(72) LACCHÈ, Tiziano, I-62024 Matelica (MC), Via R. Fidanza No. 3 (IT)

F23D 14/38 **EN E-1254879** 2020 04 08 **2754959**
2014 01 08 2014150445

(73) S.A.T.A.C.I. di Spinello Ivo & C. S.n.c., 29012 Caorso (PC), Strada Provinciale Padana Inferiore 10, n° 3 (IT)
(54) Vorrichtung zum Heizen von Rohrkörpern
(30) IT 2013 01 09 PC20130001
(72) Spinello, Ivo, 29012 Caorso, S.A.T.A.C.I. di Spinello Ivo & C. S.n.c. Strada Provinciale Padana Inferiore 10, n° 3 (IT)

F23J 1/02 **EN E-1254880** 2020 04 08 **3239609**
2017 04 28 2017168639

(73) Loibl Förderanlagen GmbH, 94315 Straubing, Arberstrasse 40 (DE)
(54) VEREINFACHTER EINGETAUCHTER KETTENFÖRDERER FÜR BETTASCHENUMWANDLUNGEN
(30) US 2016 04 29 201662329504 P
(30) US 2017 04 18 201715490240
(72) ZOTTI, Louis A., King of Prussia, PA 19406, 483 Lexington Drive (US)
(72) REYNOLDS, Randy J., Louisville, KY 40245, 14407 Willow Grove Circle (US)
(72) REINSCH, Manfred, Wilhelmshaven 26386, August-Hinrichs-Strasse 59 (DE)

F23J 15/00 **EN E-1254881** 2020 04 08 **3036480**
(86) US14048824 2014 07 30 2014750673

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) ANORODNUNG UND VERFAHREN FÜR RAUCHGASBYPASS BEI SELEKTIVER KATALYTISCHER REDUKTION
(30) US 2013 08 21 201313972256
(72) COHEN, Mitchell B., West Hartford, Connecticut 06107, 19 Rustic lane (US)
(72) HELLEWELL, Todd D., Windsor, Connecticut 06095, 30 Holly Circle (US)
(72) DARLING, Scott L., Avon, Connecticut 06001, 11 Charing Cross (US)

F23J 15/00 **EN E-1254882** 2020 04 08 **3507545**
(86) EP17072226 2017 09 05 2017768712

(73) Yara International ASA, 0277 Oslo, Drammensveien 131 (NO)
(54) EINSPRITZLANZE ZUM EINSPRITZEN EINES FLÜSSIGEN REDUZIERUNGS-REAGENS IN RAUCHGAS AUS DER VERBRENNUNG VON BRENNSTOFF IN EINEM HEIZKESSEL ODER OFEN ZUR REDUZIERUNG DER STICKOXIDE IM RAUCHGAS
(30) EP 2016 09 05 16187213
(72) KURKA, Wolfgang, 73431 Aalen, Max-Eyth Strasse 19 (DE)
(72) RUNGGER, Werner, 39030 San Martino in Badia BZ - Bolzano, Via Tor 41b (IT)

F23J 15/02 **EN E-1254883** 2020 04 08 **3217096**
(86) JP15076192 2015 09 15 2015866675

(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku (JP)
(54) ABLEITUNGSROHR UND KESSEL
(30) JP 2014 12 12 2014252234
(72) ODA, Manabu, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) KUSHIOKA, Kiyonori, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) TODAKA, Shimpei, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) KIYOSAWA, Masashi, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS LTD. 3-1 Minatomirai 3-chome Nishi-ku (JP)
(72) MIYANISHI, Hideo, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS LTD. 3-1 Minatomirai 3-chome Nishi-ku (JP)
(72) KAKO, Hiroshi, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS LTD. 3-1 Minatomirai 3-chome Nishi-ku (JP)

F23K 3/16 **EN E-1254884** 2020 04 08 **3108181**
(86) IB15051161 2015 02 17 2015711846

(73) Gruppo Piazzetta S.p.A., 31011 Casella d'Asolo (TV), Via Montello, 22 (IT)
(54) OFEN MIT LANGSAMER WÄRMEABGABE
(30) IT 2014 02 17 VR20140042
(72) PIAZZETTA, Carlo, I-31011 Asolo (Treviso), c/o Gruppo Piazzetta S.p.A. Via Montello 22 Fraz. Casella d'Asolo (IT)
(72) DE ZEN, Fabio, I-31011 Asolo (Treviso), c/o Gruppo Piazzetta S.p.A. Via Montello 22 Fraz. Casella D'Asolo (IT)
(72) BORDIGNON, Michele, I-31011 Asolo (Treviso), c/o Gruppo Piazzetta S.p.A. Via Montello 22 Fraz. Casella D'Asolo (IT)

F23L 3/00 **EN E-1254885** 2020 04 08 **3420279**
(86) EP17054233 2017 02 23 2017707001

(73) Atech Elektronika d.o.o., 6242 Materija, Bac pri Materiji 30 (SI)
(54) VORRICHTUNG ZUR REGELUNG UND OPTIMIERUNG DER VERBRENNUNG IN FESTBRENNSTOFFHEIZVORRICHTUNGEN
(30) SI 2016 02 23 201600047
(72) GERZINA, Matija, 5261 Sempas, Osek 4b (SI)
(72) ZERJAL, Martin, 6240 Kozina, Presnica 42 (SI)
(72) PODBOJ, Primoz, 6210 Sezana, Partizanska cesta 66 (SI)
(72) MIKLAVEC, Ales, 6244 Podgrad, Hrusica 71 (SI)
(72) BUCINEL, Matej, 5212 Dobrovo v Brdih, Krasno 26 (SI)
(72) BOSTJANCIC, Ziga, 1291 Skofljica, Smarska cesta 38 (SI)

F23N 3/00 **EN E-1254886** 2020 04 08 **1995519**
2008 05 21 2008156638

(73) Nuovo Pignone S.p.A., 50127 Florence, 2, Via Felice Matteucci (IT)
(54) Verfahren zur Steuerung der Druckdynamik und zur Einschätzung des Lebenszyklus der Verbrennungskammer einer Gasturbine
(30) IT 2007 05 23 MI20071048
(72) Asti, Antonio, 50127, Florence, Via Matteucci, 2 (IT)

F23N 5/00 **EN E-1254887** 2020 04 08 **3002516**
2015 08 02 2015002299

(73) Paseco Co., Ltd., Gyeonggi-do 425-851, 248 Wonsi-ro Danwon-gu Ansan-si (KR)
(54) HEIZER MIT AUTOMATISCHEM FEUERLÖSCHER
(30) KR 2014 09 30 20140131363
(72) Hong, Soon Il, 425-851 Gyeonggi-do, 248 Wonsi-ro, Danwon-gu, Ansan-si (KR)

F23N 5/08 **EN E-1254888** 2020 04 08 **2669577**
2013 05 29 2013169805

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Flammerkennung in flammenfreiem Bereich einer Gasturbine
(30) US 2012 05 30 201213484197
(72) Kraemer, Gilbert Otto, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

F23N 5/18 **EN E-1254889** 2020 04 08 **2623865**
2012 02 03 2012153790

(73) Honeywell Technologies Sarl, 1180 Rolle, Z.A. La Piece 16 (CH)
(54) Gasbrenner, Betriebsverfahren davon und Brennersystem für mehrere Gase
(72) Blaauwwiekel, Piet, 7841 EB Sleen, Drenthe, Anssenstraat 30 (NL)

F23R 3/06 **EN E-1254890** 2020 04 08 **3012531**
2015 10 20 2015190675

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) HYBRIDE DURCHGANGSLÖCHER UND ANGEWINKELTE LÖCHER ZUR BRENNERTÜLLENKÜHLUNG
(30) US 2014 10 20 201462066017 P
(72) TU, John S., West Hartford, CT 06107, 122 Meadow Lane (US)
(72) HOKE, James B., Tolland, CT 06084, 63 Shanda Lane (US)
(72) PACHECO-TOUGAS, Monica, Waltham, MA 02453, 87 Florence Road (US)
(72) SNYDER, Timothy S., Glastonbury, CT 06033, 8 Founders Road (US)
(72) MOURA, Dennis M., South Windsor, CT 06074, 25 Ellsworth Circle (US)
(72) VAN, Anthony, Palm City, FL 34990, 2613 SW Gallery Circle (US)

F23R 3/14 **EN E-1254891** 2020 04 08 **3052785**
(86) US14058616 2014 10 01 2014851349

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) DRALLERZEUGER FÜR EINE GASTURBINENBRENNKAMMER
(30) US 2013 10 04 201361887010 P
(72) SADIL, Andreas, Newington, Connecticut 06111, 45 Lamp Lighter Lane (US)
(72) TRINKS, Steven W., Wallingford, Connecticut 06492, 3 Weatherside Drive (US)
(72) JAUSE, Jonathan M., Vernon, Connecticut 06066, 205 Vernon Avenue 228 (US)

F23R 3/28 **FR E-1254892** 2020 04 08 **3247946**
(86) FR16050084 2016 01 18 2016703342

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) ANORDNUNG FÜR EINE BRENNKAMMER EINER FLUGZEUGTURBOMASCHINE
(30) FR 2015 01 19 1550399
(72) RODRIGUES, José Roland, 77550 Moissy Cramayel, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
(72) CHABAILLE, Christophe, 77550 Moissy Cramayel, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)

F24C 7/08 **EN E-1254893** 2020 04 08 **3256786**
(86) EP16052675 2016 02 09 2016704560

(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) OFENTÜR UND OFEN MIT EINER OFENTÜR
(30) EP 2015 02 10 15154457
(72) MONROY, Nicolas, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwinghstrasse 1 (DE)
(72) REINHARD-HERRSCHER, Fabienne, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Bodelschwinghstrasse 1 (DE)

F24C 7/08 **EN E-1254894** 2020 04 08 **3333488**
2016 12 07 2016202793

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(54) HAUSHALTSOFEN MIT TEMPERATURFÜHLER
(72) Biasiucci, Maria, 21025 Comerio, Whirlpool Europe s.r.l., Patent Dept. v.le G. Borghi 27 (IT)
(72) Mazzetti, Cristina, 21025 Comerio, Whirlpool Europe s.r.l., Patent Dept. v.le G. Borghi 27 (IT)
(72) Mezzopera, Bruno, 21025 Comerio, Whirlpool Europe s.r.l., Patent Dept. v.le G. Borghi 27 (IT)

F24C 7/08 **EN E-1254895** 2020 04 08 **3365605**
(86) EP16052240 2016 02 03 2016702571

(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) VERFAHREN UND HAUSHALTSGERÄTS ZUR FEUCHTIGKEITSKONTROLLE
(30) EP 2015 10 22 15191080
(72) FARALDI, Paolo, 47122 Forli, Viale Bologna 298 (IT)
(72) BETTI, Edoardo, 47122 Forli, Viale Bologna 298 (IT)
(72) BOZZATO, Arianna, 33170 Pordenone, Viale Treviso 15 (IT)
(72) HESSENAUER, Evi, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Bodelschwinghstrasse 1 (DE)
(72) DI PIANO, Giovanni, 47122 Forli, Viale Bologna 298 (IT)
(72) MUCCIARELLA, Lorenzo, 47122 Forli, Viale Bologna 298 (IT)
(72) BEKJAROVA, Milka, 47122 Forli, Viale Bologna 298 (IT)
(72) GATTEI, Lorenzo, 47122 Forli, Viale Bologna 298 (IT)
(72) GUIDA, Nicola, 47122 Forli, Viale Bologna 298 (IT)

F24C 7/08 **EN E-1254896** 2020 04 08 **3473935**
2018 10 17 2018200974

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(54) KOCHGERÄT MIT BENUTZERWÄHLBARER GRILLFUNKTION
(30) US 2017 10 17 201715786074
(72) Bruin-Slot, Zachary J., 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta, Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta (VA) Italy) (IT)
(72) Donarski, Robert S., 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta, Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta (VA) Italy) (IT)
(72) Embury, Karen M., 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta, Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta (VA) Italy) (IT)
(72) Levandowski, John P., 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta, Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta (VA) Italy) (IT)

F24C 15/00 **EN E-1254897** 2020 04 08 **2966360**
(86) JP14000850 2014 02 19 2014760296

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) HEIZ- UND KOCHVORRICHTUNG
(30) JP 2013 03 07 2013044969
(72) HAYAKAWA, Yuji, 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, Osaka-shi (JP)
(72) YAMANE, Shinichi, 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, Osaka-shi (JP)

F24C 15/10 **DE E-1254898** 2020 04 08 **2541153**
2012 06 20 2012172661

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) Verfahren zum Betreiben eines Kochfelds sowie Kochfeld mit einer Kochfeldplatte und einer Bedieneinrichtung
(30) DE 2011 06 29 102011078279
(72) Grützke, Joachim, 85560 Ebersberg, Kumpfmühle 3 (DE)
(72) Knöller, Thomas, 86356 Neusäß, Theodor-Storm-Str. 14 (DE)
(72) Schmidt, Tobias, 80636 München, Albrechtstraße 32 (DE)

F24C 15/16 **DE E-1254899** 2020 04 08 **3101347**
2016 02 05 2016154367

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) ANORDNUNG MIT EINER SCHIENENAUSZUGSEINRICHTUNG UND EINEM GARGERÄTEBAUTEIL, GARGERÄT MIT EINER DERARTIGEN ANORDNUNG SOWIE VERFAHREN ZUM BEWEGEN EINER SCHIENENAUSZUGSEINRICHTUNG
(30) DE 2015 04 14 102015206596
(72) Nather, Philipp, 83071 Stephanskirchen, Martin-Zach-Straße 10 (DE)

F24C 15/34 **EN E-1254900** 2020 04 08 **3477209**
2018 10 26 2018202999

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(54) OFEN MIT EINEM BILDERFASSUNGSGERÄT
(30) US 2017 10 27 201715795597
(72) Abdoo, Joshua G., 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta, Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta (VA) Italy) (IT)
(72) Bruno, Ariana M., 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)

F24D 3/10 **EN E-1254901** 2020 04 08 **3263995**
2017 06 20 2017176938

(73) Rinnai Corporation, Nagoya-shi, Aichi 454-0802, 2-26, Fukuzumi-cho Nakagawa-ku (JP)
(54) WÄRMEMEDIUM-ZIRKULATIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 07 01 2016131472
(72) YUGE, Ryosuke, Aichi, 454-0802, c/o RINNAI CORPORATION 2-26, Fukuzumi-cho, Nakagawa-ku, Nagoya-shi (JP)
(72) TAKEUCHI, Shigeki, Aichi, 454-0802, c/o RINNAI CORPORATION 2-26, Fukuzumi-cho Nakagawa-ku Nagoya-shi (JP)

F24D 19/00 **EN E-1254902** 2020 04 08 **3173712**
2015 11 26 2015196412

(73) Vaillant GmbH, 42859 Remscheid, Berghauser Strasse 40 (DE)
(54) AUTOMATISCHE FLÜSSIGKEITSGEMISCHFÜLLVORRICHTUNG FÜR HYDRAULISCHE SYSTEME
(72) Mora, Miguel, 03450 Banyeres de Mariola (Alicante), C/ San Pedro 18 3°A (ES)
(72) Martin, Pedro Roberto San, 01015 Vitoria, Av. De las Unidas, 40-2/06 (ES)

F24F 1/00 **EN E-1254903** 2020 04 08 **2674685**
2007 11 08 2013168014

(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
(54) Klimaanlage
(30) JP 2006 11 10 2006304788
(72) Kizawa, Toshihiro, Kusatsu-shi Shiga 525-8526, c/o Shiga Plant DAIKIN INDUSTRIES, LTD. 1000-2, Aza Ootani Okamoto-cho (JP)

F24F 1/00 **EN E-1254904** 2020 04 08 **2910862**
(86) CN12080670 2012 08 28 2012883715

(73) GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, Refrigeration Main Building East Area Midea Industry Town Beijiao Shunde (CN)
(54) KLIMAANLAGEN-INNENRAUMEINHEIT
(72) MAO, Xianyou, Foshan Guangdong 528311, Domestic R&D of Midea Refrigeration Institute No. 22 Lingang Road Beijiao Shunde (CN)
(72) LIU, Yang, Foshan Guangdong 528311, Domestic R&D of Midea Refrigeration Institute No. 22 Lingang Road Beijiao Shunde (CN)
(72) WAN, Ming, Foshan Guangdong 528311, Domestic R&D of Midea Refrigeration Institute No. 22 Lingang Road Beijiao Shunde (CN)
(72) XIA, Xiaodeng, Foshan Guangdong 528311, Domestic R&D of Midea Refrigeration Institute No. 22 Lingang Road Beijiao Shunde (CN)

F24F 1/00 **EN E-1254905** 2020 04 08 **3006839**
2015 10 09 2015189105

(73) Fujitsu General Limited, Kanagawa 213-8502, 3-3-17, Suenaga Takatsu-ku Kawasaki-shi (JP)
(54) IN RAUMDECKE EINGEBETTETE KLIMAANLAGE
(30) JP 2014 10 10 2014209379
(72) NAKAMOTO, Takehiko, Kanagawa-ken, 3-3-17 Suenaga Takatsu-ku Kawasaki-shi (JP)

F24F 1/0059 **EN E-1254906** 2020 04 08 **2792964**
2014 04 14 2014164541

(73) LG Electronics, Inc., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) Klimaanlage
(30) KR 2013 04 19 20130043404
(30) KR 2013 07 02 20130077000
(72) Cho, Eunjun, 153-802 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Park, Kiwoong, 153-802 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Seo, Beomsoo, 153-802 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F24F 1/24 **EN E-1254907** 2020 04 08 **2766667**
(86) KR11010310 2011 12 29 2011867333

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-ku (KR)
(54) KLIMAANLAGE MIT EINEM KÜHLMODUL
(30) KR 2011 06 07 20110054678
(72) KIM, Hyunjong, Seoul 153-802, LG Electronics Inc. IP Group 327-23 Gasandong Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Yungkoo, Seoul 153-802, LG Electronics Inc. IP Group 327-23 Gasandong Geumcheon-gu (KR)
(72) JIN, Geunho, Seoul 153-802, LG Electronics Inc. IP Group 327-23 Gasandong Geumcheon-gu (KR)
(72) MOON, Dongsoo, Seoul 153-802, LG Electronics Inc. IP Group 327-23 Gasandong Geumcheon-gu (KR)

F24F 1/24 **EN E-1254908** 2020 04 08 **2921795**
2014 11 20 2014194056

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) Außeneinheit für Klimaanlage
(30) KR 2014 03 18 20140031813
(72) Kim, Kakjoong, 153-802 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Jung, Jaehwa, 153-802 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Song, Chiwoo, 153-802 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F24F 3/06 **DE E-1254909** 2020 04 08 **2802822**
(86) DE12100383 2012 12 17 2012821249

(73) Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin, 10318 Berlin, Treskowallee 8 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR GEREGELTEN LUFTKONDITIONIERUNG IN EINER LUFTTECHNISCHEN ANLAGE UND VORRICHTUNG
(30) DE 2012 01 13 102012100304
(30) DE 2012 07 26 102012106819
(30) DE 2012 08 02 102012107094
(72) FEUSTEL, Helmut, 15345 Altlandsberg, Berliner Straße 28A (DE)

F24F 5/00 **EN E-1254910** 2020 04 08 **3428550**
2014 11 05 2018187914

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-Ku (JP)
(54) KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG
(72) MOTOMURA, Yuji, Tokyo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F24F 5/00 **EN E-1254911** 2020 04 08 **3473942**
2018 09 27 2018197276

(73) ELICA S.p.A., 60044 Fabriano (AN), Via Ermanno Casoli, 2 (IT)
(54) EIN WÄRMEAUSTAUSCH- UND WÄRMESPEICHERSGERÄT FÜR DIE BELÜFTUNG VON RÄUMEN
(30) IT 2017 10 20 201700118935
(72) MENICONI, Luca, 06028 Sigillo PG, Elica S.p.A. Via Flaminia 3B (IT)
(72) CHIAVARINI, Francesco, 60044 Genga AN, Elica S.p.A. Fraz. Catozzi, 26 (IT)

F24F 11/30 **EN E-1254912** 2020 04 08 **2679925**
(86) JP11053657 2011 02 21 2011859123

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG UND KLIMAANLAGE
(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)
(72) HIGUMA Toshiyasu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ENDO Satoshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F24F 11/30 **EN E-1254913** 2020 04 08 **2927611**
(86) JP12081074 2012 11 30 2012889243

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KLIMAANLAGENVORRICHTUNG
(72) SHIMAMOTO, Daisuke, 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)
(72) MORIMOTO, Osamu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) HONDA, Takayoshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) ONO, Tatsuo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) NISHIOKA, Koji, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited, 1-13-5, Kudankita, Chiyoda-ku, (JP)

F24F 11/30 **EN E-1254914** 2020 04 08 **3255352**
2017 06 07 2017174754

(73) Lennox Industries Inc., Richardson, TX 75080, 2100 Lake Park Blvd. (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OPTIMIERUNG DER GESCHWINDIGKEIT VON MINDESTENS EINEM VON EINEM VERDICHTER MIT VARIABLER GESCHWINDIGKEIT UND EINEM UMWALZGEBLÄSE MIT VARIABLER GESCHWINDIGKEIT ZUR VERBESSERUNG DER LATENTEN KAPAZITÄT
(30) US 2016 06 09 201615177585
(72) GOEL, Rakesh, Irving, TX Texas 75063, 1144 Valley Vista Drive (US)

F24F 11/64 **EN E-1254915** 2020 04 08 **2719963**
2013 10 09 2013187962

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) Temperatureinstellungssystem, Temperatureinstellungsverfahren, Systemsteuerung und Programm
(30) JP 2012 10 09 2012224118
(72) Matsumoto, Takashi, Tokyo, 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) Yano, Hirotoshi, Tokyo, 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) Yoshikawa, Toshiaki, Tokyo, 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) Matsubara, Komi, Tokyo, 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) Hagiwara, Masami, Tokyo, 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

F24F 11/83 **EN E-1254916** 2020 04 08 **2893228**
(86) US13023406 2013 01 28 2013704303

(73) Parker Hannifin Corp., Cleveland, OH 44124-4141, 6035 Parkland Blvd. (US)
(54) Kartuschenanordnung und Ventil mit einer solchen Kartuschenanordnung
(30) US 2012 08 01 201261678323 P
(72) SUNDERLAND, Ted, W., Washington, Missouri 63090, 4980 N. Lane (US)
(72) BUNDY, Patrick, W., Labadie, MO 63055, 676 Honey Locust Lane (US)
(72) OBERMARK, Craig, M., Washington, Missouri 63090, 18 Whispering Oaks (US)

F24F 13/02 **EN E-1254917** 2020 04 08 **2495504**
2012 02 10 2012000887

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) Fließwegstruktur und elektronische Vorrichtung
(30) JP 2011 02 16 2011030431
(72) Nakashita, Daisuke, Ohta-ku Tokyo, Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

F24F 13/12 **DE E-1254918** 2020 04 08 **3406986**
2017 05 22 2017172331

(73) TROX HESCO Schweiz AG, 8630 Rüti ZH, Walderstrasse 125 Postfach 455 (CH)
(54) VOLUMENSTROMREGLER; LÜFTUNGSBOX MIT VOLUMENSTROMREGLER
(72) BAUMANN, Dieter, 8635 Dürnten, Bubikonerstrasse 15C (CH)

F24F 13/28 **EN E-1254919** 2020 04 08 **3276277**
2017 02 10 2017155600

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(73) Daikin Europe N.V., 8400 Oostende, Zandvoordestraat 300 (BE)
(54) FILTERREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE KLIMAANLAGE UND KLIMAANLAGE MIT SOLCH EINER FILTERREINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2016 07 28 16181787
(72) Suchánsky, Ivan, 293 01 Mladá Boleslav, SCS-Engineering a.s. Vinecká 317 (CZ)
(72) Vyvoda, Ludek, 301 00 Plzen, Daikin Industries Czech Republic s.r.o. U Nové Hospody 1155/1 (CZ)
(72) Pasta, Jaroslav, 301 00 Plzen, Daikin Industries Czech Republic s.r.o. U Nové Hospody 1155/1 (CZ)

F24F 13/32 **EN E-1254920** 2020 04 08 **2851623**
2014 08 25 2014182158

(73) Red Rock Industries Pty Ltd, 3071 Thornbury Victoria, 47/3 Matisi Street (AU)
(54) Montageplatte für Inneneinheit einer Klimaanlage und Methode zur Montage einer Inneneinheit
(30) AU 2013 08 27 2013905106
(72) Montirosso, Robert, Thornbury, Victoria 3071, Red Rock Industries Pty Ltd 47/3 Matisi Street (AU)

F24H 1/18 **DE E-1254921** 2020 04 08 **3491301**
(86) EP18063446 2018 05 23 2018727756

(73) Nexol Photovolthermic AG, 88250 Weingarten, Grimmastr. 10 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR SPEICHERUNG VON TEMPERIERBAREN FLUIDEN
(30) DE 2017 05 24 102017111492
(72) ADELMANN, Peter, 88250 Weingarten, c/o Nexol Photovoltermic AG Grimmastr. 10 (DE)

F24H 1/18 **EN E-1254922** 2020 04 08 **3495749**
2018 11 28 2018208746

(73) Xiamen Aquasu Electric Shower Co., Ltd., 361000 Xiamen, No. 11 Haijing East Two Road Haicang Free Trade Zone (CN)
(54) WASSERKOCHER
(30) CN 2017 12 08 201711291180
(72) Hou, Quanduo, Xiamen, 361000, Xiamen Aquasu Electric Shower Co., Ltd. No. 11 Haijing East Two Road, Haicang Free Trade Zone (CN)
(72) Zeng, Yan, Xiamen, 361000, Xiamen Aquasu Electric Shower Co., Ltd. No. 11 Haijing East Two Road, Haicang Free Trade Zone (CN)
(72) Hong, Yihui, Xiamen, 361000, Xiamen Aquasu Electric Shower Co., Ltd. No. 11 Haijing East Two Road, Haicang Free Trade Zone (CN)
(72) Wang, Yan, Xiamen, 361000, Xiamen Aquasu Electric Shower Co., Ltd. No. 11 Haijing East Two Road, Haicang Free Trade Zone (CN)
(72) Gao, Shaohong, Xiamen, 361000, Xiamen Aquasu Electric Shower Co., Ltd. No. 11 Haijing East Two Road, Haicang Free Trade Zone (CN)

F24H 3/04 **EN E-1254923** 2020 04 08 **3203162**
2017 01 30 2017153677

(73) HT S.p.A., 31058 Susegana (TV), Via Conegliano 73/b (IT)
(54) HEIZSTRUKTUR FÜR HEISSE LUFTVERTEILER
(30) IT 2016 02 03 UB20160200
(72) DALL'ANESE, Costante, 31058 SUSEGANA TV, HT S.p.A. VIA CONEGLIANO, 73/B (IT)

F24S 20/67 **EN E-1254924** 2020 04 08 **3409862**
2017 05 30 2017173484

(73) Voestalpine Sadef NV, 8830 Hooglede, Bruggesteenweg 200 (BE)
(54) ZUR STÜTZUNG VON PANEELEN ANGEPASSTE ANORDNUNG
(72) Depauw, Marc, 8610 Kortemark, Doornstraat 4 (BE)
(72) Roose, Marc, 8400 Oostende, Euphrosina Beernaertstraat 88 (BE)
(72) Vandensteendam, Bjorn, 8750 Zwevezele, Bruggestraat 77A (BE)

F24S 50/20 **FR E-1254925** 2020 04 08 **3303939**
(86) FR16051297 2016 05 31 2016734420

(73) NEXTracker, Inc., Fremont, California 94555, 6200 Paseo Padre Parkway (US)
(54) VERFAHREN ZUR PRÄDIKTIVEN STEUERUNG DER AUSRICHTUNG EINES SONNENVERFOLGERS
(30) FR 2015 06 03 1555063
(72) ARLIAUD, Jérôme, 83910 POURRIERES, 400C Chemin Picasso (FR)
(72) CRUCIFIX, Adrien, 13001 Marseille, 33 rue Consolat (FR)
(72) BLANC, Philippe, 06140 Vence, 1808 Chemin Sainte Colombe (FR)

F25B 1/10 **EN E-1254926** 2020 04 08 **2399083**
(86) US10024283 2010 02 16 2010744186

(73) Emerson Climate Technologies, Inc., Sidney, OH 45365-0669, 1675 W. Campbell Road (US)
(54) KLIMASTEUERUNG MIT FLÜSSIGKEITSINJEKTION
(30) US 2009 02 18 153452 P
(30) US 2010 02 12 705030
(72) JIANG, Chao, Jiangsu 215021, 15 Building 905 Room 85 Dongzhen Road Suzhou Industrial Park (CN)
(72) WANG, Ying, Anhui 230088, 401, Building 8 Lancui Yuan Changjiang Xi Road Hefei (CN)

F25B 5/02 **EN E-1254927** 2020 04 08 **3414497**
(86) US17017225 2017 02 09 2017706098

(73) Johnson Controls Technology Company, Auburn Hills, MI 48326-2773, 2875 High Meadow Circle (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES KÜHLSYSTEMS
(30) US 2016 02 10 201662293676 P
(30) US 2017 02 08 201715427953
(72) KOPKO, William L., Jacobus Pennsylvania 17407, 228 Creekwood Drive (US)

F25B 7/00 **EN E-1254928** 2020 04 08 **3306228**
(86) JP16066777 2016 06 06 2016803542

(73) Shinwa Controls Co., Ltd., Kanagawa 215-0033, 2-6-20 Kurigi Asao-ku Kawasaki-shi (JP)
(54) UMWELTPRÜFVORRICHTUNG
(30) JP 2015 06 05 2015114932
(72) FURUMOTO Hideaki, Kawasaki-shi Kanagawa 2150033, c/o SHINWA CONTROLS CO., LTD 2-6-20 Kurigi Asao-ku (JP)
(72) ITO Tomoaki, Kawasaki-shi Kanagawa 2150033, c/o SHINWA CONTROLS CO., LTD 2-6-20 Kurigi Asao-ku (JP)

F25B 13/00 **EN E-1254929** 2020 04 08 **2549203**
2012 07 12 2012176180

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Multityp-Klimaanlage
(30) KR 2011 07 18 20110071185
(72) Lee, Suk Ho, Gyeonggi-do, 114-403, Sinmaetan wevehanulche Apt Maetan-3-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Chang, Min, Gyeonggi-do, 111-904, Samsung-raemian Apt Cheoncheon-dong Jangan-gu Suwon-si (KR)

F25B 15/06 **DE E-1254930** 2020 04 08 **2732221**
(86) EP12065519 2012 08 08 2012743747

(73) Major Bravo Limited, Road Town, Tortola, OMC Chambers Wickhams Cay 1 (VG)
(54) ABSORPTIONSKÄLTEMASCHINE
(30) DE 2011 08 11 102011110018
(72) HEINZL, Wolfgang, 83561 Ramerberg, Brandstett 1 (DE)

F25B 17/12 **EN E-1254931** 2020 04 08 **3329192**
(86) IB16054022 2016 07 05 2016829919

(73) Thermax Limited, Pune, Maharashtra 411019, D-13 MIDC Industrial Area R.D. Aga Road Chinchwad (IN)
(54) REGENERIERUNGSSYSTEM FÜR EINE METALLHYDRIDWÄRMEPUMPE
(30) IN 2015 07 30 2893MU2015
(72) NAVALE, Devadatta Pundlik, Pune Maharashtra 411028, Flat no. P - 304 MantriKishor Market Hadapsar (IN)
(72) BHARAMGONDA, Amol Jambukumar, Pune Maharashtra 411019, C-301, Nakshatra Phase -1, Plot no- 51 51 and 54-59 CDC Purnanagar PCNTDA Chikhali (IN)
(72) GUNJAL, Sachin Narayan, Pune Maharashtra 411061, Home No 205 First Floor Near Bora Hospital Kawade Nagar Pimple Gurav (IN)
(72) SONDE, Ramakrishna Ramanath, Pune Maharashtra 411007, 203/B Mantri Lawns Anand Park Aundh (IN)
(72) KULKARNI, Sameer Vasudeo, Pune Maharashtra 411038, Fl. No. 04 Pallavi Housing Society Mayur Colony Kothrud (IN)

F25B 31/02 **DE E-1254932** 2020 04 08 **3428553**
2018 06 06 2018176341

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTSKÄLTEGERÄT MIT EINEM KÄLTEMITTELKREISLAUF UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HAUSHALTSKÄLTEGERÄTS MIT EINEM KÄLTEMITTELKREISLAUF
(30) DE 2017 06 30 102017211217
(72) Klein, Moritz, 89537 Giengen, Vogelsangstraße. 14 (DE)
(72) Mayershofer, Christian, 89355 Gundremmingen, An der Hühle 13 (DE)
(72) Hoser, Markus, 89344 Aislingen, Karl-Bernhard-Str. 6 (DE)

F25B 39/00 **EN E-1254933** 2020 04 08 **3244139**
2017 05 11 2017170676

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) STRÖMUNGSVERTEILER FÜR ZWEIPHASENSTRÖMUNG
(30) US 2016 05 11 201615151551
(72) O'COIN, James R., Somers, CT Connecticut 06071, 28 Denison Rd. (US)
(72) STRANGE, Jeremy M., Windsor, CT Connecticut 06095, 27 Last Leaf Circle (US)

F25B 41/04 **EN E-1254934** 2020 04 08 **2529165**
(86) US11022040 2011 01 21 2011737468

(73) Fastest, Inc., Roseville, MN 55113, 1646 Terrace Drive (US)
(54) KÜHLVENTILBLOCK
(30) US 2010 01 29 299425 P
(30) US 2011 01 06 985598
(72) DANIELSON, Robert, Ham Lake MN 55304, 2658 148th Lane NE (US)
(72) MEISINGER, Stanlee, North Port FL 34287, 5003 White Ibis Drive (US)

F25B 41/06 **FR E-1254935** 2020 04 08 **1965156**
2008 01 16 2008100554

(73) Valeo Systèmes Thermiques, 78321 Le Mesnil Saint Denis Cedex, Propriété Industrielle 8 rue Louis Lormand La Verrière - BP 513 (FR)
(54) Klimaanlage mit elektrischem Entspannungsventil
(30) FR 2007 02 28 0701445
(72) LIU, Jing Ming, 78700 Conflans Ste Honorine, 23 rue des Hautes Roches (FR)

F25B 41/06 **EN E-1254936** 2020 04 08 **3480536**
(86) CN17073138 2017 02 09 2017823409

(73) Qingdao Haier Air Conditioner General Corp., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier road Laoshan District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINES ELEKTRONISCHEN EXPANSIONSVENTILS DER AUSSENEINHEIT EINER KLIMAANLAGE
(30) CN 2016 07 04 201610515150
(72) XU, Wenming, Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District (CN)
(72) FU, Yu, Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District (CN)
(72) ZHANG, Mingjie, Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District (CN)
(72) WANG, Fei, Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District (CN)
(72) XU, Beibei, Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District (CN)
(72) LIU, Juke, Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District (CN)
(72) LUO, Rongbang, Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District (CN)
(72) YUAN, Junjun, Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District (CN)
(72) DING, Shuang, Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District (CN)

F25B 45/00 **DE E-1254937** 2020 04 08 **3486582**
2018 10 16 2018200683

(73) Vaillant GmbH, 42859 Remscheid, Berghauser Strasse 40 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR LECKAGEERKENNUNG MITTELS ADSORBER
(30) DE 2017 11 16 102017126952
(72) Lingk, Tobias, 42799 Leichlingen, Oberbüscherhof 13 (DE)
(72) Spahn, Hans-Josef, 40699 Erkrath, Nordstraße 10 (DE)
(72) Szuder, Thomas-Friedrich, 51379 Leverkusen, Im Winkel 4 (DE)
(72) Badenhop, Thomas, 51688 Wipperfürth, Breslauer Str. 12 (DE)

F25D 11/00 **EN E-1254938** 2020 04 08 **3259540**
(86) US16018069 2016 02 16 2016752903

(73) InterMetro Industries Corporation, Wilkes-Barre, PA 18705, 651 N. Washington Street (US)
(54) MOBILER SCHRANK MIT ISOLIERUNG
(30) US 2015 02 17 201562117332 P
(72) OLSON, Jeffrey, C., Wilkes-barre, PA 18705-0557, C/o Intermetro Industries Corporation 651 N. Washington Street (US)
(72) HEINRICH, Wilhelm, Wilkes-barre, PA 18705-0557, C/o Intermetro Industries Corporation 651 N. Washington Street (US)
(72) SICKLES, Willard, J., Wilkes-barre, PA 18705-0557, C/o Intermetro Industries Corporation 651 N. Washington Street (US)
(72) DUBE, James, P., Wilkes-barre, PA 18705-0557, C/o Intermetro Industries Corporation 651 N. Washington Street (US)

F25D 11/02 **EN E-1254939** 2020 04 08 **3147602**
2015 09 24 2015186701

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (TR)
(73) Roche Diagnostics GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Strasse 116 (DE)
(54) ZENTRALISIERTER KÜHLKREISLAUF
(72) Rinderknecht, Markus, 6043 Adligenswil, Obgardirain 9 (CH)
(72) Bühler, Patrick, 6006 Luzern, Kreuzbuchstraße 99 (CH)
(72) Marty, Christian, 6410 Goldau, Mythenstrasse 14 (CH)
(72) Peter, André, 6045 Meggen, Obermattpark 5 (CH)
(72) Stahl, Stefan, 8965 Berikon, Moosstrasse 15 (CH)

F25D 17/08 **EN E-1254940** 2020 04 08 **2778577**
(86) JP12007092 2012 11 06 2012848550

(73) Panasonic Corporation, Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, (JP)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) JP 2011 11 10 2011246055
(30) JP 2011 11 10 2011246056
(30) JP 2012 02 07 2012023601
(72) NISHIMURA, Kouichi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) HORII, Shin'ichi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) HORIO, Yoshimasa, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) MIYASAKA, Ayuko, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku (JP)

F25D 21/06 **EN E-1254941** 2020 04 08 **3338041**
(86) KR16014651 2016 12 14 2016876021

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) JP 2015 12 17 2015246469
(30) JP 2015 12 25 2015255166
(30) JP 2016 04 07 2016076994
(30) JP 2016 05 18 2016099295
(30) KR 2016 07 26 20160095021
(72) IWAMOTO, Tomoharu, Yokohama Kanagawa 230-0027, Samsung R&D Institute Japan CO. LTD. 2-7 Sugasawa-cho Tsurumi-ku (JP)
(72) SHIMIZU, Kazuo, Yokohama Kanagawa 230-0027, Samsung R&D Institute Japan CO. LTD. 2-7 Sugasawa-cho Tsurumi-ku (JP)
(72) MORI, Aiko, Yokohama Kagawa 230-0027, Samsung R&D Institute Japan CO. LTD. 2-7 Sugasawa-cho Tsurumi-ku (JP)
(72) SEO, Tatsuya, Yokohama Kanagawa 230-0027, Samsung R&D Institute Japan CO. LTD. 2-7 Sugasawa-cho Tsurumi-ku (JP)

F25D 23/02 **EN E-1254942** 2020 04 08 **2869007**
2014 10 31 2014191293

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) Kühlschrank
(30) KR 2013 11 01 20130132222
(72) Kim, Hyunbum, 153-802 Seoul, 51 Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Im, Jihyun, 153-802 Seoul, 51 Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Kim, Jindong, 153-802 Seoul, 51 Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F25D 23/02 **DE E-1254943** 2020 04 08 **2955468**
2015 05 27 2015169426

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) TÜRABSTANDSHALTER UND HAUSHALTSGERÄT MIT EINEM TÜRABSTANDSHALTER
(30) DE 2014 06 13 102014211343
(72) Jung, Carsten, 89537 Giengen, Teckweg 9 (DE)
(72) Güttinger, Marc-Oliver, 89542 Herbrechtingen, Herbrechtinger Straße 81 (DE)
(72) Ziegler, Martin, 89542 Herbrechtingen, Adenauerstr. 9 (DE)

F25D 23/02 **EN E-1254944** 2020 04 08 **3256802**
(86) IB16050744 2016 02 12 2016706261

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) KÄLTEGERÄT
(30) CN 2015 02 13 201510079611
(72) HAO, Jingpeng, Chuzhou Anhui 239000, Room 502 Unit 4 Building 21 Fuchun Yuan Nanjiao District (CN)
(72) LI, Mingwen, Chuzhou Anhui 239016, No.01 Ximenzi Road (CN)
(72) LU, Songtao, Chuzhou Anhui 239016, c/o BSH Home Appliances Co. Ltd. No. 1 Ximenzi Road (CN)

F25D 23/12 **EN E-1254945** 2020 04 08 **3062050**
2016 02 22 2016156771

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) EINHEIT ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENSÄUREHALTIGEM WASSER, KÜHLSCHRANK DAMIT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2015 02 24 20150025914
(72) KANG, Seung Wan, Gyeonggi-do, 303, 14-1, Seocheonseo-ro 20beon-gil, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) PARK, Jung Won, Gyeonggi-do, 101-401, 52, Suseong-ro 258beon-gil, Paldal-gu, Suwon-si (KR)
(72) CHO, Sung Ho, Gyeonggi-do, 621-501, 76, Bongyeong-ro 1517beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

F25D 25/00 **EN E-1254946** 2020 04 08 **2212634**
(86) KR08006515 2008 11 05 2008848010

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) KÜHLSCHRANK MIT EINER SCHIENENANORDNUNG
(30) KR 2007 11 05 20070112244
(72) LEE, Chang-Lim, Changwon City Gyoungsangnam-do 641-711, LG ELECTRONICS INC.IP GROUP 391-2 Gaeumjeong-dong (KR)

F25D 25/02 **DE E-1254947** 2020 04 08 **3108191**
(86) EP15052375 2015 02 05 2015705528

(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 BEWEGUNGSGEKOPPELT ANGEORDNET IST
(30) DE 2014 02 20 102014203066
(72) CIZIK, Herbert, 73113 Ottenbach, Hornbergstr. 19 (DE)
(72) FINK, Jürgen, 89547 Gerstetten, Karlstr. 87 (DE)
(72) AHMEDOV, Sezgin, 93049 Regensburg, Münzerweg 1 (DE)

F25D 27/00 **EN E-1254948** 2020 04 08 **1949009**
(86) KR06004414 2006 10 27 2006812255

(73) LG Electronics, Inc., Seoul 150-721, 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu (KR)
(54) KÜHLVORRICHTUNG
(30) KR 2005 10 27 20050101824
(30) KR 2005 10 27 20050101820
(30) KR 2006 01 25 20060007709
(72) MIN, Deul Re, Seoul 136-801, 401, Na-dong, Hanshin Villat 1020, Gireum 3-dong, Seongbuk-gu (KR)
(72) KIM, Eun Jeong, Gyeongsangnam-do 641-913, 208-902, Daedong Digital Whangto Apt. 371, Daebang-dong, Changwon-si (KR)
(72) SHIN, Jong Min, Busan 608-040, 110-1003, Samsung Apt. Munhyeon-dong, Nam-gu (KR)
(72) LIM, Seok Min, Gyeongsangnam-do 660-330, 102-1307, Hadae Hanbo Apt. 12/8, 75-17, Hadae-dong, Jinju-si (KR)
(72) HWANG, Yeon Yi, Busan 612-020, 113-1001, Daewoo Marina Apt. U-dong, Haeundae-gu (KR)

F25D 31/00 **DE E-1254949** 2020 04 08 **2818815**
2014 06 27 2014174675

(73) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, 88416 Ochsenhausen, Memminger Str. 77-79 (DE)
(54) Kühl- und/oder Gefriergerät
(30) DE 2013 06 27 102013010812
(30) DE 2013 09 10 102013015070
(30) DE 2014 05 14 102014007107
(30) DE 2014 06 06 102014008257
(72) Ertel, Thomas, 88299 Leutkirch, Erwin-Henning-Weg 5 (DE)
(72) Schick, Michael, 88471 Baustetten, Weiherhaide 16 (DE)

F25J 3/04 **FR E-1254950** 2020 04 08 **3438586**
2018 08 01 2018186782

(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
(54) GERÄT UND VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON LUFT DURCH KRYOGENE DESTILLATION
(30) FR 2017 08 03 1757497
(30) FR 2017 08 03 1757493
(30) FR 2017 08 03 1757495
(30) FR 2017 08 03 1757498
(72) CAVAGNE, Patrice, 94170 LE PERREUX SUR MARNE, 9 Villa des Lierres (FR)
(72) CHAMONTIN, Nicolas, 75007 PARIS, c/o L'AIR LIQUIDE SA 75 Quai d'Orsay (FR)
(72) DOS SANTOS, Bénédicte, 77410 ANNET SUR MARNE, 3 allée de la Tuilerie (FR)
(72) RICHAUME, Laurent, 75007 PARIS, c/o L'AIR LIQUIDE SA 75 Quai d'Orsay (FR)

F25J 3/04 **FR E-1254951** 2020 04 08 **3438587**
2018 08 03 2018187381

(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
(54) GERÄT UND VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON LUFT DURCH KRYOGENE DESTILLATION
(30) FR 2017 08 03 1757497
(30) FR 2017 08 03 1757493
(30) FR 2017 08 03 1757495
(30) FR 2017 08 03 1757498
(72) CAVAGNE, Patrice, 94170 LE PERREUX SUR MARNE, 9 Villa des Lierres (FR)
(72) DOS SANTOS, Bénédicte, 77410 ANNET SUR MARNE, 3 allée de la Tuilerie (FR)
(72) LEMAIRE, Yann-Pierrick, 92160 ANTONY, 2 allée d'Orléans (FR)

F27B 14/06 **EN E-1254952** 2020 04 08 **2629036**
2012 05 04 2012166802

(73) Korea Hydro & Nuclear Power Co., Ltd., Gyeongju-si Gyeongsangbuk-do 780-947, 125 Hwarang-ro (KR)
(54) NIEDERTEMPERATUR-SCHMELZOFEN MIT VERBESSERTEM KÜHLSTROM UND METALLSEKTOR
(30) KR 2012 02 14 20120014737
(72) Cho, Hyun Je, Daejeon 305-345, No.102-304, Daelim Dure Apt. Sinseong-dong Yuseong -gu (KR)
(72) Kim, Deuk Man, Daejeon 305-734, No.102-702, Unam Neomia Apt. Deongmyeong-dong Yuseong-gu (KR)
(72) Choi, Seok Mo, Sejong 339-723, No.305-1008, Cheotmaeul apt. Hansol-dong (KR)
(72) Kim, Cheon Woo, Daejeon 305-390, No.206-1607, Expo Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu (KR)
(72) Son, Jung Kwon, Daejeon 305-762, No.403-803, Expo Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu (KR)
(72) Hwang, Tae Won, Daejeon 305-345, No.110-905, Hanul Apt. Sinseong-dong Yuseong-gu (KR)

F27B 17/02 **DE E-1254953** 2020 04 08 **2877798**
(86) EP13065566 2013 07 24 2013750003

(73) Sirona Dental Systems GmbH, 64625 Bensheim, Fabrikstrasse 31 (DE)
(54) SINTEROFEN FÜR BAUTEILE AUS EINEM SINTERWERKSTOFF, INSBESONDERE FÜR DENTALBAUTEILE UND VERFAHREN ZUR SINTERUNG DERARTIGER BAUTEILE
(30) DE 2012 07 27 102012213279
(30) US 2012 07 27 201261676647 P
(72) SCHMIDT, Christian, 64625 Bensheim, Jakobsweg 70 (DE)
(72) FIGGE, David, 64625 Bensheim, Nibelungenstr. 93 (DE)
(72) GLEDITZSCH, Siegfried, 64646 Heppenheim, Bertolt-Brecht-Weg 51 (DE)
(72) FORNOFF, Peter, 64385 Reichelsheim, Wünschbacher Str. 3a (DE)

F27D 5/00 **EN E-1254954** 2020 04 08 **3425317**
2017 07 05 2017179853

(73) IMERTECH SAS, 75015 Paris, 43, quai de Grenelle (FR)
(54) KERAMIKANORDNUNG ZUM BRENNEN VON KERAMISCHEN GEGENSTÄNDEN
(72) KISS, Sandor, 6800 Hódmezövásárhely, Homokdomb u 15 (HU)
(72) KONKOLY, Ferenc, 6800 Hódmezövásárhely, c/o Imerys Kiln Furniture Hungary Ltd. Erzsébeti út 7 (HU)

F28D 5/02 **FR E-1254955** 2020 04 08 **3469283**
(86) EP17064186 2017 06 09 2017728864

(73) BS Gestion Conseil, 06220 Vallauris, 326 Chemin des Encourdoules (FR)
(54) AERO-KÜHLTURM MIT DURCHGANG ZUR UMGEHUNG EINER BEFEUCHTUNGSVORRICHTUNG IN EINEM MISCHMODUL DES TURMS
(30) FR 2016 06 10 1655372
(72) BOUTRY, François-Xavier, 06220 Vallauris, 326 Chemin des Encourdoules (FR)

F28D 9/00 **DE E-1254956** 2020 04 08 **3234489**
(86) EP15079964 2015 12 16 2015810632

(73) Zehnder Group International AG, 5722 Gränichen, Moortalstrasse 1 (CH)
(54) WÄRMEÜBERTRAGER UND LUFTTECHNISCHES GERÄT DAMIT
(30) DE 2014 12 18 102014019173
(30) CH 2015 04 21 548152015
(72) PAWELZIK, Ole, 78050 Villingen-Schwenningen, Tallardstrasse 8 (DE)
(72) BOLLI, Alfred, 78183 Hüfingen, Hofenweg 9 (DE)

F28D 15/02 **EN E-1254957** 2020 04 08 **3088829**
(86) JP14083884 2014 12 22 2014873624

(73) Furukawa Electric Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, 2-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) WÄRMEAUFNAHMESTRUKTUR UND KÜHLKÖRPER
(30) JP 2013 12 24 2013266120
(72) HIRASAWA, Takeshi, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SASAKI, Chiyoshi, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) IKEDA, Masami, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F28F 9/02 **FR E-1254958** 2020 04 08 **3394554**
(86) FR16053494 2016 12 16 2016829104

(73) Valeo Systemes Thermiques, 78322 Le Mesnil Saint Denis, ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand, CS 80517 La Verrière, (FR)
(54) WÄRMETAUSCHER, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2015 12 21 1562890
(72) JACOPE, Sébastien, 51360 Beaumont- Sur- Vesle, 11 rue de l'Eglise (FR)
(72) MOUGNIER, Jérôme, 51400 Prosnes, 9 Grande rue (FR)

F28F 9/02 **EN E-1254959** 2020 04 08 **3438596**
2017 08 01 2017184287

(73) Provides Metalmeccanica S.r.l., 04100 Latina LT, Via Piave 82 (IT)
(54) VERBESSERTER FLUIDVERTEILER
(72) PITRELLI, Paolo, 87071 Amendolara CS, C.da Stillitano 6 (IT)
(72) DONELLO, Paolo, 04100 Latina, Via Santa Maria 686 (IT)

F28F 13/00 **DE E-1254960** 2020 04 08 **3465063**
(86) EP17062364 2017 05 23 2017730681

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VERDAMPFER- UND/ODER KONDENSATORELEMENT MIT OBERFLÄCHLICH EINGEBETTETEN PORÖSEN PARTIKELN
(30) DE 2016 05 25 102016209082
(72) BAUMEISTER, Joachim, 28777 Bremen, Cranzerstr. 37 (DE)
(72) WEISE, Jörg, 28259 Bremen, Wurster Str. 21 (DE)

F28G 7/00 **DE E-1254961** 2020 04 08 **2319036**
(86) CH09000294 2009 09 01 2009775781

(73) Explo Engineering AG, 5622 Waltenschwil, Rebhaldenstrasse 3 (CH)
(73) Rüegg, Hans, 5622 Waltenschwil, Rebhaldenstrasse 3 (CH)
(73) Martin GmbH für Umwelt- und Energietechnik, 80807 München, Leopoldstrasse 248 (DE)
(73) Hitachi Zosen Inova AG, 8005 Zürich, Hardturmstrasse 127 (CH)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON EXPLOSIONEN
(30) CH 2008 09 04 14132008
(72) RÜEGG, Hans, 5622 Waltenschwil, Rebhaldenstrasse 3 (CH)

F41G 1/30 **FR E-1254962** 2020 04 08 **3485218**
(86) EP17067429 2017 07 11 2017739248

(73) FN Herstal S.A., 4040 Herstal, Voie de Liège, 33 (BE)
(54) SUCHER MIT BEWEGLICHEM ROTEM PUNKT UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) BE 2016 07 15 201605594
(72) LIBOTTE, Hugues, 4845 Jalhay, Chemin de la Platte 50/i (BE)
(72) VERJANS, Kristof, 3700 Tongeren, St. Rosastraat 10 (BE)

F41G 1/38 **EN E-1254963** 2020 04 08 **3303975**
(86) EP16062465 2016 06 02 2016731039

(73) Theisinger, Hermann, 1120 Vienna, Hetzendorfer Str. 136/11 (AT)
(54) TELESKOPISCHES GEWEHRVISIER MIT VERSETZTEM AUGENPUNKT
(30) US 2015 06 05 201514732524
(72) JAHROMI, Omid S., Playa Vista, CA 90094-3113, 5831 Seawalk Dr, Unit 121 (US)

F41G 11/00 **EN E-1254964** 2020 04 08 **3407005**
2018 05 22 2018173573

(73) Steiner eOptics, Inc., Waitsfield, VT 05673, 193 Home Farm Way, Suite 2 (US)
(54) KINEMATISCHE SCHIENENHALTERUNG ZUR MONTAGE EINER VORRICHTUNG AN EINER SCHUSSWAFFENSCHIENE
(30) US 2017 05 23 201762510139 P
(72) Cosentino, Timothy J., Waitsfield, VT 05673, 365 Quarry Rd (US)

F41H 5/04 **EN E-1254965** 2020 04 08 **2255151**
(86) US09035413 2009 02 27 2009717787

(73) United States Gypsum Company, Chicago, IL 60661, 550 West Adams Street (US)
(73) United States Government As Represented By The Secretary Of The Army, Washington, DC (US)
(54) LAMINIERTE PANZERPLATTEN AUF ZEMENTBASIS
(30) US 2008 03 03 33264 P
(72) TONYAN, Timothy, D., Wheaton IL 60187, 722 N. Wheaton Avenue (US)
(72) FRANK, William, A., Lake Villa IL 60046, 21745 W. Brentwood Lane (US)
(72) DUBEY, Ashish, Grayslake IL 60030, 959 Ellsworth Drive (US)
(72) CHAN, Cesar, Libertyville, IL 60048, 1213 Spruce Ct. (US)
(72) DURST, Bartley, P., Clinton MS 39056, 111 Oakhurst Drive (US)
(72) KINNEBREW, Pamela, G., Vicksburg MS 39183, 2295 Birdsong Road (US)
(72) CUMMINS, Toney, K., Vicksburg MS 39180, 20 Woodhaven Drive (US)
(72) BOONE, Nicholas, Vicksburg MS 39180, 3107 Jeff Davis Road (US)
(72) HEARD, William, F., Clinton MS 39056, 316 Warwick Road (US)
(72) ROTH, Michael, J., Raymond MS 39154, PO Box 1447 (US)
(72) DAVIS, James, L., Vicksburg MS 39183, 760 Pennebacker Road (US)

F41J 9/30 **FR E-1254966** 2020 04 08 **3482150**
(86) EP17066163 2017 06 29 2017736623

(73) Laporte Holding, 06410 Biot, 371 Chemin des Prés (FR)
(54) ZYLINDER FÜR ZIELABSCHUSSMASCHINE MIT EINZIEHBARER STANGE ZUR POSITIONIERUNG VON MINDESTENS EINEM TURM AUS ZIELEN
(30) FR 2016 07 11 1656645
(72) FOUQUES, Jean-Marc, 83830 Claviers, 27 Place Marius ollivier (FR)
(72) LAPORTE, Jean-Michel, 06410 Biot, c/o Laporte Holding 371 Chemin des Prés (FR)

F42B 4/20 **DE E-1254967** 2020 04 08 **3191789**
(86) EP15070379 2015 09 07 2015763271

(73) Thieme, Ringo, 14822 Borkwalde, Haderlandstieg 33 (DE)
(54) VERÄNDERBARE FEUERWERKSBATTERIE
(30) DE 2014 09 08 102014112905
(72) Thieme, Ringo, 14822 Borkwalde, Haderlandstieg 33 (DE)

F42D 3/00 **DE E-1254968** 2020 04 08 **3396303**
2017 04 25 2017168097

(73) Inauen-Schätti AG, 8762 Schwanden, Tschachen 1 (CH)
(54) SYSTEM ZUR LAWINENAUSLÖSUNG
(72) HANIMANN, Michael, 9442 Berneck, Gerberstrasse 1 (CH)
(72) KNOBEL, Jürg, 8762 Schwanden, Thonerstrasse 56 (CH)
(72) LARGHI, Marco, 8752 Näfels, Klosterweg 6 (CH)

G01B 3/10 **EN E-1254969** 2020 04 08 **2786092**
(86) US12066774 2012 11 28 2012853111

(73) Ricalde, Paul, Mandeville, Louisiana 70448, 134 Richland Drive South (US)
(54) VERBESSERTE MASSBANDVORRICHTUNG MIT EINEM DREHBAREN UND VERSCHIEBBAREN RIEGEL
(30) US 2011 11 29 201113306684
(72) Ricalde, Paul, Mandeville, Louisiana 70448, 134 Richland Drive South (US)

G01B 3/56 **EN E-1254970** 2020 04 08 **3233519**
(86) AU15000756 2015 12 17 2015868688

(73) Pepper, Sean Roger Michael, Mandurah, Western Australia 6210, 120 Leighton Road (AU)
(54) ZIMMERMANNSWINKEL MIT LINEALVER- UND - ENTRIEGELUNGSMECHANISMUS
(30) AU 2014 12 18 2014277771
(30) AU 2015 10 30 2015904445
(72) Pepper, Sean Roger Michael, Mandurah, Western Australia 6210, 120 Leighton Road (AU)

G01B 5/12 **EN E-1254971** 2020 04 08 **2639544**
(86) JP11075752 2011 11 08 2011840172

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) BOHRUNGSPRÜFVORRICHTUNG
(30) JP 2010 11 09 2010251314
(72) KASUBATA, Yoshitake, Tokyo 108-8215, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 16-5, Konan 2-Chome Minato-ku (JP)
(72) ISHII, Masaaki, Tokyo 108-8215, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 16-5, Konan 2-Chome Minato-ku (JP)

G01B 5/14 **DE E-1254972** 2020 04 08 **3322958**
(86) DE16000271 2016 07 13 2016759672

(73) Pfeifer, Gerhard, 63867 Johannesberg, Dreispitze 2 (DE)
(54) WEGAUFNEHMERANORDNUNG SOWIE CRASHTEST-DUMMY
(30) DE 2015 07 15 102015008910
(30) DE 2015 07 26 102015009393
(72) Pfeifer, Gerhard, 63867 Johannesberg, Dreispitze 2 (DE)

G01B 9/02 **DE E-1254973** 2020 04 08 **3242107**
2016 05 04 2016168338

(73) VOCO GmbH, 27472 Cuxhaven, Anton-Flettner-Strasse 1-3 (DE)
(54) OPTISCHE INTERFEROMETRISCHE VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN EINER 3D-STRUKTUR EINES OBJEKTS
(72) Knüttel, Dr. Alexander, 68519 Viernheim, Lise-Meitner-Strasse 5 (DE)

G01B 11/02 **EN E-1254974** 2020 04 08 **3343168**
2014 12 31 2018156573

(73) Rememdia LC, Salt Lake City, UT 84109, 2458 Promontory Drive (US)
(54) POSITIONSENSOR UND ENTSPRECHENDES MESSVERFAHREN
(72) SMITH, Fraser M., Salt Lake City, UT 84109, Rememdia LC 2458 Promontory Drive (US)

G01B 11/16 **EN E-1254975** 2020 04 08 **3421929**
2018 05 14 2018172171

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEWERTUNG VON GEBRAUCHTEN KOMPONENTEN
(30) US 2017 06 27 201715635082
(72) FARNIOK, Craig Martin, Chicago, IL 60606, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) EDWARDS, William Talion, Chicago, IL 60606, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) TRAPP, Daniel Ray, Chicago, IL Illinois 60606, 100 North Riverside Plaza (US)

G01B 17/06 **FR E-1254976** 2020 04 08 **3008420**
(86) EP14062403 2014 06 13 2014730160

(73) AIRBUS (SAS), 31700 Blagnac, 2, rond-point Emile Dewoitine (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR ROBOTISCHEN STEUERUNG EINER STRUKTUR DURCH EINEN ULTRASCHALLLASER
(30) FR 2013 06 14 1355582
(72) CAMPAGNE, Benjamin, F-44800 Saint Herblain, 11, avenue du Parnasse (FR)
(72) VOILLAUME, Hubert, F-92130 Issy Les Moulineaux, 15, rue Ernest Renan (FR)

G01B 21/04 **DE E-1254977** 2020 04 08 **2682713**
2013 05 15 2013167841

(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, 83301 Traunreut, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5 (DE)
(54) Tastsystem und Verfahren zum Betrieb eines Tastsystems
(30) DE 2012 07 04 102012211612
(72) Gröll, Klaus, 83329 Waging am See, Bahnhofstr. 5 (DE)
(72) Eisenberger, Christian, 83324 Ruhpolding, Brandstätterstr. 35 (DE)

G01B 21/04 **EN E-1254978** 2020 04 08 **2975359**
2015 06 29 2015174304

(73) Mitutoyo Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR KORREKTUR VON MESSFEHLERN VON FORMMESSVORRICHTUNGEN UND FORMMESSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 07 18 2014148333
(72) Nakagawa, Hideyuki, Ibaraki 305-0854, c/o Mitutoyo Corporation 430-1 Kamiyokoba Tsukuba (JP)
(72) Ishikawa, Nobuhiro, Ibaraki 305-0854, c/o Mitutoyo Corporation 430-1 Kamiyokoba Tsukuba (JP)

G01B 21/04 **DE E-1254979** 2020 04 08 **3255378**
2017 02 09 2017155449

(73) CARL MAHR HOLDING GMBH, 37073 Göttingen, Carl-Mahr-Strasse 1 (DE)
(54) MESSGERÄT UND VERFAHREN ZUR JUSTAGE DER LAGE EINES ROTATIONSSYMMETRISCHEN WERKSTÜCKS
(30) DE 2016 06 07 102016110453
(72) Dr. Wiegmann, Axel, 07607 Eisenberg, Gartenstraße 14 (DE)
(72) Mika, Stefan, 07745 Jena, Mühlenstraße 49 (DE)
(72) Kurch, Ralf, 99098 Erfurt, Am Wald 13a (DE)

G01B 21/20 **EN E-1254980** 2020 04 08 **2891866**
(86) JP13070651 2013 07 30 2013832821

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) LAGERSPURRILLENMESSVORRICHTUNG UND LAGERSPURRILLENMESSVERFAHREN
(30) JP 2012 08 30 2012190242
(72) HATTORI, Yuichi, Iwata-shi, Shizuoka 438-0037, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)

G01B 21/24 **EN E-1254981** 2020 04 08 **3367056**
2018 02 23 2018158274

(73) Nakamura-Tome Precision Industry Co., Ltd, Hakusan, Ishikawa 920-2195, Ro 15 Netsuno (JP)
(54) FEHLERIDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN FÜR WERKZEUGMASCHINE
(30) JP 2017 02 27 2017034560
(72) NAKAMURA, Yoshikatsu, Hakusan, Ishikawa 920-2195, c/o Nakamura-Tome Precision Industry Co., Ltd. Ro 15 Netsuno (JP)

G01C 3/04 **DE E-1254982** 2020 04 08 **3450914**
2018 08 07 2018187812

(73) Swarovski-Optik KG., 6067 Absam, Daniel-Swarovski-Straße 70 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR ANNÄHERUNG AN EIN ZIEL
(30) AT 2017 08 31 507312017
(72) SCHREITER, Gerd, 6113 Wattenberg, Keilfeld 26 (AT)
(72) SCHWARZ, Wolfgang, 6069 Gnadenwald, Franz-M.-Omasta-Weg 49 (AT)

G01C 15/00 **EN E-1254983** 2020 04 08 **3404362**
2017 05 18 2017171834

(73) Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse 201 (CH)
(54) LICHTEMPFÄNGER ZUR LAGEBESTIMMUNG
(72) SEITZ, Peter, 8902 Urdorf, Bergstrasse 35 (CH)
(72) AMMER, Thomas, 9443 Widnau, Ländernachstrasse 38A (CH)
(72) WINISTÖRFER, Martin, 9453 Eichberg, Sonnenrainstrasse 2 (CH)

G01C 17/34 **EN E-1254984** 2020 04 08 **2910896**
(86) CN13084719 2013 09 30 2013847867

(73) Bi, Shijie, Beijing 100076, No.12-3-2 Juyuanli Donggaodi Fengtai District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR MESSUNG DER LAGE EINER ANTENNE
(30) CN 2012 10 18 201210396600
(72) Bi, Shijie, Beijing 100076, No.12-3-2 Juyuanli Donggaodi Fengtai District (CN)

G01C 19/5733 **FR E-1254985** 2020 04 08 **3394564**
(86) EP16082418 2016 12 22 2016816303

(73) SAFRAN, 75015 Paris, 2 Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) SYSTEM ZUR AUFHÄNGUNG EINER BEWEGLICHEN MASSE MIT VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG DER BEWEGLICHEN MASSE MIT OPTIMIERTER LINEARITÄT
(30) FR 2015 12 23 1563264
(72) ONFROY, Philippe, Serge, Claude, 95100 Argenteuil, 207 avenue Jean Jaurès (FR)
(72) COLIN, Mikaël, 38000 Grenoble, 74 quai Perrière (FR)
(72) VERDOT, Thierry, 38120 Saint Egreve, 28 avenue Général de Gaulle (FR)

G01C 21/00 **EN E-1254986** 2020 04 08 **3056861**
2016 02 11 2016155195

(73) Honda Research Institute Europe GmbH, 63073 Offenbach/Main, Carl-Legien-Strasse 30 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG ZUR VERBESSERUNG DER VORHERSAGE VON ERGEBNISSEN EINES VORTEILHAFTEN FAHRERASSISTENZSYSTEMS
(30) EP 2015 02 12 15154924
(72) DAMEROW, Florian, 55278 Uelversheim, Am Schmittrain 2 (DE)
(72) EGGERT, Julian, 63073 Offenbach, Honda Research Institute Europe GmbH Carl-Legien-Str. 30 (DE)
(72) Richter, Andreas, 63073 Offenbach, Honda Research Institute Europe GmbH Carl-Legien-Str. 30 (DE)

G01C 21/20 **DE E-1254987** 2020 04 08 **3440433**
(86) EP17052487 2017 02 06 2017705811

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER POSE EINES WENIGSTENS TEILAUTOMATISIERT FAHRENDEN FAHRZEUGS MITTELS SPEZIELL AUSGEWÄHLTER UND VON EINEM BACKEND- SERVER ÜBERTRAGENER LANDMARKEN
(30) DE 2016 04 08 102016205868
(72) ROHDE, Jan, 70192 Stuttgart, Fleckenweinberg 39 (DE)
(72) MIELENZ, Holger, 73760 Ostfildern, Am Bruennelesberg 19 (DE)

G01C 21/32 **EN E-1254988** 2020 04 08 **3108209**
(86) SE15050125 2015 02 05 2015751752

(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
(54) KARTENERSTELLUNG IN EINEM FAHRZEUG
(30) SE 2014 02 18 1450185
(72) JOHANSSON, Björn, S-125 31 Älvsjö, Pendlargatan 4 (SE)
(72) SAHLHOLM, Per, S-141 45 Huddinge, Silvergransvägen 16 (SE)

G01C 21/32 **DE E-1254989** 2020 04 08 **3436782**
(86) EP17063051 2017 05 30 2017726936

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) AKTUALISIERUNG EINER ELEKTRONISCHEN LANDKARTE
(30) DE 2016 07 01 102016008175
(72) KUBERTSCHAK, Tim, 85055 Ingolstadt, Zehentstr. 16 (DE)

G01C 21/34 **EN E-1254990** 2020 04 08 **3112808**
(86) JP15000798 2015 02 19 2015754445

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(73) AISIN AW CO., LTD., Anjo-shi, Aichi, 444-1192, 10, Takane, Fujii-cho, (JP)
(54) ROUTENSUCHVORRICHTUNG, ROUTENSUCHVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2014 02 27 2014036275
(72) MASUTANI, Tomohiko, Kitakyushu-shi, Fukuoka 803-8630, c/o ZENRIN CO., LTD. 1-1 Muromachi 1-chome, Kokurakita-ku, (JP)
(72) TASHIRO, Hiroyuki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 803-8630, c/o ZENRIN CO., LTD. 1-1, Muromachi 1-chome, Kokurakita-ku, (JP)
(72) ARITA, Tomoko, Kitakyushu-shi, Fukuoka, 803-8630, c/o ZENRIN CO., LTD. 1-1 Muromachi 1-chome, Kokurakita-ku, (JP)
(72) NAKAMURA, Motohiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) KODAN, Tomoki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) IKENO, Atsushi, Tokyo 107-0052, c/o TOYOTA InfoTechnology Center Co., Ltd. 6-20 Akasaka 6-chome, Minato-ku, (JP)
(72) KATO, Yoshitaka, Tokyo 107-0052, c/o TOYOTA InfoTechnology Center Co., Ltd. 6-20 Akasaka 6-chome, Minato-ku, (JP)
(72) KOSHIBA, Sadahiro, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192, c/o AISIN AW CO., LTD. 10, Takane, Fujii-cho, (JP)
(72) MAEKAWA, Kazuteru, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192, c/o AISIN AW CO., LTD. 10, Takane, Fujii-cho, (JP)
(72) USHIDA, Koichi, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192, c/o AISIN AW CO., LTD. 10, Takane, Fujii-cho, (JP)

G01C 21/36 **DE E-1254991** 2020 04 08 **3411665**
(86) EP17052160 2017 02 01 2017706689

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2016 02 03 102016001178
(72) KASTNER, Julia, 92339 Beilngries, Hans-Schöpf-Str. 15 (DE)
(72) TONTSCH, Friedrich-Uwe, 85051 Ingolstadt, Spielholzstr. 9 (DE)
(72) BERLITZ, Stephan, 86529 Schrobenhausen, Hofnerstr. 19 (DE)

G01C 23/00 **FR E-1254992** 2020 04 08 **2370787**
(86) EP09064927 2009 11 10 2009748354

(73) Omega SA, 2500 Biel/ Bienne 4, Rue Stämpfli 96 (CH)
(54) NAVIGATIONS-HILFSINSTRUMENT FÜR EIN FLUGZEUG
(30) EP 2008 11 25 08169905
(72) NICOLLIER, Claude, 1015 Lausanne, Space Center EPFL ELD 015 Station 11 (CH)
(72) FLEURY, Emmanuel, 2740 Moutier, Derrière les Crêts 11 (CH)
(72) GALLI, Reto, 3053 Münchenbuchsee, Höheweg 27 (CH)

G01C 25/00 **EN E-1254993** 2020 04 08 **2494312**
(86) AU10001401 2010 10 21 2010825841

(73) Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse (CH)
(54) VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG VON TRÄGHEITSSENSOREN
(30) AU 2009 10 26 2009905218
(72) DUSHA, Damien, Dutton Park, Queensland 4102, 73 Deighton Road (AU)

G01D 5/04 **DE E-1254994** 2020 04 08 **2329224**
(86) EP09062614 2009 09 29 2009783550

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Graf-von-Soden-Platz 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG EINER WINKELPOSITION EINER STEUERWELLE
(30) DE 2008 10 02 102008042596
(72) ZOTTELE, Michele, I-38100 Trento, Via de Gasperi 53 (IT)
(72) PELLEGRINETTI, Andrea, I-37018 MALCESINE VR, Via San Zeno 39 (IT)

G01D 5/12 **EN E-1254995** 2020 04 08 **3301401**
2017 09 12 2017190513

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) EXZENTRIZITÄTSBERECHNUNGSVERFAHREN, DREHGEBER, ROBOTISCHER ARM UND ROBOTERVORRICHTUNG
(30) JP 2016 09 30 2016194940
(72) HORIGUCHI, Haruhiko, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

G01D 5/12 **EN E-1254996** 2020 04 08 **3346239**
(86) JP16071955 2016 07 27 2016841350

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP)
(54) POSITIONSSENSOR
(30) JP 2015 08 31 2015169984
(72) GORAI, Nobuaki, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520, Takaba (JP)
(72) KATO, Takeshi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520, Takaba (JP)
(72) ONOZUKA, Junji, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520, Takaba (JP)

G01D 5/20 **EN E-1254997** 2020 04 08 **3569986**
2018 05 14 2018172083

(73) Melexis Technologies NV, 3980 Tessenderlo, Transportstraat 1 (BE)
(54) POSITIONSERFASSUNGSVORRICHTUNG
(72) MUNDER, Gunnar, 99099 Erfurt, Zum Haun 7 (DE)
(72) TEICHMANN, Peter, 99099 Erfurt, Drosselbartweg 4 (DE)

G01D 5/244 **EN E-1254998** 2020 04 08 **2962069**
(86) US14015678 2014 02 11 2014706448

(73) Allegro MicroSystems, LLC, Manchester, NH 03103-3353, 955 Perimeter Road, (US)
(54) MAGNETFELDSENSOR UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUM SPEICHERN EINES GEMESSENEN SCHWELLENWERTS IN EINER SPEICHERVORRICHTUNG WÄHREND DER ABSCHALTUNGSZEIT DES MAGNETFELDSENSORS
(30) US 2013 03 15 201313833847
(72) FERNANDEZ, Devon, Londonderry, New Hampshire 03053, 29 Oakridge Drive (US)
(72) CHOI, Haeyoung, Nashua, New Hampshire 03063, 8 Brussels Drive, Unit 135 (US)

G01D 5/353 **EN E-1254999** 2020 04 08 **2391871**
(86) US10022715 2010 02 01 2010736516

(73) Egalon, Claudio Oliveira, Los Angeles, CA 90066, 4117 Tivoli Avenue (US)
(54) VON DER SEITE BELEUCHTETER MEHRPUNKT- UND MEHRPARAMETER-GLASFASERSENSOR
(30) US 2009 01 30 148564 P
(72) Egalon, Claudio Oliveira, Los Angeles, CA 90066, 4117 Tivoli Avenue (US)

G01D 5/353 **EN E-1255000** 2020 04 08 **3254064**
(86) GB16050276 2016 02 05 2016704471

(73) Stingray Geophysical Hong Kong Limited, Central, 401 Jardine House 1 Connaught Place (HK)
(54) HOCH GESCHWINDIGKEIT SENSORERFASSUNG
(30) GB 2015 02 05 201501888
(72) FELLS, Julian, Horsham Sussex RH12 5NY, 49 Ropeland Way (GB)

G01D 11/24 **EN E-1255001** 2020 04 08 **3321642**
(86) JP16087635 2016 12 16 2016892739

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) SENSORVORRICHTUNG
(30) JP 2016 03 03 2016041292
(72) UEDA, Naotsugu, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Kayo, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) SAKAI, Ryusuke, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)

G01F 1/10 **DE E-1255002** 2020 04 08 **2495538**
2012 02 17 2012001042

(73) Watts Industries Deutschland Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 76829 Landau, Godramsteiner Hauptstrasse 167 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN DES VOLUMENSTROMES IN EINER VON EINEM FLUID DURCHSTRÖMBAREN ROHRLEITUNG
(30) DE 2011 03 04 202011003504 U
(72) Gaub, Markus, 76835 Roschbach, Silvanerweg 2 (DE)
(72) Cattarius, Marco, 76857 Albersweiler, Kolchenbachstrasse 2 (DE)
(72) Haustein, Rolf, 76829 Landau, Lazarettstrasse 35 (DE)

G01F 1/58 **DE E-1255003** 2020 04 08 **2413107**
2011 07 26 2011006111

(73) Krohne AG, 4019 Basel, Uferstrasse 90 (CH)
(54) Magnetisch-induktives Durchflussmessgerät
(30) DE 2010 07 26 102010032270
(72) Neuburger, Stefan, 55271 Stadecken-Elsheim, Schillerstr. 8 (DE)
(72) Neven, Josef, 26540 Mours St. Eusèbe, La Grande Lagune Les Collères (FR)

G01F 1/58 **EN E-1255004** 2020 04 08 **3252436**
2017 05 31 2017173830

(73) Yokogawa Electric Corporation, Tokyo 180-8750, 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi (JP)
(54) ELEKTROMAGNETISCHER DURCHFLUSSMESSER UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON FEHLERHAFTER VERDRAHTUNG
(30) JP 2016 06 01 2016109884
(72) Shimura, Toru, Tokyo, 180-8750, c/o YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION 9-32, Naka-cho 2-chome, Musashino-shi (JP)

G01F 1/66 **EN E-1255005** 2020 04 08 **2485016**
(86) JP10005899 2010 09 30 2010820158

(73) Panasonic Corporation, Kadoma-shi Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma (JP)
(54) ULTRASCHALL-FLUSSRATENMESSGERÄT
(30) JP 2009 10 01 2009229442
(72) MURAKAMI, Hirokuni, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Rights Operations Company IP Development Center 7F Twin21 OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) FUJII, Yuji, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Rights Operations Company IP Development Center 7F Twin21 OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) SATOU, Masato, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Rights Operations Company IP Development Center 7F Twin21 OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

G01F 1/66 **EN E-1255006** 2020 04 08 **2962073**
(86) US14018264 2014 02 25 2014757742

(73) Daniel Measurement and Control, Inc., Houston, Texas 77041, 11100 Brittmoore Park Drive (US)
(54) ULTRASCHALLSTRÖMUNGSMESSUNG MIT LAMINAR-ZU TURBULENT-ÜBERGANGSSTRÖMUNGSSTEUERUNG
(30) US 2013 02 27 201313778872
(72) PRIYADARSHANA, Paththage Jayampathi Anuradha, Cypress, Texas 77433, 20303 Cypress Poll Dr. (US)
(72) WEAVER, Drew Shine, Houston, Texas 77092, 5618 Verdome Ln. (US)
(72) SYRNYK, Peter, Houston, Texas 77068, 3106 Climbing Branch Ct. (US)
(72) GOODSON, Dale, Katy, Texas 77450, 22010 Red River Dr. (US)

G01F 1/66 **EN E-1255007** 2020 04 08 **3080558**
(86) NO13000056 2013 12 09 2013818026

(73) Bergen Technology Center AS, 5160 Laksevag, Damsgardsveien 135 (NO)
(54) VERFAHREN UND WERKZEUG ZUR ÖLQUELLENMESSUNG MIT IMPULSWELLEN-ULTRASCHALL
(72) GRØNSBERG, Sondre, N-5005 Bergen, Nordnesveien 42 (NO)
(72) FRANTZEN, Dag-Håkon, N-5176 Loddefjord, Brønndalen 61 (NO)

G01F 1/66 **DE E-1255008** 2020 04 08 **3435041**
2018 07 03 2018000573

(73) Diehl Metering GmbH, 91522 Ansbach, Industriestrasse 13 (DE)
(54) MESSMODUL, MESSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINER FLUIDGRÖSSE
(30) DE 2017 07 20 102017006909
(72) Ploß, Peter, DE - 95445 Bayreuth, Dörnhofer Str. 37 (DE)
(72) Mayle, Michael, DE - 91522 Ansbach, Fichtestr. 8 (DE)

G01F 1/684 **EN E-1255009** 2020 04 08 **3059558**
2016 02 16 2016155925

(73) Surpass Industry Co., Ltd., Gyoda-shi Saitama 361-0037, 2203, Shimooshi (JP)
(54) THERMISCHER DURCHFLUSSMESSER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2015 02 23 2015033220
(72) Igarashi, Hiroki, Gyoda-shi, Saitama 361-0037, Surpass Industry Co. Ltd 2203, Shimooshi (JP)

G01F 1/708 **EN E-1255010** 2020 04 08 **2383551**
(86) JP09050014 2009 01 06 2009837475

(73) The Furukawa Electric Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, 2-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) OPTISCHES MESSGERÄT SOWIE PROBENIDENTIFIZIERUNGS- UND AUSGABEVORRICHTUNG
(72) TSUKII, Ken, Tokyo 100-8322, c/o The Furukawa Electric Co. Ltd. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Toru, Tokyo 100-8322, c/o The Furukawa Electric Co. Ltd. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) XU, Jie, Tokyo 100-8322, c/o The Furukawa Electric Co. Ltd. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G01F 1/716 **DE E-1255011** 2020 04 08 **3428584**
2018 07 10 2018182764

(73) Krohne AG, 4019 Basel, Uferstrasse 90 (CH)
(54) KERNMAGNETISCHES MESSGERÄT
(30) DE 2017 07 13 102017115807
(72) Picco, Facundo, 3311VL Dordrecht, Lombardstraat 2 B (NL)
(72) Carletti, Luciano Martin, 3311CE Dordrecht, Houttuinen 28 B (NL)

G01F 1/84 **EN E-1255012** 2020 04 08 **3208575**
2001 04 25 2017160937

(73) Micro Motion, Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US)
(54) GERINGE THERMISCHE SPANNUNG AUFWEISENDE AUSGLEICHSSTANGE FÜR EINEN CORIOLISDURCHFLUSSMESSER
(30) US 2000 05 02 563026
(72) VAN CLEVE, Craig Brainerd, Lyons, CO 80540, 2921 Stagecoach Trail P.O. Box 1382 (US)
(72) LANHAM, Gregory, Treat, Longmont, CO 80501, 1249 3rd Avenue (US)

G01F 1/84 **DE E-1255013** 2020 04 08 **3301411**
2017 09 28 2017193714

(73) Krohne AG, 4019 Basel, Uferstrasse 90 (CH)
(54) MESSROHREINHEIT UND CORIOLIS-MASSEDURCHFLUSSMESSGERÄT
(30) DE 2016 10 03 102016118695
(72) Blackmore, James, Wollaston, Northamptonshire NN29 7LH, Hazelden Close, 17 (GB)

G01F 11/04 **EN E-1255014** 2020 04 08 **2329231**
(86) GB09002106 2009 09 01 2009785034

(73) Rieke LLC, Auburn, IN 46706, 500 West Seventh Street (US)
(54) FLÜSSIGKEITSDOSIERUNGSEINRICHTUNGEN
(30) GB 2008 09 01 0815881
(72) LAW, Brian, Robert, Leicester LE3 6FR, 11 Meadhurst Road (GB)
(72) SPENCER, Jeffrey, William, Leicester Forest East Leicestershire LE3 3HS, 5 Harene Crescent (GB)
(72) PRITCHETT, David, John, Ashby de la Zouch Leicester LE65 1FA, 14 Windermere Avenue (GB)

G01F 15/00 **EN E-1255015** 2020 04 08 **2221589**
(86) JP08003624 2008 12 05 2008860578

(73) Panasonic Corporation, Kadoma-shi Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma (JP)
(54) GASZÄHLER UND GASVERSORGUNGSSYSTEM MIT DEM GASZÄHLER
(30) JP 2007 12 10 2007318159
(72) MIYATA, Hajime, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Rights Operations Company IP Development Center 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi Chuo-ku, (JP)
(72) ITOU, Youichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Rights Operations Company IP Development Center 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi Chuo-ku, (JP)
(72) KAMON, Kenichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Rights Operations Company IP Development Center 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi Chuo-ku, (JP)

G01F 23/284 **EN E-1255016** 2020 04 08 **3425350**
2018 05 29 2018174941

(73) Rosemount Tank Radar AB, 435 23 Mölnlycke, Box 150 (SE)
(54) RADAR-FÜLLSTANDMESSSYSTEM MIT REFLEXIONSARMER ABSTANDSHALTERANORDNUNG
(30) US 2017 07 05 201715641702
(72) EDVARDSSON, Olov, SE-582 28 LINKÖPING, Karl Dahlgrensgatan 21 (SE)

G01G 11/04 **DE E-1255017** 2020 04 08 **3317619**
(86) EP16063846 2016 06 16 2016731561

(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN EINES SPEZIFISCHEN ENERGIEVERBRAUCHS VON GURTFÖRDERERN
(30) DE 2015 07 01 102015212267
(72) ZIEGLER, Manfred, 50374 Erftstadt, Elly-Heuss-Knapp-Weg 8 (DE)

G01G 17/06 **DE E-1255018** 2020 04 08 **3491349**
(86) EP17068992 2017 07 27 2017748706

(73) Bühler AG, 9240 Uzwil, Gupfenstrasse 5 (CH)
(54) ELEKTROMECHANISCHER STELLANTRIEB FÜR EIN SCHÜTTGUTABSPERRORGAN
(30) EP 2016 07 27 16181512
(72) SCHAI, Peter, 9240 Uzwil, Ahornstrasse 19 (CH)
(72) HAID, René, 9242 Oberuzwil, Wilerstrasse 14a (CH)
(72) KLEINER, Andreas, 9527 Niederhelfenschwil, Oberwis 15 (CH)
(72) BRAND, Heinz, CH-9050 Appenzell, Weissbadstrasse 3a (CH)

G01H 3/04 **EN E-1255019** 2020 04 08 **2108107**
(86) US07082795 2007 10 29 2007875237

(73) Arkema Inc., King Of Prussia, PA 19406, 900 First Avenue, Bldg. 4-2. (US)
(54) KAUSTISCH BESTÄNDIGE MEMBRAN
(30) US 2006 11 21 860374 P
(72) KOSAR, Walter, Pottstown, PA 19465, 1324 Dimity Court (US)

G01H 9/00 **EN E-1255020** 2020 04 08 **3408625**
(86) IB16050376 2016 01 26 2016705296

(73) Tubitak, 06100 Ankara, Ataturk Bulvari, No 221 Kavaklidere / Cankaya (TR)
(54) ZWEIKANALIGES LASERTONÜBERWACHUNGSSYSTEM
(72) BAHADIRLAR, Yildirim, 41470 Gebze/ Kocaeli, TÜBITAK BILGEM Bilisim Teknolojileri Enstitüsü Yeni ArGe Binasi Baris Mah. Dr. Zeki Acar Cad. No:1 PK:74 (TR)
(72) GÜLER, Emin Çagatay, 41470 Gebze/Kocaeli, TÜBITAK BILGEM Bilisim Teknolojileri Enstitüsü Yeni ArGe Binasi Baris Mah. Dr. Zeki Acar Cad. No:1 PK:74 (TR)
(72) SAHIN, Selami, 41470 Gebze/Kocaeli, TÜBITAK BILGEM Bilisim Teknolojileri Enstitüsü Yeni ArGe Binasi Baris Mah. Dr. Zeki Acar Cad. No:1 PK:74 (TR)
(72) ERALP, Muhsin, 41470 Gebze/Kocaeli, TÜBITAK BILGEM Bilisim Teknolojileri Enstitüsü Yeni ArGe Binasi Baris Mah. Dr. Zeki Acar Cad. No:1 PK:74 (TR)
(72) KAYAER, Kamer, 41470 Gebze/Kocaeli, TÜBITAK BILGEM Bilisim Teknolojileri Enstitüsü Yeni ArGe Binasi Baris Mah. Dr. Zeki Acar Cad. No:1 PK:74 (TR)
(72) ERYILMAZ, Cenk, 41470 Gebze/Kocaeli, TÜBITAK BILGEM Bilisim Teknolojileri Enstitüsü Yeni ArGe Binasi Baris Mah. Dr. Zeki Acar Cad. No:1 PK:74 (TR)

G01J 5/08 **EN E-1255021** 2020 04 08 **2428779**
2011 04 28 2011003498

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) Verwendung einer Klimaanlage
(30) JP 2010 07 26 2010167071
(72) Matsumoto, Takashi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(72) Yoshikawa, Toshiaki, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)

G01J 11/00 **EN E-1255022** 2020 04 08 **2818838**
(86) JP13000647 2013 02 06 2013751849

(73) Osaka University, Suita-shi, Osaka 565-0871, 1-1 Yamadaoka (JP)
(54) WELLENFORMREKONSTRUKTIONSVORRICHTUNG, WELLENFORMREKONSTRUKTIONSSYSTEM UND WELLENFORMREKONSTRUKTIONSVERFAHREN
(30) JP 2012 02 20 2012034442
(72) KONISHI, Tsuyoshi, Osaka 565-0871, c/o Osaka University 1-1 Yamadaoka, Suita-shi (JP)
(72) TAKAHASHI, Koji, Osaka 565-0871, c/o Osaka University 1-1 Yamadaoka, Suita-shi (JP)
(72) NAGASHIMA, Tomotaka, Osaka 565-0871, c/o Osaka University 1-1 Yamadaoka, Suita-shi (JP)

G01L 1/22 **EN E-1255023** 2020 04 08 **3301422**
2017 05 02 2017169110

(73) Eurobil s.r.l., 21013 Gallarate (VA), Via Olona 183/C (IT)
(73) Sensocar S.A., 08228 Terrassa, Barcelona, C/Geminis 77 (ES)
(54) ELEMENT DE TYPE VERROU TOURNANT POUR VERROUILLAGE ET PESAGE, PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE ET DISPOSITIF DE LEVAGE ET DE PESAGE
(30) IT 2016 10 03 201600098884
(72) Balzi, Roberto, 21012 Cassano Magnago VA, Via Monte Grappa, 82 (IT)
(72) Teixidó Satorres, Ramón, 08221 Terrassa, Barcelona, C/ Vallhonrat , 27 , 3º 2ª (ES)

G01L 3/10 **EN E-1255024** 2020 04 08 **2541221**
2012 06 21 2012173069

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) Drahtlose Telemetrie durch Messung von Intervallen zwischen Spannungspulsen
(30) US 2011 06 29 201161502843 P
(30) US 2011 10 13 201113272939
(72) Malhan, Vishal, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) Ramamurthy, Gautham, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) Talikoti, Vijay Tippanna, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) John, Latha, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) Menon, Deepa, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) Hegde, Krishna R., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) Venkanna, Ramesh, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)

G01L 3/10 **DE E-1255025** 2020 04 08 **3364163**
2017 02 15 2017156202

(73) NCTE AG, 82008 Unterhaching, Inselkammerstraße 4 (DE)
(54) MAGNETOELASTISCHER DREHMOMENTSENSOR
(72) Raths Ponce, Carlos, 81669 München, St.-Cajetan-Straße 9 (DE)
(72) Eckschlager, Florian, 85521 Riemerling, Auenstraße 31b (DE)

G01L 5/24 **FR E-1255026** 2020 04 08 **2735854**
2013 11 13 2013192742

(73) Airbus Operations, 31060 Toulouse, 316 Route de Bayonne (FR)
(54) Vorrichtung zur Deformationsmessung und Einsatz der Vorrichtung in einem Element
(30) FR 2012 11 23 1261173
(72) Sartor, Marc, 31400 TOULOUSE, 28 avenue du Maréchal Foch (FR)
(72) Morgue, Patricia, 31770 COLOMIERS, 20 allée des Agudes (FR)
(72) Paredes, Manuel, 31130 BALMA, 4 rue Francis Jourdain (FR)

G01L 19/00 **DE E-1255027** 2020 04 08 **3163278**
2016 08 02 2016182378

(73) ROBERT BOSCH GMBH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SENSORS ZUR ERFASSUNG MINDESTENS EINER EIGENSCHAFT EINES MEDIUMS
(30) DE 2015 10 29 102015221147
(72) Reinhard, Markus, 70806 Kornwestheim, Georg-Friedrich-Haendel-Str. 3 (DE)
(72) Barnstorff, Vincent, 99817 Eisenach, Theaterplatz 3a (DE)

G01L 25/00 **EN E-1255028** 2020 04 08 **3317629**
(86) US16040247 2016 06 30 2016818741

(73) BorgWarner Inc., Auburn Hills, MI 48326, Patent Department 3850 Hamlin Road (US)
(54) PRÜFSTAND FÜR LADEVORRICHTUNGEN
(30) DE 2015 06 30 102015212216
(72) STEPPAT, Harald, 55430 Oberwesel, Siebenjungfrauenblick 12 (DE)
(72) MANDEL, Michael, 68519 Viernheim, Kreuzstraße 59a (DE)
(72) BIRKENHAGEN, Stefan, 67278 Bockenheim, Auf dem Heyer 16 (DE)

G01L 27/00 **EN E-1255029** 2020 04 08 **3279631**
2017 07 20 2017182279

(73) Kolektor Microtel S.p.A., 20065 Inzago (MI), Via G. Di Vittorio 5 (IT)
(54) PIEZORESISTIVER DRUCKSENSOR MIT KALIBRIERWIDERSTAND
(30) IT 2016 08 03 201600081649
(72) MAY, Roberto, 20159 Milano, Via Cannero 11 (IT)
(72) BERSANI, Erminio Maria, 20020 Arese (Milano), Viale Varzi 7/B (IT)
(72) SUVIGHI, Paolo Pietro, 27022 Casorate Primo (Pavia), Via Delfinoni 12/a (IT)

G01M 3/20 **EN E-1255030** 2020 04 08 **3306292**
(86) JP16068300 2016 06 20 2016832628

(73) J.E.T. Co., Ltd., Asakuchi-gun, Okayama 719-0302, 6078 Aza Kanayama Oaza Shinjo Satosho-cho (JP)
(54) SENSOREINHEIT UND LUFTDICHTHEITSPRÜFVORRICHTUNG
(30) JP 2015 08 03 2015153369
(72) HASHIMOTO Shigeki, Okayama 719-0302, c/o J.E.T. CO., LTD. 6078 Aza Kanayama Oaza Shinjo Satosho-cho Asakuchi-gun (JP)
(72) OHTAGAKI Manabu, Okayama 719-0302, c/o J.E.T. CO., LTD. 6078 Aza Kanayama Oaza Shinjo Satosho-cho Asakuchi-gun (JP)

G01M 3/32 **EN E-1255031** 2020 04 08 **3208592**
2017 02 17 2017156754

(73) Solaredge Technologies Ltd., Herzeliya 4673335, 1 HaMada Street (IL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DICHTIGKEITSPRÜFUNG
(30) US 2016 02 18 201662296885 P
(72) Heimer, Yuval, 4673335 Herzeliya, c/o Solaredge Technologies Ltd. 1 HaMada Street (IL)
(72) Savitzky, Reuven, 4673335 Herzeliya, c/o Solaredge Technologies Ltd. 1 HaMada Street (IL)

G01M 11/00 **EN E-1255032** 2020 04 08 **3189320**
(86) IB14002100 2014 09 03 2014827856

(73) Draka Comteq BV, 1083 HJ Amsterdam, De Boelelaan 7 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER WIRKSAMEN MODALEN BANDBREITE EINER MULTIMODALEN FASER IN EINEM BREITEN WELLENLÄNGENBEREICH AUS EINER EINZELNEN WELLENLÄNGEN-DMD-MESSUNG UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINER HOCHWIRKSAMEN MODALEN BANDBREITE EINER MULTIMODALEN FASER AUS EINER CHARGE VON MULTIMODALEN FASERN
(72) MOLIN, Denis, F-89100 Paron, 23 avenue Aristide Briand (FR)
(72) SILLARD, Pierre, F-89100 Paron, 23 avenue Aristide Briand (FR)
(72) BIGOT, Marianne, F-89100 Paron, 23 avenue Aristide Briand (FR)

G01M 13/005 **DE E-1255033** 2020 04 08 **2896950**
2014 07 16 2014002467

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) Prüfstandsvorrichtung zum tribologischen Testen von Kolbenring-Zylinderlaufbahn-Systemen
(30) DE 2013 09 26 102013016004
(72) Beau, Patrick, 90441 Nürnberg, Friesenstraße 34 (DE)

G01M 13/025 **DE E-1255034** 2020 04 08 **3092471**
(86) AT15050007 2015 01 08 2015703724

(73) Kristl, Seibt & Co. Gesellschaft M.B.H., 8052 Graz, Baiernstr. 122A (AT)
(54) VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR REGELUNG EINES ANTRIEBSSTRANG-PRÜFSTANDS
(30) AT 2014 01 09 500112014
(72) BAUER, Robert, A-8041 Graz, Murfelder Straße 71 (AT)
(72) PRESSL, Bernd, A-8044 Graz, Kurzeggerweg 5L (AT)
(72) BASCHNEGGER, Martin, A-6900 Bregenz, Jahnstrasse 14a (AT)
(72) WIPFLER, Martin, A-8501 Lieboch, Sonnenweg 4 (AT)

G01M 13/04 **EN E-1255035** 2020 04 08 **2743669**
2013 12 10 2013196542

(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Fehlererkennungssystem und dazugehöriges Verfahren
(30) US 2012 12 17 201213716969
(72) Meto, Prabjalar, Niskayuna, NY New York 12309, One Research Circle Building K1-3A59 (US)
(72) Zhang, Pinjia, Niskayuna, NY New York 12309, One Research Circle Building K1-3A59 (US)

G01M 17/013 **DE E-1255036** 2020 04 08 **3273216**
2017 07 20 2017182264

(73) Technische Universität Darmstadt, 64289 Darmstadt, Karolinenplatz 5 (DE)
(54) MESSFELGE UND AUSWERTEEINHEIT ZUM ERMITTELN VON MONTAGEKRÄFTEN BEI DER REIFENMONTAGE
(30) DE 2016 07 22 102016113575
(72) Bockenheimer, Alexander, 64625 Bensheim, Mühltalstraße 285 (DE)
(72) Löchner, Kai, 64397 Modautal / Ernsthofen, Oberer Reutersberg 7 (DE)
(72) Mularczyk, Michael, 63225 Langen, Frankfurter Straße 5 (DE)
(72) Heisel, Dark, 64367 Mühltal, Ludwigstrasse 133 (DE)
(72) Oechnser, Matthias, 64283 Darmstadt, Gafenstrasse 17 (DE)
(72) Veith, Ludwig, 64297 Eberstadt, Heinrich-Delp-Straße 186 (DE)
(72) Nickel, Daniela, 09569 Oederan, Schillerstrasse 10 (DE)

G01N 1/00 **EN E-1255037** 2020 04 08 **3100023**
(86) US15013607 2015 01 29 2015743662

(73) University of Maryland, Baltimore, Baltimore, MD 21201, Office of Technology Transfer 620 W.Lexington Street, 4th Floor (US)
(54) VERFAHREN ZUR PROBENAHME ORGANISCHER GELÖSTER STOFFE AUS WÄSSRIGEN UND HETEROGENEN UMGEBUNGEN
(30) US 2014 01 29 201461932890 P
(72) MACKERELL, Alexander, D., Jr., Baltimore, MD, 750 McHenry Street (US)
(72) RAMAN, E., Prabhu, San Diego, CA 92126, 11151 Kelowna Road, Unit 24 (US)
(72) LAKKARAJU, Sirish, Kaushik, Baltimore, MD, 218 N. Charles Street Apt. 2407 (US)

G01N 1/22 **EN E-1255038** 2020 04 08 **3025139**
(86) US14047759 2014 07 23 2014829610

(73) Particle Measuring Systems, Inc., Boulder, CO 80301, 5475 Airport Boulevard (US)
(73) Particle Measuring System S.r.l, 00044 Frascati (Roma), Via di Grotte Portella, 34 Edificio Quadrifoglio, scala B (IT)
(54) VERFAHREN ZUR PROBENNAHME VON BIOLOGISCHEN PARTIKELN AUS EINEM FLUIDSTROM
(30) IT 2013 07 23 RM20130128
(30) US 2014 03 14 201461953128 P
(72) SCIALO, Giovanni, I-00044 Frascati (Roma), Via di Grotte Portella, 34 Edificio Quadrifoglio, scala B (IT)
(72) RECCHIA, Davide, I-00044 Frascati (Roma), Via di Grotte Portella, 34 Edificio Quadrifoglio, scala B (IT)
(72) ADKINS, Ronald W., Monkton, Maryland 21111, 2314 Monkton Road (US)

G01N 3/08 **EN E-1255039** 2020 04 08 **3023765**
2015 10 05 2015188380

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) KOMBINIERTE BELASTUNG IN VERBUNDSTOFFMATERIALIEN
(30) US 2014 11 19 201414547844
(72) Kismarton, Max U., Chicago, IL Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Cregger, Samuel Eric, Chicago, IL Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)

G01N 3/10 **EN E-1255040** 2020 04 08 **3454039**
2018 08 21 2018190043

(73) Shimadzu Corporation, Kyoto 604-8511, 1 Nishinokyo-Kuwabaracho Nakagyo-ku Kyoto-shi (JP)
(54) HOCHGESCHWINDIGKEITSSPANNUNGSPRÜFUNGSMASCHINE
(30) JP 2017 08 24 2017161105
(72) TAKII, Tadaoki, Kyoto-shi, Kyoto 6048511, c/o SHIMADZU CORPORATION 1 Nishinokyo-Kuwabaracho Nakagyo-ku (JP)

G01N 3/42 **EN E-1255041** 2020 04 08 **2504671**
(86) US10046865 2010 08 26 2010833722

(73) Bruker Nano, Inc., Santa Barbara, CA 93117, 112 Robin Hill Road (US)
(54) MIKRO-ELEKTROMECHANISCHER ERHITZER
(30) US 2009 11 27 264753 P
(72) OH, Yunje, Medina Minnesota 55340, 326 Cherry Hill Court (US)
(72) ASIF, Syed Amanulla Syed, Bloomington Minnesota 55431, 8607 Logan Ave S. (US)
(72) CYRANKOWSKI, Edward, Woodbury Minnesota 55128, 1428 Larkspur Drive (US)
(72) WARREN, Oden, L., New Brighton Minnesota 55112, 3115 Rice Creek Terrace (US)

G01N 3/60 **EN E-1255042** 2020 04 08 **2767820**
2014 02 11 2014154746

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Schweißprobengeometrien mit Verursachung eines Fehlers im Messgerätebereich von Verbundstoffmüdigkeitsprobestücken
(30) US 2013 02 18 201313769485
(72) Lee, Mitchell J., Chicago, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Kimball, Nicklaus C., Chicago, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)

G01N 15/08 **EN E-1255043** 2020 04 08 **3055669**
(86) SG14000464 2014 10 03 2014853122

(73) Nanyang Technological University, Singapore 639798, 50 Nanyang Avenue (SG)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ERMITTLUNG MINDESTENS EINES PORENPARAMETERS EINES PORÖSEN MATERIALS
(30) US 2013 10 08 201361888382 P
(30) US 2013 11 04 201361899533 P
(72) AKHONDI, Ebrahim, Singapore 639798, c/o Nanyang Technological University 50 Nanyang Avenue (SG)
(72) KRANTZ, William Bernard, Singapore 639798, c/o Nanyang Technological University 50 Nanyang Avenue (SG)
(72) WICAKSANA, Filicia, Singapore 639798, c/o Nanyang Technological University 50 Nanyang Avenue (SG)
(72) FANE, Anthony Gordon, Singapore 639798, c/o Nanyang Technological University 50 Nanyang Avenue (SG)

G01N 15/14 **EN E-1255044** 2020 04 08 **2880419**
(86) US13000178 2013 07 29 2013825268

(73) Owl Biomedical, Inc., Goleta, CA 93117, 75 Robin Hill Road (US)
(54) TEILCHENMANIPULATIONSSYSTEM MIT ZYTOMETRIEKAPAZITÄT
(30) US 2012 08 01 201213507830
(72) FOSTER, John S., Santa Barbara, CA 93110, 4678 Via Huerto (US)
(72) GRUMMITT, Daryl W., Santa Barbara, CA 93109, 246 Palisades Dr. (US)

G01N 15/14 **EN E-1255045** 2020 04 08 **3465141**
(86) GB17051427 2017 05 22 2017725758

(73) Oxford University Innovation Limited, Oxford, Oxfordshire OX2 0JB, Buxton Court 3 West Way (GB)
(54) CHARAKTERISIERUNG VON TEILCHEN IN EINEM OFFENEN HOHLRAUM EINES OPTISCHEN RESONATORS
(30) GB 2016 05 23 201609017
(72) TRICHET, Aurélien, Oxford OX2 6SQ, 29 Norham Road (GB)
(72) SMITH, Jason Michael, Oxford OX1 3PH, Department of Materials University of Oxford 16 Parks Road (GB)
(72) VALLANCE, Claire, Oxford OX1 3QZ, Physical and Theoretical Chemistry Laboratory University of Oxford South Parks Road (GB)

G01N 21/15 **EN E-1255046** 2020 04 08 **2808668**
(86) JP13051339 2013 01 23 2013741234

(73) Nabtesco Corporation, Tokyo 102-0093, 7-9, Hirakawa-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) Maschine, Untersetzungsgetriebe für Industrieroboter und Industrieroboter ausgebildet zum Erkennen von Verschleißanzeichen von Schmiermittel
(30) JP 2012 01 25 2012013517
(72) SHIMADA, Hideshi, Tsu-shi, Mie 514-8533, c/o Tsu Plant Nabtesco Corporation 594 Icchoda Katada-cho (JP)
(72) NAKAMURA, Koji, Tsu-shi, Mie 514-8533, c/o Tsu Plant Nabtesco Corporation 594 Icchoda Katada-cho (JP)

G01N 21/23 **EN E-1255047** 2020 04 08 **3001178**
(86) JP14054826 2014 02 27 2014797172

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(73) The University of Tokyo, Tokyo 113-8654, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, (JP)
(54) VERBUNDENE STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES VERBINDUNGSZUSTANDS
(30) JP 2013 05 14 2013102254
(72) SAITO, Nozomi, 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)
(72) TAKEDA, Nobuo, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) MINAKUCHI, Shu, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) UHIRA, Keigo, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)

G01N 21/31 **EN E-1255048** 2020 04 08 **2748585**
(86) US11049453 2011 08 26 2011871369

(73) LI-COR, INC., Lincoln, NE 68504, 4647 Superior Street (US)
(54) LASERBASIERTER GASANALYSATOR MIT RESONANZGESTÜTZTER OPTISCHER ABSORPTION
(30) US 2011 08 25 201113218359
(72) KOULIKOV, Serguei, Los altos, California 94022, 38 Chester Circle (US)
(72) KACHANOV, Alexander, San Jose, CA 95112-2032, 81 South 17th Street (US)

G01N 21/35 **EN E-1255049** 2020 04 08 **2791651**
(86) US12069152 2012 12 12 2012857242

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) VERFAHREN ZUR DETEKTION EINER KOMPONENTE EINES GEGENSTANDS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOMPONENTE ZUR DETEKTION
(30) US 2011 12 13 201113323980
(30) US 2011 12 13 201113324130
(72) CHANDRASEKARAN, Neelakandan, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) GORMAN, Michael R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) BIEGLER, Kristopher K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) PARISEAU, Timothy P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

G01N 21/359 **EN E-1255050** 2020 04 08 **3243067**
(86) US16012171 2016 01 05 2016706450

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, Box 5000 (SA)
(54) CHARAKTERISIERUNG VON ROHÖL DURCH NAHINFRAROT-SPEKTROSKOPIE
(30) US 2015 01 05 201562099704 P
(72) KOSEOGLU, Omer Refa, Dhahran 31311, P.O.Box 8560 Saudi Aramco (SA)
(72) AL-HAJJI, Adnan, Dhahran 31311, P.O.Box 5091 Saudi Aramco (SA)

G01N 21/39 **EN E-1255051** 2020 04 08 **2990780**
2015 08 24 2015182202

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON GELÖSTEM GAS
(30) IN 2014 08 27 CH41932014
(72) PALANGANDA POONACHA, Samhitha, 560066 Bangalore, Karnataka, John F. Welch Technology Centre, EPIP 122, Hoodi Village, Whitefield Road (IN)
(72) MAITY, Sandip, 560066 Bangalore, Karnataka, John F. Welch Technology Centre, EPIP 122, Hoodi Village, Whitefield Road (IN)
(72) KAVOORI SETHUMADHAVAN, Nagapriya, 560066 Bangalore, Karnataka, John F. Welch Technology Centre, EPIP 122, Hoodi Village, Whitefield Road (IN)

G01N 21/47 **EN E-1255052** 2020 04 08 **2333523**
2002 04 30 2010182896

(73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER BILDKLARHEIT UND EMPFINDLICHKEIT BEI DER OPTISCHEN KOHÄRENZ-TOMOGRAPHIE UNTER VERWENDUNG VON DYNAMISCHER RÜCKKOPPLUNG ZUR KONTROLLE DER FOKUSSIERUNGSEIGENSCHAFTEN UND DER KOHÄRENZSTEUERUNG
(30) US 2001 04 30 287477 P
(72) Tearney, Guillermo, J., Cambridge, MA 02139, 12 Fairmont Street (US)
(72) Bouma, Brett, Eugene, Quincy, MA 02171, 12 Monmouth Street (US)

G01N 21/64 **EN E-1255053** 2020 04 08 **2972234**
(86) US14016852 2014 02 18 2014773601

(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES PIEZOELEKTRISCHEN MIKROWAAGESENSORS
(30) US 2013 03 14 201313804440
(72) KOUZNETSOV, Dmitri L., Aurora, Illinois 60504, 64 Sparrow Court (US)
(72) HOOTS, John E., Batavia, Illinois 60510, 2329 Hill Lane (US)
(72) KAHAIAN, Arthur J., Chicago, Illinois 60647, 2027 W. Cortland Street Apt. 2 (US)
(72) BANKS, Rodney H., Aurora, Illinois 60502, 1504 Greenlake Drive (US)
(72) AMBROSE, David, St. Charles, Illinois 60174, 910 South 4th Street (US)

G01N 21/67 **EN E-1255054** 2020 04 08 **3191840**
(86) US15049916 2015 09 14 2015840345

(73) Purdue Research Foundation, West Lafayette, IN 47906, 1281 Win Hentschel Boulevard (US)
(54) METALLANTIKÖRPERMARKIERUNG UND PLASMABASIERTER NACHWEIS
(30) US 2014 09 12 201462049931 P
(72) ROBINSON, Joseph, Paul, West Lafayette, IN 47906, 292 Park Lane (US)
(72) RAJWA, Bartolomej, P., West Lafayette, IN 47906, 1901 Willet Court (US)
(72) PATSEKIN, Valeri, P., West Lafayette, IN 47906, 21 Peregrine Court (US)
(72) BAE, Euiwon, West Lafayette, IN 47906, 1901 Willet Court (US)

G01N 21/85 **EN E-1255055** 2020 04 08 **3071954**
(86) IB14066129 2014 11 18 2014806452

(73) Versalis S.p.A., 20097 San Donato Milanese (MI), Piazza Boldrini 1 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES STEUERPARAMETERS EINER POLYMERISATIONSREAKTION UND VORRICHTUNG ZUR UMSETZUNG DES VERFAHRENS
(30) IT 2013 11 19 MI20131916
(72) BONACINI, Francesco, I-46100 Mantova, Via Gioacchino Basevi 18 (IT)
(72) MANTOVANI, Erik, I-46036 Revere (MN), Via G. Romano 19 (IT)
(72) FERRANDO, Angelo, I-16039 Sestri Levante (GE), Via Arnaldo Terzi 8/2 (IT)

G01N 21/85 **FR E-1255056** 2020 04 08 **3167279**
(86) EP15065644 2015 07 08 2015736461

(73) Optomachines, 63200 Riom, 2 rue Richard Wagner (FR)
(54) EINHEIT ZUR ANALYSE VON TEILWEISE OPAKEN KÖRNERN
(30) FR 2014 07 09 1456609
(72) PARADIS, François, F-63200 Riom, 9 Boulevard de la République (FR)

G01N 21/88 **EN E-1255057** 2020 04 08 **1574845**
2005 02 25 2005075467

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Systeme und Verfahren zur automatischen Mängel-Positionsrückkehr und / oder Reparatur von Mängeln die eine Maschine für Materialaufbringung nutzt
(30) US 2004 03 12 799306
(72) Chapman, Michael R., Federal Way, WA 98003, 29615 8th Avenue South (US)
(72) Engelbart, Roger W., St. Louis, MO 63119, 7504 Nottingham (US)
(72) Johnson, Brice A., Federal Way, Washington 98023-7734, 2812 SW 340th Place (US)
(72) Soucy, Kathryn A., Seattle, WA 98103, 2360 N. 58th St. (US)
(72) Hannebaum, Reed, Belleville, IL 62223, 2 Kil-Mar Woods (US)
(72) Schrader, Steve, Bridgeton, MO 63044, 3479 Erman Drive (US)

G01N 21/88 **EN E-1255058** 2020 04 08 **2732272**
(86) US12046084 2012 07 10 2012811849

(73) KLA-Tencor Corporation, Milpitas, California 95035, One Technology Drive (US)
(54) WAFERINSPEKTION
(30) US 2011 07 12 201161506892 P
(30) US 2012 07 09 201213544954
(72) ROMANOVSKY, Anatoly, Palo Alto, California 94303, 1044 Amarillo Avenue (US)
(72) MALEEV, Ivan, Pleasanton, California 94566, 5375 Black Avenue 1 (US)
(72) KAVALDJIEV, Daniel, San Jose, California 95124, 5645 Begonia Drive (US)
(72) YUDITSKY, Yury, Mountain View, California 94040, 49 Showers Drive Apt. N272 (US)
(72) WOLL, Dirk, San Jose, California 95124, 4956 Mise Avenue (US)
(72) BIELLAK, Steven, Sunnyvale, California 94087, 1672 Lachine Drive (US)
(72) VAEZ-IRAVANI, Mehdi, Los Gatos, 95033 CA, 23484 Summit Road (US)
(72) ZHAO, Guoheng, Palo Alto, 94036 CA, 408 Pratt Lane (US)

G01N 21/89 **FR E-1255059** 2020 04 08 **2989449**
(86) FR14050956 2014 04 18 2014722298

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) MASCHINE ZUM WEBEN ODER WICKELN EINER FASERIGEN TEXTUR ZWECKS DURCHFÜHRUNG VON ANAMOLIE-PRÜFUNGEN MITTELS BILDANALYSE
(30) FR 2013 04 26 1353888
(72) MATHON, Richard, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o Snecma PI (AJI) rond-point René Ravaud-Réau (FR)
(72) CORRADINI, Sylvain, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o Snecma PI (AJI) rond-point René Ravaud-Réau (FR)
(72) DURAND, Jean-François, F-12160 Baraqueville, Volpillac le Haut (FR)

G01N 21/90 **FR E-1255060** 2020 04 08 **3443330**
(86) FR17050873 2017 04 11 2017722095

(73) Tiama, 69390 Vourles, 1 Chemin des Plattes Zone Artisanale des Plattes (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERPRÜFUNG EINER VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN INSPEKTION VON BEHÄLTERN AUS GLAS
(30) FR 2016 04 15 1653360
(72) LOPEZ, Bernard, 69300 Caluire et Cuire, 26-A Chemin de Crépieux (FR)

G01N 21/95 **EN E-1255061** 2020 04 08 **3055680**
(86) IB14061852 2014 05 30 2014738893

(73) Projecta Engineering S.r.l., 41042 Fiorano Modenese (Modena), Via Viazza II Tronco, 55 (IT)
(54) DEKORATIONSLINIE
(30) IT 2013 10 11 VR20130226
(72) PALUMBO, Vincenzo, I-41042 Fiorano Modenese (Modena), c/o PROJECTA ENGINEERING S.r.l. Via Viazza II Tronco 55 (IT)

G01N 21/95 **EN E-1255062** 2020 04 08 **3295158**
(86) IB16052626 2016 05 09 2016728385

(73) CAMLIN ITALY S.r.l., 43123 Parma, Via Budellungo 2 (IT)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VIDEOINSPEKTION EINES STROMABNEHMERS ENTLANG EINER FREILEITUNG
(30) IT 2015 05 12 PR20150034
(72) SACCHI, Matteo, 42011 Bagnolo In Piano (Reggio Emilia), Via G. Leopardi 6/6 (IT)
(72) SCIOCCHETTI, Francesco, 61122 Pesaro, Via Milazzo 6 (IT)
(72) ASCARI, Luca, 43123 Parma, Via Sofia 19 (IT)
(72) CHIESI, Lorenzo, 42024 Castelnovo Sotto (Reggio Emilia), Via del Salto 2 (IT)
(72) CUNNINGHAM, John, Cookstown BT80 8JG, 29 Drum Road (IE)
(72) MCLLROY, Colin, Magheralin BT67 0RW, 9 Springhill Road (IE)

G01N 23/04 **EN E-1255063** 2020 04 08 **3067659**
2016 02 29 2016157872

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku, Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-chome, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR QUANTITATIVEN BESTIMMUNG VON LÖTVERBINDUNGSLÄNGE EINER PROBE MIT VERWENDUNG VON STRAHLUNG
(30) JP 2015 03 10 2015047639
(72) OHIRABARU, Ryosuke, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-Ku (JP)
(72) TAKANEZAWA, Makoto, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) SEGAWA, Kazuya, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Hideyuki, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) HARADA, Shigeru, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) SATO, Fumio, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) ASAI, Satoru, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) SUMITA, Akio, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) OOTAKA, Tooru, Tokyo 105-0014, c/o Toshiba Technical Services International Corporation Shiba 1-chome building 7F 12-7, Shiba 1-chome Minato-ku (JP)

G01N 23/083 **EN E-1255064** 2020 04 08 **3465178**
(86) IB17052908 2017 05 17 2017735624

(73) International Tobacco Machinery Poland SP. Z O.O., 26-600 Radom, Stanikowskiego 2 (PL)
(54) VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG VON PHYSIKALISCHEN PARAMETERN VON STABFÖRMIGEN ARTIKELN DER TABAKVERARBEITENDEN INDUSTRIE
(30) PL 2016 06 03 41739116
(72) CIESLIKOWSKI, Bartosz, 26-600 Radom, Nadrzeja Stanikowskiego 2 (PL)
(72) DOBROWOLSKI, Jacek, 26-600 Radom, Andrzeja Stanikowskiego 2 (PL)

G01N 23/083 **EN E-1255065** 2020 04 08 **3465179**
(86) IB17052904 2017 05 17 2017737036

(73) International Tobacco Machinery Poland SP. Z O.O., 26-600 Radom, Stanikowskiego 2 (PL)
(54) VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG VON PHYSIKALISCHEN PARAMETERN VON STABFÖRMIGEN ARTIKELN DER TABAKVERARBEITENDEN INDUSTRIE
(30) PL 2016 06 03 41739216
(72) STOLARSKI, Krzysztof, 26-600 Radom, Andrzjea Stanikowskiego 2 (PL)

G01N 23/087 **EN E-1255066** 2020 04 08 **2673622**
(86) US12024182 2012 02 07 2012741739

(73) Rapiscan Systems, Inc., Torrance, CA 90503, 2805 Columbia Street (US)
(54) DOPPELMODUS-RÖNTGENSCANNERSYSTEM
(30) US 2011 02 08 201161440835 P
(72) MORTON, Edward, James, Guildford Surrey GU1 2SL, 37 Banders Rise (GB)

G01N 25/28 **EN E-1255067** 2020 04 08 **3186622**
(86) CA15050799 2015 08 21 2015835836

(73) Suez Treatment Solutions Canada L.P., Calgary, Alberta T2P 3N9, 3400 Avenue 350-7th SW (CA)
(54) VERFAHREN ZUM ANALYSIEREN EINER OZONKONZENTRATION UND OZONKONZENTRATIONSANALYSATOR
(30) US 2014 08 27 201462042532 P
(72) TREMBLAY, Marco, Montréal, Québec H8Z 1S5, 13699 Leo Street (CA)

G01N 27/12 **EN E-1255068** 2020 04 08 **3196639**
2016 01 21 2016000138

(73) Sensirion AG, 8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 50 (CH)
(54) GASSENSOR MIT BRÜCKENSTRUKTUR
(72) Kuemin, Cyrill, 8712 Stäfa, c/o Sensirion AG, Laubisrütistrasse 50 (CH)
(72) Merz, Matthias, 8712 Stäfa, c/o Sensirion AG, Laubisrütistrasse 50 (CH)
(72) Hitzbleck, Martina, 8712 Stäfa, c/o Sensirion AG, Laubisrütistrasse 50 (CH)
(72) Moeller, Nicolas, 8712 Stäfa, c/o Sensirion AG, Laubisrütistrasse 50 (CH)

G01N 27/22 **FR E-1255069** 2020 04 08 **2796867**
2009 07 24 2014170427

(73) Hamilton Bonaduz AG, 7402 Bonaduz, Via Crusch 8 (CH)
(54) Einweg-Sensorvorrichtung, die mindestens zwei verschiedene Typen von Sensoren umfasst
(30) FR 2008 07 25 0855138
(72) Ossart, Frédéric, 30980 Langlade, Impasse des Ecureuils (FR)

G01N 27/327 **EN E-1255070** 2020 04 08 **3014257**
(86) EP14063610 2014 06 26 2014732918

(73) Lifescan Scotland Limited, Inverness-Shire IV2 3ED, Beechwood Business Park North Inverness (GB)
(54) TEMPERATURKOMPENSATION FÜR EINE ANALYTMESSUNG
(30) US 2013 06 27 201361840176 P
(30) US 2013 06 27 201313929495
(72) MALECHA, Michael, Muir of Ord IV6 7TL, An Caorann Corry Road (GB)

G01N 27/327 **EN E-1255071** 2020 04 08 **3030891**
(86) US14049815 2014 08 05 2014835240

(73) Northeastern University, Boston, MA 02115, 360 Huntington Avenue (US)
(54) SINGLE-WALLED CARBON NANOTUBE BIOSENSOR (SWCNT) ZUM NACHWEIS VON GLUCOSE, LAKTAT UND HARNSTOFF
(30) US 2013 08 05 201361862200 P
(72) LEE, Jin Young, Belmont, MA 02478, 59 Foster Road (US)
(72) BUSNAINA, Ahmed, Needham, MA 02494, 8 Elder Road (US)
(72) CHO, Hanchul, Busan, 307-101, Myeong-ji Ocean city 11-ro 51 Gangseo-gu (KR)
(72) SOMU, Sivasubramanian, Natick, MA 01780, 42 Silver Hill Lane Unit 3 (US)

G01N 27/327 **DE E-1255072** 2020 04 08 **3282250**
2007 08 03 2017189211

(73) Roche Diabetes Care GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Strasse 116 (DE)
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (TR)
(54) ELEKTROCHEMISCHER SENSOR ZUR ERMITTLUNG EINER ANALYT-KONZENTRATION
(30) DE 2006 08 08 102006037328
(30) EP 2006 10 31 06123227
(72) Marquant, Michael, 68309 Mannheim, Ida-Dehmel Ring 84 (DE)
(72) Bainczyk, Gregor, 68199 Mannheim, Siegfriedstraße 42 (DE)

G01N 27/404 **EN E-1255073** 2020 04 08 **3223006**
2017 01 09 2017150737

(73) Alphasense Limited, Great Notley Essex CM77 7AA, Sensor Technology House 300, Avenue West Skyline 120 (GB)
(54) ELEKTROCHEMISCHE GASMESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) EP 2016 03 22 16161782
(72) SAFFELL, John, Cambridge, CB3 0AZ, 11 The Crescent (GB)
(72) BARON, Ronan, Linton, Cambridgeshire CB21 4XF, 4 Brinkman Road (GB)
(72) HOSSAIN, Marlene, Great Notley Essex CM77 7AA, c/o Alphasense Limited Sensor Technology House 300,Avenue West Skyline 120 (GB)

G01N 27/414 **EN E-1255074** 2020 04 08 **2820403**
(86) IL13050182 2013 02 28 2013754335

(73) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., 6139201 Tel-Aviv, P.O. Box 39296 (IL)
(54) MOLEKULARER SENSOR AUF BASIS EINES VIRTUELLEN VERGRABENEN NANODRAHTS
(30) US 2012 02 28 201261604041 P
(72) SHALEV, Gil, 4723807 Ramat-HaSharon, 83 Sokolov Street (IL)
(72) ROSENWAKS, Yossi, 4550216 Hod-HaSharon, 7 Halamish Street (IL)

G01N 27/447 **EN E-1255075** 2020 04 08 **2888581**
(86) NL13050608 2013 08 21 2013759862

(73) Universiteit Leiden, 2311 EZ Leiden, Rapenburg 70 (NL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR VERARMUNGSZONENISOTACHOPHORESE
(30) US 2012 08 21 201261691560 P
(72) VULTO, Paul, NL-2300 RA Leiden, Einsteinweg 55 (NL)
(72) HANKEMEIER, Thomas, NL-2300 RA Leiden, Einsteinweg 55 (NL)
(72) QUIST, Jos, NL-2333 CC Leiden, Einsteinweg 55 (NL)
(72) JANSSEN, Kjeld, NL-2333 CC Leiden, Einsteinweg 55 (NL)

G01N 27/90 **DE E-1255076** 2020 04 08 **2715334**
(86) EP12059690 2012 05 24 2012726766

(73) Helmut Fischer GmbH Institut für Elektronik und Messtechnik., 71069 Sindelfingen, Industriestrasse 21 (DE)
(54) MESSSONDE ZUR MESSUNG DER DICKE DÜNNER SCHICHTEN
(30) DE 2011 05 25 102011103122
(30) DE 2011 05 25 102011103123
(72) FISCHER, Helmut, CH-6315 Oberägeri, Im Eichli 20 (CH)

G01N 29/02 **EN E-1255077** 2020 04 08 **2630479**
(86) US11057147 2011 10 20 2011835164

(73) Qorvo US, Inc., Greensboro, NC 27409, 7628 Thorndike Road (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER BINDUNGSKINETIK UND EINER KONZENTRATION MIT EINEM RESONANZSENSOR
(30) US 2010 10 20 405048 P
(72) JOHAL, Gaganbir, Singh, Woodbury, MN 55125, 7250 Guider Drive, 201 (US)
(72) HARMON, Ian, Robert, St. Paul, MN 55102, 546 Portland Avenue 6 (US)
(72) VAN DEUSEN, Richard, Allan, St. Paul, MN 55105, 1997 Stanford Avenue (US)

G01N 29/04 **DE E-1255078** 2020 04 08 **3114473**
(86) EP15054636 2015 03 05 2015708505

(73) Framatome GmbH, 91052 Erlangen, Paul-Gossen-Strasse 100 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR PRÜFUNG EINES WERKSTÜCKS MITTELS ULTRASCHALL
(30) DE 2014 03 07 102014103097
(72) UNGERER, Dieter, 90451 Nürnberg, Brandenburgerstrasse 109E (DE)
(72) RITTER, Joachim, 91077 Neunkirchen am Brand, Kettlerstrasse 22 (DE)
(72) GRIPP, Sebastian, 63755 Alzenau, Hauckwaldstrasse 10 (DE)

G01N 30/38 **EN E-1255079** 2020 04 08 **3396372**
2017 04 26 2017168223

(73) Watrex Praha, s.r.o., 161 00 Praha 6 - Ruzyne, Drnovska 1112/60 (CZ)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR RÜCKFÜHRUNG VON FLÜSSIGKEITEN MIT ZWEI 4-PORT 2-WEGEVENTILEN
(72) Minarik, Milan, 252 25 Orech, Klikata 206 (CZ)
(72) Minarik, Marek, 252 25 Orech, Kopaninska 344 (CZ)
(72) Franc, Martin, 149 00 Praha 4, Michnova 1625/1 (CZ)

G01N 30/74 **EN E-1255080** 2020 04 08 **3364186**
(86) JP16080226 2016 10 12 2016855417

(73) Alps Alpine Co., Ltd., Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(54) STRÖMUNGSWEGSTRUKTUR UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER FLÜSSIGKEIT EINES MESSOBJEKTS
(30) JP 2015 10 14 2015202518
(72) SAKAI, Osamu, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC CO., LTD. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(72) TAGUCHI, Yoshihiro, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC CO., LTD. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(72) SAMESHIMA, Kenichiro, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC CO., LTD. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(72) SUZUKI, Yoshimune, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC CO., LTD. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)

G01N 30/86 **DE E-1255081** 2020 04 08 **1846757**
(86) EP06000883 2006 02 01 2006706558

(73) Metanomics GmbH, 10589 Berlin, Tegeler Weg 33 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MASSENSPEKTRENANALYSE
(30) EP 2005 02 01 05100825
(72) HEROLD, Michael, Manfred, 10589 Berlin, Olbersstr. 6 (DE)
(72) CHRISTIANSEN, Nicole, 13578 Berlin, David-Francke-Str. 8 (DE)
(72) KLUTTIG, Martin, 13585 Berlin, Hasenmark 22 (DE)
(72) KOPKA, Joachim, 10405 Berlin, Christburger Str. 2 (DE)
(72) QUEDENAU, Jörn, 10589 Berlin, Am Anger 7 (DE)

G01N 33/00 **EN E-1255082** 2020 04 08 **2827145**
2014 10 08 2014003449

(73) Sensirion AG, 8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 50 (CH)
(54) Sensorkalibrierung
(72) Schanz, Christoph, CH-8712 Stäfa, c/o Sensirion AG, Laubisrütistrasse 50 (CH)
(72) Poulsen, Eva, CH-8712 Stäfa, c/o Sensirion AG, Laubisrütistrasse 50 (CH)
(72) Gerner, Pascal, CH-8712 Stäfa, c/o Sensirion AG, Laubisrütistrasse 50 (CH)
(72) Graf, Markus, CH-8712 Stäfa, c/o Sensirion AG, Laubisrütistrasse 50 (CH)

G01N 33/28 **EN E-1255083** 2020 04 08 **2810041**
(86) US13024529 2013 02 01 2013742890

(73) Lumasense Technologies Holdings, Inc., Santa Clara, CA 94054, 3301 Leonard Court (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES GESUNDHEITSZUSTANDES EINER ANLAGE DURCH MESSUNG VON AUFGELÖSTEM GAS
(30) US 2012 02 01 201261593802 P
(72) JEFFREY, John, Paul, Santa Clara, CA 94054, 3301 Leonard Court (US)
(72) RUDE, Anastasia, Santa Clara, CA 94054, 3301 Leonard Court (US)
(72) SARGENT, Brett, Santa Clara, CA 95054, 3301 Leonard Court (US)
(72) WERTZ, Eric, Santa Clara, CA 94054, 3301 Leonard Court (US)
(72) HEADRICK, Jeffrey, Santa Clara, CA 94054, 3301 Leonard Court (US)
(72) STAPLETON, Terry, M., Santa Clara, CA 94054, 3301 Leonard Court (US)
(72) SOUNDARRAJAN, Prabhu, Dublin, CA 94568, 5758 Southbridge Way (US)

G01N 33/28 **DE E-1255084** 2020 04 08 **3071964**
(86) EP14074745 2014 11 17 2014799442

(73) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, 93059 Regensburg, Falkensteinstrasse 8 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON GAS
(30) DE 2013 11 20 102013112823
(72) HOLLUNDER, Sebastian, 61389 Schmitten - Niederreifenberg, Haidgesweg 22 (DE)
(72) KUBICZEK, Martin, 65719 Hofheim, Lerchenweg 27 (DE)
(72) SCHÜBEL, Jürgen, 61440 Oberursel, Oberhöchstadterstrasse 8 (DE)
(72) VIERECK, Karsten, 93049 Regensburg, Roter-Brach-Weg 207 (DE)

G01N 33/28 **EN E-1255085** 2020 04 08 **3227677**
(86) IB14002915 2014 12 03 2014837033

(73) Total SA, 92400 Courbevoie, 2 place Jean Millier La Défense 6 (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ANALYSE EINER FLÜSSIGKEIT IN EINER PROBE EINES PORÖSEN MEDIUMS
(72) NGUYEN, Michel, F-64800 Bourdettes, 2 chemin du Bois (FR)
(72) PUYOU, Gilles, F-64230 Arbus, 2 clos Verdi (FR)

G01N 33/48 **EN E-1255086** 2020 04 08 **3401678**
2013 11 07 2018161453

(73) Modulated Imaging Inc., Irvine, CA 92614, 17151 Gillette Avenue (US)
(54) EFFIZIENTE MODULIERTE BILDGEBUNG
(30) US 2012 11 07 201261723721 P
(30) US 2013 03 15 201361793331 P
(72) CUCCIA, David, Costa Mesa, CA 92627, 325 E 19th Street (US)
(72) MAZHAR, Amaan, Irvine, CA 92617, 29653 Arroyo Drive (US)

G01N 33/487 **EN E-1255087** 2020 04 08 **3343220**
2016 12 27 2016206951

(73) IMEC vzw, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(73) Universiteit Hasselt, 3500 Hasselt, Martelarenlaan 42 (BE)
(54) BIOPARTIKELCHARAKTERISIERUNG
(72) LOSADA-PEREZ, Patricia, 3001 Leuven, C/O IMEC, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
(72) YONGABI, Derick, 3001 Leuven, C/O IMEC, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
(72) KHORSHID, Mehran, 3001 Leuven, C/O IMEC, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
(72) DE CEUNINCK, Ward, 3001 Leuven, C/O IMEC, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
(72) THOELEN, Ronald, 3001 Leuven, C/O IMEC, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
(72) WAGNER, Patrick, 3001 Leuven, C/O IMEC, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)

G01N 33/50 **EN E-1255088** 2020 04 08 **2494352**
(86) US10054125 2010 10 26 2010778763

(73) Prometheus Biosciences, Inc., San Diego, CA 92121, 9410 Carroll Park Drive (US)
(54) TESTS FÜR DEN NACHWEIS VON ANTI-TNF-WIRKSTOFFEN UND AUTOANTIKÖRPERN
(30) US 2009 10 26 255048 P
(30) US 2009 11 19 262877 P
(30) US 2010 04 15 324635 P
(30) US 2010 05 17 345567 P
(30) US 2010 06 03 351269 P
(30) US 2010 10 04 389672 P
(30) US 2010 10 15 393581 P
(72) SINGH, Sharat, Rancho Santa Fe, CA 92127, 8171 Top of the Morning Way (US)
(72) WANG, Shui Long, San Diego, CA 92130, 4555 Saddle Mountain Court (US)
(72) OHRMUND, Linda, San Diego, CA 92106, 3519 Tennyson Street (US)

G01N 33/53 **EN E-1255089** 2020 04 08 **2815238**
(86) IB13051193 2013 02 14 2013749422

(73) Biocon Limited, Bangalore 560 100 Karnataka, 20th K.M. Hosur Road Electronics City P.O. (IN)
(73) Mylan GmbH, 8050 Zurich, Thurgauerstrasse 40 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR DETEKTION UND OPTIONALEN QUANTIFIZIERUNG EINES ANALYTEN
(30) IN 2012 02 15 566CH2012
(72) SENGUPTA, Nilanjan, Bangalore 560 076, B004 Epitome Crowne Ranka Colony Road Bannerghatta Road (IN)
(72) UDIAVAR, Anita, Rao, Domlur Bangalore 560 071, 733 Ranka Heights 7th Cross (IN)
(72) THANGAMUTHU, Senthil, Bhavani Erode (Dist) Tamil Nadu 638 301, 214/4 Natarajapuram (IN)
(72) NAYAK, Vivek, Gopal, Jaraganahalli J P Nagar Post Bangalore 560 078, Sri Durga Cycle Mart Srinivasa Kalyan Mantappa Road (IN)
(72) PILLAI, Ranjit, Ravindran, Bangalore 560 029, 33/1 4th Floor 1st Cross Krishnamurthy Layout Tavarekare Main Road (IN)
(72) VASHISHTA, Laxmikant, Bangalore 560 043, 212 3rd Block 4th Cross HRBR Layout (IN)
(72) RAMASWAMY, Shilpa, Govinda, Hosur Taluk Krishnagiri 635 126, Door No. 268 Sipcot Maharishi Nagar Down Phase Begepalli Post (IN)
(72) HEGDE, Vishika, Rajarajeshwari Nagar Bangalore 560 098, 41 "Dhananjaya" Shivanna Layout Halgevaderahalli (IN)
(72) MELARKODE, Ramakrishnan, Bangalore 560 035, 288 4th Main 8th Cross Ranibow Drive Layout Sarjapur Road (IN)

G01N 33/53 **EN E-1255090** 2020 04 08 **2956771**
(86) US14016737 2014 02 17 2014751871

(73) Vibrant Holdings, LLC, San Carlos CA 94070, 1021 Howard Avenue (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR VERSTÄRKTE ELEKTROCHEMILUMINESZENZDETEKTION
(30) US 2013 02 15 201361765584 P
(72) RAJASEKARAN, John J., Hillsborough, CA 94010, c/o Vibrant Holdings, LLC 1116 Tournament Drive (US)
(72) JAYARAMAN, Vasanth, Hillsborough, CA 94010, c/o Vibrant Holdings, LLC 1116 Tournament Drive (US)
(72) WANG, Tianhao, Hillsborough, CA 94010, c/o Vibrant Holdings, LLC 1116 Tournament Drive (US)
(72) BEI, Kang, Hillsborough, CA 94010, c/o Vibrant Holdings, LLC 1116 Tournament Drive (US)
(72) KRISHNAMURTHY, Hari Krishnan, Hillsborough, CA 94010, c/o Vibrant Holdings, LLC 1116 Tournament Drive (US)

G01N 33/569 **EN E-1255091** 2020 04 08 **2681555**
(86) US12026592 2012 02 24 2012777751

(73) Benaroya Research Institute, Seattle, Washington 98101, 1201 Ninth Avenue (US)
(54) ALLERGIENACHWEIS
(30) US 2011 02 25 201161446797 P
(72) KWOK, William, W., Bellevue, WA 98006, 11720 SE 61st Place (US)
(72) WAMBRE, Erik, Seattle, WA 98104, 1105 Spring Street, 504 (US)

G01N 33/569 **DE E-1255092** 2020 04 08 **3422002**
2017 06 26 2017177870

(73) Bioscentia Institut für Medizinische Diagnostik GmbH, 55218 Ingelheim, Konrad-Adenauer-Straße 17 (DE)
(54) SCREENINGVERFAHREN ZUR DIAGNOSE EINER HÄMATOLOGISCHEN NEOPLASIE
(72) KAMINSKI, Wolfgang Prof. Dr., 55218 Ingelheim, Am Langenberg 1a (DE)

G01N 33/574 **EN E-1255093** 2020 04 08 **3043181**
2009 01 13 2015198767

(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) MARKER FÜR STAMMZELLEN VON AKUTER MYELOISCHER LEUKÄMIE
(30) US 2008 01 15 11324 P
(72) WEISSMAN, Irving, L., Redwood City, CA 94061, 4147 Jefferson Avenue (US)
(72) MAJETI, Ravindra, Stanford, CA 94304, Stanford Institute for Stem Cell Bio and Regenerative Medicine 1050 Arastradero Road Building A (US)

G01N 33/576 **EN E-1255094** 2020 04 08 **3465216**
(86) EP17063077 2017 05 31 2017728121

(73) Roche Diagnostics GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Straße 116 (DE)
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (TR)
(54) VORBEHANDLUNGSVERFAHREN ZUR SCHNELLEN ERKENNUNG VON HCV-KERNANTIGEN
(30) EP 2016 05 31 16172155
(72) UPMEIER, Barbara, 82393 Iffeldorf, Egerländerstrasse 12 C (DE)
(72) ZARNT, Toralf, 82377 Penzberg, Maistrasse 10 (DE)
(72) GINTER, Manfred, 82407 Wielenbach, Hauptstrasse 31 (DE)
(72) BOLLHAGEN, Ralf, 82377 Penzberg, Kapellenwiese 4 (DE)

G01N 33/58 **EN E-1255095** 2020 04 08 **2989467**
(86) EP14058473 2014 04 25 2014719337

(73) Biostrip ApS, 8420 Risskov, Lindevangsvej 10 (DK)
(54) STREIFEN ZUR ÜBERWACHUNG VON ANALYTKONZENTRATIONEN
(30) EP 2013 04 25 13165411
(72) FLEISCHER, Jesper, 8270 Højbjerg, Miltonsvej 3 (DK)
(72) HASENKAM, Michael, 8462 Harlev, Labingvej 14 (DK)
(72) MAGNUSSON, Niels E., 8520 Lystrup, Lystruplund 192 (DK)
(72) NYGAARD, Hans, 8410 Rønde, Østergårdsparken 14 (DK)

G01N 33/68 **EN E-1255096** 2020 04 08 **3218481**
(86) US15060172 2015 11 11 2015858590

(73) The Johns Hopkins University, Baltimore, MD 21218, 3400 North Charles Street (US)
(73) NaCuity Pharmaceuticals, Inc., Forth Worth, TX 76102, Fort Worth Club Building 306 W. 7th Street, Suite 860 (US)
(54) BIOMARKER ZUR BEHANDLUNG VON PATIENTEN MIT AUGENKRANKHEITEN
(30) US 2014 11 11 201462078138 P
(30) US 2015 07 02 201562188377 P
(72) CAMPOCHIARO, Peter A., Baltimore, MD 21210, 920 W. Lake Avenue (US)
(72) LU, Lili, Baltimore, Maryland 21218, 3811 Canterbury Road, apt 1010, (US)
(72) ROSENFELD, Craig S., Dallas, TX 75225, 3833 Greenbrier Drive (US)

G01N 33/74 **EN E-1255097** 2020 04 08 **3309556**
2010 06 24 2017162202

(73) Prometheus Biosciences, Inc., San Diego, CA 92121, 9410 Carroll Park Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR DIAGNOSTIZIERUNG DES REIZDARMSYNDROMS
(30) US 2009 06 25 220525 P
(30) US 2009 10 15 252094 P
(72) GONG, Hua, San Diego, CA 92130-2274, 12547 Carmel Park Drive (US)
(72) WANG, Shui Long, San Diego, CA 92130, 4555 Saddle Mountain Court (US)
(72) SINGH, Sharat, Rancho Santa Fe, CA 92127, 8171 Top of the Morning Way (US)

G01N 33/86 **EN E-1255098** 2020 04 08 **2523553**
(86) US11021215 2011 01 13 2011733408

(73) Baxalta GmbH, 8152 Glattpark (Opfikon), Thurgauerstrasse 130 (CH)
(73) Baxalta Incorporated, Bannockburn, IL 60015, 1200 Lakeside Drive (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON BLUTUNGSSTÖRUNGEN
(30) US 2010 01 14 335964 P
(72) DOCKAL, Michael, 1150 Vienna, Mariahilferstrasse173-175/2/54 (AT)
(72) EHRLICH, Hartmut, 75016 Paris, 15-17 rue Raynouard (AT)
(72) SCHEIFLINGER, Friedrich, 1090 Vienna, Michelbeuerngasse 4/17 (AT)

G01N 35/00 **DE E-1255099** 2020 04 08 **2078961**
2008 12 15 2008021741

(73) LICONIC AG, 9493 Mauren, Industriestrasse 8 (LI)
(54) Vorrichtung zum Manipulieren von Laborproben
(30) CH 2008 01 08 212008
(72) Malin, Cosmas G., 9493 Mauren, Bachtalwingert 10 (LI)

G01N 35/00 **EN E-1255100** 2020 04 08 **2330425**
(86) JP09065453 2009 08 28 2009814473

(73) Hitachi High-Technologies Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8717, 24-14, Nishi Shinbashi 1-chome, (JP)
(54) PROBENVERARBEITUNGSSYSTEM
(30) JP 2008 09 16 2008235848
(72) TOKIEDA Hitoshi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, C/O Naka Division Hitachi High-Technologies Corporation 882 Oaza Ichige (JP)
(72) TAKAGI Yoshimitsu, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, C/O Naka Division Hitachi High-Technologies Corporation 882 Oaza Ichige (JP)
(72) AKUTSU Masashi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, C/O Naka Division Hitachi High-Technologies Corporation 882 Oaza Ichige (JP)
(72) SAGAWA Shotaro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, C/O Naka Division Hitachi High-Technologies Corporation 882 Oaza Ichige (JP)

G01N 35/00 **EN E-1255101** 2020 04 08 **3339866**
2016 12 21 2016205706

(73) Milestone S.r.l., 24010 Sorisole (BG), Via Fatebenefratelli, 1/5 (IT)
(54) MESSVORRICHTUNG
(72) Visinoni, Francesco, 24040 Mozzo (BG), Via Santo Stefano 7 (IT)
(72) Minuti, Matteo, 24053 Brignano Gera d´Adda (BG), Via Padre Tobia Corna 21 (IT)
(72) Martinelli, Michele, 24041 Brembate (BG), Via Don Seghezzi 15 (IT)

G01N 35/00 **EN E-1255102** 2020 04 08 **3467511**
2008 09 05 2018200193

(73) Hitachi High-Technologies Corporation, Tokyo 105-8717, 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(54) AUTOMATISCHER ANALYSATOR UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2007 09 10 2007234155
(72) KOMATSU, Hidenobu, Hitchinaka-shi,, Ibaraki 312-8504, c/o Hitachi High Technologies Corporation Naka Division 882, Ichige (JP)
(72) FUJISAWA, Tetsuya, Chiyoda-ku,, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)

G01N 35/02 **EN E-1255103** 2020 04 08 **3270168**
(86) JP16054764 2016 02 18 2016761450

(73) Hitachi High-Technologies Corporation, Tokyo 105-8717, 24-14, Nishi-Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(54) AUTOMATISIERTE ANALYSEVORRICHTUNG
(30) JP 2015 03 10 2015047286
(72) MORI Takamichi, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14 Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(72) TOKIEDA Hitoshi, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14 Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)

G01P 3/44 **DE E-1255104** 2020 04 08 **3265830**
(86) DE16200072 2016 02 04 2016709971

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
(54) SENSOREINRICHTUNG FÜR EIN WÄLZLAGER SOWIE WÄLZLAGERANORDNUNG MIT EINER DERARTIGEN SENSOREINRICHTUNG
(30) DE 2015 03 04 102015203861
(72) WINKLER, Markus, 91058 Erlangen, Herringstraße 7 (DE)
(72) MENSCH, Sergej, 97525 Schwebheim, Am Wall 40 (DE)
(72) BAIER, Richard, 91086 Aurachtal, Rainsberg 13 (DE)

G01P 5/00 **EN E-1255105** 2020 04 08 **3367106**
2018 02 28 2018159275

(73) King Abdullah University Of Science And Technology, Thuwal, 23955-6900, 4700 King Abdullah University Of Science And Technology (SA)
(54) REGENBOGEN PARTICLE IMAGING VELOCIMETRY ZUR DICHTEN 3D-FLUIDGESCHWINDIGKEITSBILDGEBUNG
(30) US 2017 02 28 201762464928 P
(30) US 2017 03 10 201762470168 P
(30) US 2017 04 26 201715498317
(72) HEIDRICH, Wolfgang, 23955-6900 THUWAL, c/o KING ABDULLAH UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
(72) XIONG, Jinhui, 23955-6900 THUWAL, c/o KING ABDULLAH UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
(72) DUN, Xiong, 23955-6900 THUWAL, c/o KING ABDULLAH UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
(72) IDOUGHI, Ramzi, 23955-6900 THUWAL, c/o KING ABDULLAH UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY 4700 King Abdullah University of Science and Technbology (SA)
(72) THORODDSEN, Sigurdur Tryggvi, 23955-6900 THUWAL, c/o KING ABDULLAH UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
(72) AGUIRRE-PABLO, Andres A., 23955-6900 THUWAL, c/o KING ABDULLAH UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY 4700 King Abdullah University of Science and Technbology (SA)
(72) ALJEDAANI, Abdulrahman B., 23955-6900 THUWAL, c/o KING ABDULLAH UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY 4700 King Abdullah University of Science and Technbology (SA)
(72) LI, Erqiang, 23955-6900 THUWAL, c/o KING ABDULLAH UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY 4700 King Abdullah University of Science and Technbology (SA)

G01P 13/02 **EN E-1255106** 2020 04 08 **3444617**
2018 08 17 2018189469

(73) Rosemount Aerospace Inc., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)
(54) WASSERVERTEILUNGSSYSTEM FÜR ANSTELLWINKELSENSOREN
(30) US 2017 08 17 201715679824
(72) ALCAYA, Carlos, Bloomington, MN 55437, 5600 West 99th Street (US)
(72) REID, Alexander N., St. Louis Park, MN 55416, 4041 Xenwood Ave. S. (US)
(72) SCHWARTZ, Richard Alan, Faribault, MN 55021, 13375 Fox Lake Trail (US)
(72) KRUEGER, William B., Bloomington, MN 55425, 1909 E 88th Street (US)
(72) DeAngelo, Timothy, Edina, MN 55424, 4616 Concord Terrace (US)
(72) FREEMAN, Kenneth, Eagan, MN 55123, 907 Park Knoll Drive (US)

G01P 13/02 **EN E-1255107** 2020 04 08 **3444618**
2018 08 17 2018189477

(73) Rosemount Aerospace Inc., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)
(54) ANSTELLWINKELSENSOR MIT THERMISCHER VERBESSERUNG
(30) US 2017 08 17 201715679824
(30) US 2017 09 29 201715720701
(30) US 2017 11 28 201715824589
(72) REID, Alexander N., St. Louis Park, MN 55416, 4041 Xenwood Ave. S. (US)
(72) SCHWARTZ, Richard Alan, Faribault, MN 55021, 13375 Fox Lake Trail (US)
(72) KRUEGER, William B., Bloomington, MN 55425, 1909 E 88th Street (US)
(72) DeAngelo, Timothy, Edina, MN 55424, 4616 Concord Terrace (US)
(72) FREEMAN, Kenneth, Eagan, MN 55123, 907 Park Knoll Drive (US)

G01R 15/18 **DE E-1255108** 2020 04 08 **2551678**
2012 07 23 2012177455

(73) Vacuumschmelze GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, Grüner Weg 37 (DE)
(54) Stromsensoranordnung
(30) DE 2011 07 28 102011080034
(72) Lenhard, Friedrich, 63452 Hanau, Brucknerstr. 78 (DE)
(72) Kudimow, Sebastian, 63456 Hanau, Eppsteinstr. 39 (DE)

G01R 15/18 **EN E-1255109** 2020 04 08 **3566061**
(86) SK18050002 2018 01 24 2018703099

(73) Grno, Ladislav, 841 04 Bratislava, Dlhe Diely II/8 (SK)
(54) FLEXIBLER STROMSENSOR MIT VERSEILTEM KERN
(30) SK 2017 02 13 500082017
(72) Grno, Ladislav, 841 04 Bratislava, Dlhe Diely II/8 (SK)

G01R 15/20 **EN E-1255110** 2020 04 08 **1581817**
(86) US03034141 2003 10 20 2003781413

(73) Allegro MicroSystems, LLC, Manchester, NH 03103-3353, 955 Perimeter Road, (US)
(54) INTEGRIERTER SENSOR
(30) US 2003 02 11 364442
(72) STAUTH, Jason, Concord, NH 03301, 21 Edward Street (US)
(72) DICKINSON, Richard, South Boston, MA 02127, 177 West 5tg Street - Unit 5 (US)
(72) FORREST, Glenn, Bow, NH 03304, 3 Birchtree Lane (US)
(72) VIG, Ravi, Bow, NH 03304, 6 Longview Drive (US)

G01R 19/25 **EN E-1255111** 2020 04 08 **2904407**
(86) EP13070654 2013 10 03 2013779757

(73) Imperial College Innovations Limited, London SW7 2AZ, Level 1 Faculty Building c/o Imperial College Exhibition Road (GB)
(54) FREQUENZSCHÄTZUNG
(30) GB 2012 10 03 201217737
(72) MANDIC, Danilo, London SW12 0DG, 72 Cavendish Road (GB)
(72) XIA, Yili, Ealing London W5 3PR, Flat 2 54 Grange Park (GB)
(72) DINI, Dahir, London E17 8DY, 2 Herbert Road (GB)

G01R 23/02 **DE E-1255112** 2020 04 08 **2622358**
(86) EP11004820 2011 09 27 2011767923

(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstrasse 8 (DE)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR FREQUENZBESTIMMUNG
(30) DE 2010 09 29 102010046880
(72) ZINK, Fabian, 32756 Detmold, Im Breitenfelde 16 (DE)

G01R 29/08 **EN E-1255113** 2020 04 08 **3273257**
2017 06 30 2017179164

(73) ETS-Lindgren Inc., Cedar Park, TX 78613, 1301 Arrow Point Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM FUNKTESTEN VON MILLIMETERWELLEN UND ANDEREN STRAHLFORMUNGSTECHNOLOGIEN
(30) US 2016 07 22 201662365588 P
(72) FOEGELLE, Michael, CEDAR PARK, TX Texas 78613, 1704 Juniper Ridge Loop (US)

G01R 29/10 **EN E-1255114** 2020 04 08 **2853907**
(86) CN13081873 2013 08 20 2013884949

(73) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., Guangdong 516006, No. 70, Huifeng 4th Rd. ZhongKai Hi-tech Development District Huizhou City (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM TESTEN VON GPS-OTA
(30) CN 2013 05 28 201310205602
(72) BAI, Jian, Huizhou City, Guangdong 516006, 70 Huifeng 4th Road ZhongKai Hi-tech Development District (CN)

G01R 31/02 **DE E-1255115** 2020 04 08 **2553477**
(86) EP11001541 2011 03 28 2011714220

(73) b2 electronics GmbH, 6833 Klaus, Riedstrasse 1 (AT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON MESSOBJEKTEN UNTER VERWENDUNG EINER MESSSPANNUNG
(30) DE 2010 03 29 102010013103
(72) BLANK, Rudolf, A-6832 Sulz, Sullesweg 4 (AT)
(72) BALDAUF, Stefan, A-6830 Rankweil, Schönbergstraße 16 (AT)

G01R 31/02 **EN E-1255116** 2020 04 08 **3035065**
2015 09 22 2015186204

(73) Ceske vysoke uceni technicke v Praze, 160 00 Praha 6 - Dejvice, Jugoslavskych partyzanu 1580/3 (CZ)
(54) GERÄT ZUR PRÜFUNG VON STEUERTRANSFORMATOREN
(30) CZ 2014 11 28 20140827
(72) Papez, Vaclav, 10000 Praha 10, Cernokostelecka 32 (CZ)

G01R 31/02 **EN E-1255117** 2020 04 08 **3418755**
2018 05 17 2018173056

(73) Tecnikabel S.p.A., 10121 Torino, Via Ettore De Sonnaz, 19 (IT)
(54) ÜBERWACHUNGSSYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DES ZUSTANDS EINES INDUSTRIELLEN VERDRAHTUNGSSYSTEMS UND ENTSPRECHENDES INDUSTRIELLES VERDRAHTUNGSSYSTEM
(30) IT 2017 05 17 201700053259
(72) GARIBOLDI, Roberto, 26836 MONTANASO LOMBARDO (LO), Via Artigianato, 11 (IT)
(72) BENTIVOGLIO, Davide, 10036 SETTIMO TORINESE (TO), Via Fornaci, 18/B (IT)

G01R 31/12 **FR E-1255118** 2020 04 08 **3175249**
(86) EP15067177 2015 07 27 2015742271

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINER PARTIELLEN ENTLADUNG AUS EINER HOCHDRUCKGASISOLIERTEN AUSRÜSTUNG
(30) FR 2014 07 28 1457296
(72) VUACHET, Jacques, F-74330 Poisy, 173 route de la Couloutte (FR)
(72) MAUFFREY, Thibaut, F-74000 Annecy, 3 rue des Coussinets (FR)

G01R 31/327 **DE E-1255119** 2020 04 08 **3417300**
(86) EP17052718 2017 02 08 2017703757

(73) Omicron electronics GmbH, 6833 Klaus, Oberes Ried 1 (AT)
(54) PRÜFGERÄT UND VERFAHREN ZUM PRÜFEN EINER STEUEREINHEIT EINER SCHALTVORRICHTUNG EINER SCHALTANLAGE
(30) AT 2016 02 15 500942016
(72) JOCHUM, Michael, 6844 Altach, In den Islen 7/2 (AT)
(72) GEIGER, Stephan, 6830 Rankweil, Hopfengarten 6/2 (AT)
(72) KÜNG, Rainer, 6741 Raggal, Bildstock 155 (AT)

G01R 31/327 **DE E-1255120** 2020 04 08 **3417301**
(86) EP17052961 2017 02 10 2017704258

(73) Omicron electronics GmbH, 6833 Klaus, Oberes Ried 1 (AT)
(54) PRÜFGERÄT ZUM PRÜFEN EINER STEUEREINHEIT EINER SCHALTVORRICHTUNG EINER SCHALTANLAGE
(30) AT 2016 02 15 500932016
(72) JOCHUM, Michael, 6844 Altach, In den Islen 7/2 (AT)
(72) GEIGER, Stephan, 6830 Rankweil, Hopfengarten 6/2 (AT)
(72) KÜNG, Rainer, 6741 Raggal, Bildstock 155 (AT)

G01R 31/34 **EN E-1255121** 2020 04 08 **2690422**
2013 01 24 2013152548

(73) Ansaldo Energia IP UK Limited, London W1G 9DQ, 5th Floor, North Side 7/10 Chandos Street Cavendish Square (GB)
(54) Verfahren zur Überwachung von Maschinen mit drehende Wellen
(30) EP 2012 07 25 12177906
(72) Hobelsberger, Maximilian, 5303 Wuerenlingen, Rhmerstrasse 23 (CH)
(72) Haffner, Yves Ken, 5400 Baden, Lendliweg 21 (CH)
(72) Laprais, Etienne Louis, 5415 Nussbaumen, Hertensteinstrasse 4 (CH)
(72) Broch, Peter, 5452 Oberrohrdorf, Buechraiweg 11 (CH)

G01R 31/34 **EN E-1255122** 2020 04 08 **2980594**
2015 07 24 2015178257

(73) Schneider Electric USA, Inc., Boston, MA 02108, One Boston Place, Suite 2700 (US)
(54) SYSTEM ZUR ERMITTLUNG POTENZIELLER STROMNETZWERKFEHLER DURCH KOMBINATION VON VIBRATIONS- UND STROMQUALITÄTSANALYSE
(30) US 2014 07 31 201414448131
(72) Stanlake, Matthew, Victoria, British Columbia V8Z 2H7, 610 Baker Street (CA)

G01R 31/34 **EN E-1255123** 2020 04 08 **3480610**
2017 11 07 2017200346

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) DIAGNOSE EINES WICKLUNGSSATZES EINES STATORS
(72) Freire, Nuno Miguel Amaral, 7330 Brande, Blichersvej 31, 1TV (DK)

G01R 31/36 **EN E-1255124** 2020 04 08 **3190425**
(86) CN14090954 2014 11 12 2014901225

(73) ZTE Corporation, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE DER ELEKTRISCHEN LADUNG EINER BATTERIE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2014 09 04 201410448718
(72) DOU, Mingming, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) LI, Wen, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) HAO, Weiwei, Shenzhen, Guangdong 518057, c/O ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

G01R 31/36 **EN E-1255125** 2020 04 08 **3457152**
2014 09 30 2018197727

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) BATTERIENUTZUNGSVERFOLGUNGSSCHNITTSTELLE
(30) US 2014 05 30 201462006029 P
(72) VYAS, Amit K., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) COFFMAN, Patrick L., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) LIU, Albert S., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) PATHAK, Abhinav, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) RAMADURAI, Anand, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)

G01R 31/396 **EN E-1255126** 2020 04 08 **2765434**
(86) JP11073253 2011 10 07 2011873654

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
(54) BATTERIEÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND BATTERIEÜBERWACHUNGSSYSTEM
(72) KIKUCHI, Mutsumi, Ibaraki 312-8505, c/o Hitachi Vehicle Energy, Ltd. 1410 Inada Hitachinaka-shi (JP)
(72) KUDO, Akihiko, Ibaraki 312-8505, c/o Hitachi Vehicle Energy, Ltd. 1410 Inada Hitachinaka-shi (JP)
(72) KANAI, Tomonori, Ibaraki 312-8505, c/o Hitachi Vehicle Energy, Ltd. 1410 Inada Hitachinaka-shi (JP)
(72) MIURA, Hikaru, Ibaraki 312-8505, c/o Hitachi Vehicle Energy, Ltd. 1410 Inada Hitachinaka-shi (JP)
(72) EMORI, Akihiko, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

G01R 33/00 **EN E-1255127** 2020 04 08 **3457154**
2017 09 13 2017190942

(73) Melexis Technologies SA, 2022 Bevaix, Chemin de Buchaux 38 (CH)
(54) STREUFELDABSTOSSUNG IN MAGNETISCHEN SENSOREN
(72) CLOSE, Gael, 1110 Morges, Place Dufour 5 (CH)
(72) LAVILLE, Arnaud, 2000 Neuchâtel, Orangerie 5 (CH)
(72) RIGERT, Stefan, 6102 Malters, Widenmatt 30 (CH)
(72) HUBER LINDENBERGER, Samuel, 7233 Jenaz, Dorfstrasse 46 (CH)

G01R 33/26 **EN E-1255128** 2020 04 08 **2835661**
2014 08 01 2014002710

(73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, 2980 Fairview Park Drive (US)
(54) Sondenstrahlfrequenzstabilisierung in einem atomischen Sensorsystem
(30) US 2013 08 06 201313960127
(72) Bulatowicz, Michael D., Canoga Park, CA 91304, 9001 Owensmouth Avenue, Unit 26 (US)

G01R 33/34 **FR E-1255129** 2020 04 08 **2921873**
2015 03 09 2015158277

(73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) Sender-Empfänger mit Kreispolarisierungen für Magnetresonanzbildgebung
(30) FR 2014 03 10 1451923
(72) Ferrand, Guillaume, 75014 PARIS, 1 rue Gazan (FR)
(72) Luong, Michel, 92330 SCEAUX, 3 rue de la Flèche (FR)

G01R 33/465 **EN E-1255130** 2020 04 08 **3552036**
(86) EP17082410 2017 12 12 2017826455

(73) numares AG, 93053 Regensburg, Am BioPark 9 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ANALYSE EINES NMR-SPEKTRUMS EINER LIPOPROTEINHALTIGEN PROBE
(30) DE 2016 12 12 102016224691
(72) BAUMSTARK, Daniela, 93087 Alteglofsheim, Schützenring 84 (DE)

G01R 33/567 **EN E-1255131** 2020 04 08 **2815248**
(86) IB13050929 2013 02 04 2013712356

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (TR)
(73) Philips GmbH, 22335 Hamburg, Röntgenstraße 22 (DE)
(54) MAGNETRESONANZBILDGEBUNG MIT BEWEGUNGSKORREKTUR UNTER VERWENDUNG VON NAVIGATOREN, WELCHE MIT EINEM DIXON-VERFAHREN ERHALTEN WURDEN
(30) US 2012 02 09 201261596772 P
(30) EP 2012 02 09 12154672
(72) BECK, Gabriele Marianne, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 44 (NL)
(72) NIELSEN, Tim, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 44 (NL)
(72) SIMONETTI, Arjan Willem, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 44 (NL)
(72) HERIGAULT, Gwenael Henri, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 44 (NL)
(72) VISSER, Mathijs, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus (NL)

G01S 3/16 **DE E-1255132** 2020 04 08 **3414589**
(86) EP17053143 2017 02 13 2017708691

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER POSITION EINES SENDERS UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) DE 2016 02 12 102016202205
(30) DE 2016 07 20 102016213235
(72) SCHÜHLER, Mario, 91090 Effeltrich, Peter-Vischer-Ring 28 (DE)
(72) WEISGERBER, Lars, 02727 Ebersbach-Neugersdorf, Blumenstraße 24 (DE)
(72) ARENDT, Johannes, 91054 Erlangen, Martinsbühlerstr. 5b (DE)
(72) WANSCH, Rainer, 91083 Baiersdorf, Eger Str. 13 (DE)
(72) MILOSIU, Heinrich, 91056 Erlangen, Kitzinger Str. 13 (DE)
(72) OEHLER, Frank, 91325 Adelsdorf, Sattelweg 3 (DE)

G01S 7/02 **EN E-1255133** 2020 04 08 **3105611**
(86) EP15052152 2015 02 03 2015704489

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
(54) FAHRZEUGSYSTEM ZUR GELÄNDEKLASSIFIKATION
(30) GB 2014 02 12 201402389
(72) HOARE, Edward, Whitley Coventry, Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road (GB)
(72) TRAN, Thuy-Yung, Whitley Coventry, Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road (GB)
(72) GASHINOVA, Marina, Whitley Coventry, Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road (GB)
(72) BYSTROV, Alex, Whitley Coventry, Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road (GB)
(72) CHERNIAKOV, Mikhail, Whitley Coventry, Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road (GB)

G01S 7/292 **DE E-1255134** 2020 04 08 **3152587**
(86) DE15200339 2015 06 02 2015744105

(73) Conti Temic microelectronic GmbH, 90411 Nürnberg, Sieboldstr. 19 (DE)
(54) RADARSYSTEM MIT OPTIMIERTER SPEICHERUNG VON ZWISCHENDATEN
(30) DE 2014 06 05 102014210769
(72) WINTERMANTEL, Markus, 88131 Lindau, Motzacher Weg 34 (DE)

G01S 13/28 **EN E-1255135** 2020 04 08 **3407085**
(86) JP16056045 2016 02 29 2016892441

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) RADARVORRICHTUNG
(72) KAGEME, Satoshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HARA, Teruyuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G01S 13/42 **EN E-1255136** 2020 04 08 **3367121**
2017 02 23 2017157547

(73) Veoneer Sweden AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
(54) RADAR MIT INVERSER SYNTHETISCHER APERTUR FÜR EIN RADARSYSTEM EINES KRAFTFAHRZEUGS
(72) Jenkins, Alan, 85391 Allershausen, Dominikus Kaser Strasse 36 (DE)

G01S 13/931 **DE E-1255137** 2020 04 08 **3215866**
(86) EP15002127 2015 10 27 2015794461

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) RADARSENSOR ZUR VERWENDUNG AN EINEM BEWEGLICHEN TEIL EINES KRAFTFAHRZEUGS, KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES RADARSENSORS
(30) DE 2014 11 08 102014016805
(72) KHLIFI, Rachid, 85748 Garching, Neufahrner Strasse 23 (DE)

G01S 15/93 **DE E-1255138** 2020 04 08 **3158360**
(86) EP15058925 2015 04 24 2015720310

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERKENNEN EINES GÜLTIGEN ULTRASCHALLSIGNALS IN EINEM ULTRASCHALLSYSTEM EINES FAHRZEUGS
(30) DE 2014 06 23 102014211922
(72) SCHNEIDER, Marcus, 71642 Ludwigsburg, Waldstueckle 5 (DE)
(72) SCHUMANN, Michael, 70597 Stuttgart, Leinfeldener Strasse 60 A (DE)

G01S 17/10 **EN E-1255139** 2020 04 08 **3167310**
(86) US15035016 2015 06 10 2015825872

(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) FREQUENZAGILER LADAR
(30) US 2014 07 11 201414329420
(72) LEYVA, Victor, Pasadena, California 91104-1332, 1036 E Woodbury Road (US)

G01S 17/32 **EN E-1255140** 2020 04 08 **3418773**
2018 06 18 2018178239

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON ENTFERNUNGSINFORMATIONEN, BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND ENTFERNUNGSINFORMATIONSERZEUGUNGSVERFAHREN
(30) JP 2017 06 20 2017120848
(72) NOBAYASHI, Kazuya, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

G01S 19/14 **EN E-1255141** 2020 04 08 **3196672**
2008 01 28 2017160948

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) GPS-Vorerfassung zur Ortskennzeichnung digitaler Fotos
(72) TYSOWSKI, Piotr Konrad, Waterloo, Ontario N2K 2R2, 459 Bluestream Road (CA)
(72) NGO, Ngoc Bich, Waterloo, Ontario N2K 0A7, C/o BlackBerry Limited 2200 University Avenue East Extension 12818 (CA)
(72) VANDEN HEUVEL, David Noel, Waterloo, Ontario N2K 0A7, C/o BlackBerry Limited 2200 University Avenue East Extension 12022 (CA)

G01S 19/30 **FR E-1255142** 2020 04 08 **3405813**
(86) EP17050502 2017 01 11 2017700255

(73) Institut Supérieur de l'Aéronautique et de l'Espace, 31055 Toulouse Cedex 4, 10 avenue Edouard Belin BP 54032 (FR)
(54) SATELLITENNAVIGATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) FR 2016 01 18 1650388
(72) CALMETTES, Vincent, 31500 Toulouse, 31 Rue Antoine de Gargas (FR)

G01T 1/16 **DE E-1255143** 2020 04 08 **3066495**
(86) EP14076913 2014 12 08 2014818902

(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) HYBRID-ORGANISCHER RÖNTGENDETEKTOR MIT LEITFÄHIGEN KANÄLEN
(30) DE 2013 12 18 102013226365
(72) BÜCHELE, Patric, 89129 Langenau, Reisergasse 2 (DE)
(72) HARTMANN, David, 91056 Erlangen, Heerfleckenstr. 40 (DE)
(72) SCHMIDT, Oliver, 91052 Erlangen, Petra Kellyweg 32 (DE)
(72) TEDDE, Sandro Francesco, 91085 Weisendorf, Karlsbaderstrasse 4 (DE)

G01T 1/161 **EN E-1255144** 2020 04 08 **3320372**
(86) NL16050503 2016 07 08 2016745537

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SIMULTANEN RÖNTGEN- UND GAMMAPHOTONENBILDGEBUNG MIT EINEM GESTAPELTEN DETEKTOR
(30) NL 2015 07 09 2015125
(72) DE JONG, Hugo Wilhelmus Antonius Maria, 3704 WB Zeist, 1113 Brugakker (NL)

G01T 1/20 **EN E-1255145** 2020 04 08 **3324213**
2017 11 07 2017200328

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SZINTILLATORDICHTUNG FÜR FESTKÖRPERRÖNTGENSTRAHLENDETEKTOR
(30) US 2016 11 22 201615358352
(72) KONKLE, Nicholas Ryan, Waukesha, WI 53188, GE Healthcare 3000 N. Grandview Blvd (US)
(72) JACOB, Biju, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
(72) ALBAGLI, Douglas, Troy, NY 12180, 100 Stone Clay Road (US)
(72) HENNESSY, William Andrew, Troy, NY 12180, 100 Stone Clay Road (US)

G01T 1/40 **FR E-1255146** 2020 04 08 **2686706**
(86) EP12054222 2012 03 12 2012707797

(73) FRAMATOME, 92400 Courbevoie, 1 Place Jean Millier Tour Areva (FR)
(54) PHOTONENSPEKTROMETER, ENTSPRECHENDES VERFAHREN UND VERWENDUNG DER VORRICHTUNG
(30) FR 2011 03 14 1152071
(72) BERRUYER, Eric, 26270 Loriol-sur-Drôme, Quartier Veyras (FR)

G01V 1/36 **EN E-1255147** 2020 04 08 **2610645**
2012 12 24 2012199354

(73) CGG Services SAS, 91300 Massy, 27, Avenue Carnot (FR)
(54) Vorrichtung und Verfahren zur Entrauschung von Meeresbodendaten
(30) US 2011 12 27 201113337491
(30) US 2012 10 31 201213664767
(72) Poole, Gordon, 91300 MASSY, c/o CGGVeritas Services SA 27 avenue Carnot (FR)
(72) Grion, Sergio, 91341 MASSY, c/o CGGVERITAS SERVICES SA 27, avenue Carnot (FR)

G01V 1/48 **EN E-1255148** 2020 04 08 **2390683**
2010 05 28 2010425184

(73) THUR S.R.L., 37122 Verona, Piazza Cittadella 13 (IT)
(54) Methode und System um die Rigidität einer geologischen Schicht zu ermitteln
(72) Mulargia, Francesco, 40121 Bologna (BO), Via Avesella 3 (IT)
(72) Castellaro, Silvia, 30174 Venezia (VE), Via Asseggiano 234/A (IT)
(72) Pastor, Mariapia, 37021 Bosco Chiesanuova (VR), Via Dosso del Duca 18 (IT)
(72) Vinco, Gianluca, 37023 Grezzana (VR), Via Ardizzone 27 (IT)

G01V 3/12 **EN E-1255149** 2020 04 08 **2884308**
2012 12 07 2015152523

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) Hochauflösende Bildgebung von Formationsfluiden
(30) US 2011 12 08 201161568403 P
(72) Schmidt, Howard K., Dhahran 31311, Saudi Aramco P.O. Box 8643 (SA)

G01V 8/10 **EN E-1255150** 2020 04 08 **2363735**
2011 02 01 2011152946

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) Photoelektrischer Sensor und Verfahren zur Unterstützung der Betriebsprüfung des photoelektrischen Sensors
(30) JP 2010 03 05 2010049720
(72) Nakamura, Hideyoshi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, Omron Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(72) Iwamoto, Atsushi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, Omron Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(72) Kosaka, Koji, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, Omron Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)

G01V 8/20 **EN E-1255151** 2020 04 08 **2749911**
2012 12 27 2012199544

(73) Alpine Electronics, Inc., Tokyo, 1-1-8 Nishi-Gotanda, Shinagawa-ku (JP)
(54) Objektpositionserkennungsvorrichtung für eine Automobil-Eingabevorrichtung in einem Fahrzeug
(72) Galos, Andreas, 70567 Stuttgart, ALPINE ELECTRONICS R&D EUROPE GMBH Vor dem Lauch 14 (DE)

G01V 11/00 **EN E-1255152** 2020 04 08 **2734866**
(86) US12037108 2012 05 09 2012815477

(73) ExxonMobil Upstream Research Company, Spring TX 77389, 22777 Springwoods Village Parkway (US)
(54) ADAPTIVE GEWICHTUNG GEOPHYSIKALISCHER DATENTYPEN IN EINER JOINT-INVERSION
(30) US 2011 07 21 201161510363 P
(72) LEAHY, Garrett M., Kerrville, TX 78028, 2400 Saddlewood Boulevard (US)
(72) DICAPRIO, Christopher, Houston, TX 77009, 819 Redan Street (US)
(72) JING, Charlie, Houston, TX 77059, 4227 Cedar Ridge Trace (US)
(72) MULLUR, Anoop A., Houston, TX 77098, 3121 Buffalo Speedway 8312 (US)
(72) SALTZER, Rebecca, Houston, TX 77005, 5811 Charlotte Street (US)
(72) SCHMEDES, Jan, Bellaire, TX 77401, 694 Ferris Street (US)

G01V 99/00 **EN E-1255153** 2020 04 08 **3482235**
(86) GB16052049 2016 07 07 2016738514

(73) Total SA, 92400 Courbevoie, 2 place Jean Millier La Défense 6 (FR)
(54) VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG EINES UNTERIRDISCHEN BEREICHS UNTER VERWENDUNG VON MULTIPUNKTSTATISTIKEN
(72) SHAHRAEENI, Mohammad, Aberdeen, Aberdeenshire AB24 4RU, 70 Tailor Place (GB)

G02B 3/10 **EN E-1255154** 2020 04 08 **2396683**
(86) US10024165 2010 02 12 2010741835

(73) The Arizona Board Of Regents On Behalf Of The University Of Arizona, Tucson, AZ 85721-0158, University Services Bldg. Room 204 888 N. Euclid Avenue P.O. Box 210158 (US)
(54) DIFFRAKTIVE TRIFOKALE LINSE
(30) US 2009 02 12 207409 P
(72) SCHWIEGERLING, James, T., Tucson Arizona 85718, 5771 N. Placita Angelica (US)

G02B 5/18 **EN E-1255155** 2020 04 08 **2287642**
2010 08 19 2010008683

(73) Lawrence Livermore National Security, LLC, Livermore, CA 94550, 2300 First Street, Suite 204 (US)
(54) Diffraktiver Laserstrahlhomogenisator mit einem fotoaktiven Material und Herstellungsverfahren dafür
(30) US 2009 08 19 544147
(30) US 2009 08 19 544161
(72) Bayramian, Andy J., Manteca, CA 95336, 777 Meadow Way (US)

G02B 5/18 **DE E-1255156** 2020 04 08 **3422056**
2013 06 25 2018189465

(73) OVD Kinegram AG, 6300 Zug, Zählerweg 11 (CH)
(54) DEKORELEMENT SOWIE SICHERHEITSDOKUMENT MIT EINEM DEKORELEMENT
(30) DE 2012 06 26 102012105571
(72) SCHILLING, Andreas, 6332 Hagendorn (ZG), Flurstraße 20 (CH)
(72) MADER, Sebastian, 6340 Baar, Weinberghöhe 31 (CH)
(72) STAUB, René, 6332 Hagendorn, Hofmatt 24 (CH)
(72) TOMPKIN, Wayne Robert, verstorben, - (CH)
(72) WALTER, Harald, 8810 Horgen, Einsiedlerstr. 192 (CH)

G02B 6/028 **EN E-1255157** 2020 04 08 **2370842**
(86) US09066192 2009 12 01 2009768460

(73) Panduit Corp., Tinley Park, IL 60487, 18900 Panduit Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MULTIMODUS-FASER MIT VERBESSERTEM INDEXPROFIL
(30) US 2008 12 01 118903 P
(30) US 2009 11 30 627752
(72) PIMPINELLA, Richard, J., Frankfort, IL 60423, 11864 Coquille Drive (US)
(72) TUDURY, Gaston, E., Lockport, IL 60441, 17573 Gilbert Drive (US)

G02B 6/028 **EN E-1255158** 2020 04 08 **3414605**
(86) IB16001018 2016 02 08 2016750999

(73) Draka Comteq BV, 1083 HJ Amsterdam, De Boelelaan 7 (NL)
(54) GLASFASER MIT EINIGEN MODI FÜR MULTIPLEXING DURCH MODUSTEILUNG
(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 6/30 **EN E-1255159** 2020 04 08 **3304154**
(86) CN16085129 2016 06 07 2016813653

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) OPTISCHE KOPPLUNG MIT VERWENDUNG VON POLARISATIONSSTRAHLVERDRÄNGER
(30) US 2015 06 25 201562184699 P
(30) US 2016 05 24 201615162765
(72) GOODWILL, Dominic John, Ottawa, Ontario K2M 2V4, 160 Yoho Drive (CA)
(72) DUMAIS, Patrick, Ottawa, Ontario K1Y 4E2, 74 Laurentian Place (CA)

G02B 6/36 **EN E-1255160** 2020 04 08 **3449295**
(86) US17032553 2017 05 12 2017797005

(73) NLIGHT, Inc., Vancouver, WA 98665, 5408 NE 88th Street, Building E (US)
(54) DOPPELHELIX-KÜHLMITTELPFAD FÜR HOCHLEISTUNGSFASERSTECKER
(30) US 2016 05 13 201662335947 P
(72) SANDERS, Walter, R., Vancouver, Washington 98665, 5408 NE 88th Street Building E (US)

G02B 6/38 **EN E-1255161** 2020 04 08 **2987013**
(86) EP14057589 2014 04 15 2014717769

(73) HUBER+SUHNER AG, 9100 Herisau, Degersheimerstrasse 14 (CH)
(54) OPTISCHE VERBINDUNGSANORDNUNG
(30) CH 2013 04 15 774132013
(72) VÖLKER, Michael Lothar, 9468 Sax, Eschagger 14 (CH)
(72) GREUB, Daniel, 9000 St. Gallen, Spisergasse 13 (CH)

G02B 6/42 **EN E-1255162** 2020 04 08 **2820461**
(86) US13028355 2013 02 28 2013711491

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway (US)
(54) KONFIGURATION EINER CHIP-ANORDNUNG MIT OPTISCHEN VERBINDUNGEN MIT HOHER PACKUNGSDICHTE
(30) US 2012 03 01 201213410113
(72) RAJ, Kannan, San Diego, California 92127, 16162 Falcon Crest Drive (US)
(72) HUANG, Dawei, San Diego, California 92129, 7375 Juncus Court (US)
(72) ANESHANSLEY, Nicholas E., Poway, California 92064, 12725 Soule Street (US)
(72) SZE, Theresa, San Diego, California 92122, 6636 Red Deer Street (US)
(72) MCELFRESH, David K., San Diego, CA 92129, 7176 Celome Court (US)

G02B 6/44 **EN E-1255163** 2020 04 08 **2770358**
2014 02 21 2014156070

(73) Prysmian S.p.A., 20126 Milano, Via Chiese, 6 (IT)
(54) Wasserblockelement für faseroptisches geblasenes Rohr
(30) IT 2013 02 22 MI20130255
(72) Kerry, Matt, I-20126 Milano, Prysmian S.p.A. Viale Sarca 222 (IT)
(72) Millard, Steve, I-20126 Milano, Prysmian S.p.A. Viale Sarca 222 (IT)
(72) Griffiths, Ian, I-20126 Milano, Prysmian S.p.A. Viale Sarca 222 (IT)

G02B 6/44 **EN E-1255164** 2020 04 08 **2806298**
2014 05 13 2014168005

(73) Senko Advanced Components Inc., Marlborough, Massachusetts 01752, 450 Donald Lynch Blvd Unit D (US)
(54) Kabelführung für optische Kabel
(30) US 2013 05 22 201313900520
(72) Chang, Jimmy Jun-Fu, Worcester MA Massachusetts 01607, 52 Upland Street (US)

G02B 6/44 **EN E-1255165** 2020 04 08 **2956810**
(86) US14016169 2014 02 13 2014751938

(73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
(54) GEHÄUSE MIT STECKER MIT SELBSTEINRASTENDEM ANSCHLUSS
(30) US 2013 02 14 201361764750 P
(72) ALLEN, Barry Wayne, Siler City, NC 27344, 408 Bonlee Bennett Road (US)

G02B 7/28 **FR E-1255166** 2020 04 08 **3394653**
(86) EP16080178 2016 12 08 2016809013

(73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) PLENOPTISCHER ZOOM MIT OPTIMIERTEM BEREICH
(30) FR 2015 12 23 1502681
(72) COSSU, Kevin, Sunnyvale CA 94086, 301 W Washington Ave, Apt 614 (US)

G02B 13/04 **EN E-1255167** 2020 04 08 **3070506**
(86) JP14005414 2014 10 27 2014861474

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 570 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) EINZELFOKUS-LINSENSYSTEM, KAMERA UND KRAFTFAHRZEUG
(30) JP 2013 11 12 2013233733
(72) EMI, Kenichi, 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, Osaka-shi (JP)

G02B 21/00 **DE E-1255168** 2020 04 08 **3447559**
2018 08 16 2018189298

(73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, 07745 Jena, Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)
(54) HOCHAUFLÖSENDE 2D-MIKROSKOPIE MIT VERBESSERTER SCHNITTDICKE
(30) DE 2017 08 25 102017119531
(72) Kleppe, Ingo, 07749 Jena, Kaninchenweg 31 (DE)
(72) Novikau, Yauheni, 07743 Jena, Cospedaer Grund 7 (DE)

G02B 21/36 **EN E-1255169** 2020 04 08 **3076219**
(86) JP14006327 2014 12 18 2014877880

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) ANALYSESYSTEM, ANALYSEPROGRAMM UND ANALYSEVERFAHREN
(30) JP 2014 01 07 2014000843
(72) OSHIMA, Shiori, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) MATSUI, Eriko, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G02B 27/01 **FR E-1255170** 2020 04 08 **2533095**
2012 06 01 2012004218

(73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille Provence (FR)
(54) Pilotenassistenzsystem und Luftfahrzeug
(30) FR 2011 06 10 1101786
(72) Ott, Adrien, 13300 Salon de Provence, 29 avenue Gaston Cabrier, Résidence Le Mermoz (FR)
(72) Germanetti, Serge, 13005 Marseille, 2 Traverse des Hussards (FR)
(72) Boudier, Pierre, 13320 Bouc Bel Air, 843 rue Pierre Loti, Domaine de La Salle (FR)

G02B 27/01 **EN E-1255171** 2020 04 08 **3241056**
(86) SG15050481 2015 12 02 2015875798

(73) Razer (Asia-Pacific) Pte Ltd., Singapore 469029, 514 Chai Chee Lane No. 07-05 (SG)
(54) OPTISCHE SYSTEME UND AM KOPF MONTIERTE ANZEIGEN
(30) US 2014 12 30 201462097873 P
(72) CHOU, Cheng Hsiung, Taipei City 114, 6F.-3 No.32 Kangle St. Neihu Dist. (TW)
(72) CHIANG, Michael Chung-ta, Emeryville, California, 1588 Brunswig Lane (US)
(72) GWEE, Chang Sern, Singapore 120374, 374 Clementi Avenue 4 No. 02-160 (SG)

G02B 27/22 **EN E-1255172** 2020 04 08 **2822281**
(86) KR13000701 2013 01 29 2013755557

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong (KR)
(54) BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2012 02 27 20120019859
(72) JUNG, Kiyoun, Seoul 135-280, 302 930-26 Daechi-dong Gangnam-gu (KR)

G02C 5/20 **EN E-1255173** 2020 04 08 **3377934**
(86) US16059586 2016 10 28 2016876241

(73) Looloops, LLC, Scottsdale, AZ 85255, 9286 E. Flathom Dr. (US)
(54) RUTSCHFESTES BRILLENSYSTEM
(30) US 2015 12 15 201562267558 P
(30) US 2016 09 12 201615263266
(72) LOO, Kent, Chill, Scottsdale AZ 85255, 9286 E. Flathorn Dr. (US)
(72) VELASQUEZ, Joseph, Pepe Elijio, Tempe AZ 85281, 464 S. Farmer Ave. 105 (US)
(72) FULBRIGHT, Robert, James, Tempe AZ 85281, 464 S. Farmer Ave. 105 (US)

G02C 13/00 **DE E-1255174** 2020 04 08 **3542211**
(86) EP17083908 2017 12 20 2017818146

(73) Carl Zeiss AG, 73447 Oberkochen, Carl-Zeiss-Strasse 22 (DE)
(73) Carl Zeiss Vision International GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG SOWIE COMPUTERPROGRAMM ZUM ERMITTELN EINER REPRÄSENTATION EINES BRILLENGLASRANDS
(30) EP 2017 01 27 17153651
(72) NIEUWENHUIS, Claudia, D-73431 Aalen, Memellandstraße 36 (DE)
(72) SCHWARZ, Oliver, 73479 Ellwangen, Elchstrasse 13 (DE)

G02F 1/1335 **EN E-1255175** 2020 04 08 **2780904**
(86) US12063657 2012 11 06 2012849087

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) MEHRFARBIGE GEPIXELTE ANZEIGE EINER OBERFLÄCHE MIT VERRINGERTEM GLITZERN
(30) US 2011 11 17 201161561011 P
(72) GOLLIER, Jacques, Painted Post, New York 14870, 114 Weston Lane (US)

G02F 1/13357 **EN E-1255176** 2020 04 08 **3163366**
(86) KR15001798 2015 02 25 2015812582

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) US 2014 06 27 201462018275 P
(30) KR 2014 10 01 20140132549
(72) OH, Jinmok, Seocho-gu Seoul, 06772, c/o LG Electronics Inc. IP Center 19, Yangjae-daero 11-gil (KR)
(72) CHO, Byoungkwon, Seocho-gu Seoul, 06772, c/o LG Electronics Inc. IP Center 19, Yangjae-daero 11-gil (KR)
(72) CHOI, Moongoo, Seocho-gu Seoul, 06772, c/o LG Electronics Inc. IP Center 19, Yangjae-daero 11-gil (KR)

G02F 1/13363 **EN E-1255177** 2020 04 08 **2487536**
(86) JP10058547 2010 05 20 2010821770

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Osaka-shi, Osaka 545-8522, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2009 10 07 2009233704
(72) SAKAI, Akira, Osaka-shi, Osaka 545-8522, c/o SHARP KABUSHIKI KAISHA 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku (JP)
(72) SAKURAGI, Kazuyoshi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, c/o SHARP KABUSHIKI KAISHA 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku (JP)
(72) HASEGAWA, Masahiro, Osaka-shi, Osaka 545-8522, c/o SHARP KABUSHIKI KAISHA 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku (JP)

G02F 1/1337 **EN E-1255178** 2020 04 08 **2375278**
(86) JP09065515 2009 09 04 2009837523

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Osaka-shi, Osaka 545-8522, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku (JP)
(73) JSR Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8640, 9-2, Higashi-shinbashi 1-chome (JP)
(54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE HERSTELLUNG EINER FLÜSSIGKRISTALLORIENTIERUNGSSCHICHT
(30) JP 2009 01 08 2009002868
(72) TERASHITA, Shinichi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku (JP)
(72) HAKOI, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 545-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22 -22, Nagaike-cho, Abeno-ku (JP)
(72) UEDA, Ryou, Osaka-shi, Osaka545-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku (JP)
(72) MIYACHI, Koichi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22 -22, Nagaike-cho, Abeno-ku (JP)
(72) NISHIKAWA, Michinori, Minato-ku, Tokyo 105-8640, c/o JSR CORPORATION 9-2, Higashishinbashi 1-chome (JP)
(72) HAYASHI, Eiji, Minato-ku, Tokyo 105-8640, c/o JSR CORPORATION 9-2, Higashishinbashi 1-chome (JP)
(72) NAKATA, Shouichi, Minato-ku, Tokyo 105-8640, c/o JSR CORPORATION 9-2, Higashishinbashi 1-chome (JP)
(72) MATSUMOTO, Takahiro, Minato-ku, Tokyo 405-8640, c/o JSR CORPORATION 9-2, Higashishinbashi 1-chome (JP)
(72) FUKUMA, Satoshi, Minato-ku, Tokyo 105-8640, c/o JSR CORPORATION 9-2, Higashishinbashi 1-chome (JP)
(72) ISAYAMA, Jyun, Minato-ku, Tokyo 105-8640, c/o JSR CORPORATION 9-2, Higashishinbashi 1-chome (JP)
(72) SHIMIZU, Shigeo, Minato-ku, Tokyo 105-8640, c/o JSR CORPORATION 9-2, Higashishinbashi 1-chome (JP)

G02F 1/1339 **EN E-1255179** 2020 04 08 **3136164**
2016 07 15 2016179627

(73) LG Display Co., Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2015 08 31 20150122812
(72) CHO, SungHyun, 03631 Seoul, 110-1201, 43 (Hongjewon Hyundai Apt.,), Tongil-ro 34-gil, Seodaemun-gu (KR)
(72) KIM, SangWoon, 10234 Goyang-si, Gyeonggi-do, 106-502, HiParkcityilsan I-Park 1(il)-danji Apt., Deogi-dong, Ilsanseo-gu (KR)

G02F 1/1343 **EN E-1255180** 2020 04 08 **3246749**
2017 02 09 2017155359

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City (KR)
(54) FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE
(30) KR 2016 05 18 20160060911
(72) Kim, Hoon, Ansan-si, Gyeonggi-do, 701-1604, 30, Haeyang 1-ro, Sangnok-gu (KR)
(72) Kim, Kyeong Jong, Suwon-si, Gyeonggi-do, 50, Deogyeong-daero 1499beon-gil, Yeongtong-gu (KR)
(72) Shin, Ki Chul, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 109-2102, 123, Dongpangyo-ro, Bundang-gu (KR)

G02F 1/1345 **EN E-1255181** 2020 04 08 **3088951**
(86) CN14077920 2014 05 20 2014861100

(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) ARRAY-SUBSTRAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, HAUPTPLATINE MIT ARRAY-SUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2013 12 27 201310741386
(72) LIU, Xu, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G02F 1/155 **FR E-1255182** 2020 04 08 **2263118**
(86) FR09050290 2009 02 24 2009720211

(73) Sage Electrochromics, Inc., Faribault, MN 55021, One Sage Way (US)
(54) ELEKTROCHROME VORRICHTUNG MIT ZAHNRADEINGRIFF
(30) FR 2008 03 04 0851399
(72) VALENTIN, Emmanuel, F-94420 Le Plessis Trevisse, 18 avenue Chéret (FR)
(72) GIRON, Jean-Christophe, B-4700 Eupen, Voulfeld 7a (BE)
(72) JOUSSE, Didier, F-95150 Taverny, 27 rue du Maréchal Foch (FR)
(72) DUBRENAT, Samuel, F-75017 Paris, 174 boulevard Berthier (FR)

G02F 1/167 **EN E-1255183** 2020 04 08 **2674810**
(86) JP12052745 2012 02 07 2012745303

(73) Toppan Printing Co., Ltd., Taito-ku, Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome (JP)
(54) ELEKTROPHORETISCHE ANZEIGEVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2011 02 10 2011027015
(72) DOI, Ryuji, Tokyo 110-0016, c/o Toppan Printing Co., Ltd. 5-1, Taito, 1-chome Taito-ku (JP)
(72) EMORI, Akira, Tokyo 110-0016, c/o Toppan Printing Co., Ltd. 5-1, Taito, 1-chome Taito-ku (JP)
(72) SHOJI, Kayo, Tokyo 110-0016, c/o Toppan Printing Co., Ltd. 5-1, Taito, 1-chome Taito-ku (JP)

G02F 1/313 **FR E-1255184** 2020 04 08 **3018526**
2015 11 05 2015193295

(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 STEUERUNG DER TEMPERATUR EINER OPTOELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG MIT MULTIPLEN SCHALLFREQUENZEN
(30) FR 2014 11 07 1460766
(72) ZID, Mounir, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, c/o LETI/DACLE/LISAN - Secrétariat A l'attention de Catherine Bour 17 Rue des Martyrs (FR)
(72) THONNART, Yvain, 38100 GRENOBLE, 5A Rue du Repos (FR)

G02F 7/00 **EN E-1255185** 2020 04 08 **3267249**
(86) JP16054376 2016 02 16 2016758742

(73) Osaka University, Suita-shi, Osaka 565-0871, 1-1 Yamadaoka (JP)
(54) OPTISCHER QUANTISIERER
(30) JP 2015 03 05 2015044007
(72) KONISHI, Tsuyoshi, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)

G03B 17/14 **EN E-1255186** 2020 04 08 **2478411**
(86) JP10066121 2010 09 13 2010815516

(73) RICOH COMPANY, LTD., Tokyo, 14385555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) ABBILDUNGSVORRICHTUNG, KAMERAGEHÄUSE UND BILDAUFNAHMEEINHEIT
(30) JP 2009 09 14 2009211446
(30) JP 2009 10 19 2009240596
(30) JP 2009 11 05 2009254029
(72) KAGA, Ryota, Tokyo 143-8555, c/o RICOH COMPANY, LTD. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) SATO, Atsushi, Tokyo 143-8555, c/o RICOH COMPANY, LTD. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) SHINOHARA, Junichi, Tokyo 143-8555, c/o RICOH COMPANY, LTD. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) KAMBE, Shu, Tokyo 143-8555, c/o RICOH COMPANY, LTD. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) TADA, Takashi, Tokyo 143-8555, c/o RICOH COMPANY, LTD. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

G03B 17/17 **EN E-1255187** 2020 04 08 **3152893**
(86) CN15083783 2015 07 10 2015874391

(73) SZ DJI Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, 6/F Hkust SZ IER Bldg. 9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (south) Nanshan District (CN)
(54) ZWEILINSENSYSTEM MIT EINEM LICHTSPLITTER
(72) CAO, Zisheng, Shenzhen Guangdong 518057, 6F, HKUST SZ IER BLdg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(72) WANG, Mingyu, Shenzhen Guangdong 518057, 6F, HKUST SZ IER BLdg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(72) BAO, Linchao, Shenzhen Guangdong 518057, 6F, HKUST SZ IER BLdg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)

G03B 17/56 **EN E-1255188** 2020 04 08 **3398014**
(86) US16068155 2016 12 21 2016829460

(73) GoPro, Inc., San Mateo, CA 94402, 3000 Clearview Way, Building E (US)
(54) HALTERUNG FÜR KAMERAAUFHÄNGUNG
(30) US 2015 12 31 201562274077 P
(30) US 2016 12 20 201615385279
(72) CASAREZ, Theresa, Losey, San Mateo CA 94402, c/o Gopro Inc. 3000 Clearview Way Bldg. E (US)
(72) MUHLENKAMP, John, George, IV, San Mateo CA 94402, c/o Gopro Inc. 3000 Clearview Way Bldg. E (US)
(72) YUI, Stephen, San Mateo CA 94402, c/o Gopro Inc. 3000 Clearview Way Bldg. E (US)
(72) HARRISON, Ryan, San Mateo CA 94402, c/o Gopro Inc. 3000 Clearview Way Bldg. E (US)

G03B 21/14 **DE E-1255189** 2020 04 08 **2710429**
(86) EP12058669 2012 05 10 2012719751

(73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., 80686 München, Hansastrasse 27C (DE)
(54) PROJEKTIONSDISPLAY UND VERFAHREN ZUM ANZEIGEN EINES GESAMTBILDS FÜR PROJEKTIONSFREIFORMFLÄCHEN ODER VERKIPPTE PROJEKTIONSFLÄCHEN
(30) DE 2011 05 18 102011076083
(72) SIELER, Marcel, 07745 Jena, Buchaer Straße 10 B (DE)
(72) SCHREIBER, Peter, 07749 Jena, Burgweg 2 (DE)

G03B 21/20 **EN E-1255190** 2020 04 08 **2895919**
(86) IB13058305 2013 09 05 2013792083

(73) Barco NV, 8500 Kortrijk, President Kennedypark 35 (BE)
(54) PROJEKTIONSSYSTEM MIT SICHERHEITSDETEKTION
(30) GB 2012 09 11 201216129
(72) MAES, Dirk, B-8501 Bissegem, Heulsestraat 28 (BE)

G03B 21/28 **DE E-1255191** 2020 04 08 **2401653**
(86) AT10000045 2010 02 18 2010708883

(73) Lechner, Thomas Franz, 1070 Wien, Halbgasse 9/1a (AT)
(73) Lechner, David Gabriel, 1070 Wien, Halbgasse 9/1a (AT)
(73) Lechner, Gregor Sebastian, 1070 Wien, Halbgasse 9/1a (AT)
(54) BILDSCHIRM
(30) AT 2009 02 24 3042009
(72) Lechner, Thomas Franz, 1070 Wien, Halbgasse 9/1a (AT)
(72) Lechner, David Gabriel, 1070 Wien, Halbgasse 9/1a (AT)
(72) Lechner, Gregor Sebastian, 1070 Wien, Halbgasse 9/1a (AT)

G03F 7/00 **EN E-1255192** 2020 04 08 **2488919**
(86) CH10000257 2010 10 14 2010768363

(73) Mycartis NV, 9052 Zwijnaarde, Industriepark-Zwijnaarde 7C (BE)
(54) Verfahren zur Herstellung von Mikropartikeln
(30) EP 2009 10 14 09012970
(72) DEMIERRE, Nicolas, 1618 Chatel-St-Denis, Route de Champ Thomas 174 (CH)
(72) GAMPER, Stephan, 1007 Lausanne, Chemin de Malley 14 (CH)

G03F 7/004 **EN E-1255193** 2020 04 08 **3422101**
(86) JP16004551 2016 10 12 2016894284

(73) Goo Chemical Co., Ltd., Uji-shi, Kyoto 611-0043, 58 Ijiri, Iseda-cho, (JP)
(54) FLÜSSIGE LÖTSTOPPLACKZUSAMMENSETZUNG UND LEITERPLATTE
(30) JP 2016 03 16 2016052473
(72) SAKAI, Yoshio, Uji-shi Kyoto 611-0043, c/o Goo Chemical Co. Ltd. 58 Ijiri Iseda-cho (JP)

G03F 7/027 **EN E-1255194** 2020 04 08 **2888088**
(86) US13053746 2013 08 06 2013831550

(73) Macdermid Graphics Solutions, LLC, Waterbury, CT 06702, 245 Freight Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN FLÄCHENHÄRTUNG BEI DIGITALEN FLEXODRUCKPLATTEN
(30) US 2012 08 22 201213591375
(72) CHOI, Jonghan, Smyma, GA 30882, 256 Ennisbrook Drive (US)
(72) O'BRATE, Kerry, Decatur, GA 30030, 1133 Scott Boulevard Unit 4 (US)

G03F 7/24 **EN E-1255195** 2020 04 08 **2615498**
2011 08 25 2013163598

(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, Wilmington, DE 19805, Chestnut Run Plaza 974 Center Road P.O. Box 2915 (US)
(54) Verarbeitungssystem und verfahren zum Spannen einer Druckform
(30) US 2010 09 17 884678
(72) Odle, James Kenton, Newark, DE 19711, 316 Fashion Circle (US)
(72) Frentzel, Theodore William Jr., Newark, DE 19711, 32 Shenandoah Drive (US)
(72) Thomson, George Y. Jr., Oxford, PA 19363, 503 Glenhope Road (US)
(72) Bailey, Kirk D., Newark, DE 19702, 12 Nola Lane (US)
(72) Briers, William Jennings III., Wilmington, DE 19806, 800 North Rodney Street (US)
(72) Baiocco, Peter Christopher, Middletown, DE 19709, 524 Sally Lane (US)

G03G 5/14 **EN E-1255196** 2020 04 08 **3367169**
2018 02 26 2018158551

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) ELEKTROFOTOGRAFISCHES LICHTEMPFINDLICHES ELEMENT, PROZESSKARTUSCHE UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2017 02 28 2017037024
(72) KUNO, Jumpei, Tokyom 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) KAKU, Kenichi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) SATO, Taichi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) ANEZAKI, Takashi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) FUJII, Atsushi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

G03G 15/00 **EN E-1255197** 2020 04 08 **2182413**
2009 10 27 2009174172

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)
(54) Bilderzeugungsvorrichtung
(30) JP 2008 10 31 2008281991
(30) JP 2008 10 31 2008281992
(30) JP 2008 10 31 2008281993
(72) Okabe, Yasushi, Nagoya-shi Aichi 467-8562, c/o Intellectual Property Dept. , BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1-1 Kawagishi, Mizuho-ku (JP)
(72) Hashimoto, Junichi, Nagoya-shi Aichi 467-8562, c/o Intellectual Property Dept. , BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1-1 Kawagishi, Mizuho-ku (JP)

G03G 15/00 **EN E-1255198** 2020 04 08 **2261754**
2010 06 07 2010165082

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-Ku Tokyo 1468501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) Bilderzeugungsvorrichtung
(30) JP 2009 06 08 2009137149
(30) JP 2010 04 28 2010103763
(72) Shimura, Yasuhiro, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) Sato, Kei, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

G03G 15/00 **EN E-1255199** 2020 04 08 **3299899**
2017 09 22 2017192740

(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSSYSTEM UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) US 2016 09 27 201615277396
(72) DOI, Yayoi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki, (JP)

G03G 15/01 **EN E-1255200** 2020 04 08 **3451069**
2018 07 27 2018186111

(73) Oki Data Corporation, Tokyo 108, 11-22, Shibaura 4-chome, Minato-ku (JP)
(54) TONERBEHÄLTER, BILDERZEUGUNGSEINHEIT UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 08 31 2017166655
(72) Hatanaka, Shun, Minato-ku, Tokyo 108-8551, c/o Oki Data Corporation 11-22 Shibaura 4-chome (JP)

G03G 15/043 **EN E-1255201** 2020 04 08 **2657782**
2013 04 24 2013165036

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) Bilderzeugungsvorrichtung, die die Korrektur von Bilderzeugungspositionen steuert
(30) JP 2012 04 27 2012102875
(30) JP 2013 04 17 2013086665
(72) Yamazaki, Katsuyuki, Tokyo 146-8501, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G03G 15/06 **EN E-1255202** 2020 04 08 **3147718**
(86) KR15007284 2015 07 14 2015822643

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) ENTWICKLUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2014 07 14 20140088642
(72) OIKAWA, Mitsuru, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-841, A-509, 177 Jeongjail-ro Bundang-gu (KR)
(72) KIM, Jin-hong, Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do 423-823, 425 Ori-ro (KR)
(72) KIM, Dae-ho, Seoul 135-200, 307-1201, 25 Bamgogae-ro 21-gil Gangnam-gu (KR)
(72) LEE, Jun-hee, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-829, 205-1603, 243 Gwongwang-ro Paldal-gu (KR)

G03G 15/08 **EN E-1255203** 2020 04 08 **2733547**
(86) JP12068528 2012 07 13 2012811987

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) ENTWICKLERGEHÄUSEEINHEIT, PROZESSKARTUSCHE UND ELEKTROPHOTOGRAPHISCHE BILDHERSTELLUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2011 07 14 2011155834
(30) JP 2011 11 29 2011260031
(72) UESUGI, Tetsuo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) YASUI, Kojiro, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) MATSUSHITA, Masaaki, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) YOSHIDA, Masatomi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) MATSUZAKI, Hiroomi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) FUJISAKI, Tatsuo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) MATSUMURA, Junichi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) MATSUMOTO, Kazuki, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G03G 15/08 **EN E-1255204** 2020 04 08 **3287849**
2017 02 28 2017158289

(73) Kyocera Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)
(54) TONERGEHÄUSE UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 08 26 2016165716
(72) ETO, Daisuke, Osaka 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

G03G 15/08 **EN E-1255205** 2020 04 08 **3382463**
2017 09 29 2017193971

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)
(54) ENTWICKLUNGSKARTUSCHE
(30) JP 2017 03 30 2017067272
(72) MIZUTANI, Hiromitsu, Nagoya, Aichi, 467-8562, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA Intellectual Property Dept. 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku (JP)

G03G 15/09 **EN E-1255206** 2020 04 08 **2842001**
(86) JP13062880 2013 04 26 2013781079

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) ENTWICKLUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2012 04 27 2012103804
(72) SAKAMAKI, Tomoyuki, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) FURUKAWA, Mitsuhiro, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G03G 15/20 **EN E-1255207** 2020 04 08 **2469346**
2011 11 21 2011189957

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) Sicherungsvorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung damit
(30) KR 2010 12 22 20100132597
(72) Kim, Hwan Hee, Hwaseong-si, 704-1102, Anhwadongmaeul-jugong-7th Apt., Byeongjeom-dong, Gyeonggi-do (KR)
(72) Choi, Jae Myoung, Suwon-si, 107-104, Yuljeon-Ian Apt., Yuljeon-dong, Jangan-gu, Gyeonggi-d (KR)
(72) Seol, Dong Jin, Suwon-si, 1602, Seonggyeong-living-villate, 1131, Ingye-dong, Paldal-gu, Gyeonggi-do (MD)

G03G 21/00 **EN E-1255208** 2020 04 08 **2778798**
(86) JP12078833 2012 11 07 2012848482

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM
(30) JP 2011 11 08 2011244671
(72) TAKATANI Tamotsu, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G03G 21/16 **EN E-1255209** 2020 04 08 **3214503**
2013 05 31 2017167834

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR ELEKTROFOTOGRAFISCHEN BILDERZEUGUNG UND ENTWICKLUNGSKARTUSCHE
(30) US 2013 01 24 201361756269 P
(30) US 2013 01 31 201361758957 P
(30) US 2013 01 31 201361758970 P
(30) KR 2013 04 23 20130045046
(72) CHANG, Hyung-seok, Seoul, 501, 321-18 Jamsilbon-dong Songpa-gu (KR)
(72) JEONG, Byeong-no, Gyeonggi-do, 105-1504 Weve Haneulchae Apt. Maetan 3-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) JEONG, Seong-ho, Seoul, 311-1203 III-Zium Apt. 62 Jamsil-ro Songpa-gu (KR)
(72) MOON, Ji-won, Gyeonggi-do, 103, 1043-8 Yeongtong-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) HAN, Jong-won, Incheon, 549-23 Seongnam 2-dong Seo-gu (KR)

G03G 21/18 **EN E-1255210** 2020 04 08 **2244136**
2010 02 09 2010153064

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)
(54) Entwickleraufnehmender Behälter und Entwicklungsvorrichtung
(30) JP 2009 02 09 2009027008
(30) JP 2009 02 09 2009027009
(30) JP 2009 04 28 2009109614
(72) Sato, Shougo, Nagoya-shi Aichi 467-8562, c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha Intellectual Property Department 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku (JP)
(72) Sakuma, Susumu, Nagoya-shi Aichi 467-8562, c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha Intellectual Property Department 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku (JP)
(72) Yamazaki, Ryuya, Nagoya-shi Aichi 467-8562, c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha Intellectual Property Department 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku (JP)
(72) Ishii, Shunsuke, Nagoya-shi Aichi 467-8562, c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha Intellectual Property Department 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku (JP)

G03G 21/18 **EN E-1255211** 2020 04 08 **3244266**
2007 01 11 2017171902

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) PROZESSKARTUSCHE UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2006 01 11 2006004106
(30) JP 2006 12 22 2006346270
(72) YOSHIMURA, Akira, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) MURAYAMA, Kazunari, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, (JP)
(72) NITTANI, Susumu, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) NUMAGAMI, Atsushi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G03G 21/18 **EN E-1255212** 2020 04 08 **3413141**
2007 12 11 2018180363

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) PROZESSKARTUSCHE UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2006 12 11 2006332790
(30) JP 2007 11 16 2007297474
(72) HASHIMOTO, Koji, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)

G04B 19/20 **FR E-1255213** 2020 04 08 **3267266**
2017 06 12 2017175547

(73) Montres Breguet S.A., 1344 L'Abbaye (CH)
(54) WALZENANZEIGEMECHANISMUS FÜR ARMBANDUHR
(30) EP 2016 07 05 16177872
(72) ZAUGG, Alain, 1347 Le Sentier, Derrière-la-Côte 42 (CH)
(72) GOELLER, Eric, 2013 Colombier, Av. Longueville 15 (CH)

G04B 27/02 **FR E-1255214** 2020 04 08 **3485333**
(86) IB17053817 2017 06 27 2017740112

(73) Bremont Watch Company, Henley-On-Thames RG9 3AQ, The Sawmill Fawley Marlow Road (GB)
(54) MECHANISMUS ZUR AUSWAHL UND BETÄTIGUNG VON FUNKTIONEN EINES UHRWERKS
(30) CH 2016 07 12 8882016
(72) MCDONNELL, Stephen, Belfast BT4 3LF, 365 Upper Newtownards Road (IE)

G05B 5/01 **EN E-1255215** 2020 04 08 **3093718**
2016 05 03 2016168196

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(54) ANTI-WINDUP FILTER ZUR BEZUGSSIGNALFORMUNG FÜR STEUERUNG
(30) US 2015 05 15 201514713460
(72) TRNKA, Pavel, Morris Plains, New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) DOSTAL, Jiri, Morris Plains, New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

G05B 15/02 **EN E-1255216** 2020 04 08 **3134779**
(86) IB15052891 2015 04 21 2015726326

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUFRECHTERHALTUNG DER LEISTUNG EINES GEBÄUDEAUTOMATISIERUNGSSYSTEMS
(30) US 2014 04 25 201461984075 P
(72) SHAH, Parikshit, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) PATEL, Maulin Dahyabhai, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) RANGAVAJHALA, Sirisha, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) BAGHERI, Saeed Reza, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) WEN, Yao-Jung, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) WANG, Jianfeng, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) NIE, Weiran, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

G05B 15/02 **DE E-1255217** 2020 04 08 **3414633**
(86) EP16075761 2016 10 26 2016788078

(73) Innogy SE, 45128 Essen, Opernplatz 1 (DE)
(54) HEIMAUTOMATISIERUNGSSYSTEM
(30) DE 2016 02 11 102016102402
(72) BECKER, Gernot, 44269 Dortmund, Busenbergstrasse 155 (DE)

G05B 15/02 **DE E-1255218** 2020 04 08 **3555712**
(86) EP18052090 2018 01 29 2018702257

(73) Clean Air Enterprise AG, 6343 Holzhaeusern ZG, St. Wendelin 1 (CH)
(54) STEUERELEKTRONIK FÜR MEHRERE ELEKTROFILTER
(30) CH 2017 01 30 962017
(72) OBERHAENSLI, Rene, 6314 Unteraegeri, Furrenstrasse 24 (CH)

G05B 17/02 **EN E-1255219** 2020 04 08 **2871540**
2014 11 07 2014192221

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) Zeitsynchronisation von Signalübertragungsintervallen zur Simulation einer Maschine in der industriellen Automatisierung
(30) US 2013 11 08 201361901956 P
(30) US 2014 06 12 201414303172
(72) Maturana, Francisco, Lyndhurst, OH 44124, 4918 Hartley Drive (US)
(72) Mansouri, Haithem, Beachwood, OH 44122, 26700 Alsace Court, Apt. 207 (US)
(72) Kriz, Jaroslav, 40001 Usti nad Labem, Klise, V Zahradkach 759/29 (CZ)

G05B 19/00 **EN E-1255220** 2020 04 08 **1849100**
(86) US06004263 2006 02 06 2006720431

(73) Chandler, Edmonds H., Jr., Martinez, CA 94553-4053, 2870 Howe Road, Suite 100 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUGANGSKONTROLLE MIT EINEM KOMBINIERTEN STROM-KOMMUNIKATIONS-KABEL IN EINER TÜRSICHERHEITSUMGEBUNG
(30) US 2005 02 04 650247 P
(72) Chandler, Edmonds H., Jr., Martinez, CA 94553-4053, 2870 Howe Road, Suite 100 (US)

G05B 19/042 **EN E-1255221** 2020 04 08 **2891935**
2014 12 23 2014200227

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) Sicherheitsrelais-Konfigurationssystem mit mehreren Testimpulsschemen
(30) US 2013 12 31 201361922513 P
(30) US 2014 12 08 201414563497
(72) Prosak, Bradley A., Bedford, MA Massachusetts 01730, 305 Avalon Drive (US)
(72) Helpenstein, Thomas, 41515 Grevenbroich, Von-Immelhausen-Str. 90 (DE)
(72) Papenbreer, Rudolf, 42115 Wuppertal, Nueller Strasse 164 (DE)
(72) Lorenz, Dirk, 58300 Wetter, Kammstr. 11 (DE)
(72) Heckel, Oliver, 50226 Frechen, Franz-Lenders-Strasse 14 (DE)

G05B 19/042 **EN E-1255222** 2020 04 08 **3208670**
2016 02 18 2016156232

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) SPEICHERUNG VON ANWENDUNGSINFORMATIONEN AUF EINER AUTOMATISIERUNGSVORRICHTUNG
(72) Rantanen, Jussi, 00380 Helsinki, ABB Oy Hiomotie 13 (FI)
(72) Metso, Vesa, 00380 Helsinki, ABB Oy Hiomotie 13 (FI)

G05B 19/042 **EN E-1255223** 2020 04 08 **3260935**
2017 06 19 2017176560

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) INTELLIGENTES GERÄT FÜR EIN INDUSTRIELLES EINZELLEITUNGSSICHERHEITSSYSTEM
(30) US 2016 06 21 201615187859
(72) NAIR, Suresh R., Amherst, NH 03031, 1 Sargent Quarry Road (US)
(72) FOSTER, Wayne R., Tyngsborough, MA 01879, 12 Apollo Drive (US)
(72) HARRIS, Alex, Salem, MA 01970-6838, 4 Queensberry Dr. (US)
(72) PAPENBREER, Rudolf Laurenz, 42115 Wuppertal, Nueller Strasse 164 (DE)
(72) MACHULETZ, Norbert, 58300 Wetter, Sven-Hedin-Strasse 18 (DE)
(72) HECKEL, Oliver, 50226 Frechen, Franz-Lenders-Strasse 14 (DE)
(72) HELPENSTEIN, Thomas, 42329 Wuppertal, Westring 222 (DE)
(72) DUROS, Van, Lynnfield, MA 01940, 789 Summer Street (US)

G05B 19/05 **EN E-1255224** 2020 04 08 **2534544**
(86) CN10000167 2010 02 08 2010844984

(73) GE Intelligent Platforms, Inc., Charlottesville, VA 22911, 2500 Austin Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFRECHTERHALTUNG DER NETZWERKKOMMUNIKATION WÄHREND EINER WARTUNG
(72) ELLIOT, David, Charlottesville, VA 22906, P.O. Box 8106 (US)
(72) ZHANG, Yu, Shanghai 201209, No. 350 3333 Jin Hai Road (CN)
(72) HALTERMAN, Darrell, Charlottesville, VA 22911-8300, 2500 Austin Drive (US)
(72) XU, Li, Pudong Shanghai 201203, 1800 Cailun Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(72) SHANG, Weihua, Shanghai 201203, No. 1 Huatuo Road Zhangjiang Pudong (CN)
(72) WANG, Haifeng, Shanghai 201203, No. 1300 Cailun Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)

G05B 19/4093 **EN E-1255225** 2020 04 08 **2681683**
(86) IL12000087 2012 02 22 2012752319

(73) Solidcam Ltd., 60305 Or Yehuda, 33 Kaplan Street (IL)
(54) COMPUTERISIERTE WERKZEUGWEG-ERSTELLUNG
(30) US 2011 02 28 201113036726
(72) BERMAN, Michael, 40300 Kfar Yona, 9 Hadekalim Avenue (IL)
(72) OSOVLANSKI, Doron, 54423 Givat Shmuel, 16 Yoni Netanyahu Street (IL)
(72) CALDERONE, Christopher Matthew, Levittown PA 19054, 48 Northcourt Lane (US)
(72) CALDERONE, Anthony Joseph, Yardley PA 19067, 9301 Sheffield Drive (US)

G05B 19/418 **DE E-1255226** 2020 04 08 **2996004**
2014 09 09 2014184108

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) Verfahren zur Bereitstellung von Informationen über Kommunikationsnetzadressen innerhalb eines industriellen Automatisierungssystems und Router
(72) Albrecht, Harald, 90475 Nürnberg, Wittelsbacherstr. 39c (DE)
(72) Plonka, Reiner, 90768 Fürth, Seilersbahn 5 (DE)
(72) Biehler, Georg, 90453 Nürnberg, Schalkhausser Str. 102a (DE)
(72) Blumenstock, Werner, 91085 Weisendorf, Am Alten Sportplatz 14 (DE)

G05D 1/00 **EN E-1255227** 2020 04 08 **2583147**
(86) US11040867 2011 06 17 2011796500

(73) Sky-Trax, Inc., New Castle, DE 19720, 98 Quigley Boulevard (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG UND STEUERUNG BEMANNTER UND AUTOMATISIERTER NUTZFAHRZEUGE
(30) US 2010 09 02 807325
(30) US 2010 06 18 397927 P
(72) KUNZIG, Robert, S., Aston PA 19014, 177 Megan Circle (US)
(72) TAYLOR, Robert, M., Newark DE 19711, 38 Harris Circle (US)
(72) EMANUEL, David, C., Newark DE 19711, 1 East Periwinkle Lane (US)
(72) MAXWELL, Leonard, J., North East MD 21901, 16 Black Hill Road (US)

G05D 1/02 **EN E-1255228** 2020 04 08 **3118705**
2016 06 27 2016176389

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) KARTENERZEUGUNGSVERFAHREN, MOBILER ROBOTER UND KARTENERZEUGUNGSSYSTEM
(30) JP 2015 07 09 2015137931
(72) TAKEUCHI, Kazuma, Chuo-ku, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi (JP)
(72) NAKATA, Yohei, Chuo-ku, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi (JP)
(72) SAITO, Masahiko, Chuo-ku, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi (JP)
(72) HARADA, Naoyuki, Chuo-ku, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi (JP)
(72) MATSUI, Shuhei, Chuo-ku, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi (JP)
(72) WAKASUGI, Kensuke, Chuo-ku, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi (JP)

G05D 1/06 **EN E-1255229** 2020 04 08 **3482270**
(86) US17029100 2017 04 24 2017721296

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) MAGNETFELDNAVIGATION VON UNBEMANNTEN LUFTFAHRZEUGEN
(30) US 2016 07 06 201615202796
(72) VON NOVAK III, William Henry, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MAALOUF, Joseph, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SHEVDE, Sumukh, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G05D 16/04 **DE E-1255230** 2020 04 08 **2808751**
2013 05 30 2013169842

(73) Georg Fischer JRG AG, 4450 Sissach, Hauptstrasse 130 (CH)
(54) Druckminderer mit Absperrventil
(72) Bürli, Stephan, 4402 Frenkendorf, Hofmattweg 21 (CH)
(72) Wespisser, Frédéric, 68640 Muespach, 9, rue de Steinsoultz (FR)

G05D 16/06 **EN E-1255231** 2020 04 08 **3108320**
(86) US15014714 2015 02 06 2015704919

(73) Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc., McKinney, TX 75070, 3200 Emerson Way (US)
(54) AUSGEGLICHENER REGLER MIT AUSGEGLICHENER TRIMMUNG MIT VARIABLEM DRUCKEMPFINDLICHEM BEREICH
(30) CN 2014 02 20 201410059808
(30) CN 2014 02 20 201420075971 U
(72) FAN, Guolei, Chengdu 610091, No. 36, Er Duan Huanghe Mid Road (CN)
(72) ZHOU, Biao, Chengdu 610045, Jinjinan Road No. 287 (CN)
(72) LIU, Nian Chun, Zi Yang Sichuan, 8 Joujiaping Street Song Tao Town (CN)
(72) ZHANG, Jing, Chengdu, Sichuan, N 1st Section 2nd Ring Road Jinniu District (CN)
(72) HE, Yang, Chengdu, Sichuan, No.9, Wukedong 2nd Wuhou Science Technic Park (CN)
(72) NGUYEN, Tung, K., McKinney, TX 75070, 2203 Old McGarrah (US)

G05D 16/06 **EN E-1255232** 2020 04 08 **3175990**
2016 11 30 2016201533

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG UND WARTUNGSVERFAHREN VON EINER FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 12 01 2015234476
(30) JP 2015 12 18 2015247612
(30) JP 2015 12 18 2015247613
(72) KOBAYASHI, Satoru, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

G05D 21/02 **EN E-1255233** 2020 04 08 **2507673**
(86) US10054911 2010 11 01 2010776037

(73) BL Technologies, Inc., Minnetonka, MN 55341, 5951 Clearwater Drive (US)
(54) ANWENDUNG VON VISBREAKER-ANALYSEWERKZEUGEN ZUR LEISTUNGSOPTIMIERUNG
(30) US 2009 12 03 630345
(72) CROSS, Collin, Wade, The Woodlands, TX 77380, GE Water&Process Technologies 9669 Grogans Mills Road (US)
(72) VANHOVE, Andre, B-2200 Herentals, GE Water&Process Technologies Toekomstlaan54 (BE)
(72) OWEN, David, Widnes GBN WA8 8UD, GE Water&Process Technologies Foundry Lane (GB)

G05D 23/19 **DE E-1255234** 2020 04 08 **3059652**
2016 02 02 2016153829

(73) Glen Dimplex Deutschland GmbH, 95326 Kulmbach, Am Goldenen Feld 18 (DE)
(54) STEUEREINRICHTUNG SOWIE ANLAGE ZUR RAUMTEMPERATURREGELUNG
(30) DE 2015 02 20 102015203131
(72) BÄR, Tino, 96114 Hirschaid, Von-Pflummern-Str. 10 (DE)
(72) RAMMENSEE, Jens, 95030 Hof, Jungholzweg 24 (DE)

G05F 3/24 **EN E-1255235** 2020 04 08 **3358437**
2017 02 03 2017154620

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) REFERENZSPANNUNGSGENERATORSCHALTUNG
(72) Rebollo Pimentel, Ivan Jesus, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP Semiconductors Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
(72) Landauer, Gerhard Martin, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP Semiconductors Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

G05G 5/03 **DE E-1255236** 2020 04 08 **3172641**
(86) EP15065843 2015 07 10 2015738306

(73) Behr-Hella Thermocontrol GmbH, 70469 Stuttgart, Mauserstrasse 3 (DE)
(54) BEDIENEINHEIT FÜR EIN ELEKTRISCHES GERÄT
(30) DE 2014 07 22 102014214262
(72) FUST, Winfried, 59557 Lippstadt, c/o Behr-Hella Thermocontrol GmbH Hansastrasse 40 (DE)
(72) STEINKAMP, Michael, 59557 Lippstadt, c/o Behr-Hella Thermocontrol GmbH Hansastrasse 40 (DE)

G06F 1/00 **EN E-1255237** 2020 04 08 **3164777**
(86) KR15006751 2015 07 01 2015814447

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) SPEICHERKARTE
(30) KR 2014 07 02 20140082710
(30) KR 2014 08 12 20140104173
(72) HAN, Seok-Jae, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-756, 612-903 195 Buljeong-ro Bundang-gu (KR)
(72) KANG, Il-Mok, Suwon-si Gyeonggi-do 443-270, 6107-3103 76 Central town-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) YOO, Ki-Woong, Jeonju-si Jeollabuk-do 560-110, D-301 5-6 Madangjae 1-gil Wansan-gu (KR)
(72) LEE, In-Jae, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-855, 150-1602 231 Dongtanbanseok-ro (KR)
(72) LIM, Gwang-Man, Seoul 158-814, 101-1502 59 Mokdongjungangnam-ro 3ga-gil Yangcheon-gu (KR)

G06F 1/16 **EN E-1255238** 2020 04 08 **2713235**
2012 10 19 2012189180

(73) Creative Technology Ltd., Singapore 609921, 31 International Business Park, Creative Resource (SG)
(54) Elektronische Vorrichtung
(30) SG 2012 09 27 201207216
(72) Sim, Wong Hoo, 679123 Singapore, 5 Chestnut Terrace (SG)
(72) Lee, Teck Chee, 649821 Singapore, 84 Corporation Road 01-07 (SG)
(72) Chang, Thean Kuie Christopher, 643683 Singapore, Block 683-C Jurong West Street 64 16-143 (SG)

G06F 1/16 **EN E-1255239** 2020 04 08 **3084552**
(86) FI14050992 2014 12 12 2014821683

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) HERBEIFÜHRUNG DER ANZEIGE VON INFORMATIONEN AUF EINER DURCHSICHTIGEN ANZEIGE
(30) US 2013 12 20 201314137036
(72) REPONEN, Erika, FI-33100 Tampere, Tampellan Esplanadi 6 D 15 (FI)
(72) JÄRVENPÄÄ, Toni, FI-37800 Toijala, Haapalantie 19 (FI)

G06F 1/16 **EN E-1255240** 2020 04 08 **3101508**
2016 05 04 2016168281

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) TRAGBARE INTELLIGENTE VORRICHTUNG
(30) US 2015 05 22 201562165199 P
(30) KR 2015 08 18 20150115931
(72) HAN, Jongbeom, 06772 Seoul, LG Electronics Inc., c/o IP Center 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) IM, Sanghyuk, 06772 Seoul, LG Electronics Inc., c/o IP Center 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) JOO, Wonseok, 06772 Seoul, LG Electronics Inc., c/o IP Center 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

G06F 1/16 **EN E-1255241** 2020 04 08 **3149556**
(86) US15033096 2015 05 29 2015732086

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) GEWEBELAMINIERUNG AN EINE KOMPONENTE
(30) US 2014 06 02 201462006635 P
(30) US 2014 08 04 201414451146
(72) LEON, Camilo, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) SIDDIQUI, Kabir, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) HANSEN, Dane M., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) REED, Anthony Christian, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) MICKELSON, Matthew David, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) CHEN, Jiannan, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) MARWAH, Rahul, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

G06F 1/16 **EN E-1255242** 2020 04 08 **3254450**
(86) SG15000027 2015 02 02 2015881333

(73) Razer (Asia-Pacific) Pte Ltd., Singapore 469029, 514 Chai Chee Lane No. 07-05 (SG)
(54) MONTAGEVORRICHTUNGEN
(72) CHIANG, Michael Chung-Ta, Emeryville, California, 1588 Brunswig Lane (US)

G06F 1/26 **EN E-1255243** 2020 04 08 **2264855**
2004 02 20 2010181666

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) Schaltung und Betriebsverfahren für ein Netzteil mit adaptativer Ladegeschwindigkeit
(30) CA 2003 02 21 2419497
(30) US 2003 02 21 372446
(72) Veselic, Dusan, Waterloo Ontario N2L 3W8, 295 Phillip Street (CA)
(72) Habicher, Michael F., Waterloo Ontario N2L 3W8, 295 Phillip Street (CA)
(72) Malton, Jonathan T., Waterloo Ontario N2L 3W8, 295 Phillip Street (CA)
(72) Idzik, Jacek, Waterloo Ontario N2L 3W8, 295 Phillip Street (CA)

G06F 1/32 **EN E-1255244** 2020 04 08 **2513748**
(86) US10061039 2010 12 17 2010795904

(73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive (US)
(73) ATI Technologies ULC, Markham, ON L3T 7X6, 1 Commerce Valley Drive East (CA)
(54) LEISTUNGSEFFIZIENTER SPEICHER
(30) US 2009 12 18 642257
(72) GLEN, David, I., J., ON M4S 2XS, 11 Hoyle Avenue Toronto (CA)
(72) SADOWSKI, Greg, Cambridge MA 02139, 321 Harvard Street 303 (US)
(72) KRUGER, Warren, Fritz, Sunnyvale CA 94087, 1309 Dunnock Way (US)
(72) BROTHERS, John, Wakefield, Calistoga CA 94515, 4225 Mountain Home Ranch Road (US)
(72) PRESANT, Stephen, David, San Jose CA 95119, 6456 San Anselmo Way (US)

G06F 1/32 **EN E-1255245** 2020 04 08 **3011409**
(86) US13061016 2013 09 20 2013773994

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) SELEKTIVE BLOCKIERUNG EINER HINTERGRUNDAKTIVITÄT
(30) US 2013 06 19 201313922104
(72) PULAPAKA, Hari, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) GEFFLAUT, Alain, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) BERRY, John Robert, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) WILSON, Emily, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) LIU, Qian, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 1/3234 **EN E-1255246** 2020 04 08 **3436894**
(86) US17014714 2017 01 24 2017703581

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) AUF AKTIVEM UND STILLSTANDSZYKLUS BASIERTE DYNAMISCHE SKALIERUNG VON PROZESSORFREQUENZ UND BUSBANDBREITE
(30) US 2016 03 28 201615082863
(72) ZHOU, Yizheng, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 1/329 **EN E-1255247** 2020 04 08 **3472684**
(86) US17034497 2017 05 25 2017729285

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) AUFTRAGSPLANUNG FÜR WAKE-LOCK-BEWUSSTES SYSTEM FÜR ENERGIEEFFIZIENZ AUF MOBILEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2016 06 18 201615186444
(72) NANDHA PREMNATH, Sriram, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GATHALA, Sudha Anil Kumar, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DAS, Saumitra Mohan, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 3/01 **EN E-1255248** 2020 04 08 **2573648**
2012 04 26 2012165746

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Taktile Rückmeldungsvorrichtung, System und Verfahren zum Betrieb einer taktilen Rückmeldungsvorrichtung
(30) KR 2011 09 20 20110094501
(72) Lee, Hyung Kew, 446-712 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, Mt. 14-1, Nongseo-dong, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) Park, Joon Ah, 446-712 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, Mt. 14-1, Nongseo-dong, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) Lim, Soo Chul, 446-712 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, Mt. 14-1, Nongseo-dong, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) Han, Seung Ju, 446-712 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, Mt. 14-1, Nongseo-dong, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) Lee, Bho Ram, 446-712 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, Mt. 14-1, Nongseo-dong, Giheung-gu, Yongin-si (KR)

G06F 3/01 **EN E-1255249** 2020 04 08 **2637078**
(86) JP11005006 2011 09 07 2011837694

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INFORMATIONSVERARBEITUNG
(30) JP 2010 11 02 2010246134
(72) KITATANI, Kenichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8666, c/o NEC CASIO Mobile Communications Ltd. 1753 Shimonumabe Nakahara-ku (JP)
(72) ISHIDA, Shinjiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8666, c/o NEC CASIO Mobile Communications Ltd. 1753 Shimonumabe Nakahara-ku (JP)

G06F 3/01 **EN E-1255250** 2020 04 08 **2772832**
2014 02 28 2014157366

(73) Immersion Corporation, San Jose CA 95134, 50 Rio Robles (US)
(54) Haptische Vorrichtung, elektronische Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung eines haptischen Effekts
(30) US 2013 03 01 201313782684
(72) Cruz-Hernandez, Juan Manuel, Montreal, Québec H3Z 1T1, 4840 Ste-Catherine West (CA)
(72) Jiang, Li, Union City, CA California 94587, 4426 Chippendale Ct. (US)

G06F 3/01 **EN E-1255251** 2020 04 08 **2851775**
(86) CN13079937 2013 07 23 2013823376

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) 3D-MENSCH-MASCHINE-INTERAKTIONSVERFAHREN UND -SYSTEM
(30) CN 2012 07 23 201210255981
(72) YANG, Xiangling, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

G06F 3/01 **EN E-1255252** 2020 04 08 **2891955**
2015 01 02 2015150026

(73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
(54) Fahrzeuginternes gesten-interaktives räumliches Audiosystem
(30) US 2014 01 03 201461923571 P
(30) US 2014 01 03 201461923560 P
(72) Di Censo, Davide, Stamford, CT Connecticut 06901, c/o Harman International Industries, Incorporated 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
(72) Marti, Stefan, Stamford, CT Connecticut 06901, c/o Harman International Industries, Incorporated 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
(72) Nahman, Jaime Elliot, Stamford, CT Connecticut 06901, c/o Harman International Industries, Incorporated 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)

G06F 3/01 **EN E-1255253** 2020 04 08 **2939084**
(86) JP13006979 2013 11 27 2013803276

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2012 12 27 2012285025
(72) OHMURA, Junki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) KOHNO, Michinari, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) IKEDA, Takuo, 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)

G06F 3/01 **EN E-1255254** 2020 04 08 **3054372**
2016 02 02 2016153943

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER BENACHRICHTIGUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DAVON
(30) KR 2015 02 03 20150016680
(72) Choi, Seungmin, 16677 Suwon-si, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)

G06F 3/01 **DE E-1255255** 2020 04 08 **3108331**
(86) EP15052601 2015 02 09 2015705233

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) ANWENDERSCHNITTSTELLE UND VERFAHREN ZUM BERÜHRUNGSLOSEN BEDIENEN EINES IN HARDWARE AUSGESTALTETEN BEDIENELEMENTES IN EINEM 3D-GESTENMODUS
(30) DE 2014 02 17 102014202834
(72) WILD, Holger, 10179 Berlin, Köpenickerstrasse 126 (DE)
(72) CZELNIK, Mark Peter, 38444 Wolfsburg, Feldstrasse 4c (DE)

G06F 3/01 **EN E-1255256** 2020 04 08 **3171248**
2016 11 15 2016198885

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) GESTENERKENNUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND WEARABLE-VORRICHTUNG
(30) KR 2015 11 20 20150163211
(72) PARK, Chang Soon, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KWON, Ui Kun, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Sang Joon, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

G06F 3/01 **EN E-1255257** 2020 04 08 **3416027**
2017 06 12 2017175588

(73) Hexagon Technology Center GmbH, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse 201 (CH)
(54) AUGMENTIERTE REALITÄT VORRICHTUNG UND SYSTEM MIT NAHTLOSER ÜBERBRÜCKUNG
(72) METZLER, Bernhard, A-6850 Dornbirn, Druckergasse 15a (AT)
(72) HAVNOR, Martin, NO-0875 Oslo, Bregneveien 22b (NO)

G06F 3/023 **EN E-1255258** 2020 04 08 **3014397**
(86) US14052237 2014 08 22 2014758772

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) TASTENMECHANISMEN MIT GERINGEM ARBEITSWEG UNTER VERWENDUNG VON KLAPPENSCHARNIEREN
(30) US 2013 09 30 201361884180 P
(30) US 2013 10 21 201314058448
(30) WO 2013 10 22 PCT/US2013/066009
(72) LEONG, Craig C., Cupertino, CA 95014, One Infinite Loop MS: 305-1DR (US)
(72) NIU, James J., Cupertino, CA 95014, One Infinite Loop MS: 305-1PD (US)
(72) BROCK, John M., California, CA 94025, 1013 Louise Street Menlo Park (US)
(72) HENDREN, Keith J., Cupertino, CA 95014, One Infinite Loop MS: 305-1PD (US)
(72) WILSON, JR. Thomas W., Saratoga, CA 95070, 15305 Pepper Lane (US)

G06F 3/03 **EN E-1255259** 2020 04 08 **3265895**
(86) US16020112 2016 02 29 2016759328

(73) Tactical Haptics, Freemont, California 94555, 34531 Heathrow Terrace (US)
(54) EINGEBETTETE GREIFERFASSUNGSVORRICHTUNGEN, -SYSTEME UND -VERFAHREN
(30) US 2015 03 01 201562126608 P
(72) PROVANCHER, William R., Fremont, California 94555, 34531 Hethrow Terrace (US)
(72) JONES, Michael P., Union City, California 94587, 2439 Oregon Street (US)

G06F 3/03 **EN E-1255260** 2020 04 08 **3470966**
2018 10 10 2018199612

(73) Nintendo Co., Ltd., Kyoto, 601-8501, 11-1 Hokotate-cho Kamitoba, Minami-ku (JP)
(54) ORIENTIERUNGS- UND/ODER POSITIONSSCHÄTZSYSTEM, ORIENTIERUNGS- UND/ODER POSITIONSSCHÄTZVERFAHREN UND ORIENTIERUNGS- UND/ODER POSITIONSSCHÄTZVORRICHTUNG
(30) JP 2017 10 13 2017199453
(72) GOTO, Shotaro, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)
(72) SHIMIZU, Hideaki, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)
(72) YAMAZAKI, Hitoshi, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)
(72) IWATA, Kenji, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)

G06F 3/041 **EN E-1255261** 2020 04 08 **3379392**
(86) CN17073987 2017 02 17 2017759135

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KRAFTBERÜHRUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2016 02 29 201610116713
(72) LI, Tongjun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 3/041 **EN E-1255262** 2020 04 08 **3410271**
2017 12 22 2017210165

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BERÜHRUNGSANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2017 06 01 20170068245
(72) LEE, Yangsik, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)
(72) LEE, JaeGyun, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)
(72) LEE, DeukSu, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)

G06F 3/041 **EN E-1255263** 2020 04 08 **3423925**
(86) EP17053097 2017 02 13 2017705353

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) SENSORVORRICHTUNG UND MESSVERFAHREN BASIEREND AUF EINEM ELEKTROAKTIVEN MATERIAL
(30) EP 2016 02 29 16157852
(72) JOHNSON, Mark, Thomas, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) HENDRIKS, Cornelis, Petrus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN DEN ENDE, Daan, Anton, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) HILGERS, Achim, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G06F 3/048 **EN E-1255264** 2020 04 08 **2923254**
(86) US13071353 2013 11 21 2013857216

(73) Greeneden U.S. Holdings II, LLC, Daly City, CA 94014, 2001 Junipero Serra Boulevard (US)
(54) GRAFISCHE BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUR ÜBERWACHUNG UND VISUALISIERUNG VON KONTAKTZENTRALEN-ROUTINGSTRATEGIEN
(30) US 2012 11 21 201261729312 P
(30) US 2013 01 29 201313753443
(30) US 2013 03 14 201361785882 P
(72) VYMENETS, Leonid, Daly City, CA 94014, c/o Genesys Telecommunications Laboratories Inc. 2001 Junipero Serra Boulevard (US)
(72) BEILIS, David, Daly City, CA 94014, c/o Genesys Telecommunications Laboratories Inc. 2001 Junipero Serra Boulevard (US)
(72) DAVIES, Michael, Daly City, CA 94014, c/o Genesys Telecommunications Laboratories Inc. 2001 Junipero Serra Boulevard (US)
(72) SURTY, Aaron, Daly City, CA 94014, c/o Genesys Telecommunications Laboratories Inc. 2001 Junipero Serra Boulevard (US)
(72) ZHAKOV, Vyacheslav, Daly City, CA 94014, c/o Genesys Telecommunications Laboratories Inc. 2001 Junipero Serra Boulevard (US)
(72) LEE-KWEN, Adrian, Daly City, CA 94014, c/o Genesys Telecommunications Laboratories Inc. 2001 Junipero Serra Boulevard (US)
(72) PLACIAKIS, Vidas, Daly City, CA 94014, c/o Genesys Telecommunications Laboratories Inc. 2001 Junipero Serra Boulevard (US)

G06F 3/0482 **EN E-1255265** 2020 04 08 **3170066**
(86) JP15003318 2015 07 01 2015742118

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2014 07 15 2014145224
(72) NAKANO, Aki, Tokyo 1080075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) ISHIKAWA, Takuto, Tokyo 1080075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) NARUSE, Shuto, Tokyo 1080075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) ISHIKAWA, Masashi, Tokyo 1080075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) NAGAYAMA, Tomohiko, Tokyo 1080075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) HOSHINO, Naoya, Tokyo 1080075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) SUEYOSHI, Masahiro, Tokyo 1080075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) FUKASAWA, Hideki, Tokyo 1080075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) ISHIKURA, Masayuki, Tokyo 1080075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G06F 3/0488 **EN E-1255266** 2020 04 08 **2399187**
(86) IB10050752 2010 02 19 2010743460

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINES CURSORS
(30) US 2009 02 20 389905
(72) VAISANEN, Matti, FIN-00520 Helsinki, Sonniitynkatu 9 F 26 (FI)
(72) VILJAMAA, Timo-Pekka Olavi, FIN-00260 Helsinki, Mechelininkatu 34b A 6 (FI)
(72) KORHONEN, Panu Petri, FIN-00430 Helsinki, Vallirinne 11 A (FI)

G06F 3/0488 **DE E-1255267** 2020 04 08 **2492790**
2012 02 14 2012000937

(73) Bizerba SE & Co. KG, 72336 Balingen, Wilhelm-Kraut-Straße 65 (DE)
(54) Bedienvorrichtung für eine Produktverarbeitungsvorrichtung
(30) DE 2011 02 22 102011011982
(72) Steinhilber, Ralf, 72336 Balingen, Odenwaldstrasse 5 (DE)

G06F 3/0488 **EN E-1255268** 2020 04 08 **2556421**
(86) FI11050096 2011 02 04 2011765126

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR VERBINDUNG DER DISPLAYS MEHRERER VORRICHTUNGEN
(30) US 2010 04 08 756796
(72) KERÄNEN, Jaakko, FI-33720 Tampere, Insinöörinkatu 58 C 9 (FI)
(72) KORHONEN, Hannu, FI-36240 Kangasala, Ketoneilikankuja 1-3 J 18 (FI)
(72) LUCERO, Andrés, FI-33270 Tampere, Vaakonraitti 6 A 17 (FI)

G06F 3/0488 **EN E-1255269** 2020 04 08 **2860622**
(86) JP13065733 2013 06 06 2013800160

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM DAFÜR
(30) JP 2012 06 08 2012130755
(72) YABUKI, Masahiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, c/o NEC CASIO MOBILE COMMUNICATIONS LTD. 1753 Shimonumabe Nakahara-ku (JP)

G06F 3/0488 **EN E-1255270** 2020 04 08 **2907020**
(86) US13064734 2013 10 12 2013786001

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) MULTIMODALE BENUTZERAUSDRÜCKE UND BENUTZERINTENSITÄT ALS WECHSELWIRKUNGEN MIT EINER ANWENDUNG
(30) US 2012 10 12 201261713438 P
(30) US 2012 12 07 201213707726
(72) KHOSRAVY, Moe, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) LAWLER, Duncan, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) DEMAIO, Pasquale, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 3/0488 **EN E-1255271** 2020 04 08 **3159786**
(86) CN14084558 2014 08 15 2014895245

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) EINSTELLVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR SCHNITTSTELLE EINES MOBILEN ENDGERÄTS SOWIE ENDGERÄT
(30) CN 2014 06 18 201410272362
(72) ZHAO, Dongxiao, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) WANG, Ling, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

G06F 3/0488 **EN E-1255272** 2020 04 08 **3252589**
(86) CN15073205 2015 02 16 2015882321

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND ENDGERÄT ZUR VERARBEITUNG VON FINGERABDRUCKEREIGNISSEN
(72) WANG, Zaishang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 3/06 **EN E-1255273** 2020 04 08 **2318913**
(86) US09048843 2009 06 26 2009774183

(73) Hitachi Vantara LLC, Santa Clara, CA 95054, 2535 Augustine Drive (US)
(54) DYNAMISCHER SCHREIBAUSGLEICH IN EINEM DATENSPEICHERSYSTEM
(30) US 2008 06 30 164745
(72) ASTON, Christopher, J., Bucks HP14 4LL, 7 Fleet Close Hughenden Valley High Wycombe (GB)
(72) LAKER, Mark, Stephen, Hampshire SO53 3AD, Dovecote Howard Close Chandler's Ford Eastleigh (GB)
(72) WILLIS, Trevor, E., Bucks HP22 6HG, 9 Icknield Close Wendover Aylesbury (GB)

G06F 3/06 **EN E-1255274** 2020 04 08 **2539804**
(86) US10060525 2010 12 15 2010803678

(73) Veritas Technologies LLC, Mountain View, CA 94043, 500 East Middlefield Rd. (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG VON REPLIKATIONSZIELEN ZUR RÜCKFORDERUNG VON FREIEM SPEICHERPLATZ BEI THIN-PROVISIONING-SPEICHERSYSTEMEN
(30) US 2010 02 24 712186
(72) PENDHARKAR, Niranjan, Pune 411008, 301 Montvert Viva S.NO. 13/1/5 Baner Road Ivory Estates NCL (IN)
(72) MARATHE, Shailesh Vaman, Pune 411045, 402 La Chapelle Survey No 270/1 Baner Road (IN)
(72) TATAVARTY, Venkata, California 94086, 243 Buena Vista Ave Apt 706 Sunnyvale (US)

G06F 3/06 **EN E-1255275** 2020 04 08 **2684136**
(86) JP11072693 2011 09 26 2011860316

(73) Toshiba Memory Corporation, Tokyo, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM
(30) JP 2011 03 10 2011053228
(30) JP 2011 07 25 2011162330
(72) HASHIMOTO, Daisuke, Tokyo 105-0023, c/o Toshiba Memory Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

G06F 3/06 **EN E-1255276** 2020 04 08 **2965187**
(86) US14016848 2014 02 18 2014708405

(73) AB Initio Technology LLC, Lexington, Massachusetts 02421, 201 Spring Street (US)
(54) VERWALTEN VON OPERATIONEN AUF GESPEICHERTEN DATENEINHEITEN
(30) US 2013 03 06 201313787055
(72) VISHNIAC, Ephraim Meriwether, Arlington, Massachusetts 02474, 15 Hodge Road (US)
(72) SCHMIDT, Stephen J., Medford, Massachusetts 02155, 12 Liberty Avenue (US)

G06F 3/06 **EN E-1255277** 2020 04 08 **3410288**
(86) CN17072993 2017 02 06 2017755734

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR ONLINE-UPGRADE
(30) CN 2016 02 25 201610104513
(72) GUO, Hongxing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 3/12 **EN E-1255278** 2020 04 08 **2214096**
2009 12 21 2009180159

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 3-30-2, Shimomaruko Ohta-ku (JP)
(54) Informationsverteilungsvorrichtung, Informationsverteilungsverfahren und Computerprogramm
(30) JP 2009 01 28 2009017095
(30) JP 2009 11 06 2009255139
(72) Ohashi, Toshio, Tokyo Tokyo 146-8501, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G06F 3/12 **EN E-1255279** 2020 04 08 **2637092**
2013 02 15 2013000798

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) Informationsverarbeitungssystem, Steuerverfahren für eine Informationsverarbeitungsvorrichtung, und Programm dafür
(30) JP 2012 03 05 2012048620
(72) Naruse, Taketomo, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3 -chome, Ohta-ku, (JP)

G06F 3/12 **EN E-1255280** 2020 04 08 **2673700**
(86) JP12053584 2012 02 08 2012723942

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 163-0811, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku (JP)
(54) NETZWERKSYSTEM, SCHNITTSTELLENKARTE, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES DRUCKENS AUF EINEM NETZWERKSYSTEM UND PROGRAMM DAFÜR
(30) JP 2011 02 10 2011027533
(30) JP 2011 02 14 2011028293
(30) JP 2011 02 18 2011032858
(72) NAKAMURA, Hideo, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 owa 3-chome (JP)
(72) NISHIZAWA, Koji, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 owa 3-chome (JP)
(72) YAMAJI, Atsushi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 owa 3-chome (JP)

G06F 3/12 **EN E-1255281** 2020 04 08 **3115882**
2016 05 27 2016171782

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DURCHFÜHREN DES DRUCKBETRIEBS ÜBER DEN KOMMUNIKATIONSDIENST EINER BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2015 07 10 20150098413
(72) SHIN, Jung-hyun, Suwon-si, 303, 274, Sinwon-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) KIM, Jeong-phil, Suwon-si, 101-707, 3, Yeonghwa-ro 71beon-gil, Jangan-gu, Gyeonggi-do (KR)

G06F 3/14 **EN E-1255282** 2020 04 08 **2485140**
2012 02 02 2012153712

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) System zum Testen einer Avionikanzeige
(30) US 2011 02 02 201113019416
(72) Jackson, Timothy Edward, Mukilteo, WA Washington 98275, 832 15th Court (US)

G06F 3/16 **EN E-1255283** 2020 04 08 **3519936**
(86) US17065359 2017 12 08 2017828807

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ISOLIERUNG EINER VORRICHTUNG AUFGRUND DER REAKTION AUF GESPROCHENE ASSISTENZAUFRUF(E) AUS EINER UMGEBUNG MIT MEHREREN VORRICHTUNGEN
(72) AGGARWAL, Vikram, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) GALI, Moises Morgenstern, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 7/58 **EN E-1255284** 2020 04 08 **3542261**
(86) EP16077704 2016 11 15 2016795347

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES VERTRAUENSWÜRDIGKEITSTESTS AN EINEM ZUFALLSZAHLENGENERATOR
(72) NÄSLUND, Mats, 168 36 Bromma, Stopvägen 95 (SE)
(72) NORRMAN, Karl, 116 28 Stockholm, Stigbergsgatan 32 A (SE)
(72) DUBROVA, Elena, 192 74 Sollentuna, Lillies Väg 80 (SE)

G06F 9/30 **EN E-1255285** 2020 04 08 **3156896**
2011 09 16 2016196777

(73) Soft Machines, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3211 Scott Boulevard Suite 202 (US)
(54) MEHRFACH VERZWEIGTE EINZELZYKLUSVORHERSAGE MIT EINEM LATENTEN CACHE FÜR FRÜHE UND ENTFERNTE VERZWEIGUNGSVORHERSAGE
(30) US 2010 09 17 384198 P
(72) Abdallah, Mohammad, San Jose, CA California 95132, 3868 Suncrest Avenue (US)

G06F 9/44 **EN E-1255286** 2020 04 08 **2746932**
2012 12 21 2012199162

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) Verfahren, System und Vorrichtung zur Bereitstellung von Benachrichtigungen für unterschiedliche Arbeitsplätze
(72) Geris, Ryan, Alexander, Waterloo, Ontario N2L 3W8, c/o Research In Motion Limited 295 Phillip Street Extension: 73032 (CA)
(72) Nagji, Hussein, Bahadur, Waterloo, Ontario N2L 3W8, c/o Research In Motion Limited 295 Phillip Street Extension: 77626 (CA)
(72) Morgan, Garry, Owen, Waterloo, Ontario N2L 3W8, c/o Research In Motion Limited 295 Phillip Street Extension: 75284 (CA)
(72) Maiga, Sidi, El, Becaye, Waterloo, Ontario N2L 3W8, c/o Research In Motion Limited 295 Phillip Street Extension: 76346 (CA)
(72) Baker, William, Keith, Waterloo, Ontario N2L 3W8, c/o Research In Motion Limited 295 Phillip Street Extension: 76433 (CA)
(72) Slupeiks, Jason, Lance, Waterloo, Ontario N2L 3W8, c/o Research In Motion Limited 295 Phillip Street Extension: 76738 (CA)

G06F 9/445 **EN E-1255287** 2020 04 08 **2287731**
2004 07 22 2010193712

(73) Netac Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, 6F, Incubator Building, China Academy of Science & Tech Development, No. 1 High-tech South St. (CN)
(54) METHODE ZUR ZURÜCKSETZUNG UND ZUGRIFF AUF EINER HALBLEITERSPEICHERVORRICHTUNG
(30) CN 2003 07 22 03146090
(72) Yang, Longhe, Shenzhen Guangdong 518057, c/o Netac Technology Co., Ltd 6F, Incubator Building, China Academy of Science & Tech Development No.1 Hight-tech South St. (CN)
(72) Zhong, Zhiyuan, Shenzhen Guangdong 518057, c/o Netac Technology Co., Ltd 6F, Incubator Building, China Academy of Science & Tech Development No.1 Hight-tech South St. (CN)

G06F 9/451 **EN E-1255288** 2020 04 08 **1679589**
2005 12 19 2005112367

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) System und Verfahren zum Inline-Editieren von Eigenschaften in Editorprogrammen mit Baumansicht
(30) US 2005 01 10 32816
(72) Schultz, Kristoffer, Redmond, WA 98052, Microsoft Corporation One Microsoft Way (US)

G06F 9/455 **EN E-1255289** 2020 04 08 **2519877**
(86) US10060193 2010 12 14 2010796238

(73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive (US)
(54) HYPERVISOR-BASIERTE ISOLIERUNG VON PROZESSORKERNEN
(30) US 2009 12 29 648592
(72) WOLLER, Thomas, R., Austin, TX 78745, 4800 Broken Bow Pass (US)
(72) KAMINSKI, Patryk, Austin, TX 78736, 8712 Towana Trl. (US)
(72) BOLEYN, Erich, Portland, OR 97239, 4941 SW 26 Dr. (US)
(72) LOWERY, Keith, A., Bellevue, WA 98007, c/o Advanced Micro Devices, Inc. 2002-156th Avenue, NE Suite 300 (US)
(72) SEREBRIN, Benjamin, C., Sunnyvale, CA 94086, 771 Mahogany Lane (US)

G06F 9/455 **EN E-1255290** 2020 04 08 **3311269**
(86) US16037419 2016 06 14 2016738579

(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
(54) INHALTSPRÜFUNG WÄHREND DER BILDERZEUGUNG
(30) US 2015 06 18 201514743648
(72) POLESSKIY, Aleksey, A., Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) BYSKAL, Christopher, David, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

G06F 9/46 **DE E-1255291** 2020 04 08 **3137999**
(86) EP14062018 2014 06 10 2014731931

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TRANSAKTIONSERWEITERUNG BEI OPC UA
(72) DEIRETSBACHER, Karl-Heinz, 91090 Effeltrich, Kirchhölzer 1 (DE)
(72) ERLMANN, Markus, 95336 Mainleus, Auweg 2a (DE)
(72) KERSCHBAUM, Sven, 90768 Fürth, Distelweg 10 (DE)
(72) VOLKMANN, Frank, 90475 Nürnberg, Preysingstrasse 15 (DE)

G06F 9/48 **EN E-1255292** 2020 04 08 **2394719**
2010 11 16 2010191393

(73) Nintendo Co., Ltd., Kyoto 601-8501, 11-1 Kamitoba Hokotate-cho Minami-ku (JP)
(54) Tragbares Informationsendgerät, computerlesbares Speichermedium mit darauf gespeichertem Steuerprogramm für das tragbare Informationsendgerät, tragbares Informationssystem und Steuerverfahren für das tragbare Informationsendgerät
(30) JP 2010 06 11 2010134564
(72) Yamazki, Masatoshi, Kyoto 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Kamitoba Hokotate-cho Minami-ku (JP)
(72) Adachi, Hiroaki, Kyoto 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Kamitoba Hokotate-cho Minami-ku (JP)
(72) Tokunaga, Eiji, Kyoto 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Kamitoba Hokotate-cho Minami-ku (JP)
(72) Goda, Teruhiko, Kyoto 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Kamitoba Hokotate-cho Minami-ku (JP)
(72) Wabe, Kazuhiro, Kyoto 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Kamitoba Hokotate-cho Minami-ku (JP)
(72) Yamazaki, Takahiro, Kyoto 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Kamitoba Hokotate-cho Minami-ku (JP)
(72) Kubota, Takashi, Kyoto 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Kamitoba Hokotate-cho Minami-ku (JP)
(72) Fujikawa, Kuniharu, Kyoto 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Kamitoba Hokotate-cho Minami-ku (JP)
(72) Kawahara, Taisuke, Kyoto 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Kamitoba Hokotate-cho Minami-ku (JP)
(72) Inoue, Yusuke, Kyoto 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Kamitoba Hokotate-cho Minami-ku (JP)

G06F 9/48 **FR E-1255293** 2020 04 08 **2709008**
2013 09 10 2013306241

(73) BULL SAS, 78340 Les Clayes sous Bois, Rue Jean Jaurès (FR)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur versetzten Zeitabrechnung für Verarbeitungseinheit eines Informationsverarbeitungssystems
(30) FR 2012 09 12 1258567
(72) Kalemkarian, Yann, 38100 Grenoble, 34, boulevard Stalingrad (FR)
(72) Ficet, Jean-Vincent, 73100 La Chappelle Blanche, 29, Route de Villaroux (FR)
(72) Couvee, Philippe, 38190 Villard Bonnot, 2, Chemin des Tourterelles (FR)
(72) Dugue, Sébastien, 38119 Saint Theoffrey, Route des Fromenteaux (FR)

G06F 11/07 **EN E-1255294** 2020 04 08 **3036633**
(86) US14051398 2014 08 18 2014759386

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) VALIDIERUNGSMOTOR FÜR CLOUD-EINSATZINFRASTRUKTUR
(30) US 2013 08 19 201313970531
(72) GURUMURTHY, Kaushik, Redmond Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) NAMASIVAYAM, Guruswamy, Redmond Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) KUTTY, Sunil, Redmond Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) TRICKER, Michael G., Redmond Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) CALVO, Angel Sarmento, Redmond Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

G06F 11/07 **EN E-1255295** 2020 04 08 **3133493**
2016 08 11 2016183816

(73) Arm Ltd, Cherry Hinton, Cambridge CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road (GB)
(54) VERFOLGUNG VON AUSNAHMEHANDHABUNGSEREIGNISSEN
(30) GB 2015 08 17 201514591
(72) HOULIHANE, Thomas Sean, Cambridge, CB1 9NJ, c/o ARM Limited 110 Fulbourn Road Cherry Hinton (GB)
(72) GORDON, Richard, Cambridge, CB1 9NJ, c/o Patent Department, ARM Limited 110 Fulbourn Road Cherry Hinton (GB)

G06F 11/10 **EN E-1255296** 2020 04 08 **2845101**
(86) US13028368 2013 02 28 2013761023

(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83707, 8000 South Federal Way, P.O. Box 6, (US)
(54) FEHLERSCHUTZ FÜR SPEICHERVORRICHTUNGEN
(30) US 2012 03 15 201213421578
(72) AMATO, Paolo, Boise, ID 83707, c/o Micron Technology, Inc. 8000 South Federal Way P.O. Box 6 (US)
(72) LAURENT, Christophe, Boise, ID 83707, c/o Micron Technology, Inc. 8000 South Federal Way P.O. Box 6 (US)
(72) FACKENTHAL, Richard, Boise, ID 83707, c/o Micron Technology, Inc. 8000 South Federal Way P.O. Box 6 (US)

G06F 11/10 **EN E-1255297** 2020 04 08 **3128428**
2016 07 22 2016180734

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) INTEGRIERTE SCHALTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM LESEN VON DATEN VON EINEM SRAM-SPEICHER
(30) US 2015 08 06 201514820396
(72) Engin, Nur, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) Kapoor, Ajay, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

G06F 11/10 **EN E-1255298** 2020 04 08 **3425507**
2012 12 21 2018184850

(73) Hewlett Packard Enterprise Development L.P., Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West, (US)
(54) SPEICHERMODUL MIT FEHLERKORREKTURLOGIK
(72) TREZISE, Gregory, Bristol, BS34 8QZ, Filton Road Stoke Gifford (GB)
(72) HANA, Andrew, Bristol, BS34 8QZ, c/o HP Ltd Mail Stop 2B22 Filton Road Stoke Gifford (GB)

G06F 11/10 **EN E-1255299** 2020 04 08 **3454217**
2018 08 02 2018187146

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) ENTDECKUNG STILLER DATENKORRUPTION FÜR MASSENSPEICHERVORRICHTUNGEN
(30) US 2017 09 08 201715699950
(72) NGUYEN, Tung, Folsom, CA 95630, 323 Parker Drive (US)
(72) KOKA, Sri Krishna Karthik, Folsom, CA 95630, 1302 Ferry Circle (US)

G06F 11/14 **EN E-1255300** 2020 04 08 **3323048**
(86) EP16063957 2016 06 16 2016731564

(73) Qualcomm Technologies International, Ltd., Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WZ, Churchill House Cambridge Business Park Cowley Road (GB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON KORRUPTION BEI FLASH-SPEICHERINHALTEN
(30) US 2015 07 16 201514801182
(72) WALKER, Gary, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WZ, Churchill House Cambridge Business Park Cowley Road (GB)
(72) BHATIA, Nikhil, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WZ, Churchill House Cambridge Business Park Cowley Road (GB)
(72) RICKS, Tom, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WZ, Churchill House Cambridge Business Park Cowley Road (GB)
(72) PRILEPOV, Igor, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WZ, Churchill House Cambridge Business Park Cowley Road (GB)

G06F 11/30 **EN E-1255301** 2020 04 08 **2919148**
2015 02 20 2015155946

(73) Tata Consultancy Services Limited, Mumbai 400 021, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point (IN)
(54) MESSUNG DER PRIVATSPHÄRE UND QUANTIFIZIERUNG
(30) IN 2014 03 14 870MU2014
(72) Ukil, Arijit, 700156 Kolkata, Tata Consultancy Services Limited Building 1B,Ecospace Plot - IIF/12 New Town, Rajarhat (IN)
(72) Bandyopadhyay, Soma, 700156 Kolkata, Tata Consultancy Services Limited Building 1B,Ecospace Plot - IIF/12 New Town, Rajarhat (IN)
(72) Pal, Arpan, 700156 Kolkata, Tata Consultancy Services Limited Building 1B,Ecospace Plot - IIF/12 New Town, Rajarhat (IN)

G06F 11/34 **EN E-1255302** 2020 04 08 **2657843**
(86) JP11079963 2011 12 16 2011850987

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) BETRIEBSMANAGEMENTVORRICHTUNG, BETRIEBSMANAGEMENTVERFAHREN UND PROGRAMM DAFÜR
(30) JP 2010 12 20 2010282727
(72) YABUKI, Kentarou, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

G06F 11/34 **FR E-1255303** 2020 04 08 **2770438**
2014 02 13 2014155072

(73) BULL SAS, 78340 Les Clayes sous Bois, Rue Jean Jaurès (FR)
(54) Überwachung von Leistungtests, die in einem Computersystem ausgeführt sind
(30) FR 2013 02 22 1351561
(72) Alvarez-Marcos, José-Ignacio, 69220 Saint Jean D'Ardieres, 9, Impasse G. Verdi (FR)
(72) Chaabane, Wajih, 73000 Chambery, 34 avenue de Mérande (FR)
(72) Menigot, Gilles, 38610 Venon, La Ville (FR)

G06F 11/34 **EN E-1255304** 2020 04 08 **3371699**
(86) FI16050743 2016 10 21 2016861669

(73) DB Pro Oy, 02150 Espoo, Keilaranta 1 (FI)
(54) KAPAZITÄTSPLANUNGSVERFAHREN
(30) FI 2015 11 02 20155792
(30) US 2015 11 25 201562260042 P
(72) SAVOLAINEN, Jani K., 02320 Espoo, Krattivuorentie 12 G 13 (FI)

G06F 11/36 **EN E-1255305** 2020 04 08 **3396555**
2018 04 10 2018166483

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR AUTOMATISCHES UNTERNEHMENSTESTSYSTEM
(30) US 2017 04 28 201762491311 P
(30) US 2017 12 15 201715844200
(72) SCHULLER, Erich Gunther, Seattle, WA 98124, P.O. Box 3707 c/o The Boeing Company (US)
(72) BENSON, John Norris, Seattle, WA 98124, P.O. Box 3707 c/o The Boeing Company (US)
(72) USTUNTAS, Sema, Seattle, WA 98124, P.O. Box 3707 c/o The Boeing Company (US)

G06F 11/36 **EN E-1255306** 2020 04 08 **3411795**
(86) US17015935 2017 02 01 2017706034

(73) ServiceNow, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2225 Lawson Lane (US)
(54) INSTRUMENTIERUNG VON CLOUDPLATTFORMEN UND ÜBERWACHUNGSSYSTEM ZUR WARTUNG VON VOM ANWENDER KONFIGURIERTEN PROGRAMMEN
(30) US 2016 02 02 201615013483
(72) LAETHEM, Jared, Santa Clara California 95054, c/o ServiceNow, Inc. 2225 Lawson Lane (US)

G06F 12/02 **EN E-1255307** 2020 04 08 **3223160**
2017 02 07 2017155039

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VERWALTUNG DER SICHERUNG VON LOGIC-TO-PHYSICAL-INFORMATIONEN ZUR STEUERUNG DER STARTZEIT UND ZUR SCHREIBVERSTÄRKUNG
(30) US 2016 03 21 201662310832 P
(30) US 2016 06 23 201615190216
(72) PALEY, Alexander, Cupertino, CA California 95014, 1 Infinite Loop Mail Stop 77-1SQ (US)
(72) LIU, Yuhua, Cupertino, CA California 95014, 1 Infinite Loop Mail Stop 77-1SSG (US)

G06F 12/08 **EN E-1255308** 2020 04 08 **2517116**
(86) US10061609 2010 12 21 2010840077

(73) Citrix Systems Inc., Fort Lauderdale, FL 33309, 851 West Cypress Creek Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG GROSSER CACHE-DIENSTE IN EINEM MULTIKERNSYSTEM
(30) US 2009 12 23 645855
(72) KHEMANI, Prakash, Santa Clara, California 95054, c/o Citrix Systems Inc. 4988 Great America Parkway (US)
(72) KUMAR, Anil, Santa Clara, California 95054, c/o Citrix Systems Inc. 4988 Great America Parkway (US)
(72) CHAUHAN, Abhishek, Santa Clara, California 95054, c/o Citrix Systems Inc. 4988 Great America Parkway (US)
(72) PRAVEEN, Rama, Santa Clara, California 95054, c/o Citrix Systems Inc. 4988 Great America Parkway (US)

G06F 12/1081 **FR E-1255309** 2020 04 08 **3256948**
(86) FR16050236 2016 02 04 2016707179

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
(54) VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG EINER ANFRAGE ZUM AUSTAUSCH VON DATEN ZWISCHEN ERSTEN UND ZWEITEN DISJUNKTEN PHYSIKALISCHEN ADRESSIERUNGSRAUM VON CHIP- ODER KARTENSCHALTUNGEN
(30) FR 2015 02 09 1551012
(72) GAUGUEY, Rémy, 38410 Saint Martin d'Uriage, 1800 route du Bouloud (FR)
(72) DUTOIT, Denis, 38120 Fontanil-Cornillon, 9 Hameau de Meyretière (FR)
(72) GUTHMULLER, Eric, 38300 Ruy, 29 Vie Etroite (FR)
(72) MARTIN, Jérôme, 38240 Meylan, 1 allée des Moscaries (FR)

G06F 12/123 **EN E-1255310** 2020 04 08 **2798502**
(86) US13025597 2013 02 11 2013707949

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) DATENMIGRATION FÜR EINE NICHTFLÜCHTIGE VERBUNDSPEICHERVORRICHTUNG
(30) US 2012 02 16 201261599927 P
(30) US 2012 02 16 201261599930 P
(30) US 2012 09 06 201213605921
(72) MACKO, Peter, Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop M/S 37-1COS (US)
(72) WANG, Wenguang, Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop M/S 37-1COS (US)

G06F 12/16 **EN E-1255311** 2020 04 08 **2951703**
(86) US14014225 2014 01 31 2014745756

(73) Symbolic IO Corporation, Holmdel, NJ 07733, 101 Crawfords Corner Road (US)
(54) VERMINDERTE REDUNDANZ BEI GESPEICHERTEN DATEN
(30) US 2013 02 01 201313756921
(30) US 2013 03 12 201313797093
(30) US 2013 06 03 201313908239
(72) IGNOMIRELLO, Brian, Colts Neck, NJ 07722, 40 Manor Road (US)
(72) LIANG, S'uihong, Martinsville, NJ 08836, 64 Hillcrest Road (US)

G06F 13/10 **EN E-1255312** 2020 04 08 **1949242**
(86) US06043800 2006 11 09 2006837333

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM MODIFIZIEREN VON NETZWERK-MAP-ATTRIBUTEN
(30) US 2005 11 14 272034
(72) VOGEL, William, A., Columbia, Maryland 21046, c/o Sourcefire, Inc. 9770 Patuxent Woods Drive (US)
(72) BRUZEK, Dina, L., Columbia, Maryland 21046, c/o Sourcefire, Inc. 9770 Patuxent Woods Drive (US)

G06F 13/362 **EN E-1255313** 2020 04 08 **3168750**
(86) JP15065970 2015 06 03 2015819626

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM
(30) JP 2014 07 07 2014139293
(72) MATONO Haruki, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) AOKI Toshiyuki, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MUTO Yoshiyuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba (JP)

G06F 13/38 **EN E-1255314** 2020 04 08 **3399424**
2015 02 10 2018173875

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VERWENDUNG VON VEREINIGTER API ZUR PROGRAMMIERUNG VON SOWOHL SERVERN ALS AUCH FABRIC ZUR WEITERLEITUNG FÜR OPTIMIERUNGEN FEINKÖRNIGER NETZWERKE
(30) US 2014 02 10 201461937933 P
(30) US 2014 05 13 201414276399
(72) POUTIEVSKI, Leon, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) VAHDAT, Amin, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 13/42 **EN E-1255315** 2020 04 08 **2602722**
2012 08 29 2012182112

(73) VIA Technologies, Inc., New Taipei City 231, 8F, 533, Chung-Cheng Road, Hsin-Tien Dist (TW)
(54) USB-Lademodul
(30) US 2011 12 07 201161567741 P
(72) Lai, Yi-Lin, 231 New Taipei City, 8F, 533, Chung-Cheng Road, Hsin-Tien Dist. (TW)
(72) Chiu, Hao-Hsuan, 231 New Taipei City, 8F, 533, Chung-Cheng Road, Hsin-Tien Dist. (TW)
(72) Shih, Terrance, Milpitas, CA 95035, 617 Donahe Dr. (US)

G06F 13/42 **EN E-1255316** 2020 04 08 **3326073**
(86) US16042827 2016 07 18 2016828374

(73) Lattice Semiconductor Corporation, Portland, OR 97204, 111 SW 5th Avenue, Suite 700 (US)
(54) LANGSAMER BUS MIT ZEITSTEMPELVERFAHREN UND SCHALTUNG
(30) US 2015 07 20 201562194733 P
(30) US 2015 08 21 201562208041 P
(30) US 2015 08 26 201562209999 P
(30) US 2015 09 11 201562217180 P
(72) SHARPE-GEISLER, Bradley, Portland, OR 97204, c/o Lattice Semiconductor Corporation 111 SW 5th Avenue Suite 700 (US)

G06F 13/42 **EN E-1255317** 2020 04 08 **3328009**
(86) CN16106134 2016 11 16 2016898144

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON NACHRICHTENGEGENDRUCK
(30) WO 2016 09 30 PCT/CN2016/101304
(72) ZHANG, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Ligang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Jiahuai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XU, Lixia, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 16/178 **EN E-1255318** 2020 04 08 **3239860**
2017 04 24 2017167845

(73) Dropbox, Inc., San Francisco, CA 94107, 333 Brannan Street (US)
(54) SPEICHERBESCHRÄNKTE SYNCHRONISATIONSMASCHINE
(30) US 2016 04 25 201662327379 P
(30) US 2016 12 30 201615396254
(72) GOLDBERG, Isaac, San Francisco, CA 94107, Dropbox, Inc. 333 Brannan Street (US)
(72) NEWHOUSE, Benjamin Zeis, San Francisco, CA 94107, Dropbox, Inc. 333 Brannan Street (US)

G06F 16/18 **EN E-1255319** 2020 04 08 **2702492**
(86) US11055586 2011 10 10 2011864404

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) SPEICHERVERFAHREN FÜR VIRTUELLE DATENTRÄGER
(30) US 2011 04 25 201113093731
(72) STARKS, John, A., Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) GREEN, Dustin, L., Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) HARRIS, Todd, William, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) JOHN, Mathew, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) RAJARAM, Senthil, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 16/21 **EN E-1255320** 2020 04 08 **3304352**
(86) US16035610 2016 06 03 2016731701

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) STREAMING-VERBINDUNGEN IN EINGESCHRÄNKTEN SPEICHERUMGEBUNGEN
(30) US 2015 06 05 201514732374
(72) CHEN, Zhong, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) NOVIK, Lev, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) SHULMAN, Boris, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) SZYPERSKI, Clemens A., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 16/215 **EN E-1255321** 2020 04 08 **2659376**
(86) US11067292 2011 12 23 2011852319

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) VERWENDUNG EINER INDEXPARTITIONIERUNG UND -ABSTIMMUNG FÜR EINE DATENDEDUPLIZIERUNG
(30) US 2010 12 28 979748
(72) LI, Jin, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) SENGUPTA, Sudipta, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) KALACH, Ran, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) DESAI, Ronakkumar N., Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) OLTEAN, Paul Adrian, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) BENTON, James, Robert, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 16/23 **EN E-1255322** 2020 04 08 **2877942**
(86) US13052152 2013 07 26 2013747737

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) AUTOMATISCHER TRANSAKTIONSNEUVERSUCH NACH EINEM SITZUNGSAUSFALL
(30) US 2012 07 27 201213560468
(72) NEERINCX, Matthew, Alban, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) DOS SANTOS, Luiz, Fernando, Federico, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) IGNAT, Oleg, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) LOMET, David Bruce, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) BRADLEY, Quetzalcoatl, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) RAM, Raghu, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) MUMFORD, Chadwin, James, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) GVOZDJAK, Peter, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) MUGUNDAN, Balendran, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 16/23 **EN E-1255323** 2020 04 08 **3158466**
(86) US15033967 2015 06 03 2015729035

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SAVED-QUERY-AKTUALISIERUNGEN IN ECHTZEIT FÜR EINEN GROSSEN GRAPH
(30) US 2014 06 17 201414306969
(72) BEHAL, Amit, Mountain View, California 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) GOLDEN, Keith Patrick, Mountain View, California 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) HUTCHINSON, Ben, Mountain View, California 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) CHANG, William, Mountain View, California 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 16/2453 **EN E-1255324** 2020 04 08 **2388716**
2011 05 12 2011003926

(73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(54) Zusammenfügen von Join-Tupeln durch Teilspezialisierungen
(30) US 2010 05 18 781855
(72) Hill, Gerhard, 69190 Walldorf, SAP AG Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)

G06F 16/26 **EN E-1255325** 2020 04 08 **2787422**
(86) JP12007143 2012 11 07 2012854008

(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) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2011 12 01 2011263959
(72) GOJYO, Azusa, Chuo-ku, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi (JP)
(72) NISHIMURA, Kenji, Chuo-ku, Osaka 540-6207, Intellectual Property Center Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi (JP)
(72) MORI, Toshiaki, Chuo-ku, Osaka 540-6207, Intellectual Property Center Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi (JP)
(72) SATO, Junichi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, Intellectual Property Center Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi (JP)

G06F 16/27 **EN E-1255326** 2020 04 08 **2596425**
(86) US11044250 2011 07 15 2011810203

(73) Sybase, Inc., Dublin, CA 94568, One Sybase Drive Building A Sixth Floor (US)
(54) MITGLIEDSCHAFTSERMITTLUNG UND DATENRÄUMUNG IN MOBILEN MIDDLEWARE-SZENARIEN
(30) US 2010 07 20 839843
(72) CLEGG, David, Altadena CA 91001, 1704 Skyview Drive (US)
(72) IRELAND, Evan, Wellington 6035, 24 Baroda Street Khandallah (NZ)
(72) BALAKRISHNAN, Harikrishnan, San Ramon CA 94582, 200 Victory Circle (US)
(72) PANDYA, Hemal, Pune 411 040, H-102 Maestros Salunkhe Vihar Road (IN)
(72) ALBERTI, Johannes, San Ramon CA 94582, 1316 Amaryllis Circle (US)

G06F 16/29 **EN E-1255327** 2020 04 08 **3552117**
(86) US17054428 2017 09 29 2017785099

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) KONTEXTUELLE KARTENANSICHT
(30) US 2016 12 08 201662431622 P
(72) BAILIANG, Zhou, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 16/438 **EN E-1255328** 2020 04 08 **3208727**
2017 02 07 2017155035

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSMETHODE UND PROGRAMM
(30) JP 2016 02 19 2016030244
(72) OCHI, Takayuki, Tokyo, 140-0002, Sony Mobile Communications, Inc. 4-12-3, Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku, (JP)
(72) ODA, Mizuho, Tokyo, 140-0002, Sony Mobile Communications, Inc. 4-12-3, Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku, (JP)
(72) SHIRAKAWA, Miyuki, Tokyo, 140-0002, Sony Mobile Communications, Inc. 4-12-3, Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku, (JP)
(72) NAKAGAWA, Ryo, Tokyo, 140-0002, Sony Mobile Communications, Inc. 4-12 -3, Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku, (JP)

G06F 16/583 **EN E-1255329** 2020 04 08 **2296095**
(86) JP10000275 2010 01 20 2010733344

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) VIDEODESKRIPTORGENERATOR
(30) JP 2009 01 23 2009012809
(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 16/9535 **EN E-1255330** 2020 04 08 **3178011**
(86) US15043614 2015 08 04 2015829551

(73) Alibaba Group Holding Limited, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town (KY)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERMÖGLICHUNG VON ENDGERÄTEIDENTIFIKATOREN
(30) CN 2014 08 04 201410380181
(30) US 2015 06 18 201514743850
(72) XIA, Jupeng, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yuhang District (CN)

G06F 16/9537 **EN E-1255331** 2020 04 08 **2965283**
(86) US14019491 2014 02 28 2014712839

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ASSOZIATION VON MIKROPFOSTEN MIT GEOGRAFISCHEN STANDORTEN
(30) US 2013 03 06 201313787045
(72) WILSON, Marc Peter Tarca, London SW1W 9TQ, c/o Google UK Ltd Belgrave House 76 Buckingham Palace (GB)
(72) HERRING, Fiona Elizabeth, London SW7 1EZ, Flat 2 6a Montpelier Street (GB)

G06F 16/954 **EN E-1255332** 2020 04 08 **2778959**
(86) JP13058233 2013 03 22 2013810860

(73) Rakuten, Inc., Tokyo 158-0094, 1-14-1, Tamagawa Setagaya-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSPROGRAMM
(30) JP 2012 06 27 2012144799
(72) NISHIOKA, Yuhei, Tokyo 140-0002, c/o Rakuten, Inc. 4-12-3, Higashishinagawa, Shinagawa-ku, (JP)

G06F 16/957 **EN E-1255333** 2020 04 08 **2312468**
2010 02 19 2010154108

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON DOKUMENTENDATEN AUS MEHREREN QUELLEN ZUR ANZEIGE AUF EINER MOBILEN KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) US 2009 10 14 251507 P
(72) Dumitru, Dan, Mihai, Atlanta, GA 30328, 212 Marsh Trail Cir NE (US)
(72) Arora, Rakesh, Kumar, Mississauga Ontario L4W 0B5, 14337 - 4701 Tahoe Blvd. 3rd Floor (CA)
(72) Rossi, Randy, Michael, Mississauga Ontario L4W 0B5, 14585 - 4701 Tahoe Blvd. 3rd Floor (CA)

G06F 21/00 **FR E-1255334** 2020 04 08 **2810203**
(86) FR13050171 2013 01 28 2013704214

(73) Orange, 75015 Paris, 78, rue Olivier de Serres (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON MINDESTENS EINEM DIGITALEN OBJEKT ÜBER EINEN DIGITALEN BIBLIOTHEKENMANAGER
(30) FR 2012 02 01 1250958
(72) AUVRAY, Vincent, F-50460 Tonneville, 1452 rue du Val Avril (FR)
(72) LECLERCQ, Thierry, F-75013 Paris, 22 avenue de Choisy (FR)

G06F 21/12 **EN E-1255335** 2020 04 08 **3414697**
(86) US17016134 2017 02 02 2017705530

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 W. Tasman Drive (US)
(54) DOPPELT UNTERSCHRIEBENE AUSFÜHRBARE BILDER FÜR VOM KUNDEN BEREITGESTELLTE INTEGRITÄT
(30) US 2016 02 10 201662293692 P
(30) US 2016 12 21 201615386120
(72) VARADHAN, Kannan, San Jose, CA 27519, 6740 Wisteria Way (US)
(72) SHROFF, Chirag, Cary, NC 27519, 408 Village Orchard Rd. (US)
(72) CHOPRA, Rakesh, Menlo Park, CA 94025, 155 Gloria Circle (US)

G06F 21/12 **FR E-1255336** 2020 04 08 **3470999**
2018 10 08 2018199188

(73) IDEMIA France, 92400 Courbevoie, 2, Place Samuel de Champlain (FR)
(54) SICHERSTELLUNG VON BEDINGTEN VERZWEIGUNGSANWEISUNGEN IN EINEM COMPUTERPROGRAMM, DAS IN ZWISCHENCODE KODIERT IST
(30) FR 2017 10 13 1759639
(72) LOPEZ, Sarah, 92700 COLOMBES, c/o IDEMIA France 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(72) ANDOUARD, Philippe, 92700 COLOMBES, c/o IDEMIA France 420 rue d'Estienne d'Orves (FR)
(72) BARBU, Guillaume, 92700 COLOMBES, c/o IDEMIA France 420 rue d'Estienne d'Orves (FR)

G06F 21/31 **EN E-1255337** 2020 04 08 **2722781**
2013 09 25 2013186037

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2012 10 18 2012231145
(72) YUKUMOTO, Reiji, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Limited 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
(72) ANNAKA, Hidekuni, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Limited 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
(72) SUGIURA, Yoko, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Limited 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
(72) HAGIWARA, Aritaka, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Limited 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)

G06F 21/32 **EN E-1255338** 2020 04 08 **3477519**
2018 06 15 2018178067

(73) Baidu USA LLC, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR IDENTITÄTSAUTHENTIFIZIERUNG, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) US 2017 10 31 201715799512
(72) ZHONG, Zhenyu, Sunnyvale, CA California 94089, 1195 Bordeaux Dr., (US)
(72) WEI, Tao, Sunnyvale, CA California 94089, 1195 Bordeaux Dr., (US)
(72) QIU, Zhebin, Sunnyvale, CA California 94089, 1195 Bordeaux Dr., (US)

G06F 21/34 **DE E-1255339** 2020 04 08 **2080147**
(86) EP07008933 2007 10 15 2007819004

(73) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM AUSFÜHREN EINER APPLIKATION MIT HILFE EINES TRAGBAREN DATENTRÄGERS
(30) DE 2006 10 16 102006048797
(72) SPITZ, Stephan, 81247 München, Eugen-Papst-Str. 7 (DE)
(72) HINZ, Walter, 85748 Garching, Zugspitzweg 3 (DE)

G06F 21/35 **DE E-1255340** 2020 04 08 **2820587**
(86) EP13000561 2013 02 26 2013709754

(73) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR COMPUTER-ZUGANGSKONTROLLE MITTELS MOBILEM ENDGERÄT
(30) DE 2012 02 28 102012003886
(72) SCHERZER, Helmut, 72070 Tübingen, Pfalzhaldenweg 6/1 (DE)
(72) FINKENZELLER, Klaus, 85774 Unterföhring, Ahornstraße 19 (DE)

G06F 21/35 **EN E-1255341** 2020 04 08 **3078157**
(86) IB14000007 2014 01 06 2014702074

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) TRAGBARE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SPEICHERN VON BERECHTIGUNGSNACHWEISEN IM ZUSAMMENHANG MIT EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG IN DIESER TRAGBAREN VORRICHTUNG
(30) US 2013 12 05 201361912223 P
(72) RODZEVSKI, Aleksandar, 211 16 Malmö, Salongsgatan 66E (SE)
(72) BENGTSSON, Henrik, S-227 36 Lund, Postiljonsgatan 9 (SE)
(72) DIMOVSKI, Dragan, S-241 34 Eslov, Kornslingan 9 (SE)

G06F 21/40 **EN E-1255342** 2020 04 08 **3182319**
(86) JP15063731 2015 05 13 2015832305

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM
(30) JP 2014 08 11 2014163751
(30) JP 2015 01 09 2015003384
(72) SAKUMOTO, Koichi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G06F 21/50 **EN E-1255343** 2020 04 08 **3163488**
2015 12 21 2015201792

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) NACHRICHTENSENDERAUTHENTIFIZIERUNG
(30) US 2015 10 27 201562247097 P
(30) US 2015 11 06 201514934880
(72) TAKACS, Kristof, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East, Ext. 78935 (CA)
(72) HYDE, Jameson Bauer, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East, Ext. 74552 (CA)
(72) PARUZEL, Marek, Kitchener, Ontario N2R 1W1, 10 Tweedsdale St (CA)

G06F 21/52 **EN E-1255344** 2020 04 08 **3287932**
(86) CN16080006 2016 04 22 2016802406

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENSCHUTZVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2015 05 29 201510288439
(72) LIU, Yutao, Shanghai 200240, 800 Dongchuan Road Minhang District (CN)
(72) XIA, Yubin, Shanghai 200240, 800 Dongchuan Road Minhang District (CN)
(72) CHEN, Haibo, Shanghai 200240, 800 Dongchuan Road Minhang District (CN)

G06F 21/52 **EN E-1255345** 2020 04 08 **3462354**
2018 09 11 2018193848

(73) AO Kaspersky Lab, Moscow 125212, 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON ANORMALEN EREIGNISSEN AUF BASIS DES ZUSPRUCHS IHRER KONVOLUTIONEN
(30) US 2017 09 29 201715720334
(30) US 2018 06 22 201816015654
(72) MONASTYRSKY, Alexey V., 125212 MOSCOW, c/o AO Kaspersky Lab 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
(72) PAVLYUSHCHIK, Mikhail A., 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)
(72) GOLOVKIN, Maxim Y., 125212 MOSCOW, c/o AO Kaspersky Lab 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)

G06F 21/55 **EN E-1255346** 2020 04 08 **2454667**
(86) US10042043 2010 07 15 2010800510

(73) American Express Travel Related Services Company, Inc., New York, NY 10285-4900, General Counsel's Office American Express Tower World Financial Center 200 Vesey Street (US)
(54) SYSTEME, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUR ÜBERNAHME VON SICHERHEITSMASSNAHMEN EINES KOMMUNIKATIONSNETZWERKS AUF FEEDBACK-BASIS
(30) US 2009 07 17 504828
(72) BAILEY, Samuel, A., New York, NY 10285-4900, c/o American Express Travel Related Services Company Inc. General Counsel's Office World Financial Center 200 Vesey Street (US)

G06F 21/55 **EN E-1255347** 2020 04 08 **3227819**
(86) US15062942 2015 11 30 2015813970

(73) Wontok Inc., Palm Beach Gardens, FL 33418, 7121 Fairway Drive Suite 105 (US)
(54) VERWALTUNG VON SICHERHEITSINFORMATIONEN UND EREIGNISSEN
(30) US 2014 12 02 201414557545
(72) KOUZNETSOV, Oleg, Palm Beach Gardens, FL 33418, 7121 Fairway Drive Suite 102 (US)

G06F 21/55 **EN E-1255348** 2020 04 08 **3267348**
(86) CN16074424 2016 02 24 2016758446

(73) Alibaba Group Holding Limited, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town (KY)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES RISIKOVERHALTENS
(30) CN 2015 03 02 201510093725
(72) MAO, Renxin, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yuhang District (CN)
(72) SUN, Chao, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yuhang District (CN)
(72) LI, Xinkai, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yuhang District (CN)
(72) HE, Dijun, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yuhang District (CN)

G06F 21/55 **EN E-1255349** 2020 04 08 **3474174**
2018 07 18 2018184306

(73) AO Kaspersky Lab, Moscow 125212, 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG DES MUSTERS VON GEFÄHRLICHEN VERHALTENSWEISEN VON PROGRAMMEN AUF DEN COMPUTERSYSTEMEN VON BENUTZERN
(30) US 2017 10 19 201762574495 P
(30) US 2018 06 18 201816011033
(72) PAVLYUSHCHIK, Mikhail A., 125212 MOSCOW, c/o AO Kaspersky Lab 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
(72) SLOBODYANUK, Yuri G., 125212 MOSCOW, c/o AO Kaspersky Lab 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
(72) MONASTYRSKY, Alexey V., 125212 MOSCOW, c/o AO Kaspersky Lab 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
(72) MARTYNENKO, Vladislav V., 125212 MOSCOW, c/o AO Kaspersky Lab 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)

G06F 21/56 **EN E-1255350** 2020 04 08 **3123311**
(86) IB15053394 2015 05 08 2015723305

(73) Morphisec Information Security Ltd., 84894 Beer Sheva, 77 Haenergia Street (IL)
(54) SCHUTZ EINES COMPUTERSYSTEMS VOR SCHADCODES AUF DER BASIS VON PROZESSÄNDERUNGEN
(30) US 2014 11 17 201462080841 P
(72) GORELIK, Michael, 8471616 Beer Sheva, Bodenheimer 5 (IL)
(72) GURI, Mordechai, 71706 Modiin, Emek Ayalon 28 (IL)
(72) MIMRAN, David, 6215505 Tel Aviv, Weizman 46 (IL)
(72) KEDMA, Gabriel, 84965 Omer, Haruv 15 (IL)
(72) YEHOSHUA, Ronen, 45858 Matan, Teena 27 (IL)

G06F 21/57 **EN E-1255351** 2020 04 08 **3065077**
2016 01 25 2016152530

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) GAP-ANALYSE DER SICHERHEITSANFORDERUNGEN GEGEN IMPLEMENTIERTE SICHERHEITSFUNKTIONEN.
(30) IN 2015 03 05 739MU2015
(72) MARDIKAR, Nandkishor Janard an, 4000076 Mumbai, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited 10th Floor, TCS-Kensington 'B' wing, Powai, (IN)
(72) DESHPANDE, Sameer, Mumbai, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited 7th Floor, TCS-Neptune, Thane, (IN)
(72) SULIKERI, Shivaranjani C, 4000076 Mumbai, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited 10th Floor, TCS-Kensington 'B' wing, Powai, (IN)
(72) GUPTA, Sanjay, 4000076 Mumbai, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited 10th Floor, TCS-Kensington 'B' wing, Powai, (IN)

G06F 21/57 **EN E-1255352** 2020 04 08 **3151152**
2015 09 30 2015003001

(73) Secure-Nok AS, 4021 Stavanger, Professor Olav Hanssensvei 7A (NO)
(54) NICHT-INTRUSIVER SOFTWAREAGENT ZUR ÜBERWACHUNG UND ERKENNUNG VON CYBER-SICHERHEITSEREIGNISSEN UND CYBER-ANGRIFFEN IN EINEM INDUSTRIELLEN STEUERSYSTEM
(72) Houmb, Siv Hilde, Houston, TX 77007, 615 Roy Street (US)

G06F 21/57 **EN E-1255353** 2020 04 08 **3457310**
2018 08 27 2018190907

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
(54) VERFAHREN ZUM SCHUTZ DER VERTRAULICHKEIT UND INTEGRITÄT VON FIRMWARE FÜR EINE INTERNET DER DINGE-VORRICHTUNG
(30) US 2017 09 18 201715707146
(72) DOLIWA, Peter, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

G06F 21/60 **EN E-1255354** 2020 04 08 **2947905**
2015 05 22 2015168944

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) ANWENDUNGSINTERNE BERECHTIGUNGEN AUF EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) US 2014 05 23 201414286798
(72) Wurster, Glenn Daniel, Waterloo, Ontario N2K 0A4, 2200 University Avenue East (CA)

G06F 21/60 **EN E-1255355** 2020 04 08 **3451223**
2018 09 05 2018192794

(73) nSure.ai Payment Assurance Ltd., 6912012 Tel-Aviv, 12 Eliyahu Hakim Street (IL)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ERKENNEN DER BETRÜGERISCHEN VERWENDUNG EINES SERIELLEN CODES ZUM ZUGRIFF AUF EINEN ZUGEHÖRIGEN, IN EINEM NETZWERK GESPEICHERTEN WERT
(30) US 2017 09 05 201715695132
(72) ISAIAH, Ziv, 6912012 Tel-Aviv, 12 Eliyahu Hakim Street (IL)

G06F 21/62 **EN E-1255356** 2020 04 08 **3101585**
2016 05 27 2016171685

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERSCHLÜSSELUNG VON INHALT
(30) KR 2015 06 03 20150078744
(30) KR 2015 08 25 20150119727
(72) KIM, Bong-Jun, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KIM, Se-Hoon, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

G06F 21/62 **EN E-1255357** 2020 04 08 **3157227**
2016 10 14 2016193929

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT FÜR EIN COOKIE ZUR VERWENDUNG IN EINER INTERNET-DER-DINGE-VORRICHTUNG
(30) US 2015 10 16 201514885107
(72) LUOMA, Pekka, 33230 Tampere, Amurinkatu 10 C 19 (FI)
(72) MAJANIEMI, Sami, 33870 Tampere, Pesäkolonkatu 13 (FI)
(72) CRONIN, John, Williston, VT 05495, ipCreate Inc 426 Industrial Avenue Suite 150 (US)
(72) KOHONOSKI, Mike, Williston, VT 05495, 426 Industrial Avenue Suite 150 (US)

G06F 21/62 **EN E-1255358** 2020 04 08 **3158494**
(86) US15037270 2015 06 23 2015738528

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway M/S 5OP7 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER SICHERHEIT IN EINER MANDANTENFÄHIGEN ANWENDUNGSSERVERUMGEBUNG
(30) US 2014 06 23 201462016058 P
(30) US 2014 09 24 201462054912 P
(72) HOPKINS, Will, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway M/S 5op7 (US)
(72) PEREZ, Craig, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway M/S 5op7 (US)
(72) GUY, David, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway M/S 5op7 (US)
(72) BOWER, Peter, Nashua, NH 03062, 40 Bay Ridge Dr Apt H (US)
(72) LI, Juan, Needham, Massachusetts 02494, 22 David Road (US)
(72) TANCILL, Jeff, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway M/S 5op7 (US)
(72) SRIRAMADHESIKAN, Krishna, Cupertino, California 95014, 10163 Parish Place (US)

G06F 21/81 **FR E-1255359** 2020 04 08 **3120292**
(86) FR15050653 2015 03 17 2015721763

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) AUTONOME VORRICHTUNG HINSICHTLICH DER ENERGIE UND MIT VORRICHTUNG ZUR SELBSTZERSTÖRUNG
(30) FR 2014 03 18 1400639
(72) PICARD, Lionel, F-37170 Seyssinet-Pariset, 13 ter rue Jean-Jacques Rousseau (FR)
(72) LEJOSNE, Johann, F-38260 La côte st André, 76 bis chemin du Cerf Montant (FR)
(72) AZAÏS, Philippe, 38120 Saint-Egrève, 11 rue de Visancourt (FR)
(72) DESCARSIN, David, F-37510 Ballan, 29 rue du Beau Petit Verger (FR)

G06F 30/20 **EN E-1255360** 2020 04 08 **3046039**
2015 09 17 2015185632

(73) GRANTA DESIGN LIMITED, Cambridge CB1 7EG, Rustat House 62 Clifton Road (GB)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON KORROSIONSRISIKEN
(30) GB 2014 09 26 201417081
(72) AUSTIN, Nicholas Ekow, Cambridge, Cambridgeshire CB1 7EG, c/o Granta Design Limited 300 Rustat House 62 Station Road (GB)
(72) CEBON, David, Cambridge, Cambridgeshire CB1 7EG, c/o Granta Design Limited 300 Rustat House 62 Station Road (GB)
(72) PRANKERD SMITH, Thomas James Alexander, Cambridge, Cambridgeshire CB1 7EG, 300 Rustat House 62 Station Road (GB)
(72) RIDDELL SMITH, Thomas Hugh, Cambridge, Cambridgeshire CB1 7EG, c/o Granta Design Limited 300 Rustat House 62 Station Road (GB)

G06F 40/40 **EN E-1255361** 2020 04 08 **2680161**
2011 07 13 2013004288

(73) Motionpoint Corporation, Coconut Creek, Florida 33073, Lyons Technology Center 4661 Johnson Road, Suite 14 (US)
(54) Verfahren zur Verbesserung von Uniform Resource Locators (URL)
(30) US 2010 07 13 363804 P
(72) Travieso, Enrique, Pembroke Pines, FL 33028, 13764 N.W. 15th Street (US)
(72) Rubenstein, Adam, Boca Raton, FL 33428, 21883 Reflection Lane (US)
(72) Andrade, Arcadio, Weston, FL 33327, 958 Tulip Circle (US)
(72) Birdsey, Collin, Lake Worth, FL 33460, 2601 Duquescne Lane (US)
(72) Fleming, William, Boca Raton, FL 33431, 2490 N.W. 43rd Street (US)
(72) Whiteman, Charles, Coconut Creek, FL 33073, Lyons Technology Center, 4661 Johnson Road, Suite 14 (US)
(72) Alvarez, Eugenio, Coconut Creek, FL 33073, Lyons Technology Center, 4661 Johnson Road, Suite 14 (US)

G06K 7/00 **EN E-1255362** 2020 04 08 **3321841**
2016 11 09 2016306472

(73) Conduent Business Services, LLC, Dallas, TX 75204, 2828 North Haskell Avenue Building 1, Floor 9 (US)
(54) KARTENPRÜFER MIT EINEM EINZIGEN ZIELBEREICH FÜR UNTERSCHIEDLICHE LESEGERÄTE
(72) LE BIDAN, Guillaume, 07800 La Voulte-sur-Rhône, 12 impasse du merle (FR)
(72) LEGRAND, François, 07500 GUILHERAND-GRANGES, 65 impasse Beauséjour, (FR)

G06K 7/10 **EN E-1255363** 2020 04 08 **3156935**
2016 09 26 2016190659

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) HF-VERSTIMMUNGSDETEKTION FÜR NFC- ODER RFID-VORRICHTUNG UND TREIBERAUSGANGSLEISTUNGSREGULIERUNG
(30) US 2015 10 12 201514881095
(72) KORMANN, Leonhard, 5656 AG Eindhoven, c/o NXP B.V., Intellectual Property Group High Tech Campus 60 Eindhoven (NL)
(72) WOBAK, Markus, 5656 AG Eindhoven, c/o NXP B.V., Intellectual Property Group High Tech Campus 60 Eindhoven (NL)
(72) NUNZIATA, Fred, 5656 AG Eindhoven, c/o NXP B.V., Intellectual Property Group High Tech Campus 60 Eindhoven (NL)

G06K 7/10 **EN E-1255364** 2020 04 08 **3207491**
(86) GB15052977 2015 10 12 2015793883

(73) SPA Track Medical Limited, Droitwich Spa, Worcestershire WR9 0QG, Lovett Road Hampton Lovett Industrial Estate (GB)
(54) RFID-ETIKETT-LESEVORRICHTUNG FÜR CHIRURGISCHES INSTRUMENT UND VERFAHREN SOWIE VERFOLGUNGSSYSTEM FÜR CHIRURGISCHES INSTRUMENT
(30) GB 2014 10 15 201418293
(72) JOHNSON, Martin Stanley, Droitwich Spa Worcestershire WR9 0RG, c/o Spa Track Medical Limited Lovett Road Hampton Lovett Industrial Estate (GB)
(72) LYNCH, Mark Howard, Droitwich Spa Worcestershire WR9 0QG, c/o FairfieldLabels Limited Lovett Road Hampton Lovett Industrial Estate (GB)
(72) O'DONNELL, Andrew, Holmfirth Yorkshire HD9 3UA, c/o Red Ledge Limited 289-291 Huddersfield Road (GB)
(72) CALLAGHAN, Paul Dominic, Huddersfield Yorkshire HD7 5HA, c/o Polymaster (U.K.) Limited Unit 19 Upper Mills Slaithwaite (GB)

G06K 9/00 **EN E-1255365** 2020 04 08 **2289018**
(86) US09002887 2009 05 08 2009743092

(73) Sonavation, Inc., Palm Beach Gardens FL 33418, 357 Hiatt Drive (US)
(54) Sensor zur Erfassung eines Fingerabdruckbildes
(30) US 2008 05 08 117468
(72) SCHMITT, Rainer M., Palm Beach Gardens FL 33418, 86 Ironwood Way (US)

G06K 9/00 **EN E-1255366** 2020 04 08 **2642428**
2013 03 19 2013159919

(73) FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4 -chome, Nakahara-ku (JP)
(54) Vorrichtung und Verfahren zur Verarbeitung biometrischer Informationen
(30) JP 2012 03 23 2012068093
(72) Nada, Hajime, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
(72) Yamada, Shigefumi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)

G06K 9/00 **EN E-1255367** 2020 04 08 **2659432**
(86) US11067430 2011 12 27 2011852789

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) BENUTZERIDENTIFIKATION MIT BIOKINEMATISCHER EINGABE
(30) US 2010 12 29 981097
(72) GEIGER, Avi, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation, LCA - International Patents, One Microsoft Way Redmond (US)
(72) BERKES, Otto, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation, LCA - International Patents, One Microsoft Way, Redmond (US)

G06K 9/00 **DE E-1255368** 2020 04 08 **3465534**
(86) EP17062223 2017 05 22 2017727514

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG ZUR ERHÖHUNG DER ERKENNBARKEIT EINES HINDERNISSES
(30) DE 2016 05 24 102016006390
(72) NEUKAM, Johannes, 91257 Pegnitz, Laurentiusstr. 17 (DE)

G06K 9/20 **EN E-1255369** 2020 04 08 **3111373**
(86) IB15051154 2015 02 17 2015714930

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) UNÜBERWACHTES TRAINING FÜR EINE ATLASBASIERTE REGISTRIERUNG
(30) US 2014 02 27 201461945292 P
(72) FRANZ, Astrid Ruth, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) SCHADEWALDT, Nicole, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) SCHULZ, Heinrich, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) BYSTROV, Daniel, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) VIK, Torbjoern, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

G06K 19/06 **EN E-1255370** 2020 04 08 **3047353**
(86) US13060960 2013 09 20 2013893872

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) DATENTRÄGERMEDIEN
(72) GAUBATZ, Matthew D., Bellevue, Washington 98007, 14475 NE 24th Street (US)
(72) ULICHNEY, Robert Alan, Andover, Massachusetts 01810-5897, 165 Dascomb Road (US)
(72) SIMSKE, Steven J., Ft. Collins, Colorado 80528-9544, 3404 E Harmony Road (US)

G06K 19/077 **EN E-1255371** 2020 04 08 **2225707**
(86) IB08054899 2008 11 21 2008855296

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANTENNE ODER EINER SCHLAUFE AUF EINEM SUBSTRAT ZUR AUFNAHME EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG
(30) EP 2007 11 26 07121512
(72) ZENZ, Christian, A-1102 Vienna, c/o NXP Semiconductors Austria GmbH Intellectual Property Department Gutheil-Schoder-Gasse 8-12 (AT)
(72) NESSMANN, Dietmar, A-1102 Vienna, c/o NXP Semiconductors Austria GmbH Intellectual Property Department Gutheil-Schoder-Gasse 8-12 (AT)

G06K 19/077 **DE E-1255372** 2020 04 08 **2483847**
(86) EP10064339 2010 09 28 2010757773

(73) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) CHIPMODUL UND TRAGBARER DATENTRÄGER MIT EINEM CHIPMODUL
(30) DE 2009 09 29 102009043617
(72) BALDISCHWEILER, Michael, 81825 München, Königsseestr. 50 (DE)

G06K 19/077 **EN E-1255373** 2020 04 08 **2711873**
(86) KR11003897 2011 05 27 2011865522

(73) ICK Corporation, Daegu-si 704-240, 3-12 Horim-dong Dalseo-gu (KR)
(73) Kang, Soohyang, Daegu-si 700-818, 104-902 Taewanganeoseuseukai 305-1 Daesin-dong Jung-gu (KR)
(54) KARTE MIT EINEM ZÜNDER UND VERFAHREN IHRER HERSTELLUNG
(30) KR 2011 05 16 20110045560
(72) KANG, Soohyang, Daegu-si 700-818, 104-902 Taewanganeoseuseukai 305-1 Daesin-dong Jung-gu (KR)

G06K 19/077 **FR E-1255374** 2020 04 08 **3329417**
(86) EP16067967 2016 07 28 2016744411

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) BEHANDLUNGSVORRICHTUNG FÜR ELEKTRONISCHE CHIPS EINES LÄNGLICHEN ELEMENTS
(30) FR 2015 07 31 1557423
(72) MARNAT, Loïc, 38100 Grenoble, 58 Rue du Général Ferrié (FR)
(72) DUSSOPT, Laurent, 38100 Grenoble, 138 Rue de Stalingrad (FR)
(72) VICARD, Dominique, 38190 Bernin, 253 Chemin des Coralines (FR)

G06Q 10/00 **DE E-1255375** 2020 04 08 **2196953**
2008 12 12 2008021605

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) Verfahren, Steuerungsprogramm und System zur Identifikation eines Containers in einer Containerkrananlage
(72) Dennig, Uwe, 75203 Königsbach-Stein, Am Königsbacher Berg 11 (DE)
(72) Dobler, Thomas, 76770 Hatzenbühl, Am Stadion 3 (DE)

G06Q 10/00 **EN E-1255376** 2020 04 08 **2254078**
(86) JP09052089 2009 02 06 2009708939

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
(73) Toshiba Solutions Corporation, Tokyo 105-6691, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSLEBENSZYKLUS-VERWALTUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERWALTUNGSSERVER, ELEKTRONISCHE MEDIUM-STEUEREINRICHTUNG UND PROGRAMM
(30) JP 2008 02 07 2008027776
(72) MIYAZAKI, Shingo, Tokyo 105-6691, c/o Intellectual Property Dept. Techn. Planning Div. TOSHIBA SOLUTIONS CORPORATION 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) OGAWA, Minako, Tokyo 105-6691, c/o Intellectual Property Dept. Techn. Planning Div. TOSHIBA SOLUTIONS CORPORATION 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

G06Q 10/10 **EN E-1255377** 2020 04 08 **2891119**
(86) US13055896 2013 08 21 2013753983

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) MOBILE VIDEOKONFERENZEN MIT DIGITALEN ANMERKUNGEN
(30) US 2012 08 28 201213596464
(72) JUNUZOVIC, Sasa, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) INKPEN QUINN, Kori, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) GUPTA, Anoop, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) HOFF, Aaron, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) VENOLIA, Gina, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) NOWATZYK, Andreas, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) BENKO, Hrvoje, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) JANCKE, Gavin, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) TANG, John, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06Q 20/32 **EN E-1255378** 2020 04 08 **2625668**
(86) US11055124 2011 10 06 2011831605

(73) Mastercard International Incorporated, Purchase NY 10577, 2000 Purchase Street, (US)
(54) VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUR BEREITSTELLUNG STRANDORTSPEZIFISCHER INFORMATIONEN FÜR EINE MOBILVORRICHTUNG
(30) US 2010 10 06 390450 P
(72) KHAN, Mohammad, San Jose, CA 95138, 2238 Bentley Ridge Drive (US)

G06Q 30/06 **EN E-1255379** 2020 04 08 **2798602**
(86) US12071865 2012 12 27 2012862309

(73) Zazzle Inc., Redwood City, CA 94063, 1900 Seaport Boulevard 4th Floor (US)
(54) PRODUKTANPASSUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
(30) US 2012 01 01 201213342103
(72) OHIAERI, Charles, San Francisco, CA 94103, 322 6th Street, Apt. 7 (US)
(72) HARVILL, Young, L., Half Moon Bay, CA 94019, 522 Avenue Cabrillo (US)
(72) BEAVER, Robert, Irven III, San Francisco, CA 94019, 3208 Pierce Str., 404 (US)

G06Q 50/00 **EN E-1255380** 2020 04 08 **3131263**
(86) CN14079131 2014 06 04 2014889021

(73) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., Huizhou, Guangdong 516006, No. 86, Hechang 7th West Road Zhongkai Hi-Tech Development District (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EIN MOBILES ENDGERÄT ZUR SIMULATION EINER ECHTEN SZENE ZWECKS ERREICHUNG EINER BENUTZERINTERAKTION
(30) CN 2014 04 10 201410141875
(72) YANG, Yan, Hui Zhou Guangdong 516006, No.86 Hechang 7th West Road Zhong Kai Hi-tech Development District (CN)

G06Q 50/02 **EN E-1255381** 2020 04 08 **3432249**
2012 02 16 2018186703

(73) Genscape Intangible Holding, Inc., Louisville KY 40203-3106, 1140 Garvin Place (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SAMMELN UND ANALYSIEREN VON BETRIEBSINFORMATIONEN IN EINEM NETZWERK FÜR KOMPONENTEN MIT EINEM FLÜSSIGENERGIEPRODUKT
(30) US 2011 02 16 201161443510 P
(72) ALPHENAAR, Deirdre, Prospect, KY Kentucky 40059, 7412 Wycliffe Drive (US)
(72) JONES, Walter F., Louisville Kentucky 40207, 604 Wallace Avenue (US)
(72) ZEIN, Abudi, Jersey City, NJ New Jersey 07307, 126 Wester Avenue 2E (US)

G06T 3/40 **EN E-1255382** 2020 04 08 **3306562**
(86) CN16080445 2016 04 28 2016802417

(73) Alibaba Group Holding Limited, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town (KY)
(54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
(30) CN 2015 05 29 201510291061
(72) DING, Wei, Hangzhou 310099, c/o Ants Patent Team 17F Building B, Huanglong Times Plaza No. 18 Wantang Road (CN)

G06T 5/00 **EN E-1255383** 2020 04 08 **1918873**
2007 10 24 2007119128

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Bildverarbeitungsverfahren, Medium und System
(30) KR 2006 10 25 20060104181
(72) Cho, Yang-ho, 446-712, Gyeonggi-do, c/o Samsung Adv.Inst.of Techn. Mt.14-1,Nongseo-dong,Giheung-gu,Yongin-si (KR)
(72) Lee, Seung-sin, 446-712, Gyeonggi-do, c/o Samsung Adv.Inst.of Techn. Mt.14 -1 Nongseo-dong,Giheung-gu,Yongin-si (KR)
(72) Hong, Ji-young, 446-712, Gyeonggi-do, c/o Samsung Adv.Inst.of Techn. Mt.14 -1,Nongseo-dong,Giheung-gu,Yongin-shi (KR)
(72) Park, Du-sik, 446-712, Gyeonggi-do, c/o Samsung Adv.Inst.of Techn. Mt.14-1,Nongseo-dong,Giheung-gu,Yongin-si (KR)

G06T 5/00 **EN E-1255384** 2020 04 08 **3362985**
(86) US16062406 2016 11 17 2016806375

(73) Planet Labs Inc., San Francisco, CA 94103, 346 9th Street (US)
(54) ERZEUGUNG VON BILDERN MIT HOHEM DYNAMIKBEREICH MITTELS VARIERENDER BELICHTUNG
(30) US 2015 11 19 201514945893
(72) ROBERTSON, Mark Allen, San Francisco, California 94103, c/o Planet Labs, Inc. 346 9th Street (US)
(72) KRYDA, Ken James, San Francisco, California 94103, c/o Planet Labs, Inc. 346 9th Street (US)

G06T 5/50 **EN E-1255385** 2020 04 08 **2531978**
(86) US11021441 2011 01 16 2011740168

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) BILDERZEUGUNG UND -DARSTELLUNG MIT HOHEM DYNAMIKBEREICH
(30) US 2010 02 04 700292
(72) SUN, Shijun, Redmond Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06T 7/00 **EN E-1255386** 2020 04 08 **2947626**
2015 02 11 2015154605

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES SPANNING-TREE, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEREOANPASSUNG, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFWÄRTSABTASTUNG SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON REFERENZPIXELN
(30) KR 2014 05 13 20140057176
(72) Choi, Ouk, 446-712 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 97, Samsung 2-ro, Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) Nam, Kee Chang, 446-712 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 97, Samsung 2-ro, Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) Lee, Kee Chang, 446-712 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 97, Samsung 2-ro, Giheung-gu Yongin-si (KR)

G06T 7/00 **EN E-1255387** 2020 04 08 **2973223**
(86) US14018560 2014 02 26 2014780136

(73) Gates Corporation, Denver, CO 80202, 1144 15th Street, Suite 1400 (US)
(54) VERBESSERTE ANALYSE ZUR BILDBASIERTEN VERSCHLEISSBEWERTUNG EINES SERPENTINENBANDES
(30) US 2013 03 11 201361776600 P
(30) US 2013 10 16 201314055156
(72) SOBCZAK, Flloyd, M., Erie, CO 80516, 340 Conrad Drive (US)
(72) SEALEY, James, H., Golden, CO 80403, 11658 Ranch Elsie Road (US)
(72) SEDLACEK, Douglas, R., Centennial, CO 80112, 7383 South Quince Court (US)
(72) STUEMKY, Mark, E., Westminster, CO 80031, 3740 West 99th Place (US)
(72) ASCHENBRENNER, Justin, L., Fenton, MO 63026, 1034 Stone Bluff Drive (US)
(72) BOURQUE, James, Christian, Wheat Ridge, CO 80215, 17 Hillside Drive (US)

G06T 7/00 **EN E-1255388** 2020 04 08 **3298583**
(86) US16032832 2016 05 17 2016726716

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) VERFAHREN ZUR INSPEKTION VON ZELLULÄREN ARTIKELN
(30) US 2015 05 21 201562164988 P
(72) MADARA, Russell Wayne, Corning, New York 14830, 2649B Spencer Hill Road (US)

G06T 7/00 **EN E-1255389** 2020 04 08 **3308356**
(86) IN16050178 2016 06 09 2016807047

(73) Vehant Technologies Private Limited, Utter Pradesh Noida 201301, B-29 Sector 57 Noida (IN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES UNGLEICHEN OBJEKTS IM FAHRGESTELL EINES FAHRZEUGS
(30) IN 2015 06 09 1719DE2015
(72) PRABHU, Anoop G, Uttar Pradesh Noida 201301, Vehant Technologies Private Limited B-29 Sector 57 (IN)
(72) BARDEJA, Kapil, Utter Pradesh Noida 201301, Vehant Technologies Private Limited B-29 Sector 57 (IN)

G06T 7/00 **EN E-1255390** 2020 04 08 **3332386**
(86) EP16062133 2016 05 30 2016727409

(73) Galgo Medical, S.L., 08036 Barcelona, Compte Urgell, 143 (ES)
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM ZUR BESTIMMUNG VON DATEN ZUR DEFINITION DER DICKE UND DICHTE EINER GEWEBESTRUKTUR VON INTERESSE AUS BILDGEBUNGSDATEN
(30) EP 2015 05 28 15382280
(72) HUMBERT, Ludovic, 08003 Barcelona, C. Jaume Giralt 53 4-2ª (ES)

G06T 7/00 **EN E-1255391** 2020 04 08 **3350772**
(86) EP16072072 2016 09 16 2016769968

(73) InterDigital VC Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES OPTISCHEN ERFASSUNGSSYSTEMS
(30) EP 2015 09 17 15306447
(72) BLONDÉ, Laurent, 35576 Cesson-Sévigné, Technicolor R&D France 975 avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs CS 17616 (FR)
(72) DRAZIC, Valter, 35576 Cesson-Sévigné, Technicolor R&D France 975 avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs CS 17616 (FR)
(72) SEIFI, Mozhdeh, 35576 Cesson-Sévigné, Technicolor R&D France 975 avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs CS 17616 (FR)

G06T 7/00 **EN E-1255392** 2020 04 08 **3414739**
(86) EP17052700 2017 02 08 2017704707

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(73) Technische Universiteit Eindhoven, 5612 AE Eindhoven, Groene Loper 5 (NL)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HAUTDETEKTION
(30) EP 2016 02 08 16154665
(72) DEN BRINKER, Albertus, Cornelis, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) WANG, Wenjin, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) DE HAAN, Gerard, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G06T 7/00 **EN E-1255393** 2020 04 08 **3516620**
(86) EP17073880 2017 09 21 2017777529

(73) TomTec Imaging Systems GmbH, 85716 Unterschleissheim, Edisonstrasse 6 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KORREKTUR VON DYNAMISCHEN MODELLEN AUS VERFOLGUNGSVERFAHREN
(30) DE 2016 09 22 102016117889
(72) SCHRECKENBERG, Marcus, 85356 Freising, Jahnstraße 1 (DE)
(72) ROSSMANITH, Alexander, 82210 Germering, Fliederstraße 61 (DE)
(72) STAPF, Daniel, 85716 Unterschleißheim, Siedlerstraße 2 (DE)

G06T 7/579 **EN E-1255394** 2020 04 08 **3414742**
(86) US17016761 2017 02 07 2017707719

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) OPTIMIERTE OBJEKTABTASTUNG DURCH SENSORFUSION
(30) US 2016 02 08 201615017799
(72) SCAVEZZE, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensings LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) TOMLIN, Arthur, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) CAI, Rui, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) LI, Zhiwei, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06T 7/73 **EN E-1255395** 2020 04 08 **3449464**
(86) EP17059647 2017 04 24 2017720737

(73) Optos Plc, Dunfermline, Scotland, KY11 8GR, Queensferry House Carnegie Campus Enterprise Way (GB)
(54) VERARBEITUNG VON NETZHAUTBILDERN
(30) US 2016 04 26 201615139179
(72) FLEMING, Alan Duncan, Edinburgh Scotland EH13 9JR, 14 Oxgangs Hill (GB)

G06T 11/00 **EN E-1255396** 2020 04 08 **2769363**
(86) EP12069812 2012 10 08 2012780682

(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)
(54) TIEFENCURSOR UND TIEFENMESSUNG IN BILDERN
(30) US 2011 10 21 201113278512
(72) LYNCH, James, Chicago, Illinois 60657, 1421 West Cornelia Avenue Apt 3 (US)

G06T 11/00 **EN E-1255397** 2020 04 08 **3089154**
(86) JP14079205 2014 11 04 2014875678

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDANZEIGESYSTEM ZUR KÖRPERHALTUNGVORHERSAGEUNTERSTÜZTEN BILDANZEIGE
(30) JP 2013 12 25 2013268014
(72) YAMAMOTO, Yuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) KAWAMOTO, Kenta, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) HIROTA, Yoichi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G06T 11/00 **EN E-1255398** 2020 04 08 **3218876**
(86) SE14051330 2014 11 10 2014905824

(73) Prismatic Sensors AB, 106 91 Stockholm, Roslagstullsbacken 21 (SE)
(54) RÖNTGENBILDGEBUNG AUF DER BASIS VON BILDDATEN AUS EINEM FOTONENZÄHLENDEN MEHRBEHÄLTER-RÖNTGENDETEKTOR
(72) DANIELSSON, Mats, S-187 44 Täby, Guldgränd 5 (SE)
(72) BORNEFALK, Hans, S-186 50 Uppsala, Runristarvägen 69 (SE)
(72) LIU, Xuejin, S-187 37 Täby, Åkerbyvägen 246 (SE)
(72) HUBER, Ben, S-117 69 Stockholm, Ekenbergsvägen 118 (SE)
(72) CHEN, Han, Hainan 572013, Hospital 301 District Hai Tan, Sanya (CN)

G06T 15/00 **EN E-1255399** 2020 04 08 **3178065**
(86) US15044128 2015 08 07 2015829257

(73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR FRAME PACING
(30) US 2014 08 08 201462035124 P
(72) CAMPBELL, Jonathan Lawrence, Orlando, Florida 32814, 2100 Robin Road (US)
(72) SINGER, Mitchell H., Oviedo, Florida 32765, 2858 Chapelwood Court (US)
(72) SHEN, Yuping, Orlando, Florida 32828, 14945 Yorkshire Run Drive (US)
(72) ZHUO, Yue, Shanghai 201323, Room 501 750 Qianhui Road Pudong (CN)

G06T 15/00 **EN E-1255400** 2020 04 08 **3346448**
2017 10 27 2017198986

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) GRAFIKVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM
(30) KR 2017 01 04 20170001314
(72) WOO, Sang-oak, Anyang-si, Gyeonggi-do, 110-106, 47, Heungan-daero 223beon-gil, Dongan-gu (KR)
(72) LEE, Won-jong, Seoul, 106-1503, 20, Seolleung-ro 69-gil, Gangnam-gu (KR)

G06T 15/00 **EN E-1255401** 2020 04 08 **3373250**
(86) CN15096363 2015 12 03 2015909533

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR ÄNDERUNG DER GRAFIKVERARBEITUNGSAUFLÖSUNG JE NACH SZENARIO
(72) QIU, Jianbin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06T 15/20 **EN E-1255402** 2020 04 08 **2338145**
(86) IB09054160 2009 09 23 2009787273

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VERARBEITUNG VON DREIDIMENSIONALEN BILDDATEN
(30) EP 2008 09 25 08165057
(72) BARENBRUG, Bart, G., B., NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) ZWAANS, Bernardus, A., M., NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) VAN WOERKOM, Harald, H., A., NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)

G06T 17/00 **EN E-1255403** 2020 04 08 **2678830**
(86) US12025554 2012 02 17 2012749053

(73) Midmark Corporation, Versailles, Ohio 45380, 60 Vista Drive (US)
(54) HYBRIDES HEFTEN ZUR 3D-REKONSTRUKTION
(30) US 2011 02 22 201161445464 P
(72) KRIVESHKO, Ilya, A., Boxborough, MA 01719, 125 Mayfair Drive (US)
(72) FRANTZDALE, Benjamin, Shrewsbury, MA01545, 3223 Avalon Way (US)

G07C 5/00 **EN E-1255404** 2020 04 08 **3138081**
(86) IB14065736 2014 10 31 2014814698

(73) Discovery Limited, 2196 Sandton, 155 West Street (ZA)
(73) Cambridge Mobile Telematics, Cambridge, Massachusetts 02142, 1 Broadway 14th Floor (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERHALT VON FAHRZEUGTELEMATIKDATEN
(30) US 2014 04 29 201461985644 P
(72) BALAKRISHNAN, Hari, Belmont, Massachusetts 02478, 9 Preble Gardens Road (US)
(72) GIROD, Lewis David, Arlington, Massachusetts 02476, 67 Scituate Road (US)
(72) OSSIN, Ilan, 2192 Johannesburg, 39 Trevanne 2 Mansion Road Glenhazel (ZA)

G07C 9/00 **EN E-1255405** 2020 04 08 **2821972**
2013 07 05 2013175355

(73) ASSA ABLOY AB, 107 23 Stockholm, P.O. Box 70340 (SE)
(54) Schlüsselvorrichtung und zugehöriges Verfahren, Computerprogramm und Computerprogrammprodukt
(72) Borg, Anders, 186 42 Vallentuna, Manhemsvägen 5B (SE)
(72) Cederblad, Mats, 165 71 Hässelby, Valfrid Brodds väg 40 (SE)
(72) Garmén, Daniel, 167 57 Bromma, Bävervägen 34 (SE)
(72) Jonsson, Tomas, 144 62 Rönninge, Fiskaruddsvägen 35 (SE)
(72) Siklosi, Peter, 187 76 Täby, Torgnyvägen 21 (SE)

G07C 9/00 **EN E-1255406** 2020 04 08 **3414746**
(86) EP17052099 2017 02 01 2017702114

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) PERSONENERFASSUNGSSYSTEM
(30) EP 2016 02 11 16155237
(72) CAICEDO FERNANDEZ, David, Ricardo, 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) KUMAR, Sandeep, Shankaran, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

G07C 9/00 **EN E-1255407** 2020 04 08 **3568839**
(86) GB18050999 2018 04 17 2018721094

(73) Integrated Design Limited, Feltham, Middlesex TW13 7EQ, Feltham Point Air Park Way (GB)
(54) OPTISCHES SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER BEWEGUNG VON MENSCHEN DURCH EINEN DURCHGANG
(30) GB 2017 04 21 201706399
(72) HUFF, Derek, Feltham Middlesex TW13 7EQ, c/o Integrated Design Limited Feltham Point Air Park Way (GB)

G08B 1/08 **EN E-1255408** 2020 04 08 **3323114**
(86) US16041995 2016 07 13 2016741509

(73) Carrier Corporation, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) SICHERHEITSAUTOMATIONSSYSTEM
(30) US 2015 07 13 201562191800 P
(72) ZRIBI, Anis, Colorado Springs, Colorado 80919, 4820 Centennial Boulevard Suite 145 (US)
(72) SILVER, Travis, Colorado Springs, Colorado 80919, 4820 Centennial Boulevard Suite 145 (US)
(72) HUGHES, Jonathon, Mebane, North Carolina 27302, 1016 Corporate Park Drive (US)
(72) ANDRES, John, Mebane, North Carolina 27302, 1016 Corporate Park Drive (US)
(72) ROVENSTINE, Chris, Mebane, North Carolina 27302, 1016 Corporate Park Drive (US)
(72) CURLEY, Sean, Mebane, North Carolina 27302, 1016 Corporate Park Drive (US)
(72) RICHARDS, Michael L., Colorado Springs, Colorado 80919, 4820 Centennial Boulevard Suite 145 (US)

G08B 13/14 **DE E-1255409** 2020 04 08 **3206197**
2011 06 07 2017162106

(73) Pataco AG, 9247 Henau, Looäcker 1 (CH)
(54) SICHERUNGSVORRICHTUNG FÜR OBJEKTE
(30) CH 2010 06 07 902102010
(72) BRÜHWILER, Cornel, 9200 Gossau, Ulmenstrasse 8 (CH)
(72) KREIDER, Jürgen, 79682 Todtmoos, Bergstrasse 7 (DE)

G08B 13/196 **DE E-1255410** 2020 04 08 **3447743**
2018 07 25 2018185409

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) GEBÄUDEÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2017 08 23 102017214691
(72) Baumann, Andreas, 80337 Muenchen, Reisingerstr. 9 (DE)
(72) Weiss, Maximilian, 80801 Muenchen, Wilhelmstrasse 32 (DE)

G08B 21/02 **EN E-1255411** 2020 04 08 **3096303**
2015 05 18 2015167968

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) SENSORDATENÜBERTRAGUNG
(72) Cricri, Francesco, 33200 Tampere, Papinkatu 13 A 11 (FI)
(72) Malamal Vadakital, Vinod Kumar, 33720 Tampere, Insinöörinkatu 54 B 38 (FI)

G08B 21/02 **EN E-1255412** 2020 04 08 **3238193**
(86) EP15080751 2015 12 21 2015820131

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) TRAGBARES ERSTES-HILFE-KIT
(30) US 2014 12 22 201462095234 P
(30) EP 2015 06 11 15171603
(72) CRONIN, John, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) BODKIN, Joseph George, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

G08B 21/06 **FR E-1255413** 2020 04 08 **3531389**
2019 02 01 2019155116

(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) MESSVERFAHREN DES WACHSAMKEITZUSTANDS EINES PILOTEN/FAHRERS
(30) FR 2018 02 23 1851572
(72) CLEMENT, Nicolas, 31200 Toulouse, 2, rue Cécile Brunschvicg (FR)
(72) GAUDUIN, Benoît, 31300 Toulouse, 22, avenue du Château d'Eau Appt. B25 (FR)

G08B 25/08 **DE E-1255414** 2020 04 08 **3264418**
2017 06 13 2017001004

(73) Westinghouse Electric Germany GmbH, 68167 Mannheim, Dudenstrasse 6 (DE)
(54) LAGERUNGSSYSTEM FÜR SONSTIGE RADIOAKTIVE STOFFE
(30) DE 2016 06 29 102016007852
(72) Esch, Markus, 68165 Mannheim, Friedrich-Karl-Straße 2 (DE)
(72) Spatz, Christian, 67227 Frankenthal, Jakobsweg 5 (DE)
(72) Dein, Horst, 69518 Abtsteinach, Lindenstraße 50 (DE)

G08B 25/10 **EN E-1255415** 2020 04 08 **2830279**
2014 07 16 2014177343

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) Interferenzunterdrückungstechnik für drahtlose Netzwerke zur Verwendung in kritischen Anwendungen
(30) US 2013 07 25 201313951116
(72) KORE, Vinayak Sadashiv, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) RIZWAN, Mohammed, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) BISWAS, Gourango, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) BEREZOWSKI, Andrew G., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)

G08C 17/02 **FR E-1255416** 2020 04 08 **3427334**
(86) EP17055129 2017 03 06 2017707917

(73) Valeo Comfort and Driving Assistance, 94046 Créteil Cedex, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc (FR)
(54) ELEKTRONISCHE EINPARKHILFSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2016 03 07 1651896
(72) GOUMY, Jean-Claude, 94046 Creteil Cedex, c/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76 Rue Auguste Perret - ZI Europarc (FR)
(72) GEHIN, Frédéric, 94046 Creteil Cedex, c/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76 Rue Auguste Perret - ZI Europarc (FR)

G08G 1/0962 **DE E-1255417** 2020 04 08 **3067873**
2016 02 10 2016000322

(73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN DARSTELLUNG SICHERHEITSKRITISCHER UND NICHT-SICHERHEITSKRITISCHER INFORMATIONEN UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) DE 2015 03 10 102015002973
(72) MEILINGER, Jürgen, 85283 Wolnzach, Geisenfelder Str. 43 (DE)
(72) SCHNEIDER, Ulrich, 87477 Sulzberg, Alte Dorfstr. 4 (DE)

G08G 1/0967 **DE E-1255418** 2020 04 08 **3552062**
(86) EP18050841 2018 01 15 2018700735

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN VON SENSORBASIERTEN FAHRZEUGFUNKTIONEN IN EINEM KRAFTFAHRZEUG SOWIE KRAFTFAHRZEUG-RECHENEINRICHTUNG UND KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2017 01 17 102017200654
(72) KISTLER, Günter, 85283 Niederlauterbach, Geisenfelder Str. 35 (DE)

G08G 1/16 **EN E-1255419** 2020 04 08 **3257034**
(86) US16017383 2016 02 10 2016749818

(73) Ridar Systems LLC, Palmer, MA 01069, 1054 Baptist Hill Road (US)
(54) PROXIMITÄTSBEWUSSTSEINSSYSTEM FÜR KRAFTFAHRZEUGE
(30) US 2015 02 10 201562114236 P
(72) MASSEY, Brent, F., Palmer, MA 01069, 1054 Baptist Hill Road (US)
(72) ROULEAU, Greg, L., Paragould, AR 72450, 2053 Greene 514 Road (US)
(72) SELDEN, Thaddeus, Noll, Sacramento, CA 95822, 6017 Holstein Way (US)

G08G 5/00 **EN E-1255420** 2020 04 08 **3059721**
2016 02 11 2016155336

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, Intellectual Property-Patent Services P.O.Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(54) AUTOMATISIERTES FLUGZEUGBODENGESCHWINDIGKEITS-BEDROHUNGSVERMEIDUNGSSYSTEM
(30) US 2015 02 23 201514629017
(72) KHATWA, Ratan, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 3747 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) B, Jayasenthilnathan, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

G08G 5/00 **EN E-1255421** 2020 04 08 **3076378**
2016 02 03 2016153996

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) ASSOZIATIVES SPEICHERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR FLUGPLANMODIFIKATION
(30) US 2015 04 02 201514677422
(72) WHELAN, John, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)

G09B 5/06 **EN E-1255422** 2020 04 08 **2100284**
(86) US07081024 2007 10 11 2007853936

(73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)
(54) ATTRAKTIONS-MEHRSPRACHEN-AUDIOEINRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) US 2006 12 08 608297
(72) JONES, Matthew Preston, Honolulu, HI 96813, 1164 Bishop Street, 124-7 (US)
(72) BLUM, Steven C., Orlando, FL 32835, 7718 Bardmoor Hill Circle (US)
(72) SCHWARTZ, Justin Michael, Orlando, FL 32814, 4887 New Broad Street Apartment 2002 (US)
(72) MCQUILLIAN, Brian, Orlando, FL 32835, 8007 Bridgeston Drive (US)

G09B 9/08 **EN E-1255423** 2020 04 08 **3159871**
2016 10 19 2016194663

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER VIRTUELLEN HEADUP-ANZEIGE IN EINEM FAHRZEUGSIMULATOR
(30) US 2015 10 20 201514918173
(72) Bell, Charles F., Chicago, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Racek, David M., Chicago, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Frederick, Nicholas R., Chicago, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Raabe, Stephen M., Chicago, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)

G09C 1/00 **EN E-1255424** 2020 04 08 **3467808**
(86) JP17017869 2017 05 11 2017802587

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) VERSCHLÜSSELUNGSVORRICHTUNG, VERSCHLÜSSELUNGSVERFAHREN, ENTSCHLÜSSELUNGSVORRICHTUNG UND ENTSCHLÜSSELUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 05 23 2016102869
(72) ISOBE, Takanori, Tokyo 108-0075, c/o SONY GLOBAL MANUFACTURING&OPERATIONS CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) HIWATARI, Harunaga, Tokyo 108-0075, c/o SONY GLOBAL MANUFACTURING&OPERATIONS CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) SHIBUTANI, Kyoji, Tokyo 108-0075, c/o SONY GLOBAL MANUFACTURING&OPERATIONS CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G09F 9/00 **EN E-1255425** 2020 04 08 **3074966**
(86) KR14011438 2014 11 26 2014866625

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2013 11 28 20130146669
(30) KR 2014 01 06 20140001556
(30) KR 2014 01 29 20140011762
(72) PARK, Jae Hoo, Suwon-si Gyeonggi-do 443-400, 33 Taejang-ro 82beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) DO, Gyu Sung, Seoul 151-859, 8-12 Daehak 21-gil Gwanak-gu (KR)
(72) LEE, Dong Yup, Anseong-si Gyeonggi-do 456-729, 10 Songwon-gil Gongdo-eup (KR)
(72) IN, Woo Sung, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-320, 284 10yongsa-ro (KR)

G09F 9/302 **EN E-1255426** 2020 04 08 **3063754**
(86) EP14073162 2014 10 28 2014799118

(73) Barco N.V., 8500 Kortrijk, President Kennedypark 35 (BE)
(54) FLEXIBLE ANZEIGEKACHEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) GB 2013 10 28 201318963
(72) MEERSMAN, Karim, B-8610 Kortemark, Bescheewegestraat 8 (BE)

G09F 9/302 **EN E-1255427** 2020 04 08 **3063755**
(86) EP14073163 2014 10 28 2014799360

(73) Barco N.V., 8500 Kortrijk, President Kennedypark 35 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR MONTAGE VON EINER MOSAIKANZEIGE
(30) GB 2013 10 28 201318963
(72) MEERSMAN, Karim, 8610 Kortemark, Bescheewegestraat 8 (BE)
(72) DEVOS, Bruno, 9870 Olsene, Boswegel 33 (BE)

G09F 9/302 **EN E-1255428** 2020 04 08 **3416156**
2018 06 12 2018177275

(73) Christie Digital Systems USA, Inc., Cypress, CA 90630, 10550 Camden Drive (US)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUSRICHTEN VON GEKACHELTEN ANZEIGEN
(30) US 2017 06 12 201715620256
(72) ADEMA, Dan, Kitchener, Ontario N2P 1T5, 225 Black Walnut Place (CA)
(72) HILL, Graham, Waterloo, Ontario N2L 1G4, 67 Norman Street (CA)
(72) HEMPHILL, Bryan, Waterloo, Ontario N2V 2N6, 727 Munich Circle (CA)

G09F 13/04 **EN E-1255429** 2020 04 08 **3118843**
2015 07 17 2015177242

(73) Goodrich Lighting Systems GmbH, 59557 Lippstadt, Bertramstrasse 8 (DE)
(54) FLUGZEUGINNENRAUMLICHTEINHEIT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER FLUGZEUGINNENRAUMLICHTEINHEIT
(72) Schoen, Christian, 55124 Mainz, An der Wildbachbrücke 1 (DE)
(72) Schallenberg, Bjoern, 59556 Lippstadt, Lambertring 40 (DE)

G09F 19/22 **EN E-1255430** 2020 04 08 **3091529**
2016 04 26 2016167071

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) DIGITALES BESCHILDERUNGSSYSTEM
(30) JP 2015 05 07 2015095079
(30) JP 2016 01 26 2016012259
(72) KONDOH, Tsuneaki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) SUGAWARA, Tomoaki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) ARIZUMI, Yuko, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) NATORI, Junichiro, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) OTAGIRI, Mizuki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) IMAI, Takahiro, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

G09G 3/32 **EN E-1255431** 2020 04 08 **2492903**
2011 02 25 2011156106

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) Verfahren und System zum schnellen Fading der Helligkeit einer OLED-Anzeige
(72) Purdy, Michael Lorne, Waterloo, Ontario N2L 3W8, 75043 - 305 Phillip Street (CA)
(72) Fletcher, Bergen Albert, Waterloo, Ontario N2L 3W8, 72620 - 305 Phillip Street (CA)
(72) Robinson, James Alexander, Waterloo, Ontario N2L 3W8, 72518 - 305 Phillip Street (CA)

G09G 3/32 **EN E-1255432** 2020 04 08 **3301665**
2017 08 09 2017185447

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2016 09 30 20160127058
(72) JEONG, Hae-Yeon, 10845 Gyeonggi-do, 245-LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
(72) HAN, Jong-Hyun, 10845 Gyeonggi-do, 245-LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)

G09G 3/3225 **EN E-1255433** 2020 04 08 **3340221**
2017 12 13 2017206937

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT ORGANISCHEN LEUCHTDIODEN UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DAVON
(30) KR 2016 12 26 20160179452
(72) LEE, Joonhee, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
(72) KIM, Janghwan, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
(72) PARK, Dongwon, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
(72) PARK, Jongmin, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
(72) KWON, Yongchul, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)

G09G 3/3233 **EN E-1255434** 2020 04 08 **3343548**
(86) CN15097113 2015 12 11 2015902137

(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) SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES LICHTEMITTIERENDEN STEUERSIGNALS UND PIXELSCHALTUNGSANSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) CN 2015 08 26 201510529204
(72) YANG, Shengji, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)
(72) DONG, Xue, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)
(72) WANG, Panhua, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)
(72) XUE, Hailin, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)
(72) CHEN, Xiaochuan, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)
(72) WANG, Haisheng, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)
(72) LIU, Hongjuan, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)
(72) ZHAO, Weijie, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)
(72) WANG, Chunlei, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)
(72) LI, Wei, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)
(72) LIU, Yingming, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)

G09G 3/3266 **EN E-1255435** 2020 04 08 **3091532**
(86) CN14095370 2014 12 29 2014876723

(73) Kunshan New Flat Panel Display Technology Center Co., Ltd., KunShan City, Jiangsu 215300, 320 Fu Chun River Road Photoelectric Industrial Park Development Zone (CN)
(73) Kunshan Go-Visionox Opto-Electronics Co., Ltd., KunShan City, Jiangsu 215300, Building 4 No. 1 Longteng Road Development Zone (CN)
(54) ABTASTUNGSANSTEUERUNGSSCHALTUNG UND ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGE
(30) CN 2013 12 30 201310744988
(30) CN 2014 09 12 201410464972
(72) YANG, Nan, Kunshan, Jiangsu 215300, No.188 Chenfeng Road, New&Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) HU, Siming, Kunshan, Jiangsu 215300, No.188 Chenfeng Road, New&Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) ZHANG, Tingting, Kunshan, Jiangsu 215300, No.188 Chenfeng Road, New&Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) ZHANG, Xiaobao, Kunshan, Jiangsu 215300, No.188 Chenfeng Road, New&Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) NAGAI, Hajime, Kunshan, Jiangsu 215300, No.188 Chenfeng Road, New&Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) HUANG, Xiuqi, Kunshan, Jiangsu 215300, No.188 Chenfeng Road, New&Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)

G10D 1/08 **EN E-1255436** 2020 04 08 **3262632**
(86) DK16050055 2016 02 26 2016754791

(73) Nordic Guitars, 8660 Skanderborg, Vidkærvej 18 (DK)
(54) ELEKTRISCH VERSTÄRKTES SAITENINSTRUMENT
(30) DK 2015 02 27 201570112
(72) RØNNOW, Bjørn Egelund, 8660 Skanderborg, Vidkærvej 18 Nr. Vissing (DK)

G10D 3/16 **EN E-1255437** 2020 04 08 **2277168**
(86) US09033025 2009 02 04 2009739296

(73) Things 4 Strings, Llc, West Orange, NJ 07052, 18 Korwel Circle East (US)
(54) BOGENHALTE-TRAININGSEINRICHTUNG
(30) US 2008 04 29 125876
(30) US 2008 06 18 132443
(72) KIMMONS, Ruth, West Orange, NJ 07052, 18 Korwel Circle East (US)
(72) BRONS, Martha, Greenville, SC 29615, 302 Hermitage Road (US)

G10D 13/00 **EN E-1255438** 2020 04 08 **3435369**
2018 07 12 2018183270

(73) Gold, Steven, Tiburon, California 94920, 50 Mount Tiburon Road (US)
(54) EINSETZBARES SCHLAGWERK
(30) US 2017 07 28 201715662477
(72) Gold, Steven, Tiburon, California 94920, 50 Mount Tiburon Road (US)

G10K 11/172 **EN E-1255439** 2020 04 08 **3340236**
(86) JP16074427 2016 08 22 2016837197

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) SCHALLDICHTE STRUKTUR, JALOUSIE UND SCHALLDICHTE WAND
(30) JP 2015 08 20 2015163227
(30) JP 2016 01 26 2016012625
(30) JP 2016 04 28 2016090743
(72) YAMAZOE, Shogo, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) HAKUTA, Shinya, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) NAYA, Masayuki, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) KASAMATSU, Tadashi, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)

G10L 15/04 **EN E-1255440** 2020 04 08 **2849177**
2014 08 28 2014182714

(73) Verint Systems Ltd., 46733 Herzilya Pituach, 33 Maskit (IL)
(54) SYSTEM UND METHODE ZUR TEXTSEGMENTIERUNG
(30) US 2013 08 30 201361872224 P
(30) US 2014 08 25 201414467783
(72) Romano, Roni, 40500 Even Yehuda, 97 Beer Ganim Street (IL)
(72) Horesh, Yair, Kfar-Saba, 10 Moshe Sharet St. (IL)
(72) Dreyfuss, Jeremie, Tel-Aviv, Yehuda Margoza 27a (IL)

G10L 15/22 **EN E-1255441** 2020 04 08 **3321928**
2015 05 27 2017210705

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) BETRIEB EINES VIRTUELLEN ASSISTENTEN AUF EINEM ELEKTRONISCHEM GERÄT
(30) US 2014 05 30 201462005760 P
(30) US 2014 09 30 201414502737
(72) PIERROT, Philippe P., Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) BINDER, Justin G., Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)

G10L 15/22 **EN E-1255442** 2020 04 08 **3347894**
(86) US16050784 2016 09 08 2016766788

(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
(54) ARBITRIERUNG ZWISCHEN SPRACHAKTIVIERTEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2015 09 11 201514852022
(72) GOPALAN, Ramya, Seattle, WA 98108-1226, c/o Amazon Technologies Inc. P.O. Box 81226 (US)
(72) SUNDARAM, Shiva Kumar, Seattle, WA 98108-1226, c/o Amazon Technologies Inc. P.O. Box 81226 (US)

G10L 19/005 **EN E-1255443** 2020 04 08 **3427256**
(86) EP16061865 2016 05 25 2016725134

(73) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80636 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) HYBRIDE VERDECKUNGSTECHNIKEN: KOMBINATION VON FREQUENZ- UND ZEITBEREICHSPAKETVERLUSTVERDECKUNG IN AUDIO-CODECS
(30) EP 2016 03 07 16159031
(72) LECOMTE, Jérémie, 90763 Fürth, Ullsteinstrasse 32 (DE)
(72) TOMASEK, Adrian, 90513 Zirndorf, Eichenwaldstrasse 30 (DE)

G10L 19/008 **EN E-1255444** 2020 04 08 **3370231**
2018 02 23 2018158278

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) AUDIOVERARBEITUNG IN ADAPTIVEM ZWISCHENRAUMFORMAT
(30) US 2017 03 01 201762465531 P
(72) TORRES, Juan Felix, McMahons Point, New South Wales NSW 2060, c/o Dolby Australia Pty LimitedLevel 3 35 Mitchell Street (AU)
(72) MCGRATH, David S., McMahons Point, New South Wales NSW 2060, c/o Dolby Australia Pty Limited Level 3 35 Mitchell Street (AU)
(72) MASON, Michael William, McMahons Point, New South Wales NSW 2060, c/o Dolby Australia Pty. Limited Level 3, 35 Mitchell Street (AU)

G10L 19/008 **EN E-1255445** 2020 04 08 **3411875**
(86) EP17052364 2017 02 03 2017702398

(73) Dolby International AB, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35 (NL)
(54) EFFIZIENTE FORMATUMWANDLUNG BEI DER AUDIOCODIERUNG
(30) US 2016 02 03 201662290913 P
(30) US 2016 02 03 201662290915 P
(30) US 2016 02 03 201662290924 P
(30) US 2016 02 03 201662290930 P
(30) US 2016 02 03 201662290934 P
(30) EP 2016 04 22 16166653
(30) EP 2016 04 22 16166652
(30) EP 2016 04 22 16166651
(30) EP 2016 04 22 16166650
(30) EP 2016 04 22 16166649
(72) RUOPPILA, Vesa, 90408 Nuremberg, Schweppermannstr. 39 (DE)

G10L 19/07 **EN E-1255446** 2020 04 08 **3447766**
2015 02 16 2018200102

(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(73) The University of Tokyo, Bunkyo-ku Tokyo 113-8654, 3-1, Hongo 7-chome (JP)
(54) CODIERVERFAHREN, CODIERVORRICHTUNG, KORRESPONDIERENDES PROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) JP 2014 04 24 2014089895
(72) MORIYA, Takehiro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)
(72) KAMAMOTO, Yutaka, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)
(72) HARADA, Noboru, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)
(72) KAMEOKA, Hirokazu, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)
(72) SUGIURA, Ryosuke, Tokyo, 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, (JP)

G10L 21/0208 **EN E-1255447** 2020 04 08 **2988301**
2015 06 26 2015174037

(73) FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4 -chome, Nakahara-ku (JP)
(54) ECHOUNTERDRÜCKUNGSVORRICHTUNG UND ECHOUNTERDRÜCKUNGSVERFAHREN
(30) JP 2014 07 31 2014157133
(72) Matsuo, Naoshi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)

G10L 21/0232 **EN E-1255448** 2020 04 08 **3469591**
(86) US17036342 2017 06 07 2017730031

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) ECHOSCHÄTZUNG UND -VERWALTUNG MIT ANPASSUNG EINES VERSTREUTEN PRÄDIKTIONSFILTERSATZES
(30) WO 2016 06 08 PCT/CN2016/085288
(30) US 2016 07 12 201662361069 P
(30) EP 2016 07 20 16180309
(72) SHI, Dong, Shanghai 200434, Room 908 No. 2 Lone 567 Chezhan Bei Road Shanghai (CN)
(72) LI, Kai, Beijing 100020, c/o Dolby Laboratories International Services Co. Ltd. World Financial Centre No. 1 East 3rd Ring Middle Road Chaoyang District Beijing (CN)
(72) MUESCH, Hannes, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories Licensing Corporation 1275 Market Street (US)
(72) GUNAWAN, David, Sydney, NSW 2060, c/o Dolby Australia Pty Ltd 35 - 51 Mitchell Street McMahons Point (AU)
(72) HOLMBERG, Paul, Sydney, NSW 2060, c/o Dolby Australia Pty Ltd 35 - 51 Mitchell Street McMahons Point Level 3 (AU)
(72) DICKINS, Glenn N., Sydney, NSW 2060, c/o Dolby Australia Pty Ltd 35 - 51 Mitchell Street McMahons Point Level 3 (AU)

G10L 25/90 **EN E-1255449** 2020 04 08 **3438980**
(86) JP16060565 2016 03 30 2016896881

(73) Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(54) ÄUSSERUNGSEINDRUCKBESTIMMUNGSPROGRAMM, ÄUSSERUNGSEINDRUCKBESTIMMUNGSVERFAHREN UND ÄUSSERUNGSEINDRUCKBESTIMMUNGSVORRICHTUNG
(72) TOGAWA, Taro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED, 1-1 Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, (JP)
(72) KOHMURA, Sayuri, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED, 1-1 Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, (JP)
(72) OTANI, Takeshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED, 1-1 Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, (JP)

G11B 20/00 **EN E-1255450** 2020 04 08 **3249650**
(86) JP15083972 2015 12 03 2015878918

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSMEDIUM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2015 01 22 2015010471
(72) KOBAYASHI, Yoshiyuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) UCHIMURA, Kouichi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G11B 27/10 **EN E-1255451** 2020 04 08 **2162827**
(86) US08068025 2008 06 24 2008780956

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) SCHNITTSTELLEN ZUR VERARBEITUNG DIGITALER MEDIEN
(30) US 2007 06 30 824720
(72) RANGARAJAN, Rajasekaran, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation International Patents One Microsoft Way (US)
(72) REGEN, Martin, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation International Patents One Microsoft Way (US)
(72) RUSSELL, Richard, W., Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation International Patents One Microsoft Way (US)

G11C 7/22 **EN E-1255452** 2020 04 08 **3401913**
2012 06 19 2018173834

(73) Renesas Electronics Corporation, 135-0061 Tokyo, 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT
(30) JP 2011 07 21 2011159804
(72) YAMAKI, Takashi, Koutou-ku, Tokyo 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome, (JP)

G11C 13/00 **EN E-1255453** 2020 04 08 **3420556**
(86) GB17050431 2017 02 20 2017706875

(73) OXFORD BROOKES UNIVERSITY, Oxford Oxfordshire OX3 0BP, Gipsy Lane (GB)
(54) MEMRISTOR-BASIERTES LOGISCHES GATE
(30) GB 2016 02 23 201603089
(72) JABIR, Abusaleh Muhammad, Oxford Oxfordshire OX14 2NQ, 23 Wick Close Abingdon (GB)
(72) YANG, Xiaohan, OxfordOxfordshire OX3 0BP, c/o Research&Business Development Office Oxford Brookes University Headington Campus (GB)
(72) ADEYEMO, Adedotun Adedeji, Oxford Oxfordshire OX3 0BP, c/o Research&Business Development Office Oxford Brookes University Headington Campus (GB)

G11C 17/18 **EN E-1255454** 2020 04 08 **3282450**
2016 09 06 2016187315

(73) eMemory Technology Inc., Hsin-Chu 300, Room 305, No.47, Park Avenue II Rd. Hsinchu Science Park (TW)
(54) SPEICHERSYSTEM MIT KLEINER ANTIFUSE-SCHALTUNG ZUR VERSTÄRKUNG DER SPANNUNG
(30) US 2016 08 11 201615233970
(72) Liao, Wei-Wu, 310 Hsinchu County, 13F., No.24, Ln. 121, Xingfu Rd., Zhudong Township (TW)

G11C 29/52 **EN E-1255455** 2020 04 08 **2359372**
(86) CA09001777 2009 12 10 2009832759

(73) NovaChips Canada Inc., Ottawa, ON K2K 3J1, 303 Terry Fox Drive, Suite 106 (CA)
(54) FEHLERERKENNUNGSVERFAHREN UND SYSTEM MIT EINER ODER MEHREREN SPEICHERVORRICHTUNGEN
(30) US 2008 12 18 13857508 P
(30) US 2008 12 23 14014708 P
(30) US 2009 04 06 41889209
(72) GILLINGHAM, Peter, Kanata Ontario K2K 2K9, 43 Slade Crescent (CA)

G16B 20/20 **EN E-1255456** 2020 04 08 **2661507**
(86) IB12000015 2012 01 05 2012732095

(73) The Chinese University Of Hong Kong, Hong Kong, Shatin, N.T. (CN)
(54) NICHTINVASIVE PRÄNATALE GENOTYPISIERUNG FÖTALER GESCHLECHTSCHROMOSOMEN
(30) US 2011 01 05 201161430032 P
(30) US 2011 04 14 201161475632 P
(72) LO, Yuk Ming Dennis, Kowloon Hong Kong, 4th Floor 7 King Tak Street Homantin (CN)
(72) CHIU, Wai, Kwun, Rossa, Hong Kong, House 31 Double Haven 52 Ma Lok Path Shatin New Territories (CN)
(72) CHAN, Kwan, Chee, Hong Kong, Flat A, 13/F, Block 34 Broadway Street Mei Foo Sun Chuen Kowloon (CN)
(72) TSUI, Bo, Yin, Hong Kong, Rm H, 2/F, Block 3 Bayshore Towers Ma On Shan New Territories (CN)

G16B 45/00 **EN E-1255457** 2020 04 08 **2929453**
(86) US13073698 2013 12 06 2013859805

(73) Global Life Sciences Solutions USA LLC, Marlborough, MA 01752, 100 Results Way (US)
(54) AUSWAHL UND ANZEIGE VON BIOMARKEREXPRESSIONEN
(30) US 2012 12 06 201261734032 P
(30) US 2013 05 30 201361828890 P
(30) US 2013 10 11 201361889820 P
(72) HENDERSON, David LaVan, Niskayuna, New York 12309, One Research Circle (US)
(72) LAZARE, Michael S., Aliso Viejo, California 92656, 31 Columbia Avenue (US)

G16C 20/40 **EN E-1255458** 2020 04 08 **2567338**
(86) US11035070 2011 05 03 2011741704

(73) Perkinelmer Informatics, Inc., Waltham, Masachusetts 02451, 940 Winter Street (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON DOKUMENTEN ZUR IDENTIFIKATION CHEMISCHER STRUKTUREN
(30) US 2010 05 03 330756 P
(72) SMITH, Robin, Young, San Jose CA 95126, 1407 Shasta Ave. (US)
(72) BALLARD, William, B., Raleigh NC 27616, 3329 Deering Drive (US)
(72) FLICKER, Scott, Gregory, Raleigh NC 27604, 1917 Indianwood Ct. (US)
(72) GREENHOW, Sean, Gerard, Raleigh NC 27615, 1200 Stone Creek Way (US)

G16H 10/40 **EN E-1255459** 2020 04 08 **3203434**
(86) JP15071704 2015 07 30 2015845814

(73) Fujifilm Corporation, Minato-ku Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome (JP)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR ERFASSUNG VON INFORMATIONEN ÜBER ZELLEN
(30) JP 2014 09 29 2014198474
(72) MATSUMOTO, Tsuyoshi, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi Ashigarakami-gun (JP)

G16H 10/60 **EN E-1255460** 2020 04 08 **2467796**
(86) IB10053154 2010 07 09 2010750173

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG EINER PATIENTENÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM ZENTRALEN SERVER
(30) US 2009 08 17 234335 P
(72) ZHENG, Chuan, Cleveland Ohio 44143, 595 Miner Road (US)

G16H 10/60 **EN E-1255461** 2020 04 08 **2864912**
(86) US13040065 2013 05 08 2013725244

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway M/S 5OP7 (US)
(54) KOOPERIERENDES VERNETZUNGSWERKZEUG
(30) US 2012 06 22 201213530185
(72) PILLAI, Vijay, K., Potomac Falls, VA 20165, 20539 Chapin Court (US)

G16H 10/60 **EN E-1255462** 2020 04 08 **3221811**
(86) EP15077210 2015 11 20 2015797358

(73) T&W Engineering A/S, 3540 Lynge, Nymoellevej 6 (DK)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUFBAU EINER NETZWERKVERBINDUNG ZU EINEM AM KÖRPER TRAGBAREN EEG-ÜBERWACHUNGSMODUL
(30) WO 2014 11 20 PCT/EP2014/075111
(72) WESTERMANN, Soren Erik, DK-3540 Lynge, Nymoellevej 6 (DK)
(72) ANDERSEN, Svend Vitting, DK-3540 Lynge, Nymoellevej 6 (DK)
(72) WESTERGAARD, Anders, DK-3540 Lynge, Nymoellevej 6 (DK)
(72) MARETTI, Niels Erik Boelskift, DK-3540 Lynge, Nymoellevej 6 (DK)

G16H 20/17 **EN E-1255463** 2020 04 08 **2399205**
(86) US10025405 2010 02 25 2010746831

(73) University of Virginia Patent Foundation, Charlottesville, VA 22902, 250 West Main Street, Suite 300 (US)
(54) CGM-BASIERTE PRÄVENTION VON HYPOGLYKÄMIE MITTELS BEURTEILUNG DES HYPOGLYKÄMIERISIKOS UND SANFTER REDUKTION DER INSULINVERABREICHUNG
(30) US 2009 02 25 155357 P
(30) US 2009 05 29 182485 P
(30) US 2009 11 24 263932 P
(72) KOVATCHEV, Boris, P., Charlottesville Virginia 22901, 1111 Pike Place (US)
(72) BRETON, Marc, D., Charlottesville Virginia 22901, 1488 Shadow Oaks Place (US)
(72) PATEK, Stephen, D., Charlottesville Virginia 22901, 2508 Hillwood Place (US)

G16H 20/40 **EN E-1255464** 2020 04 08 **3264298**
2016 06 28 2016176701

(73) Ebit srl, 16152 Genova, via Enrico Melen, 77 (IT)
(54) STRAHLENTHERAPIEINFORMATIONSSYSTEM MIT BEHANDLUNGSPLANBEWERTUNG
(72) Minetti, Irene, 15074 Molare (AL), Via Moscheni 2/2 (IT)
(72) Ferrando, Giovanni, 16156 Genova Pegli, Via Argentina 7/7 (IT)

G16H 20/40 **EN E-1255465** 2020 04 08 **3334383**
(86) US16046009 2016 08 08 2016835749

(73) ITKR Software LLC, Scottsdale, AZ 85266, 7268 East Alta Sierra Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG VON INDIVIDUALISIERTEN KINEMATISCH AUSGERICHTETEN VOLLSTÄNDIGEN KNIEERSÄTZEN UND VORRICHTUNGEN DAFÜR
(30) US 2015 08 11 201562203738 P
(30) US 2015 11 04 201514932653
(72) DOSSETT, Robert, Alan, Milford, MA 01757, 21 Walden Way (US)
(72) DOSSETT, Harold, Gene, Scottsdale, AZ 85266, 7268 East Alta Sierra Drive (US)

G16H 40/20 **EN E-1255466** 2020 04 08 **3314354**
(86) US16033877 2016 05 24 2016818400

(73) S&S Innovations, LLC, Memphis, TN 38117, 438 Cherry Hall Place (US)
(54) VERFOLGUNG VON PATIENTENDATEN UND MEDIZINPRODUKTIDENTIFIKATOR
(30) US 2015 06 28 201562185638 P
(72) WILLIAMS, Keith Dawson, Germantown, TN 38138, 2336 Pinnacle Creek Drive (US)
(72) EVANS, Carlton Dee, Memphis, TN 38117, 432 Cherry Hall Place (US)

G16H 40/40 **EN E-1255467** 2020 04 08 **2609532**
(86) US10046460 2010 08 24 2010750205

(73) Smith & Nephew, Inc., Memphis, TN 38116, 1450 East Brooks Road (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME FÜR SICHERE INTEROPERABILITÄT ZWISCHEN MEDINISCHEN VORRICHTUNGEN
(72) SMITH, Todd, E., Hopedale, MA 01747, 41 Adin Street (US)

G21C 9/004 **EN E-1255468** 2020 04 08 **2775180**
2014 02 20 2014155994

(73) Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd., Hitachi-shi Ibaraki 317-0073, 1-1 Saiwai-cho 3-chome (JP)
(54) Alternativer Lufteinlass- und -auslassschlitz für luftbetriebene Ventile
(30) JP 2013 03 06 2013044416
(72) Kubota, Ryo, Ibaraki, 317-0073, c/o HITACHI-GE NUCLEAR ENERGY, LTD. 1-1, Saiwai-cho 3-chome Hitachi-shi (JP)
(72) Onodera, Kenji, Ibaraki, 317-0073, c/o HITACHI-GE NUCLEAR ENERGY, LTD. 1-1, Saiwai-cho 3-chome Hitachi-shi (JP)
(72) Kiyotoki, Yoshihisa, Ibaraki, 317-0073, c/o HITACHI-GE NUCLEAR ENERGY, LTD. 1-1, Saiwai-cho 3-chome Hitachi-shi (JP)

G21D 3/00 **FR E-1255469** 2020 04 08 **3475953**
(86) EP17065110 2017 06 20 2017730218

(73) FRAMATOME, 92400 Courbevoie, 1 Place Jean Millier Tour Areva (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BERECHNUNG EINES PCI-VORHALTS IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM LADUNGSMUSTER EINES KERNREAKTORS, ZUGEHÖRIGES SYSTEM, COMPUTERPROGRAMM UND MEDIUM
(30) FR 2016 06 22 1601000
(72) ANDRE POYAUD, Gilles, 69005 Lyon, 7 rue des Granges (FR)
(72) GALLAND, Isabelle, 69003 Lyon, 265 rue Duguesclin (FR)

G21F 9/00 **DE E-1255470** 2020 04 08 **3430628**
(86) EP17054817 2017 03 01 2017708242

(73) FRAMATOME GMBH, 91052 Erlangen, Paul-Gossen-Strasse 100 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ABWASSER AUS DER DEKONTAMINATION EINER METALLOBERFLÄCHE IN EINEM PRIMÄRKÜHLMITTELKREISLAUF EINES KERNREAKTORS, KERNREAKTOR-ABWASSERBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND VERWENDUNG DER KERNREAKTOR-ABWASSERBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2016 03 16 102016104846
(72) TOPF, Christian, 91301 Forchheim, Obere Kellerstrasse 20 (DE)
(72) SEMPERE BELDA, Luis, 91052 Erlangen, Wichernstrasse 14 (DE)

H01B 1/12 **EN E-1255471** 2020 04 08 **3005376**
(86) EP14001256 2014 05 09 2014723719

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER ELEKTRONENÜBERTRAGUNG ZUR VERWENDUNG IN EINER ELEKTRONENINJEKTIONSSCHICHT FÜR ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN
(30) EP 2013 05 27 13002741
(72) CHEN, Lichun, Southampton SO15 2NY, 52 Parkview 5 Handel Road (GB)
(72) MEYER, Frank, Egon, 61479 Glashuetten, Hoehenblick 7a (DE)
(72) MALANDRAKI, Andromachi, Southampton SO15 2LH, 78 Northlands Road (GR)
(72) WIERZCHOWIEC, Piotr, Southampton SO16 4RG, Flat 9 32 St Edmunds Road 9 Regents Court (GB)
(72) BACKLUND, Tomas, Southampton SO15 2BA, 12 Ordnance Road Flat 2 (GB)

H01B 3/38 **EN E-1255472** 2020 04 08 **2579275**
(86) KR11004099 2011 06 03 2011790046

(73) LS Cable Ltd., Gyeonggi-do 431-848, Nr. 1026-6 Hogye-dong Dongan-gu Anyang-city (KR)
(54) ISOLIERTES ELEKTROKABEL
(30) KR 2011 06 03 20110053987
(30) KR 2010 06 03 20100052376
(72) PARK, Sun-Joo, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-826, 407 Hanrim City vill 741-8 Geumjeong-dong (KR)
(72) LEE, Joon-Hee, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-040, 1022-304 Daelim Apt. 1121 Sanbon-dong (KR)
(72) SEO, Dong-Jin, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-734, 120-703 Yongho Maeul e-Pyeonhansesang Apt. Dang-dong (KR)

H01B 13/06 **EN E-1255473** 2020 04 08 **3518255**
2015 09 01 2019153910

(73) Tau ACT GmbH, 14195 Berlin, Gosslerstraße 17 (DE)
(54) DRAHTBESCHICHTUNGSVERFAHREN
(30) RU 2014 09 12 2014137032
(30) RU 2014 09 24 2014138561
(30) GB 2014 12 19 201422745
(72) VEGLIA, Filippo Gionata Diego, 10133 Torino, Via Sabaudia 15 bis (IT)
(72) DEGASPERI, Piero, 38123 Trento, Via Marighetto 78 (IT)
(72) TAIARIOL, Francesco, 10090 San Giusto Canavese, Piazza Diaz 1 (IT)

H01C 10/14 **DE E-1255474** 2020 04 08 **3507813**
(86) EP17071946 2017 09 01 2017761244

(73) ZULU OG, 9500 Villach, Hausergasse 15 (AT)
(54) STEUERBARER DREHKNOPF
(30) EP 2016 09 02 16187009
(72) STERNAD, Michael, 9020 Klagenfurt am Wörthersee, Am Forstgarten 2/6 (AT)
(72) STÖTTINGER, Ernst, 1090 Wien, Rögergasse 11/26 (AT)

H01F 1/00 **EN E-1255475** 2020 04 08 **3146537**
(86) IB15053652 2015 05 18 2015732376

(73) Politecnico di Milano, 20133 Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32 (IT)
(54) AMPHIPHILE MAGNETISCHE NANOPARTIKEL UND AGGREGATE ZUR ENTFERNUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN UND METALLIONEN SOWIE SYNTHESE DAVON
(30) IT 2014 05 20 MI20140913
(72) MOSCATELLI, Davide, I-20020 Arese (MI), Viale Gran Paradiso 20 (IT)
(72) MASI, Maurizio, I-20124 Milano (MI), Via Felice Casati 19 (IT)
(72) PESCE, Ruggiero Maria, I-20123 Milano (MI), Via Lanzone 27 (IT)

H01F 1/057 **EN E-1255476** 2020 04 08 **3355320**
2017 12 07 2017205969

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1 Toyota-cho, (JP)
(54) SELTENERDMAGNET UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2016 12 28 2016256776
(30) JP 2017 06 21 2017121398
(72) ITO, Masaaki, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) SAKUMA, Noritsugu, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) SHOJI, Tetsuya, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) KISHIMOTO, Hidefumi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) YANO, Masao, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)

H01F 1/147 **EN E-1255477** 2020 04 08 **3355321**
2018 01 30 2018154186

(73) TDK Corporation, Tokyo 108-0023, 3-9-1, Shibaura Minato-ku (JP)
(54) WEICHMAGNETISCHE LEGIERUNG UND MAGNETVORRICHTUNG
(30) JP 2017 01 30 2017014774
(72) HARADA, Akihiro, Tokyo, 108-0023, c/o TDK Corporation 3-9-1, Shibaura, Minato-ku (JP)
(72) MATSUMOTO, Hiroyuki, Tokyo, 108-0023, c/o TDK Corporation 3-9-1, Shibaura, Minato-ku (JP)
(72) HORINO, Kenji, Tokyo, 108-0023, c/o TDK Corporation 3-9-1, Shibaura, Minato-ku (JP)
(72) YOSHIDOME, Kazuhiro, Tokyo, 108-0023, c/o TDK Corporation 3-9-1, Shibaura, Minato-ku (JP)
(72) HASEGAWA, Akito, Tokyo, 108-0023, c/o TDK Corporation 3-9-1, Shibaura, Minato-ku (JP)
(72) AMANO, Hajime, Tokyo, 108-0023, c/o TDK Corporation 3-9-1, Shibaura, Minato-ku (JP)
(72) ARA, Kensuke, Tokyo, 108-0023, c/o TDK Corporation 3-9-1, Shibaura, Minato-ku (JP)
(72) TOKORO, Seigo, Tokyo, 108-0023, c/o TDK Corporation 3-9-1, Shibaura, Minato-ku (JP)

H01F 1/34 **FR E-1255478** 2020 04 08 **2622613**
(86) FR11052255 2011 09 27 2011773797

(73) THALES, 92200 Neuilly-sur-Seine, 45, rue de Villiers (FR)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN eines HOCHFREQUENZBAUTEILs von YTTRIUM-EISEN-GRANATFERRIT, und HOCHFREQUENZBAUTEIL
(30) FR 2010 09 27 1003806
(72) LEBOURGEOIS, Richard, F-91767 Palaiseau Cedex, c/o Thales Research&Technology Campus Polytechnique, 1, avenue Augustin Fresnel (FR)
(72) CIBIEN, Gérard, F-91767 Palaiseau Cedex, c/o Thales Research&Technology Campus Polytechnique, 1, avenue Augustin Fresnel (FR)

H01F 7/02 **EN E-1255479** 2020 04 08 **3167463**
(86) GB15052015 2015 07 13 2015742385

(73) Inelxia Limited, Oxfordshire OX14 5RW, 52 Hermitage Road Abingdon (GB)
(54) MAGNETOMECHANISCHE SPANNVORRICHTUNG
(30) GB 2014 07 11 201412381
(30) GB 2014 07 11 201412386
(72) CHAIZY, Patrick André, Abingdon Oxfordshire OX14 5RW, c/o Inelxia Limited 52 Hermitage Road (GB)

H01F 7/122 **EN E-1255480** 2020 04 08 **3297004**
2016 09 15 2016189078

(73) FAS MEDIC S.A., 1607 Palézieux, Route de Bossonnens 2 (CH)
(54) ELEKTROMAGNETISCHER AKTUATOR MIT SCHAUKELNDER ARMATUR
(72) Alvarez, Raphaël, 1260 Nyon, Route du Boiron 2 (CH)
(72) Tanari, Vincent, 1242 Satigny, Chemin du Jarlot 11 (CH)

H01F 7/16 **DE E-1255481** 2020 04 08 **3185256**
2016 12 14 2016204151

(73) SVM Schultz Verwaltungs-GmbH & Co. KG, 87700 Memmingen, Allgäuer Strasse 30 (DE)
(54) ELEKTROMAGNET
(30) DE 2015 12 14 102015121739
(72) Abler, Wolfgang, 87752 Holzgünz, Am Kohlbrunnen 5 (DE)

H01F 13/00 **DE E-1255482** 2020 04 08 **2963660**
2015 06 16 2015172263

(73) Maurer, Albert, 8624 Grüt, Wabergstrasse 11 (CH)
(54) UNGESTEUERTER WECHSELSTROMENTMAGNETISIERER
(30) CH 2014 06 24 9572014
(72) Maurer, Albert, 8624 Grüt, Wabergstrasse 11 (CH)
(72) Rohner, Marek, 8006 Zürich, Büchnerstrasse 30 (CH)
(72) Ziegenhagen, Boris, 8626 Unterottikon, Grüningerstrasse 181 (CH)

H01F 27/42 **EN E-1255483** 2020 04 08 **3017455**
(86) IB13002394 2013 07 02 2013888663

(73) Eyales, Bonifacio J., Rizal, 1900, 15B Duero St. Vista Verde Executive Village Cainta (PH)
(54) ELEKTROMAGNETISCHER ENERGIEFLUSSREAKTOR
(72) Eyales, Bonifacio J., Rizal, 1900, 15B Duero St. Vista Verde Executive Village Cainta (PH)

H01F 38/14 **DE E-1255484** 2020 04 08 **2828869**
(86) EP13000569 2013 02 27 2013707549

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
(54) ENERGIEÜBERTRAGUNGSSYSTEM MIT EINEM AN EIN PRIMÄRLEITERSYSTEM INDUKTIV KOPPELBAREN MODUL
(30) DE 2012 03 21 102012005528
(72) KÖHLER, Bernhard, 76646 Bruchsal, Franz-Siegel-Str. 87 (DE)
(72) LEICHTER, Thomas, 76187 Karlsruhe, Hambacher Str. 39 (DE)
(72) SCHMIDT, Josef, 76676 Graben-Neudorf, Erfurter Str. 8 (DE)
(72) SLISKOVIC, Maja, 76275 Ettlingen, Schumacherstr. 9 (DE)

H01F 38/14 **EN E-1255485** 2020 04 08 **2992537**
(86) US14035884 2014 04 29 2014729137

(73) WiTricity Corporation, Watertown, MA 02472, 57 Water Street (US)
(54) FAHRZEUGLADEPAD MIT VERRINGERTER DICKE
(30) US 2013 05 01 201361818387 P
(30) US 2014 01 15 201414155638
(72) NIEDERHAUSER, Steven, Daniel, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KEELING, Nicholas, Athol, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WIDMER, Hanspeter, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BITTNER, Markus, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H01G 2/10 **EN E-1255486** 2020 04 08 **3031060**
(86) EP14074139 2014 11 10 2014799981

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES KONDENSATORS
(30) EP 2013 12 16 13197485
(72) AARSKOG, Fredrik Gundersen, N-2005 Rælingen, Balders veg 2A (NO)

H01G 5/16 **EN E-1255487** 2020 04 08 **2524383**
(86) US11021358 2011 01 14 2011733466

(73) Wispry, Inc., Irvine, CA 92618, 20 Fairbanks, Suite 198 (US)
(54) GEFEDERTE MEMS-KONDENSATOREN MIT EINSTELLBAREM TRAGARM UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2010 01 15 336134 P
(72) DEREUS, Dana, Santa Ana, CA 92703, 825 N. Olive Street (US)

H01G 9/20 **EN E-1255488** 2020 04 08 **2581981**
(86) JP11062936 2011 06 06 2011792398

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Osaka-shi, Osaka 545-8522, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku (JP)
(54) NASSE SOLARZELLE UND MODUL FÜR EINE NASSE SOLARZELLE
(30) JP 2010 06 09 2010132247
(72) FUKUI, Atsushi, Osaka-shi Osaka 545-8522, c/oSharp Kabushiki Kaisha 22-22,Nagaike-cho,Abeno-ku (JP)
(72) KOMIYA, Ryoichi, Osaka-shi Osaka -shi 545-8522, c/o sharp Kabushiki Kaisha 22-22,Nagaike -cho,abeno-ku (JP)
(72) YAMANAKA, Ryohsuke, Osaka-shi Osaka 545-8522, c7o sharp Kabushiki kaisha 22-22 ,nagaike-cho,Abeno-ku (JP)

H01H 1/62 **EN E-1255489** 2020 04 08 **3267447**
2017 07 04 2017179570

(73) TE Connectivity Germany GmbH, 64625 Bensheim, Ampèrestraße 12-14 (DE)
(54) KONTAKTEINRICHTUNG ZUR HOCHSTROMÜBERTRAGUNG
(30) DE 2016 07 05 102016112279
(72) SCHWAN, Ralf, 64683 Einhausen, Nibelungenstr. 36 (DE)

H01H 9/00 **DE E-1255490** 2020 04 08 **3074996**
(86) EP14074141 2014 11 10 2014795645

(73) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, 93059 Regensburg, Falkensteinstrasse 8 (DE)
(54) TRÄGERMODUL UND TRÄGERGERÜST FÜR POLUNGSWIDERSTÄNDE EINES STUFENSCHALTERS, BEFESTIGUNGSELEMENT FÜR POLUNGSWIDERSTÄNDE SOWIE ANORDNUNG VON POLUNGSWIDERSTÄNDEN EINES STUFENSCHALTERS
(30) DE 2013 11 25 102013019595
(72) HILTNER, Robert, 93170 Bernhardswald, Bergstrasse 12 (DE)
(72) SCHUSTER, Thomas, 93059 Regensburg, Holzgartenstrasse 66 (DE)
(72) BENGLER, Moritz, 93059 Regensburg, Donaustauferstrasse 12b (DE)

H01H 9/16 **FR E-1255491** 2020 04 08 **3182434**
2016 11 03 2016197132

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35, rue Joseph Monier (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER AUF EINEN STEUERUNGSKREISLAUF ANPASSBAREN ELEKTRISCHEN LADUNG
(30) FR 2015 12 18 1562729
(72) Dreina, Emmanuel, 38050 Grenoble, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, Propriété Industrielle Boîte Postale Cedex 09 World Trade Center / 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)

H01H 9/36 **DE E-1255492** 2020 04 08 **3238223**
(86) EP15080137 2015 12 17 2015817213

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) LÖSCHBLECHANORDNUNG FÜR EIN SCHALTGERÄT
(30) DE 2014 12 22 102014119474
(72) GERVING, Karsten, 53229 Bonn, Therese-Giehse-Weg 18 (DE)
(72) LANG, Volker, 53125 Bonn, Goddardstrasse 52 (DE)
(72) MEISSNER, Johannes, 53129 Bonn, Naheweg 2 (DE)
(72) THAR, Ralf, 53757 St. Augustin, Ankerstrasse 34 (DE)

H01H 13/02 **EN E-1255493** 2020 04 08 **3300091**
(86) JP16063245 2016 04 27 2016799753

(73) Nidec Copal Electronics Corporation, Shinjuku-ku Tokyo 160-0023, 7-5-25 Nishi-shinjuku (JP)
(54) KIPPSCHALTER
(30) JP 2015 05 22 2015104589
(72) SATO, Manabu, Iruma-shi, Saitama 358-0031, c/o NIDEC COPAL ELECTRONICS CORPORATION 110-1 Araku (JP)

H01H 27/00 **DE E-1255494** 2020 04 08 **3128528**
2016 05 18 2016170113

(73) EUCHNER GmbH + Co. KG, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Kohlhammerstrasse 16 (DE)
(54) MODULANORDNUNG
(30) DE 2015 08 06 102015112990
(72) Hörtling, Markus, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Lengenfeldstr. 14 (DE)
(72) Kraus, Matthias, 73760 Ostfildern, Stauffenbergstrasse 2 (DE)
(72) Rothenburg, Jens, 72622 Nürtingen, Jakob-Friedrich-Klemm-Str. 7 (DE)
(72) Schmid, Dominik, 72663 Großbettlingen, Eichenweg 16 (DE)
(72) Schmid, Monika, 72663 Großbettlingen, Eichenweg 16 (DE)
(72) Siefert, Timo, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Poststr. 8 (DE)

H01H 37/76 **EN E-1255495** 2020 04 08 **3061112**
(86) GB13052789 2013 10 25 2013785587

(73) GE Aviation Systems Limited, Bishops Cleeve Cheltenham Gloucestershire GL52 8SF, Cheltenham Road (GB)
(54) ELEKTRISCHE BEFESTIGUNGSANORDNUNG MIT SCHMELZSICHERUNG
(72) BRETT, John Michael, Cheltenham Gloucestershire GL52 8SF, GE Aviation Systems Limited Cheltenham Road Bishops Cleeve (GB)
(72) COLLINS, John Oliver, Cheltenham Gloucestershire GL52 8SF, GE Aviation Systems Limited Cheltenham Road Bishops Cleeve (GB)

H01H 50/04 **EN E-1255496** 2020 04 08 **3422383**
2018 06 15 2018177905

(73) Schneider Electric Asia Pte. Ltd., Singapore 339505, 55 Kallang Avenue (SG)
(54) STEUERMODUL ZUR STEUERUNG DER ERREGUNG EINES RELAISMODULS
(30) SG 2017 06 15 10201704947V
(72) SEVERAC, Didier, Singapore 569059, 10 Ang Mo Kio Street 65 02-01 Techpoint (SG)

H01H 50/54 **EN E-1255497** 2020 04 08 **3486936**
2018 11 14 2018206258

(73) TE Connectivity Germany GmbH, 64625 Bensheim, Ampèrestrasse 12-14 (DE)
(54) DOPPELTRENNSCHALTER
(30) DE 2017 11 16 102017220503
(72) ZIEGLER, Titus, 10179 Berlin, Neue Jakobstrasse 29 (DE)

H01H 50/60 **EN E-1255498** 2020 04 08 **3306638**
2017 10 09 2017195537

(73) TE Connectivity Germany GmbH, 64625 Bensheim, Ampèrestraße 12-14 (DE)
(54) ELEKTRISCHES SCHALTELEMENT MIT DIREKTER ANKERKOPPLUNG
(30) DE 2016 10 07 102016219529
(72) Kramer, Uwe, 15732 Schulzendorf, Münchener Str. 57 (DE)
(72) Kroeker, Matthias, 15749 Mittenwalde, Birkenring 74 (DE)
(72) Schertler, Katrin, 14624 Dallgow-Döberitz, Bahnhofstr. 51a (DE)
(72) Haehnel, Thomas, 14199 Berlin, Sulzaer Strasse 3 (DE)

H01H 85/43 **EN E-1255499** 2020 04 08 **3218918**
(86) US15058931 2015 11 04 2015859086

(73) Littelfuse, Inc., Chicago, IL 60631, 8755 West Higgins Road, Suite 500 (US)
(54) HOCHSTROMSICHERUNG MIT ENDGEHÄUSEANORDNUNG
(30) US 2014 11 14 201462079714 P
(30) US 2015 04 29 201514699407
(72) SCHLAAK, Michael, Chicago, IL 60631, c/o Littelfuse, Inc. 8755 West Higgins Road, Suite 500 (US)
(72) STUMPO, Gregory, Chicago, IL 60631, c/o Littelfuse, Inc. 8755 West Higgins Road, Suite 500 (US)
(72) VENHAUS, Ken, Chicago, IL 60631, c/o Littelfuse, Inc. 8755 West Higgins Road, Suite 500 (US)
(72) LASINI, Derek, Chicago, IL 60631, c/o Littelfuse, Inc. 8755 West Higgins Road, Suite 500 (US)

H01J 37/20 **EN E-1255500** 2020 04 08 **2908328**
(86) KR13007170 2013 08 08 2013843302

(73) Seoul National University R&DB Foundation, Seoul 151-742, San 56-1, Sillim-dong Gwanak-gu (KR)
(54) HALTERVORRICHTUNG FÜR ELEKTRONENMIKROSKOP
(30) KR 2012 10 04 20120109933
(30) KR 2013 08 01 20130091603
(72) KIM, Young Woon, Seoul 137-815, Hanhwa Apt. 101-1303 66-31 Hyoryeong-ro 33-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Sung-dae, Seoul 151-836, CS Officetel 403 881-37 Cheongnyong-dong Gwanak-gu (KR)

H01J 49/04 **EN E-1255501** 2020 04 08 **2612345**
(86) US11050150 2011 09 01 2011822641

(73) University of the Sciences in Philadelphia, Philadelphia, PA 19104, 600 South 43rd Street (US)
(73) Wayne State University, Detroit, MI 48202, 440 Burroughs Street Suite 200 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IONISATION VON MOLEKÜLEN FÜR DIE MASSENSPEKTROMETRIE UND IONENMOBILITÄTSSPEKTROMETRIE
(30) US 2011 06 03 201161493400 P
(30) US 2010 09 02 379475 P
(30) US 2011 02 24 201161446187 P
(30) US 2010 10 08 391248 P
(72) MCEWAN, Charles Nehemiah, Newark, DE 19711, 28 Tenby Chase Drive (US)
(72) TRIMPIN, Sarah, Detroit, MI 48207, 600 River Place Apt. 6609 (US)
(72) PAGNOTTI, Vincent Salvatore, Moosic, PA 18507, 800 Springbrook Avenue (US)

H01L 21/02 **EN E-1255502** 2020 04 08 **2362412**
2011 02 18 2011155069

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Verfahren zum Aufwachsen eines Nitridhalbleiters
(30) KR 2010 02 19 20100015247
(30) KR 2010 08 24 20100082085
(72) Park, Sung-soo, 449-712 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology San 14-1 Nongseo-dong Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) Lee, Moon-sang, 449-712 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology San 14-1 Nongseo-dong Giheung-gu Yongin-si (KR)

H01L 21/18 **EN E-1255503** 2020 04 08 **2250661**
(86) SE09000098 2009 02 20 2009715679

(73) Smoltek AB, 412 92 Göteborg, Stena Center 1D (SE)
(54) AUFTRAGUNG UND SELEKTIVE ENTFERNUNG EINER LEITENDEN HILFSSCHICHT FÜR NANOSTRUKTURBEARBEITUNG
(30) US 2008 02 25 31333 P
(72) BERG, Jonas, 510 22 Hyssna, Rya Angsgärdet (SE)
(72) DESMARIS, Vincent, 415 12 Göteborg, Helgdagsgatan 6 (SE)
(72) KABIR, Mohammad, Shafiqul, 412 61 Göteborg, Eklandagatan 52 E (SE)
(72) MUHAMMAD, Amin, 415 22 Göteborg, Siriusgatan 18, läg. 27, (SE)
(72) BRUD, David, 473 33 Henan, Trollskogsvägen 10 (SE)

H01L 21/20 **EN E-1255504** 2020 04 08 **2615628**
2013 01 09 2013150658

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN ZUM AUFWACHSEN EINER NITRID-HALBLEITERSCHICHT
(30) KR 2012 01 10 20120003085
(72) Lee, Moon-sang, 449-712 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology San 14-1 Nongseo-dong, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(72) Park, Sung-soo, 449-712 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology San 14-1 Nongseo-dong, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(72) Park, Young-soo, 449-712 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology San 14-1 Nongseo-dong, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)

H01L 21/3065 **EN E-1255505** 2020 04 08 **2854160**
(86) JP13061289 2013 04 16 2013794483

(73) Tokyo Electron Limited, Tokyo 107-6325, 3-1 Akasaka 5-chome Minato-ku (JP)
(54) SUBSTRATVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2012 05 23 2012117507
(30) US 2012 06 01 201261654319 P
(72) NISHIMURA Eiichi, Kurokawa-gun Miyagi 981-3629, c/o Tokyo Electron Miyagi Limited 1 Techno Hills Taiwa-cho (JP)
(72) SHIMIZU Akitaka, Kurokawa-gun Miyagi 981-3629, c/o Tokyo Electron Miyagi Limited 1 Techno Hills Taiwa-cho (JP)
(72) YAMASHITA Fumiko, Kurokawa-gun Miyagi 981-3629, c/o Tokyo Electron Miyagi Limited 1 Techno Hills Taiwa-cho (JP)
(72) URAYAMA Daisuke, Kurokawa-gun Miyagi 981-3629, c/o Tokyo Electron Miyagi Limited 1 Techno Hills Taiwa-cho (JP)

H01L 21/3213 **EN E-1255506** 2020 04 08 **3388551**
(86) JP17004653 2017 02 08 2017753057

(73) MEC Company Ltd., Amagasaki-shi, Hyogo 660-0822, 3-4-1 Kuise Minamishimmachi (JP)
(54) MIKROÄTZMITTEL FÜR KUPFER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEITERPLATTE
(30) JP 2016 02 19 2016030276
(30) JP 2017 01 26 2017011841
(72) MATSUMOTO, Keisuke, Amagasaki-shi Hyogo 660-0822, c/o MEC COMPANY LTD. 3-4-1 Kuise Minamishimmachi (JP)

H01L 21/329 **EN E-1255507** 2020 04 08 **3349239**
(86) JP16084913 2016 11 25 2016909740

(73) Shindengen Electric Manufacturing Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 2-1 Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENTHERSTELLUNGSVERFAHREN
(72) OGASAWARA Atsushi, Hanno-shi Saitama 357-8585, c/o SHINDENGEN ELECTRIC MANUFACTURING CO. LTD. Factory 10-13 Minami-cho (JP)
(72) HOMMA Fumihiro, Hanno-shi Saitama 357-8585, c/o SHINDENGEN ELECTRIC MANUFACTURING CO. LTD. Factory 10-13 Minami-cho (JP)

H01L 21/337 **EN E-1255508** 2020 04 08 **3365912**
(86) US16057572 2016 10 19 2016790493

(73) United Silicon Carbide Inc., Monmouth Junction, NJ 08852, 7 Deer Park Drive Suite E. (US)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN DREIFACHIMPLANTIERTEN JFET
(30) US 2015 10 21 201514918774
(72) BHALLA, Anup, Princeton Junction, NJ 08850, 11 Providence Drive (US)
(72) LI, Zhongda, Santa Monica, CA 90403, 818 7th Street, Apt. 5 (US)

H01L 21/56 **EN E-1255509** 2020 04 08 **2926368**
(86) US13072203 2013 11 27 2013857828

(73) Sirrus, Inc., Loveland, OH 45140, 422 Wards Corner Road, Suite B (US)
(54) ELEKTRONISCHE ANORDNUNG
(30) US 2012 11 30 201261731850 P
(72) MALOFSKY, Bernard, Miles, Bloomfield, CT 06002, 12 Duncaster Road (US)
(72) MALOFSKY, Adam, Gregg, Loveland, OH 45140, 12020 Millstone Court (US)
(72) ELLISON, Matthew, Mcbrayer, Mason, OH 45040, 4310 Meadowbrook Lane (US)

H01L 21/762 **EN E-1255510** 2020 04 08 **2912685**
(86) US13066778 2013 10 25 2013793010

(73) RFHIC Corporation, Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 14055, RFHIC Bldg. 41-14 Burim-ro 170 beon-gil (KR)
(54) HALBLEITERBAUELEMENTE MIT VERBESSERTER ZUVERLÄSSIGKEIT UND GEBRAUCHSDAUER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2012 10 26 201261719201 P
(72) FRANCIS, Daniel, Santa Clara, CA 95054, c/o Element Six Technologies US Corporation 3901 Burton Drive (US)
(72) BABIC, Dubravko, Santa Clara, CA 95054, c/o Element Six Technologies US Corporation 3901 Burton Drive (US)
(72) NASSER-FAILI, Firooz, Santa Clara, CA 95054, c/o Element Six Technologies US Corporation 3901 Burton Drive (US)
(72) EJECKAM, Felix, Santa Clara, CA 95054, c/o Element Six Technologies US Corporation 3901 Burton Drive (US)
(72) DIDUCK, Quentin, Santa Clara, CA 95054, c/o Element Six Technologies US Corporation 3901 Burton Drive (US)
(72) SMART, Joseph, Santa Clara, CA 95054, c/o Element Six Technologies US Corporation 3901 Burton Drive (US)
(72) MATTHEWS, Kristopher, Santa Clara, CA 95054, c/o Element Six Technologies US Corporation 3901 Burton Drive (US)
(72) LOWE, Frank, Santa Clara, CA 95054, c/o Element Six Technologies US Corporation 3901 Burton Drive (US)

H01L 21/762 **FR E-1255511** 2020 04 08 **3497713**
(86) FR17052161 2017 08 01 2017757806

(73) Soitec, 38190 Bernin, Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques (FR)
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINER NÜTZLICHEN SCHICHT
(30) FR 2016 08 11 1657722
(72) LANDRU, Didier, 38190 Le Champ-Pres-Froges, Rue des Armariniers (FR)
(72) BEN MOHAMED, Nadia, 38130 Echirolles, 5 avenue Paul Eluard (FR)
(72) KONONCHUK, Oleg, 38570 Theys, Montgoye (FR)
(72) MAZEN, Frédéric, 38120 Saint Egreve, 24 domaine St Hugues (FR)
(72) MASSY, Damien, 38300 Saint Ismier, 100 chemin du Clos Marchand (FR)
(72) REBOH, Shay, 38054 Grenoble, 17 rue des martyrs (FR)
(72) RIEUTORD, François, 38120 Saint Egreve, 20 rue de Chantemerle (FR)

H01L 21/82 **EN E-1255512** 2020 04 08 **2454751**
(86) US10042075 2010 07 15 2010742052

(73) Cree, Inc., Durham, NC 27703, 4600 Silicon Drive (US)
(54) DARLINGTON-TRANSISTOREN MIT HOHER VERSTÄRKUNG UND BREITER BANDLÜCKE SOWIE ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) US 2009 07 15 503386
(72) ZHANG, Qingchun, Cary, NC 27519, 108 Hickorywood Boulevard (US)
(72) AGARWAL, Anant K., Chapel Hill, NC 27514, 208 Black Tie Lane (US)

H01L 23/051 **EN E-1255513** 2020 04 08 **3240125**
(86) JP15003933 2015 08 05 2015872119

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT
(30) US 2014 12 26 201462096997 P
(72) UEDA, Naoto, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) OOMORI, Kouji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) YOSHIDA, Takayuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) MOTOFUJI, Takuma, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H01L 23/467 **EN E-1255514** 2020 04 08 **2259310**
2009 06 05 2009007474

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) Integrierter Wärmetauscher
(72) Jones, Rodney, Audley ST7 8DL Stoke on Trent, 131 Nantwich Road (GB)
(72) Waite, Philip Perry, ST5 5EW Maer Hills,Newcastle Staffordshire, The Mount Maerway Lane (GB)

H01L 23/473 **EN E-1255515** 2020 04 08 **3427071**
(86) US17019275 2017 02 24 2017709304

(73) Temptronic Corporation, Mansfield, MA 02048, 41 Hampden Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TEMPERATUREINPRÄGUNG ANHAND VON LEITFÄHIGEN THERMISCHEN SONDEN
(30) US 2016 03 08 201662305263 P
(30) US 2017 02 21 201715437861
(72) ELSDOERFER, Norbert, Mansfield, Massachusetts 02048, c/o Temptronic Corporation 41 Hampden Road (US)

H01L 23/492 **DE E-1255516** 2020 04 08 **2984680**
(86) EP14057012 2014 04 08 2014717118

(73) ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
(54) LEISTUNGSHALBLEITERMODUL
(30) EP 2013 04 09 13162942
(72) HARTMANN, Samuel, CH-5603 Staufen, Konsumstrasse 5B (CH)
(72) DUGAL, Franc, CH-8121 Benglen, Gerlisbrunnenstrasse 41 (CH)
(72) EKWALL, Olle, S-77143 Ludvika, Plommonstigen 27 (SE)
(72) DORÉ, Erik, S-77134 Ludvika, Bergsgatan 7A (SE)

H01L 23/495 **EN E-1255517** 2020 04 08 **2779233**
2014 02 25 2014156510

(73) Infineon Technologies Americas Corp., El Segundo, CA 90245, 101 N. Sepulveda Boulevard (US)
(54) Steuerung und Treiberschaltungen auf einem Power-Quad-Flat-No-Lead-(PQFN) Leiterrahmen
(30) US 2013 03 12 201361777753 P
(30) US 2014 01 08 201414150469
(72) Fernando, Dean, Torrance, CA 90501, 2434 Santa Fe Ave (US)
(72) Barbosa, Roel, 4026 Sta. Rosa Laguna, B9 L4 Czarina St. San Lorenzo Royale (PH)
(72) Takahashi, Toshio, Rancho Palos Verdes, CA 90275, 28900 Scotsview Drive (US)

H01L 23/498 **EN E-1255518** 2020 04 08 **3039716**
(86) US14052568 2014 08 25 2014762163

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ULTRAFEINE NEIGUNGS- UND ABSTANDSVERBINDUNGEN FÜR SUBSTRAT
(30) US 2013 08 29 201314014192
(30) US 2014 06 27 201414318490
(72) KIM, Chin-Kwan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KUMAR, Rajneesh, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BCHIR, Omar James, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H01L 23/538 **EN E-1255519** 2020 04 08 **2634796**
2012 10 22 2012189403

(73) J-Devices Corporation, Usuki-shi, Oita, 1913-2, Fukura (JP)
(54) Halbleiterbauelement und Herstellungsverfahren dafür
(30) JP 2012 02 08 2012025042
(72) Sawachi, Shigenori, Kanagawa 212-8583, c/o J-Devices Corporation 1, Komukai Toshiba-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, (JP)
(72) Yamagata, Osamu, Kanagawa, 212-8583, c/o J-Devices Corporation 1, Komukai Toshiba-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, (JP)
(72) Inoue, Hiroshi, Kanagawa 212-8583, c/o J-Devices Corporation 1, Komukai Toshiba-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, (JP)
(72) Itakura, Satoru, Kanagawa 212-8583, c/o J-Devices Corporation 1, Komukai Toshiba-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, (JP)
(72) Chikai, Tomoshige, Kanagawa 212-8583, c/o J-Devices Corporation 1, Komukai Toshiba-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, (JP)
(72) Hori, Masahiko, Kanagawa 212-8583, c/o J-Devices Corporation 1, Komukai Toshiba-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, (JP)
(72) Katsumata, Akio, Kanagawa 212-8583, c/o J-Devices Corporation 1, Komukai Toshiba-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, (JP)

H01L 23/58 **FR E-1255520** 2020 04 08 **2866259**
2014 10 21 2014189637

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) Elektronischer Chip mit Mitteln zum Schutz dessen Rückseite
(30) FR 2013 10 22 1360292
(72) Lamy, Yann, 38960 SAINT ETIENNE DE CROSSEY, 121 route du Colombiet, Lotissement Charrière et Faurie (FR)
(72) Merle, Alain, 38950 QUAIX EN CHARTREUSE, Montquaix le bas (FR)
(72) Parat, Guy-Michel, 38640 CLAIX, 26, rue du Drac (FR)
(72) Tria, Assia, 13390 AURIOL, 87, chemin d'Harmonie (FR)

H01L 25/07 **EN E-1255521** 2020 04 08 **2858110**
(86) JP13002411 2013 04 09 2013797797

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) LEISTUNGSHALBLEITERBAUELEMENT
(30) JP 2012 06 01 2012125833
(72) OKAYAMA, Yoshio, 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)

H01L 25/075 **EN E-1255522** 2020 04 08 **3410501**
2017 08 18 2017186950

(73) Xiamen Eco Lighting Co., Ltd., Xiamen, Fujian 361000, Unit 916, 9F, No. 1511 2nd Fanghu North Road Huli District (CN)
(54) LEUCHTDIODEN-MODUL UND LICHTVORRICHTUNG
(30) CN 2017 06 02 201710406156
(72) Cao, Liangliang, Xiamen, Fujian 361000, No.1511,Fanghu North 2 Road, Huli District (CN)
(72) Chen, Huiwu, Xiamen, Fujian 361000, No.1511,Fanghu North 2 Road, Huli District (CN)
(72) Wang, Qiyuan, Xiamen, Fujian 361000, No.1511,Fanghu North 2 Road, Huli District (CN)

H01L 25/075 **EN E-1255523** 2020 04 08 **3444841**
(86) KR17004065 2017 04 14 2017782699

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
(54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
(30) KR 2016 04 15 20160046356
(30) KR 2016 04 22 20160049327
(72) KIM, Myung Hee, Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
(72) HONG, Jung Yeop, Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)

H01L 25/16 **FR E-1255524** 2020 04 08 **3185294**
2016 12 21 2016205880

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
(54) OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR LICHTABGABE
(30) FR 2015 12 23 1563251
(72) ROBIN, Ivan-Christophe, 38000 GRENOBLE, 15 avenue de Vizille (FR)
(72) BONO, Hubert, 38000 GRENOBLE, 16 rue Félix Esclangon (FR)
(72) DESIERES, Yohan, 38250 LANS EN VERCORS, 157 allée Pierre Chabert Bât A (FR)

H01L 27/146 **EN E-1255525** 2020 04 08 **2955753**
2015 06 11 2015171727

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) GESTAPELTER BILDSENSOR MIT FARBTEILERELEMENT UND BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG MIT DEM GESTAPELTEN BILDSENSOR
(30) KR 2014 06 13 20140072293
(72) NAM, Sunghyun, 443-803 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) ROH, Sookyoung, 443-803 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) YUN, Seokho, 443-803 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H01L 27/146 **FR E-1255526** 2020 04 08 **3482419**
(86) EP17066951 2017 07 06 2017734768

(73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES PHOTODETEKTORS MIT GESTAPELTEN SCHICHTEN
(30) FR 2016 07 08 1601066
(72) REVERCHON, Jean-Luc, 91767 PALAISEAU CEDEX, c/o THALES RESEARCH&TECHNOLOGY III-V Lab 1 Rue Augustin Fresnel (FR)
(72) EVIRGEN, Axel, 91767 PALAISEAU CEDEX, c/o THALES RESEARCH&TECHNOLOGY III-V Lab 1 Rue Augustin Fresnel (FR)
(72) LE GOFF, Florian, 91767 PALAISEAU CEDEX, c/o THALES RESEARCH&TECHNOLOGY III-V Lab 1 Rue Augustin Fresnel (FR)

H01L 27/30 **EN E-1255527** 2020 04 08 **3036781**
(86) US14052418 2014 08 22 2014837859

(73) Parent, Donald, G., Windham, ME 04062, 11 Stone Brook Road (US)
(54) FOTOVOLTAISCHE TEXTILIEN
(30) US 2013 08 22 201361868761 P
(72) Parent, Donald, G., Windham, ME 04062, 11 Stone Brook Road (US)

H01L 27/30 **DE E-1255528** 2020 04 08 **3084832**
(86) EP14078053 2014 12 16 2014828019

(73) OPVIUS GmbH, 97318 Kitzingen, Steigweg 24 (DE)
(54) ORGANISCHES PHOTOVOLTAIKELEMENT, SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN
(30) DE 2013 12 17 102013226280
(72) ISSA, Hafis Hermann, 70186 Stuttgart, Adelheidweg 12 (DE)

H01L 27/32 **EN E-1255529** 2020 04 08 **2950348**
(86) CN13091180 2013 12 31 2013872526

(73) Kunshan Visionox Display Co., Ltd., Kunshan Jiangsu 215300, New & Hi-Tech Industrial Development Zone 188 Chenfeng Road (CN)
(73) Kunshan Go-Visionox Opto-Electronics Co., Ltd., KunShan City, Jiangsu 215300, Building 4 No. 1 Longteng Road Development Zone (CN)
(54) PIXELSTRUKTUR FÜR EINEN OLED-ANZEIGEBILDSCHIRM
(30) CN 2013 01 24 201310026524
(72) PENG, Chaochi, Kunshan Jiangsu 215300, No.188 Chenfeng Rd. New&Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) QIU, Yong, Beijing 100085, 1st Floor Huanyang Plaza 1st East Road Shangdi Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Shenfu, Kunshan Jiangsu 215300, No.188 Chenfeng Rd. New&Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)

H01L 29/78 **EN E-1255530** 2020 04 08 **2402998**
2010 07 01 2010006806

(73) ams AG, 8141 Premstätten, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 (AT)
(54) Herstellung eines p-Kanal-LDMOS-Transistors
(72) Park, Jong Mun, 8141 Premstätten, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 (AT)
(72) Knaipp, Martin, 8141 Premstätten, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 (AT)

H01L 29/78 **EN E-1255531** 2020 04 08 **2701201**
(86) JP12054622 2012 02 24 2012774352

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) HALBLEITERVORRICHTUNG
(30) JP 2011 04 19 2011092962
(72) YAMAGAMI, Shigeharu, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department, 1-1 Morinosatoaoyama, Atsugi-shi (JP)
(72) HAYASHI, Tetsuya, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department, 1-1 Morinosatoaoyama, Atsugi-shi (JP)
(72) SHIMOMURA, Taku, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department, 1-1 Morinosatoaoyama, Atsugi-shi (JP)

H01L 29/861 **EN E-1255532** 2020 04 08 **2800143**
(86) JP12084241 2012 12 28 2012862913

(73) Fuji Electric Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN HALBLEITERBAUELEMENT
(30) JP 2011 12 28 2011287269
(72) YOSHIMURA, Takashi, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530,, c/o FUJI ELECTRIC CO., LTD. 1-1 Tanabeshinden, Kawasaki-ku, (JP)
(72) MIYAZAKI, Masayuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530,, c/o FUJI ELECTRIC CO. LTD., 1-1 Tanabeshinden, Kawasaki-ku, (JP)
(72) TAKISHITA, Hiroshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530,, c/o FUJI ELECTRIC CO. LTD., 1-1 Tanabeshinden, Kawasaki-ku, (JP)
(72) KURIBAYASHI, Hidenao, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530,, c/o FUJI ELECTRIC CO. LTD., 1-1 Tanabeshinden, Kawasaki-ku, (JP)

H01L 31/0216 **EN E-1255533** 2020 04 08 **3084840**
(86) US14070163 2014 12 12 2014871735

(73) SunPower Corporation, San Jose, CA 95134, 77 Rio Robles (US)
(54) HERSTELLUNG EINER SOLARZELLEN- EMITTERREGION MIT DIFFERENZIERTEN P- UND N-REGIONS-ARCHITEKTUREN
(30) US 2013 12 20 201314136751
(72) RIM, Seung Bum, Palo Alto, California 94304, 1618 Sand Hill Road, Apt. 319 (US)
(72) SMITH, David D., Campbell, California 95008, 426 North Milton Avenue (US)
(72) QIU, Taiqing, Los Gatos, California 95032, 16979 Roberts Road 3 (US)
(72) WESTERBERG, Staffan, Sunnyvale, California 94087, 1042 Valley Forge Drive (US)
(72) TRACY, Kieran Mark, San Jose, California 95126, 1201 Parkmoor Avenue 2311 (US)
(72) BALU, Venkatasubramani, Santa Clara, California 95051, 217A Kiely Boulevard (US)

H01L 31/0224 **DE E-1255534** 2020 04 08 **3271947**
(86) AT16050028 2016 02 12 2016709681

(73) SolOcean GmbH, 3300 Amstetten, Franz Kollmannstraße 4 (AT)
(54) SOLARZELLE MIT METALLISCHER LADUNGSTRÄGER-ABLEITSTRUKTUR
(30) AT 2015 02 13 501112015
(72) STUCKOVÁ, Eva, 83101 Bratislava, Strazna 9E (SK)

H01L 31/0352 **EN E-1255535** 2020 04 08 **2374154**
(86) SE09051458 2009 12 18 2009833754

(73) Radamson, Henry H., 19546 Märsta, Sätunavägen 11B (SE)
(54) MEHRSCHICHTIGER THERMISTORAUFBAU
(30) SE 2008 12 19 0850160
(72) Radamson, Henry H., 19546 Märsta, Sätunavägen 11B (SE)

H01L 31/048 **EN E-1255536** 2020 04 08 **3000135**
(86) NZ14000094 2014 05 23 2014800963

(73) Zinniatek Limited, Rosedale, Auckland 0632, 9c Beatrice Tinsley Crescent (NZ)
(54) FOTOVOLTAIKSYSTEME
(30) NZ 2013 05 23 61098713
(72) HAYNES, Andrew Leo, Auckland 0932, 9 Neaptide Close Red Beach (NZ)
(72) PARTRIDGE, Ashton Cyril, Auckland 0932, 235 Vipond Road Stanmore Bay (NZ)
(72) BATES, David J., Brookline, Massachusetts 02446, Unit 4A 55 Park Street (US)
(72) LIU, Pengcheng, Auckland 1025, Flat 8 17 Lyon Avenue Mt Albert (NZ)
(72) TOH, Seng Oon, Berkeley, California 94704, 2330 Haste Street 301 (US)
(72) NGUANG, Sing Kiong, Auckland 1023, 654 Mount Albert Road Royal Oak (NZ)
(72) SPANOCHE, Sorin, Santa Clara, California 95051, 2896 Mesquite Drive (US)

H01L 31/048 **EN E-1255537** 2020 04 08 **3182466**
2015 12 14 2015199938

(73) Oxford Photovoltaics Limited, Yarnton OX5 1QU, Oxford Industrial Park Unit 7 -8 Mead Road (GB)
(54) FOTOVOLTAIKMODULVERKAPSELUNG
(72) Watts, Jim, Yarnton OX5 1QU, c/o Oxford Photovoltaics Limited Oxford Industrial Park Unit 7-8, Mead Road (GB)
(72) Sebastien, Thomas, Yarnton OX5 1QU, c/o Oxford Photovoltaics Limited Oxford Industrial Park Unit 7-8, Mead Road (GB)

H01L 31/054 **EN E-1255538** 2020 04 08 **2725628**
2013 10 22 2013005040

(73) LG Electronics, Inc., Seoul, 150-721, 20, Yeouido-dong Yeoungdeungpo-gu (KR)
(54) Solarzellenmodul
(30) KR 2012 10 23 20120117783
(30) KR 2013 02 28 20130022148
(72) Jang, Daehee, 137-724 Seoul, LG Electronics INC., 16 Woomyeon-Dong, Seocho-Gu (KR)
(72) KIM, Minpyo, 137-724 Seoul, LG Electronics INC., 16 Woomyeon-Dong, Seocho-Gu (KR)
(72) KIM, Bojoong, 137-724 Seoul, LG Electronics INC., 16 Woomyeon-Dong, Seocho-Gu (KR)
(72) Hong, Seeun, 137-724 Seoul, LG Electronics INC., 16 Woomyeon-Dong, Seocho-Gu (KR)
(72) KIM, Taeyoon, 137-724 Seoul, LG Electronics INC., 16 Woomyeon-Dong, Seocho-Gu (KR)
(72) KIM, Hwanyeon, 137-724 Seoul, LG Electronics INC., 16 Woomyeon-Dong, Seocho-Gu (KR)
(72) Hong, Jongkyoung, 137-724 Seoul, LG Electronics INC., 16 Woomyeon-Dong, Seocho-Gu (KR)

H01L 31/068 **EN E-1255539** 2020 04 08 **3361515**
(86) JP16087128 2016 12 13 2016885444

(73) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD, Tokyo 100-0004, 6-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HOCHEFFIZIENTE RÜCKSEITENKONTAKTIERTE SOLARZELLE, SOLARZELLENMODUL UND SYSTEM ZUR PHOTOVOLTAISCHEN STROMERZEUGUNG
(72) MITTA, Ryo, Kamisu-shi Ibaraki 314-0102, c/o Advanced Functional Materials Research Center Kashima Branch Office Shin-Etsu Chemical Co. Ltd. 1 Towada (JP)
(72) HASHIGAMI, Hiroshi, Annaka-shi Gunma 379-0195, c/o Advanced Functional Materials Research Center Shin-Etsu Chemical Co. Ltd. 13-1 Isobe 2-chome (JP)
(72) WATABE, Takenori, Annaka-shi Gunma 379-0195, c/o Advanced Functional Materials Research Center Shin-Etsu Chemical Co. Ltd. 13-1 Isobe 2-chome (JP)
(72) OHTSUKA, Hiroyuki, Annaka-shi Gunma 379-0195, c/o Advanced Functional Materials Research Center Shin-Etsu Chemical Co. Ltd. 13-1 Isobe 2-chome (JP)

H01L 31/0687 **EN E-1255540** 2020 04 08 **2923384**
(86) JP13082309 2013 11 25 2013856650

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) FOTOVOLTAIKZELLENHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2012 11 26 2012257829
(30) JP 2013 09 10 2013187295
(72) SATO, Shunichi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) NISHIYAMA, Nobuhiko, Tokyo 152-8550, c/o Tokyo Institute of Technology 2-12-1 Ookayama Meguro-ku (JP)

H01L 31/0735 **EN E-1255541** 2020 04 08 **2634820**
2013 02 08 2013154715

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Solarzelle mit Delta-Dotierungsschicht
(30) US 2012 02 29 201213407924
(72) Liu, Xing-Quan, Arcadia, CA 91007, 904 W. Huntington Drive Apt. 4 (US)
(72) Fetzer, Christopher M., Valencia, CA 91354, 28017 Daydream Way (US)
(72) Law, Daniel C, Arcadia, CA 91007, 662 West Camino Real Avenue (US)

H01L 31/18 **DE E-1255542** 2020 04 08 **2793275**
2014 04 16 2014164840

(73) teamtechnik Maschinen und Anlagen GmbH, 71691 Freiberg, Planckstrasse 40 (DE)
(54) Aufbringen von Leitkleber auf Solarzellen
(30) DE 2013 04 16 102013103837
(72) Riethmüller, Dipl.-Ing. Axel, 73630 Remshalden, Geschwister-Scholl-Straße 9 (DE)
(72) Fischer, Thomas, 74385 Pleidelsheim, Marbacher Str. 26/5 (DE)

H01L 31/18 **EN E-1255543** 2020 04 08 **2904634**
(86) EP13070443 2013 10 01 2013789495

(73) Ultra High Vacuum Solutions Ltd. T/A Nines Engineering, Dublin 24, Synergy Centre ITT Dublin Tallaght (IE)
(54) KOMBINIERTE ÄTZUNG UND PASSIVIERUNG VON SILICIUMSOLARZELLEN
(30) IE 2012 10 01 S20120434
(72) CLOCHARD, Laurent, Blackrock Co Dublin, 35 Brooklawn Avenue Newtown Park Avenue (IE)

H01L 33/00 **EN E-1255544** 2020 04 08 **3474336**
2018 10 18 2018201220

(73) Facebook Technologies, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(54) HERSTELLUNG EINER ELASTOMEREN SCHICHT FÜR LICHTEMITTIERENDE DIODEN
(30) US 2017 10 20 201715789275
(30) WO 2018 10 05 PCT/US2018/054710
(72) BRODOCEANU, Daniel, Menlo Park, CA California 94025, c/o Facebook Technologies, LLC 1601 Willow Road (US)
(72) ABAD, Oscar Torrents, Menlo Park, CA California 94025, c/o Facebook Technologies, LLC 1601 Willow Road (US)

H01L 33/08 **EN E-1255545** 2020 04 08 **2221873**
2010 01 12 2010150474

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) Lichtemittierende Vorrichtung
(30) KR 2009 02 18 20090013572
(72) Hyun, don Song, Incheon, 29-903, Shindonga Apt. Hagik 2-dong Nam-gu (KR)

H01L 33/14 **FR E-1255546** 2020 04 08 **2948988**
(86) EP14051067 2014 01 21 2014701507

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) HALBLEITERSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HALBLEITERSTRUKTUR
(30) FR 2013 01 22 1350540
(30) FR 2013 06 12 1355438
(72) VAUFREY, David, F-38000 Grenoble, 19 bis rue René Thomas (FR)

H01L 33/20 **DE E-1255547** 2020 04 08 **2289113**
(86) DE09000781 2009 06 03 2009757123

(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, 93055 Regensburg, Leibnizstraße 4 (DE)
(54) OPTOELEKTRONISCHES BAUELEMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) DE 2008 06 06 102008027041
(30) DE 2008 10 06 102008050538
(72) KAISER, Stephan, 93049 Regensburg, Großprüfening 22 g (DE)
(72) PLÖSSL, Andreas, 93051 Regensburg, Johann-Igl-Weg 24 (DE)

H01L 33/20 **EN E-1255548** 2020 04 08 **2797125**
2010 08 18 2014171330

(73) ALPAD Corporation, Tokyo 100-6208, 11-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) Lichtemittierendes Halbleiterbauelement
(30) JP 2010 03 09 2010051506
(72) Kojima, Akihiro, Tokyo, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

H01L 33/20 **EN E-1255549** 2020 04 08 **2975653**
(86) JP14055651 2014 03 05 2014763431

(73) Stanley Electric Co., Ltd., Meguro-ku Tokyo 153-8636, 2-9-13, Nakameguro (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LICHTEMITTIERENDEN HALBLEITERELEMENTS
(30) JP 2013 03 12 2013049003
(72) AKAGI, Takanobu, Tokyo 153-8636, c/o Stanley Electric Co. Ltd. 2-9-13 Nakameguro Meguro-ku (JP)
(72) SAITO, Tatsuma, Tokyo 153-8636, c/o Stanley Electric Co. Ltd. 2-9-13 Nakameguro Meguro-ku (JP)
(72) MIYACHI, Mamoru, Tokyo 153-8636, c/o Stanley Electric Co. Ltd. 2-9-13 Nakameguro Meguro-ku (JP)

H01L 33/36 **EN E-1255550** 2020 04 08 **3213353**
(86) CN15083508 2015 07 08 2015855413

(73) Mikro Mesa Technology Co., Ltd., Apia, Sertus Chambers P.O. Box 603 (WS)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT LEUCHTDIODE
(30) US 2014 10 31 201414529162
(72) PEI-YU, Chang, Tainan City 710, No.1-130 Zhonghua Rd. Yongkang Dist. (CN)

H01L 33/46 **EN E-1255551** 2020 04 08 **3154095**
2016 10 03 2016192043

(73) Maven Optronics Co., Ltd., Hsinchu 30075, 2F, No 29, Gongye E. 9th Road Hsinchu science Park (TW)
(54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG MIT ABGESCHRÄGTEM REFLEKTOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAVON
(30) TW 2015 10 05 104132711
(30) CN 2016 01 19 201610033451
(72) CHEN, Chieh, Palo Alto, CA 94306, 4231 Wilkie Way (US)
(72) WANG, Tsung-Hsi, 30075 Hsinchu, 2F, No 29, Gongye E. 9th Rd Hsinchu Science Park (TW)

H01L 33/48 **EN E-1255552** 2020 04 08 **2613369**
(86) JP11069917 2011 09 01 2011821926

(73) Nichia Corporation, Anan-shi, Tokushima 774-8601, 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
(54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) JP 2010 11 11 2010253158
(30) JP 2010 09 03 2010198377
(72) YAMASHITA, Ryohei, Anan-shi Tokushima 774-8601, c/o NICHIA CORPORATION 491-100 Oka Kaminaka-cho (JP)

H01L 33/50 **EN E-1255553** 2020 04 08 **2954566**
(86) IB14058875 2014 02 10 2014705885

(73) Lumileds Holding B.V., 1118 CL Schiphol, The Base, Tower B5 unit 107 Evert van de Beekstraat 1 (NL)
(54) LED-MODUL MIT HERMETISCHER DICHTUNG AUS WELLENLÄNGENUMWANDLUNGSMATERIAL
(30) US 2013 02 11 201361763081 P
(72) SHIMIZU, Kentaro, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) MORAN, Brendan, Jude, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) BUTTERWORTH, Mark, Melvin, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) SHCHEKIN, Oleg, Borisovich, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

H01L 33/60 **DE E-1255554** 2020 04 08 **2626918**
2013 02 07 2013154408

(73) Tridonic Jennersdorf GmbH, 8380 Jennersdorf, Technologiepark 10 (AT)
(54) LED-Modul mit hoch-reflektivem Träger und Verfahren zum Herstellen eines LED-Moduls mit hoch-reflektivem Träger
(30) DE 2012 02 13 102012202089
(30) AT 2012 04 27 1862012 U
(30) DE 2012 12 13 202012011948 U
(30) DE 2012 12 13 102012223039
(72) Pachler, Peter, 8042 Graz, Otto-Loewi-Gasse 4/4/19 (AT)
(72) Reitinger, Norbert, 8020 Graz, Vinzenzgasse 32 (AT)
(72) Gumhold, Jürgen, 8380 Jennersdorf, Hans Ponstinglgasse 5/7 (AT)
(72) Wimmer, Florian, A-8380 Neumarkt a.d. Raab, Hauptstr. 24/3 (AT)

H01L 33/62 **EN E-1255555** 2020 04 08 **2581953**
2012 02 10 2012155005

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) Lichtemittierende Vorrichtung
(30) KR 2011 10 10 20110102986
(30) KR 2011 10 12 20110104233
(72) Park, Dongwook, Seoul 100-714, 20th Floor Seoul Square, 541, Namdaemunno 5-ga, Jung-gu (KR)

H01L 33/64 **EN E-1255556** 2020 04 08 **2775541**
2005 05 25 2014168580

(73) Lumileds Holding B.V., 1118 CL Schiphol, The Base, Tower B5 unit 107 Evert van de Beekstraat 1 (NL)
(54) Lumineszierende Keramik für lichtemittierende Vorrichtung
(30) US 2004 06 03 861172
(72) Mueller, Gerd O., 5600 AE Eindhoven, P.O. Box 220 (NL)
(72) Meuller-Mach, Regina B., 5600 AE Eindhoven, P.O. Box 220 (NL)
(72) Krames, Michael R., 5600 AE Eindhoven, P.O. Box 220 (NL)
(72) Schmidt, Peter J., 5600 AE Eindhoven, P.O. Box 220 (NL)
(72) Bechtel, Helmut, 5600 AE Eindhoven, P.O. Box 220 (NL)
(72) Meyer, Joerg, 5600 AE Eindhoven, P.O. Box 220 (NL)
(72) De Graaf, Jan, 5600 AE Eindhoven, P.O. Box 220 (NL)
(72) Kop, Theo A., 5600 AE Eindhoven, P.O. Box 220 (NL)

H01L 35/32 **EN E-1255557** 2020 04 08 **3407399**
2013 02 12 2018181650

(73) Nanohmics, Inc., Austin, TX 78741, 6201 East Oltorf Street Suite 400 (US)
(54) MEMBRANUNTERSTÜTZTE THERMOELEKTRISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2012 02 16 201213398567
(72) SAVOY, Steve M., Austin, Texas 78736, 10711 Twilight Vista (US)
(72) ZOLLARS, Byron G., Georgetown, Texas 78628, 213 Wind Ridge Cove (US)
(72) XUE, Qizhen, Austin, Texas 78750, 11608 Spicewood Parkway (US)
(72) JOHN, Jeremy J., Austin, Texas 78737, 11404 SW Oaks (US)
(72) PARKS, Paul A., Austin, Texas 78704, 1706 Kenwood Avenue (US)

H01L 41/08 **FR E-1255558** 2020 04 08 **3465784**
(86) FR17051339 2017 05 30 2017732512

(73) Soitec, 38190 Bernin, Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques (FR)
(54) HYBRIDSTRUKTUR FÜR EINE OBERFLÄCHENSCHALLWELLENVORRICHTUNG
(30) FR 2016 06 02 1655030
(72) BROEKAART, Marcel, 38570 THEYS, Clos des Gentons (FR)

H01L 43/12 **EN E-1255559** 2020 04 08 **2896066**
(86) US13058632 2013 09 06 2013836514

(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83707-0006, 8000 S. Federal Way (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MAGNETSPEICHERZELLE UND EINES ARRAYS DAVON MITTELS IONENSTRAHLSTRUKTURIERUNG
(30) US 2012 09 13 201213614212
(72) SANDHU, Gurtej S., Boise, Idaho 83706, 2964 East Parkriver Drive (US)
(72) KULA, Witold, Gilroy, California 95020, 9685 New Avenue (US)
(72) KINNEY, Wayne I., Emmett, Idaho 83617, 7506 Upper Avenue (US)

H01L 51/00 **EN E-1255560** 2020 04 08 **3098869**
2016 05 26 2016171465

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do, 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2015 05 26 20150073171
(72) Kim, Yang Wan, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 234-2202, 10, Dongtansibeomhanbit-gil (KR)
(72) Kwak, Won Kyu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 312-1602, 177, Migeum-ro, Bundang-gu (KR)

H01L 51/44 **EN E-1255561** 2020 04 08 **3496173**
2016 06 10 2019154192

(73) Oxford Photovoltaics Limited, Mead Road Yarnton Oxfordshire OX5 1QU, Oxford Industrial Park Unit 7-8 (GB)
(54) PEROWSKITMATERIAL
(30) GB 2015 06 12 201510349
(30) GB 2015 06 12 201510355
(72) KAMINO, Brett Akira, Oxfordshire OX5 1QU, c/o Oxford Photovoltaics Limited Oxford Industrial Park Unit 7-8 Mead Road Yarnton (GB)
(72) PEREZ, Laura Miranda, Oxfordshire OX5 1QU, c/o Oxford Photovoltaics Limited Oxford Industrial Park Unit 7-8 Mead Road Yarnton (GB)

H01L 51/50 **EN E-1255562** 2020 04 08 **2892083**
2014 11 27 2014195154

(73) LG Display Co., Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) Organische elektrolumineszente Vorrichtung
(30) KR 2013 12 30 20130166477
(72) Heo, Jeong-Haeng, Paju-si, Gyeonggi-do, 1206/1104 Chaekhyangki Maeul Jinheung Hyoja Apt. Dongpae-dong (KR)
(72) Lee, Jae-Man, Seoul, 111/1101 Taeyoung Apt. Daeheung-dong, Mapo-gu (KR)
(72) Seo, Jeong-Dae, Incheon, 102/204 Songdo Well County 1 Cha Apt. Songdo-dong, Yeonsu-gu (KR)
(72) Kim, Se-Ung, Seoul, 706 Sarnik Apt. Junghwa-dong, Jungnang-gu (KR)

H01L 51/52 **EN E-1255563** 2020 04 08 **2751856**
(86) US12052051 2012 08 23 2012769199

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Chaoyang District Beijing, No. 10, Jiuxianqiao Road (CN)
(54) WÄRMEVERWALTUNG IN EINER GROSSFLÄCHIGEN FLEXIBLEN OLED-ANORDNUNG
(30) US 2011 09 01 201113223935
(72) AURONGZEB, Deeder, Nela Park, OH 44112, Ge Consumer & Industrial 1975 Noble Road (US)
(72) KOSTKA, James, Michael, Nela Park, OH 44112, Ge Consumer & Industrial 1975 Noble Road (US)
(72) ALLEN, Gary, Robert, Nela Park, OH 44112, Ge Consumer & Industrial 1975 Noble Road (US)

H01M 2/10 **EN E-1255564** 2020 04 08 **2933860**
2015 04 08 2015162755

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2014 04 14 20140044015
(72) Kwak, Seung-Ho, Gyeonggi-do, Legal & IP Team, Samsung SDI Co., Ltd. 150 -20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) Seo, Yong-Chul, Gyeonggi-do, Legal & IP Team, Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) Guen, Min-Hyung, Gyeonggi-do, Legal & IP Team, Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)

H01M 2/10 **DE E-1255565** 2020 04 08 **3424095**
(86) EP17053879 2017 02 21 2017706725

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) AKKUPACK FÜR EINE HANDWERKZEUGMASCHINE
(30) DE 2016 03 02 102016203427
(72) REJMAN, Marcin, 71334 Waiblingen, Korber Strasse 7 (DE)
(72) KLEE, Christoph, 70599 Stuttgart, Osumstr. 41 (DE)
(72) SEGRET, Mickael, 70569 Stuttgart, An der Betteleiche 33 C (DE)

H01M 2/18 **EN E-1255566** 2020 04 08 **3379607**
2017 08 31 2017188760

(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
(54) ELEKTRODENSTRUKTUR, SEKUNDÄRBATTERIE, BATTERIEPACKUNG UND FAHRZEUG
(30) JP 2017 03 21 2017054629
(72) Sugizaki, Tomoko, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Iwasaki, Takuya, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Harada, Yasuhiro, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Takami, Norio, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

H01M 2/20 **EN E-1255567** 2020 04 08 **2674998**
(86) JP12053005 2012 02 09 2012744680

(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) BUSSCHIENENMODUL
(30) JP 2011 02 09 2011025694
(72) OGASAWARA Shigeyuki, Makinohara-shi, Shizuoka, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 206-1 Nunohikihara (JP)
(72) OTA Michio, Makinohara-shi, Shizuoka, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 206-1, Nunohikihara (JP)
(72) NAGATA Shuichi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KEISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) SYOJI Takao, Makinohara-shi, Shizuoka, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 206-1, Nunohikihara (JP)

H01M 2/26 **EN E-1255568** 2020 04 08 **3537507**
2015 05 21 2019165674

(73) Vehicle Energy Japan Inc., Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8505, 1410, Inada (JP)
(54) RECHTECKIGE SEKUNDÄRBATTERIE
(30) JP 2014 09 26 2014197222
(72) SATO, Takeshi, Ibaraki, 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520, Takaba, Hitachinaka-shi, (JP)
(72) SHINOHARA, Hideki, Ibaraki, 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520, Takaba, Hitachinaka-shi, (JP)
(72) TADA, Akinori, Ibaraki, 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520, Takaba, Hitachinaka-shi, (JP)

H01M 4/04 **EN E-1255569** 2020 04 08 **3375028**
(86) CN18071679 2018 01 05 2018726903

(73) GRST International Limited, Hong Kong, Unit 212, 2/F, Photonics Centre No. 2 Science Park East Avenue Hong Kong Science Park Shatin New Territories (CN)
(54) VERFAHREN ZUR VORBEREITUNG EINER KATHODE FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE
(30) US 2017 01 12 201715404227
(72) HO, Kam Piu, New Territories Hong Kong, Unit 212, 2/F, Photonics Centre No. 2 Science Park West Avenue Hong Kong Science Park Shatin (CN)
(72) WANG, Ranshi, New Territories Hong Kong, Unit 212, 2/F, Photonics Centre No. 2 Science Park West Avenue Hong Kong Science Park Shatin (CN)
(72) SHEN, Peihua, Guangdong 511340, No. 1 Building, No. 19 Street Fengxiangyuan Phoenix City Xintang Zengcheng Guangzhou (CN)

H01M 4/13 **EN E-1255570** 2020 04 08 **3032632**
(86) JP13083138 2013 12 10 2013891018

(73) Envision AESC Energy Devices Ltd., Sagamihara-shi, Kanagawa, 1120, Shimokuzawa, Chuo-ku, (JP)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2013 08 09 2013166462
(72) SATO, Tetsuya, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5298, c/o NEC Energy Devices Ltd. 1120 Shimokuzawa Chuo-ku (JP)

H01M 4/13 **EN E-1255571** 2020 04 08 **3264504**
(86) JP16054516 2016 02 17 2016755290

(73) I.S.T. Corporation, Otsu-shi, Shiga 520-2153, 5-13-13 Ichiriyama (JP)
(54) AUFSCHLÄMMUNG FÜR ELEKTRODENMATERIAL UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG, NEGATIVE ELEKTRODE, BATTERIE, UND POLYIMIDBESCHICHTETE AKTIVMATERIALPARTIKELN
(30) JP 2015 02 26 2015036094
(72) FUJIWARA Kae, Otsu-shi Shiga 520-2153, c/o I. S. T CORPORATION 5-13-13 Ichiriyama (JP)

H01M 4/13 **EN E-1255572** 2020 04 08 **3422442**
(86) JP17005375 2017 02 14 2017756314

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) ELEKTRODE FÜR EINE LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2016 02 24 2016033622
(72) OHSAWA, Yasuhiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) KUSACHI, Yuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) SATOU, Hajime, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) AKAMA, Hiroshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) HORIE, Hideaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) SHOJI, Naofumi, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES LTD. 11-1 Ikkyonomotocho Higashiyama-ku (JP)
(72) OKURA, Masatoshi, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES LTD. 11-1 Ikkyonomotocho Higashiyama-ku (JP)

H01M 4/131 **EN E-1255573** 2020 04 08 **3373366**
2012 02 10 2018166067

(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
(54) ELEKTRODE FÜR SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT
(30) JP 2011 02 18 2011033448
(72) Matsuno, Shinsuke, Tokyo, 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Kuriyama, Hiromichi, Tokyo, 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Satake, Hideki, Tokyo, 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Kuboki, Takashi, Tokyo, 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

H01M 4/134 **EN E-1255574** 2020 04 08 **3386008**
(86) KR17010924 2017 09 29 2017856820

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANODE MIT DOPPELSCHUTZSCHICHT FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2016 09 30 20160127015
(72) CHOI, Heewon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) WOO, Sangwook, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHAE, Ohbyong, 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 4/32 **EN E-1255575** 2020 04 08 **3474353**
2018 10 05 2018198796

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471 8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) POSITIVE ELEKTRODE UND ALKALISCHE SEKUNDÄRBATTERIE MIT DIESER ELEKTRODE
(30) JP 2017 10 17 2017200860
(72) KIKUCHI, Takuro, Toyota-shi,, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA; 1, Toyota-cho (JP)
(72) OKUMURA, Motoyoshi, Toyota-shi,, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA; 1, Toyota-cho (JP)

H01M 4/36 **EN E-1255576** 2020 04 08 **2787563**
(86) KR12000963 2012 02 09 2012853900

(73) Kokam Co., Ltd., Gyeonggi-do 440-851, 30-78, Gyeongsu-daero, 1220 beon-gil Jangan-gu, Suwon-si (KR)
(54) LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE MIT ERHÖHTER SICHERHEIT UND STABILITÄT
(30) KR 2011 11 30 20110127330
(72) HONG, Ji-Jun, Gyeonggi -do 427-060, 36, Yangjimaeul 4-ro Gwacheon - si (KR)
(72) KO, Sung-Tae, Gyeryong-si Chungcheongnam-do 321-764, 111-502 51 Sagye-ro Duma-myeon (KR)
(72) HEO, Yoon-Jeong, Gyeryong-si Chungcheongnam-do 321-764, 108-603 51 Sagye-ro Duma-myeon (KR)

H01M 4/38 **EN E-1255577** 2020 04 08 **2472653**
2007 01 23 2012162277

(73) Nexeon Limited, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SB, 136 Eastern Avenue Milton Park (GB)
(54) Elektrode mit überkreuzenden Silicium-enthaltenden Fasern für wiederaufladbare Lithiumbatterien
(30) GB 2006 01 23 0601319
(72) Green, Mino, London, SW13 9QH, 55 Gerard Road (GB)
(72) Liu, Feng-Ming, Reading, RG6 3DX, 8 Owston Lower Earley (GB)

H01M 4/40 **EN E-1255578** 2020 04 08 **3080859**
(86) KR13011419 2013 12 10 2013899137

(73) Field Upgrading USA, Broomfield, Colorado 80020, 11575 Main Street, Suite 300 (US)
(54) NA-BASIERTE SEKUNDÄRBATTERIE
(72) KIM, Jeong Soo, Daejeon 305-712, SK Innovation Global Technology 325 Exporo Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Young Shol, Daejeon 305-712, SK Innovation Global Technology 325 Exporo Yuseong-gu (KR)
(72) CHAE, Je Hyun, Daejeon 305-712, SK Innovation Global Technology 325 Exporo Yuseong-gu (KR)
(72) KOH, Won Sang, Daejeon 305-712, SK Innovation Global Technology 325 Exporo Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, June Soo, Daejeon 305-712, SK Innovation Global Technology 325 Exporo Yuseong-gu (KR)

H01M 4/62 **EN E-1255579** 2020 04 08 **3223347**
(86) JP15079939 2015 10 23 2015860519

(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) BINDEMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR ELEKTRODE EINER LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE
(30) JP 2014 11 18 2014233361
(72) MASUDA Azusa, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OGURO Hiroki, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MAEDA Kouichirou, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

H01M 4/66 **EN E-1255580** 2020 04 08 **3188292**
(86) JP15073461 2015 08 21 2015835510

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(73) Sanyo Chemical Industries, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, 11-1, Ikkyo Nomoto-cho Higashiyama-ku (JP)
(54) ELEKTRISCHE VERBINDUNGSSTRUKTUR
(30) JP 2014 08 25 2014170633
(72) OHSAWA, Yasuhiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) SATOU, Hajime, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) AKAMA, Hiroshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) HORIE, Hideaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) MIZUNO, Yusuke, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES LTD. 11-1 Ikkyonomotocho Higashiyama-ku (JP)
(72) FUKUMOTO, Hiroshi, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES LTD. 11-1 Ikkyonomotocho Higashiyama-ku (JP)
(72) OKURA, Masatoshi, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES LTD. 11-1 Ikkyonomotocho Higashiyama-ku (JP)
(72) SHINDO, Yasuhiro, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES LTD. 11-1 Ikkyonomotocho Higashiyama-ku (JP)
(72) TSUDO, Yasuhiro, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES LTD. 11-1 Ikkyonomotocho Higashiyama-ku (JP)

H01M 4/96 **EN E-1255581** 2020 04 08 **2816646**
(86) JP13000784 2013 02 13 2013748958

(73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-8560, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(54) KOHLENSTOFFFASERVERBUNDSTOFF, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, KATALYSATORTRAGENDER KÖRPER UND POLYMERELEKTROLYTBRENNSTOFFZELLE
(30) JP 2012 02 15 2012030481
(72) KIMURA, Mitsuharu, Tokyo 110-8560, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(72) OOMORI, Yumiko, Tokyo 110-8560, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(72) ISOGAI, Takuya, Tokyo 110-8560, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)

H01M 8/0202 **EN E-1255582** 2020 04 08 **3279990**
(86) JP16058939 2016 03 22 2016772437

(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(73) NOK Corporation, Tokyo 105-8585, 12-15, Shiba-Daimon 1-chome Minato-ku (JP)
(54) SEPARATOR FÜR BRENNSTOFFZELLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2015 03 31 2015071327
(72) OYAMA Satoshi, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) MORIMOTO Go, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) TERADA Satoru, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) GOTO Shuhei, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) GIGA Akihito, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) HAYASHI Takahiro, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, c/o NOK CORPORATION 3-1 Tsujido-shinmachi 4-chome (JP)
(72) MASAKA Takeshi, Kikugawa-shi Shizuoka 437-1507, c/o NOK CORPORATION 2000 Akatsuchi (JP)
(72) YOGO Satomi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, c/o NOK CORPORATION 3-1 Tsujido-shinmachi 4-chome (JP)
(72) KOGA Shotaro, Kikugawa-shi Shizuoka 437-1507, c/o NOK CORPORATION 2000 Akatsuchi (JP)

H01M 8/0226 **FR E-1255583** 2020 04 08 **3482437**
(86) FR17051805 2017 07 03 2017745421

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) BRENNSTOFFZELLE BEINHALTEND EINE MEMBRAN/ELEKTRODEN EINHEIT UND EINSCHLIESSLICH EINE KAPAZITIVE SCHICHT
(30) FR 2016 07 06 1656468
(72) VINCENT, Rémi, 38000 GRENOBLE, 30 Rue Docteur Greffier (FR)
(72) BOLLOLI, Marco, 38100 GRENOBLE, 25 Rue de la Station Ponsard (FR)
(72) DECOOPMAN, Benjamin, 62840 NEUVE-CHAPELLE, 15 Rue de la Plaine (FR)
(72) ROSINI, Sébastien, 38100 GRENOBLE, 3 Rue Alexandre Dumas (FR)

H01M 8/0271 **EN E-1255584** 2020 04 08 **3306723**
(86) JP16066334 2016 06 02 2016807366

(73) NOK Corporation, Tokyo 105-8585, 12-15, Shiba-Daimon 1-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER IN EIN SUBSTRAT INTEGRIERTEN DICHTUNG
(30) JP 2015 06 08 2015115481
(72) YUI Hajime, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, c/o NOK CORPORATION 4-3-1 Tsujido-shinmachi (JP)
(72) URAKAWA Tetsuya, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, c/o NOK CORPORATION 4-3-1 Tsujido-shinmachi (JP)
(72) OBA Kenichi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, c/o NOK CORPORATION 4-3-1 Tsujido-shinmachi (JP)

H01M 8/0273 **EN E-1255585** 2020 04 08 **2549574**
(86) JP11052586 2011 02 08 2011756001

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) BRENNSTOFFZELLE
(30) JP 2010 03 17 2010060363
(72) UEHARA, Shigetaka, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama, Atsugi-shi (JP)

H01M 8/04014 **EN E-1255586** 2020 04 08 **3333950**
2017 11 28 2017204037

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) BRENNSTOFFZELLENSYSTEM
(30) JP 2016 12 07 2016237230
(72) ISE, Takehiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, Panasonic Intellectual c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) YUKIMASA, Akinori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) MORITA, Junji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) ABE, Miki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) USUKI, Yoshito, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H01M 8/04089 **FR E-1255587** 2020 04 08 **2873108**
(86) EP13064536 2013 07 10 2013734796

(73) Areva Stockage d'Energie, 13547 Aix-en-Provence, Avenue Louis Philibert Bât. Jules Verne Domaine du Petit Arbois (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERSORGUNG VON MINDESTENS EINER BRENNSTOFFZELLE
(30) FR 2012 07 10 1256639
(72) GENESTON, Thierry, F-84300 Cavaillon, 17 rue Joachim Gasquet (FR)

H01M 8/04111 **EN E-1255588** 2020 04 08 **3474362**
2018 10 12 2018200228

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471 8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN EINES BRENNSTOFFZELLENSYSTEMS
(30) JP 2017 10 20 2017203170
(72) SADAMITSU, Takahiro, Toyota-shi, Aichi 471-8571,, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

H01M 8/04828 **EN E-1255589** 2020 04 08 **3014684**
(86) US14044584 2014 06 27 2014742653

(73) Nuvera Fuel Cells, Inc., Billerica, MA 01821, 129 Concord Road, Building 1 (US)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES LUFTSTROMS IN EINEM BRENNSTOFFZELLENAGGREGAT
(30) US 2013 06 28 201361840862 P
(72) CAUCHI, Marco, Milan, 13 Ettore Paladini Street (IT)
(72) SPATARO, Marco, 21100 Varese (VA), Via Guido Reni 37 (IT)

H01M 8/247 **EN E-1255590** 2020 04 08 **2235778**
(86) US08088231 2008 12 23 2008868973

(73) ALTERGY SYSTEMS, Folsom, CA 95630, 140 Blue Ravine Road (US)
(54) BRENNSTOFFZELLENANORDNUNG FÜR MODULARE EINHEIT
(30) US 2007 12 28 966887
(72) DEVRIES, Peter, David, Spokane WA 99203, 958 East Thurston Avenue (US)

H01M 10/42 **EN E-1255591** 2020 04 08 **3224895**
(86) US15062767 2015 11 25 2015813183

(73) American Lithium Energy Corporation, Carlsbad, CA 92008, 2261 Rutherford Road (US)
(54) WIEDERAUFLADBARE BATTERIE MIT INTERNEM STROMBEGRENZER UND TRENNSCHALTER
(30) US 2014 11 25 201462084454 P
(30) US 2015 02 09 201562114001 P
(30) US 2015 02 09 201562114006 P
(30) US 2015 02 09 201562114007 P
(30) US 2015 02 10 201562114508 P
(30) US 2015 05 15 201514714160
(72) FAN, Jiang, Carlsbad, CA 92008, 2261 Rutherford Road (US)
(72) WU, Dengguo, Carlsbad, CA 92008, 2261 Rutherford Road (US)

H01M 10/48 **DE E-1255592** 2020 04 08 **3259799**
(86) EP16053261 2016 02 16 2016705115

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) BATTERIE MIT ZUMINDEST ZWEI BATTERIEZELLEN SOWIE KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2015 02 18 102015002154
(72) HINTERBERGER, Michael, 85055 Ingolstadt, Hartriegelstrasse 7 (DE)
(72) HELLENTHAL, Berthold, 90596 Schwanstetten, Engelhardtstrasse 105 (DE)
(72) ALLMANN, Christian, 85051 Ingolstadt, Ott Heinrichstrasse 18A (DE)

H01M 10/615 **DE E-1255593** 2020 04 08 **2815452**
(86) EP13052645 2013 02 11 2013705133

(73) Zumtobel Lighting GmbH, 6850 Dornbirn, Schweizer Straße 30 (AT)
(54) NOTLEUCHTE MIT AKKUMULATOR
(30) DE 2012 02 15 202012100509 U
(72) OBERHAUSER, Bernd, 6840 Götzis, Eichbühlweg 44 (AT)
(72) METZLER, Bernd, 6850 Dornbirn, Kurzen Langen 4 (AT)

H01M 10/617 **EN E-1255594** 2020 04 08 **2945220**
2014 05 15 2014168532

(73) Go-Tech Energy Co., Ltd., New Taipei City 22183, 11F., No. 175, Sec. 2, Datong Road SiJhih District (TW)
(54) System zur gleichmäßigen Verteilung der Temperatur über Batterien
(72) Soong, Tzu-Wen, 22183 New Taipei City, Go-Tech Energy Co., Ltd. 11F., No. 175, Sec. 2, Datong Rd., SiJhih Dist. (TW)
(72) Lai, Li-Zen, 22183 New Taipei City, Go-Tech Energy Co., Ltd. 11F., No. 175, Sec. 2, Datong Rd., SiJhih Dist. (TW)

H01P 1/203 **EN E-1255595** 2020 04 08 **3403293**
(86) US17012937 2017 01 11 2017701955

(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) FREQUENZSELEKTIVER BEGRENZER
(30) US 2016 01 15 201614996881
(72) MORTON, Matthew, A., Lynnfield, Massachusetts, 01940, 19 Longbow Circle (US)
(72) SOLLNER, Gerhard, Lincoln, Massachusetts, 01773, 65 Oxbow Road (US)

H01P 3/10 **EN E-1255596** 2020 04 08 **2871707**
2014 11 04 2014003710

(73) HARRIS CORPORATION, Melbourne, FL 32919, 1025 West Nasa Boulevard MS-A11I (US)
(54) Mikrozellulare Kommunikationsantenne und zugehörige Verfahren
(30) US 2013 11 12 201314077491
(72) Parsche, Francis Eugene, Palm Bay, FL 32905, 1107 Glenham Drive NE (US)

H01P 5/08 **EN E-1255597** 2020 04 08 **3080864**
(86) CN14092264 2014 11 26 2014870409

(73) Nokia Shanghai Bell Co., Ltd., 201206 Shanghai, Building 3, 388 Ningqiao Road, Pudong Jinquiao, (CN)
(54) ANORDNUNG UMFASSEND EIN KOAXIALSKABEL UND EINEN STECKVERBINDER ZUR VERBINDUNG DES KOAXIALKABELS MIT EINER STREIFENLEITUNG
(30) CN 2013 12 09 201310659556
(72) LE CAM, Patrick, 22305 Lannion, Radio Frequency Systems 4 rue Louis De Broglie (FR)
(72) JULIEN, Thomas, 22305 Lannion, Radio Frequency Systems 4 rue Louis De Broglie (FR)
(72) YU, Lin, Shanghai 201613, No.299 Rongle RoadEast Songjiang Industrial Zone Songjiang District (CN)

H01P 7/06 **EN E-1255598** 2020 04 08 **3614486**
2013 04 29 2019198693

(73) Nanoton, Inc., Cambridge, MA 02141, 2 Canal Park 5th Floor (US)
(54) LEITENDES MEDIUM IM HOCHFREQUENZBEREICH
(30) US 2012 05 01 201261640784 P
(30) US 2013 03 14 201361782629 P
(72) DOOLEY, John, Aldrich, Boston, Massachusetts 02114, 22 Hancock Street 401 (US)

H01Q 1/24 **EN E-1255599** 2020 04 08 **3358672**
2017 12 12 2017206618

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) RUNDFUNKEMPFÄNGER
(30) KR 2017 02 02 20170014758
(72) BAE, Bum-youl, Hwaseong-si, 105-604, 65, Byeongjeom 1-ro Gyeonggi-do (KR)
(72) SEO, Dong-uk, Cheonan-si, 101-802, 88, Handeul 2-ro Seobuk-gu Chungcheongnam-do (KR)

H01Q 1/28 **EN E-1255600** 2020 04 08 **3069409**
(86) US14064743 2014 11 10 2014802775

(73) GOGO LLC, Chicago IL 60606, 111 North Canal Street, Suite 1500 (US)
(54) RADOM MIT LOKALISIERTEN BEREICHEN MIT REDUZIERTER FUNKSIGNALDÄMPFUNG
(30) US 2013 11 11 201361902549 P
(30) US 2014 03 13 201414209713
(72) CORDONE, Sean, Scott, Wheaton, IL 60189, 824 Golf Lane (US)

H01Q 1/38 **EN E-1255601** 2020 04 08 **3016202**
(86) KR14005258 2014 06 16 2014817626

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) EMPFANGSANTENNE UND DRAHTLOSE ENERGIEEMPFANGSVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2013 06 27 20130074620
(72) BAE, Seok, Seoul 100-714, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)
(72) CHOI, Donchul, Seoul 100-714, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)
(72) HYUN, Soon Young, Seoul 100-714, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)

H01Q 1/38 **EN E-1255602** 2020 04 08 **3154125**
2016 06 21 2016175515

(73) Taoglas Limited, Taoyuan City 33454, No. 2-2, Lane 66, ZhongShang 1st Road (TW)
(54) MEHRBANDANTENNE MIT ACHT FREQUENZEN
(30) TW 2015 10 06 104132780
(72) QUINLAN, Ronan, 33454 Taoyuan City, No. 2-2, Lane 66, ZhongShang 1st Road (TW)

H01Q 3/08 **EN E-1255603** 2020 04 08 **3113282**
(86) JP15000309 2015 01 26 2015755536

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) ANTENNENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ANTENNENVORRICHTUNG
(30) JP 2014 02 26 2014035472
(72) HIRABE, Masashi, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H01Q 5/35 **EN E-1255604** 2020 04 08 **3185360**
2015 12 22 2015201977

(73) SAFEmine AG, 6300 Zug, Baarerstrasse 133 (CH)
(54) MEHRBANDIGE, MONOPOLANTENNENANORDNUNG
(72) KAUFMANN, Thomas, CH-8003 Zürich, Brinerstrasse 19 (CH)
(72) MÄDER, Urban, CH-8925 Ebertswil, Schulweg 1a (CH)

H01Q 19/10 **EN E-1255605** 2020 04 08 **3298657**
(86) CN16073817 2016 02 15 2016813504

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ANTENNENELEMENT FÜR SIGNALE MIT DREI POLARISATIONEN
(30) US 2015 06 20 201514745421
(72) WATSON, Paul Robert, Kanata, Ontario K2W 1H6, 111 Muskego Crescent (CA)
(72) BOUTAYEB, Halim, Montreal, Québec H3S 1G6, 2900 Ch. Bedford Ap.5 (CA)

H01R 4/38 **DE E-1255606** 2020 04 08 **3487004**
2018 11 05 2018204247

(73) OBO Bettermann Hungary Kft., 2347 Bugyi, Alsóráda 2 (HU)
(54) BANDERDUNGSSCHELLE
(30) DE 2017 11 16 202017106973 U
(72) Bischoff, Martin, 58730 Fröndenberg, Ostbürener Straße 12 (DE)
(72) Santa, Adam, 2310 Szigetszentmiklós, Vágány utca 9/c (HU)
(72) Schmidt, Olaf, 59494 Soest, Rochollweg 4 (DE)
(72) Szalay, Zsolt, 1145 Budapest, Mexikói út 46/A (HU)
(72) Trinkwald, Jürgen, 58710 Menden, Karl-Zeller-Straße 12a (DE)

H01R 4/64 **DE E-1255607** 2020 04 08 **3387710**
(86) EP16000337 2016 02 26 2016706534

(73) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, 83413 Fridolfing, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) AUSSENLEITERANORDNUNG FÜR EINEN KOAXIAL-STECKVERBINDER
(72) SURER, Christian, 83417 Kirchanschöring, Brunnenweg 4 (DE)

H01R 4/68 **EN E-1255608** 2020 04 08 **3070787**
2016 02 19 2016156469

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) ABSCHLUSSEINHEIT FÜR EIN SUPRALEITER NETZWERK
(30) GB 2015 03 16 201504357
(72) Husband, Stephen, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Miller, Paul, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Smith, Alexander, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Malkin, Peter, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

H01R 11/11 **DE E-1255609** 2020 04 08 **3316402**
2017 01 13 2017151499

(73) TE Connectivity Germany GmbH, 64625 Bensheim, Ampèrestraße 12-14 (DE)
(54) FLACHKONTAKTBUCHSE
(30) DE 2016 10 28 102016221351
(72) MEIER, Rüdiger, 69151 Neckargemünd, Am Kastanienberg 70 (DE)
(72) FERTIG, Jochen, 64625 Bensheim, Else-Lasker-Schüler-Straße 4 (DE)
(72) STANGE, Holger, 67227 Frankenthal, Pestalozzistr. 45a (DE)
(72) TOBOLDT, Joachim, 64658 Fürth, Erzbergstr. 30b (DE)
(72) THIRUNAVUKKARASU, Niranjan, 63236 Neu-Isenburg, An den Schulwiesen 10 (DE)

H01R 12/71 **EN E-1255610** 2020 04 08 **3454425**
2017 09 07 2017189976

(73) TE Connectivity Nederland B.V., 5222 AR's-Hertogenbosch, Rietveldenweg 32 (NL)
(54) SCHNITTSTELLENMODUL
(72) Dendas, Freddy Jean Philip, 3600 Genk, Turfstraat 152 (BE)

H01R 13/03 **DE E-1255611** 2020 04 08 **3482463**
(86) EP18053160 2018 02 08 2018704522

(73) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, 83413 Fridolfing, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) ELEKTRISCHES KONTAKTELEMENT
(30) DE 2017 03 06 102017002150
(72) HUBER, Ludwig, 83413 Fridolfing, St. Pantaleonstrasse 28 (DE)
(72) REISCHL, Stefan, 83404 Ainring, Bruch 3A (DE)

H01R 13/44 **EN E-1255612** 2020 04 08 **3439116**
2018 07 09 2018182367

(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)
(54) ELEKTRISCHER HOCHSTROMSTECKVERBINDER
(30) US 2017 08 01 201762539656 P
(30) US 2018 02 08 201815891892
(72) REEDY, Patrick, J, Youngstown, Ohio 44515, 7021 Ruby Court (US)
(72) MELLOTT, Michael, L, Youngstown, Ohio 44515, 4262 Woodmere (US)
(72) MARZO, Steven, W., Cortland, Ohio 44410, 3802 Bradley Brownlee Road (US)
(72) ROBISON, Glenn, E, Youngstown, Ohio 44505, 4783 Logan Arms Drive (US)
(72) LUI, Hoi, WARREN, Ohio 44484, 7943 RAGLAN DRIVE (US)
(72) SUBRAMANIAN, Sudhakar, 639117 Tamilnadu, 105, Elango Nagar, Nadayanaur, Karur (IN)
(72) SUNDARAKRISHNAMACHARI, Rangarajan, 600 014 ROYAPETTAH CHENNAI, No 1, Teachers Colony V.M. Street (IN)

H01R 13/453 **EN E-1255613** 2020 04 08 **3447849**
2018 08 01 2018186765

(73) GEWISS S.p.A., 24069 Cenate Sotto (Bergamo), Via Alessandro Volta, 1 (IT)
(54) VERBINDER ZUM LADEN VON ELEKTROFAHRZEUGEN
(30) IT 2017 08 04 201700090346
(72) DOMENICO, BOSATELLI, 24069 CENATE SOTTO (BERGAMO), GEWISS S.P.A. VIA ALESSANDRO VOLTA 1 (IT)

H01R 13/50 **EN E-1255614** 2020 04 08 **3454426**
(86) IB17052592 2017 05 04 2017729544

(73) GJM, S.A., 08430 La Roca del Valles (Barcelona), Josep Torello 19-21 (ES)
(54) STECKVERBINDERANORDNUNG ZUM ANSCHLIESSEN VON KONTAKSTIFTEN AN KONTAKTBUCHSEN
(30) MX 2016 05 06 2016005972
(72) JOVÉ ALBÓS, José Valentín, Acuña Coahuila 26215, Venustiano Carranza n. 655 Benito Juárez (MX)

H01R 13/52 **EN E-1255615** 2020 04 08 **3352310**
2014 02 19 2018160834

(73) CommScope Connectivity Belgium BVBA, 3010 Kessel-Lo, Diestsesteenweg 692 (BE)
(54) DICHTUNGSSCHNITTSTELLE FÜR EIN TELEKOMMUNIKATIONSGEHÄUSE
(30) US 2013 02 19 201361766517 P
(72) COENEGRACHT, Philippe, B-3512 Hasselt, Burchtstraat 17 (BE)
(72) FREDERICKX, Maddy Nadine, B-3200 Aarschot, Liersesteenweg 10A (BE)

H01R 13/631 **EN E-1255616** 2020 04 08 **3340394**
2017 02 24 2017157920

(73) T-CONN Precision Corporation, New Taipei City, 4F-3, No. 79, Sec. 1 Xintai 5th Road Xizhi District (TW)
(54) BEFESTIGUNG EINES STECKERS MIT EINEM LADEMODUL
(30) TW 2016 12 23 105142981
(72) Yu, Chien-Yi, New Taipei City, 4F-3, No. 79, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi Dist. (TW)

H01R 13/6461 **EN E-1255617** 2020 04 08 **2962367**
(86) US14018052 2014 02 24 2014712069

(73) Panduit Corp., Tinley Park, IL 60487, 18900 Panduit Drive (US)
(54) KOMMUNIKATIONSVERBINDER
(30) US 2013 03 01 201361771600 P
(30) US 2014 02 21 201414186697
(72) BABU, Surendra, Chitti, New Lenox, IL 60451, 2411 Foxwood Drive (US)
(72) PATEL, Satish, I., Roselle, IL 60172, 356 Candlelyte Court (US)
(72) FRANSEN, Robert, E., Tinley Park, IL 60477, 6571 Pine Lake Drive (US)

H01R 13/6595 **EN E-1255618** 2020 04 08 **2736128**
2013 11 22 2013194078

(73) OMRON CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(54) Masseanschluss und Steckverbinder damit
(30) JP 2012 11 22 2012256479
(72) Sasano, Naoya, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o Omron Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
(72) Hoshino, Hirokazu, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o Omron Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)

H01R 13/66 **EN E-1255619** 2020 04 08 **2410716**
2010 02 12 2011007151

(73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
(54) Gerät zur Verwendung mit Informationen aus physikalischen Schicht
(30) US 2009 02 13 152624 P
(72) Raza, Mohammad, Hopkinton, Massachusetts, 01748, 59 West Elm Street (US)
(72) Patel, Kamlesh, Chanhassen, Minnesota 55317, 2542 Bridle Creek Trail (US)
(72) Anderson, John, Eden Prairie, Minnesotal 553, 18637 Jacques Court (US)
(72) Coffey, Joseph, Burnsville, Minnesota, 55306, 2420 O'Meara Court (US)
(72) Day, Michael, St. Louis Park, Minnesota, 55416, 2814 Huntington Avenue S (US)
(72) Coburn, Hutch, Eden Prairie, Minnesota 55347, 17103 Trenton Lane (US)
(72) Stone, David, Irvine, California 92630, 3 Westgate (US)

H01R 13/66 **EN E-1255620** 2020 04 08 **2676335**
(86) IB12050584 2012 02 09 2012707921

(73) Fanton S.p.A., 35026 Conselve (Padova), Viale dell'Industria 8/10 (IT)
(54) INTEGRIERTE MEHRZWECK-AUSGANGSEINHEIT MIT USB-STROMVERSORGUNG
(30) IT 2011 02 15 PD20110044
(72) CHEMELLO, Luigi, I-35026 Conselve (PD), c/o Fanton Spa Viale dell'Industria 8/10 (IT)

H01R 24/38 **EN E-1255621** 2020 04 08 **2896094**
(86) US13059530 2013 09 12 2013836690

(73) Smiths Interconnect Americas, Inc., Wilmington, DE 19801, The Corporation Trust Company Corporation Trust Center 1209 Orange Street (US)
(54) ELEKTRISCHER STECKVERBINDER
(30) US 2012 09 12 201261700001 P
(72) SHINDER-LERNER, Arkady, Framingham, Massachusetts 01701, 51 Brownlea Road (US)
(72) STAUBLE, Eric R., Groveland, Massachusetts 01834, 7 Anne Street (US)
(72) SALOMON, David E., Framingham, Massachusetts 01701, 1014 Concord Street (US)
(72) NANIA, Francesco, Clinton, Massachusetts 01510, 23 Nathan Drive (US)

H01R 24/64 **EN E-1255622** 2020 04 08 **3243245**
(86) EP16050189 2016 01 07 2016700081

(73) CommScope Connectivity UK Limited, Dorcan Swindon SN3 5HH, Faraday Road (GB)
(54) ELEKTRISCHER VERBINDER MIT DRAHTHALTER
(30) US 2015 01 07 201562100766 P
(72) WHITE, Gordon John, Gloucester Gloucestershire GL2 9JF, 17 Oxstalls Way Longlevens (GB)

H01R 27/00 **EN E-1255623** 2020 04 08 **2219273**
2010 02 01 2010152217

(73) Harris Global Communications, Inc., Albany, NY 12207, 80 State Street (US)
(54) Verbinder zum Verbinden elektronischer Vorrichtungen
(30) US 2009 02 13 370630
(72) Hauser, Timothy, Glenn, FORT WAYNE IN 46818, 1946 West Cook Road (US)

H01S 3/00 **EN E-1255624** 2020 04 08 **2403076**
2004 05 24 2011005015

(73) Imra America, Inc., Ann Arbor, MI 48105, 1044 Woodridge Avenue (US)
(54) Inline, Hochenergie-Faser-Chirp-Impulsverstärkungssystem
(30) US 2003 06 03 474999 P
(30) US 2003 06 30 608233
(72) Fermann, Martin, E., Dexter, MI 48130, 4786 Oak Hollow (US)
(72) Imeshev, Gennady, Ann Arbor, MI 48105, 1527 Natalie Lane, Apt.308 (US)
(72) Hartl, Ingmar, Ann Arbor, MI 48104, 1109 Woodlawn Ave. (US)
(72) Harter, Donald, J., Ann Arbor, MI 48105, 3535 Sulgrave Place (US)

H01S 3/067 **EN E-1255625** 2020 04 08 **3317930**
(86) US16040401 2016 06 30 2016818790

(73) IPG Photonics Corporation, Oxford, Massachusetts 01540, 50 Old Webster Road (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STABILISIERUNG VON OPTISCHER LEISTUNG UND SPEKTRALER STRAHLUNGSLINIE DURCH MODENGEKOPPELTEN ULTRAKURZIMPULSFASERLASER
(30) RU 2015 06 30 2015125953
(30) US 2015 09 29 201562234338 P
(72) MYASNIKOV, Daniil, Oxford, MA 01540, c/o IPG Photonics Corporation 50 Old Webster Road (US)
(72) BYCHKOV, Llya, Oxford, MA 01540, c/o IPG Photonics Corporation 50 Old Webster Road (US)

H01S 3/067 **EN E-1255626** 2020 04 08 **3583665**
(86) US17055517 2017 10 06 2017788388

(73) Raytheon Company, Waltham, Massachusetts 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) OPTISCHE FASER ZUR LICHTVERSTÄRKUNG MIT ADER MIT GERINGEM BIEGEVERLUST UND ENDMERKMALEN MIT HOHEM BIEGEVERLUST UND DIESBEZÜGLICHES VERFAHREN
(30) US 2017 02 20 201715437418
(72) SHKUNOV, Vladimir V., Florence, Arizona 85132, 3953 North Wildwood Road (US)
(72) ROCKWELL, David A., Culver City, California 90232, 4482 Jasmine Avenue (US)

H01S 5/00 **FR E-1255627** 2020 04 08 **3175518**
(86) FR15052104 2015 07 29 2015754275

(73) ONERA (Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales), 91120 Palaiseau, Chemin de la Hunière (FR)
(54) LASERQUELLE SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN INTERAKTION MIT EINER VIELZAHL VON ATOMAREM SPEZIES
(30) FR 2014 07 30 1457361
(72) BIDEL, Yannick, 91761 Palaiseau, c/o ONERA Chemin de la Hunière (FR)
(72) ZAHZAM, Nassim, 91761 Palaiseau, c/o ONERA Chemin de la Hunière (FR)
(72) BRESSON, Alexandre, 91761 Palaiseau, c/o ONERA Chemin de la Hunière (FR)

H01S 5/02 **DE E-1255628** 2020 04 08 **2091116**
2009 01 22 2009151143

(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, 93055 Regensburg, Leibnizstraße 4 (DE)
(54) Verfahren zur Herstellung eines Halbleiterlasers sowie Halbleiterlaser
(30) DE 2008 02 14 102008009108
(72) Dachs, Jürgen, 85107 Baar - Ebenhausen, Robert-Koch-Strasse 21 (DE)
(72) Illek, Stefan, 93093 Donaustauf, Bayerwaldstrasse 45 (DE)
(72) Singer, Frank, 93128 Regenstauf, Telemannstraße 104 (DE)
(72) Schwarz, Thomas, 93055 Regensburg, Steinfederweg 4 (DE)
(72) Schulz, Roland, 93059 Regensburg, Bayerwaldstrasse 33 (DE)
(72) Unold, Heiko, 93073 Neutraubling, Adolph-von-Menzel-Strasse 15 (DE)

H01S 5/022 **EN E-1255629** 2020 04 08 **3324500**
(86) JP16071049 2016 07 15 2016824550

(73) Furukawa Electric Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, 2-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) HALBLEITER-LASERMODUL
(30) US 2015 07 16 201562193287 P
(72) MIURA, Masakazu, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MIYOKAWA, Jun, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAOKA, Kazuki, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KIMURA, Toshio, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H01S 5/042 **DE E-1255630** 2020 04 08 **2441173**
(86) EP10058049 2010 06 09 2010773866

(73) Picolas GmbH, 52134 Herzogenrath-Kohlscheid, Kaiserstr. 100 (DE)
(73) Wieland, Wilfried, 75334 Straubenhardt, Marktstraße 89 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ANSTEUERUNG EINES LASERDIODENARRAYS
(30) DE 2009 06 12 202009008337 U
(72) WIELAND, Wilfried, 75334 Straubenhardt, Marktstr. 89 (DE)
(72) BARTRAM, Markus, 52134 Herzogenrath-Kohlscheid, Kaiserstr. 100 (DE)

H01S 5/042 **EN E-1255631** 2020 04 08 **3151348**
2016 08 31 2016186465

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) HALBLEITERLASERRESONATOR UND HALBLEITERLASERVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2015 09 30 20150138004
(72) BAIK, Chanwook, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Hyochul, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) PARK, Yeonsang, Seoul 02841, 145, Anam-ro Seongbuk-gu (KR)

H01S 5/12 **EN E-1255632** 2020 04 08 **2820727**
(86) US13027561 2013 02 25 2013710655

(73) Thorlabs Quantum Electronics, Inc., Jessup MD 20794, 10335 Guilford Road (US)
(54) OBERFLÄCHENEMITTIERENDER RINGLASER MIT VERTEILTER RÜCKKOPPLUNG, MIT KONZENTRISCHEN RINGEN UND MIT EMISSION IN MEHREREN WELLENLÄNGEN
(30) US 2012 02 28 201261604170 P
(72) CANEAU, Catherine Genevieve, Corning, New York 14830, 183 Cutler Avenue (US)
(72) XIE, Feng, Painted Post, New York 14870, 39 Overbrook Road (US)
(72) ZAH, Chung-En, Holmdel, New Jersey 07733, 11 Burgundy Drive (US)

H01T 13/20 **EN E-1255633** 2020 04 08 **2342788**
(86) US09059520 2009 10 05 2009818611

(73) Federal-Mogul Ignition LLC, Southfield, MI 48034, 27300 West Eleven Mile Road (US)
(54) ZÜNDER FÜR EINE LUFT/KRAFTSTOFF-MISCHUNG UND MOTOR DAMIT SOWIE VERFAHREN ZU SEINER MONTAGE IN EINEM ZYLINDERKOPF
(30) US 2008 10 03 102394 P
(30) US 2009 06 08 185040 P
(72) LYKOWSKI, James, Termerance MI 48182, 1609 W. Dean Road (US)
(72) HAMPTON, Keith, Ann Arbor MI 48105, 415 Barton Drive (US)
(72) BURROWS, John, Branton Northwich Cheshire CW8 4NR, 22 Yew Tree Drive (GB)

H01T 13/38 **EN E-1255634** 2020 04 08 **2259395**
(86) JP09001358 2009 03 26 2009725375

(73) NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya-shi Aichi 467-8525, 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(54) ZÜNDKERZE
(30) JP 2008 03 27 2008084437
(72) KURONO, Hirokazu, Nagoya-shi Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO. LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(72) HONDA, Toshitaka, Nagoya-shi Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO. LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(72) TAKEUCHI, Hiroki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO. LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(72) MITSUOKA, Takeshi, Nagoya-shi Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO. LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(72) TANAKA, Kuniharu, Nagoya-shi Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO. LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(72) TAKAOKA, Katsuya, Nagoya-shi Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO. LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)

H01T 13/38 **DE E-1255635** 2020 04 08 **3192138**
(86) EP15066741 2015 07 22 2015739600

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) KERAMISCHE ZÜNDKERZENISOLATOR, ZÜNDKERZE UND VERWENDUNG EINER GLASUR AUF EINEM ZÜNDKERZENISOLATOR
(30) DE 2014 09 10 102014218062
(72) BUNDSCHUH, Klaus, 96049 Bamberg, Elsa Braendstroemstrasse 14 (DE)

H02B 1/056 **EN E-1255636** 2020 04 08 **3116076**
2016 07 05 2016178009

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, (US)
(54) ENERGIEVERTEILSYSTEMS MIT VOLLSTÄNDIGER TRENNBARKEIT ZWISCHEN EINER TRENNSCHALTERTAFEL UND EINEM CHASSIS
(30) US 2015 07 06 201514792050
(72) Wavering, Jeffrey T., Rockford, IL 61109, 5711 N. Forest Trail (US)
(72) Downing, Richard L., Loves Park, IL 61111, 618 Trent Lane (US)

H02G 1/02 **EN E-1255637** 2020 04 08 **3247012**
2012 12 10 2017180094

(73) Quanta Associates, L.P., Houston, TX 77056-6175, 2800 Post Oak Blvd. Suite 2600 (US)
(54) AUF EINEM AUSLEGER MONTIERBARER ROBOTERARM
(30) US 2011 12 09 201113374057
(72) DEVINE, Clifford, W, Osoyoos, British Columbia V0H 1V2, 10607 81 Street (CA)
(72) O'CONNELL, Daniel, N, Oliver, British Columbia V0H 1T2, 7388 Tucelnuit Drive (CA)

H02G 1/08 **EN E-1255638** 2020 04 08 **3314708**
(86) US16039031 2016 06 23 2016815307

(73) Go!Foton Holdings, Inc., Somerset, NJ 08873, 28 World's Fair Drive (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR INSTALLATION VON KABELN IN EINER GETEILTEN HÜLSE
(30) US 2015 06 25 201514750335
(72) TAKEUCHI, Kenichiro, North Brunswick, NJ 08902, 265 Washington Place (US)
(72) LU, Haiguang, Lost Altos, CA 94024, 411 Paco Drive (US)

H02G 1/08 **EN E-1255639** 2020 04 08 **3499661**
2018 11 05 2018204415

(73) B.V. Twentsche Kabelfabriek, 7481 KJ Haaksbergen, Spinnerstraat 15 (NL)
(54) ZIEHANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM ZIEHEN EINES UNTERWASSERKABELS
(30) NL 2017 12 12 2020068
(72) ROELOFS, Rob, 7481 KJ HAAKSBERGEN, c/o B.V. Twentsche Kabelfabriek Spinnerstraat 15 (NL)
(72) WESSELS, Werner Alexander, 7481 KJ HAAKSBERGEN, c/o B.V. Twentsche Kabelfabriek Spinnerstraat 15 (NL)

H02G 3/04 **DE E-1255640** 2020 04 08 **3035461**
2015 12 15 2015200028

(73) LEONI Kabel GmbH, 90402 Nürnberg, Marienstrasse 7 (DE)
(54) KABELFÜHRUNGSVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN KABELFÜHRUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2014 12 17 102014226334
(72) STADLER, Wolfgang, 91161 Hilpoltstein, Tandl 9a (DE)

H02G 3/04 **EN E-1255641** 2020 04 08 **3300195**
2009 02 12 2017199796

(73) Panduit Corp, Tinley Park IL 60487, 18900 Panduit Drive (US)
(54) SCHIENENKABELKANAL
(30) US 2008 02 12 27965 P
(30) US 2009 02 09 367922
(72) CAVENEY, Jack E., Hinsdale, IL Illinois 60521, 546 Dalewood Lane (US)
(72) DORMAN, Fred L., Plainfield, IL Illinois 60586, 4507 Willowbend Drive (US)
(72) STABRAWA, Michael R., Frankfort, IL Illinois 60423, 2295 Lakeview Estates Boulevard (US)
(72) GROFF, Jeffrey K., South Holland, IL Illinois 60473, 17143 Ingleside Avenue (US)

H02G 5/02 **DE E-1255642** 2020 04 08 **2923422**
(86) EP13074255 2013 11 20 2013795710

(73) Bombardier Transportation GmbH, 10785 Berlin, Eichhornstraße 3 (DE)
(54) STROMSCHIENENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STROMSCHIENENANORDNUNG
(30) DE 2012 11 22 102012221381
(72) LAUDAN, Adrian, CH-8107 Buchs ZH, Drisglerstrasse 11 (CH)
(72) LAGGER, Stefan, CH-8307 Effretikon, Bungertenstr. 53 (CH)
(72) FAUSER, Raimund, 79804 Dogern, In der Ewies 25 (DE)
(72) ENZENSBERGER, Gernot, CH-5430 Wettingen, Pelikanstr. 16 (CH)

H02G 11/00 **DE E-1255643** 2020 04 08 **3069423**
(86) EP14074197 2014 11 10 2014796104

(73) Igus GmbH, 51147 Köln, Spicher Str. 1a (DE)
(54) LEITUNGSFÜHRUNG
(30) DE 2013 11 14 202013105149 U
(72) STRACK, Stefan, 53639 Königswinter, Alter Heeresweg 44 (DE)

H02G 11/02 **EN E-1255644** 2020 04 08 **3107167**
2016 04 28 2016167389

(73) Kum Oh Electronics Co., Ltd, Bucheon-si, Gyeonggi-do 420-859, Chunui-dong 2F 35 Gilju-ro 444beon-gil, Wonmi-gu (KR)
(54) KABELRÜCKZUGSEINHEITSANORDNUNG
(30) KR 2015 06 18 20150086452
(72) KIM, Ki Sang, Bucheon-si, Gyeonggi-do 420-859, Kum Oh Electronics Co., Ltd Chunui-dong 2F 35 Gilju-ro 444beon-gil, Wonmi-gu (KR)

H02G 15/068 **EN E-1255645** 2020 04 08 **3183788**
(86) EP14067930 2014 08 22 2014756031

(73) NKT HV Cables AB, 371 60 Lyckeby, Verkövägen 102 (SE)
(54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES ELEKTRISCHEN FELDES FÜR HOCHLEISTUNGSKABEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(72) FÄLTH, Fredrik, S-371 38 Karlskrona, Byggmästaregatan 2C (SE)
(72) SALTZER, Markus, S-371 52 Karlskrona, Patrullvägen 9 (SE)
(72) BVMP, Santhosh, Hyderabad Andrapradesh 500060, H. No: 14-76/2 P&T Colony Behind PostOffice Dilsuknagar (IN)
(72) GHORBANI, Hossein, 21565 Malmö, Törngatan 2B (SE)

H02H 3/087 **EN E-1255646** 2020 04 08 **2701254**
2012 08 23 2012275122

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) Stromkreisunterbrechungsvorrichtung
(72) Davidson, Colin Charnock, Stafford ST17 0JZ, 21 The Crescent Walton on the Hill (GB)
(72) Dupraz, Jean-Pierre, 01360 Bressolles, Route de Dagneux (FR)

H02J 1/00 **EN E-1255647** 2020 04 08 **3100330**
(86) US15013127 2015 01 27 2015740354

(73) Ivani, LLC, Dardenne Prairie, MO 63368, 79 Hubble Drive, Unit 105 (US)
(54) REKONFIGURIERBARES LEISTUNGSSTEUERUNGSSYSTEM
(30) US 2014 01 27 201461932085 P
(72) WOOTTON, Matthew, St. Louis, MO 63110, 2336 Macklind Ave. (US)
(72) WOOTTON, John, St. Louis, MO 63132, 6 Forsythia Lane (US)
(72) MCKINNEY, Justin, Wildwood, MO 63011, 636 Strecker Road (US)
(72) KING, Lloyd, Herbert, Jr., Wildwood, MO 63005, 394 Larimore Valley Drive (US)

H02J 3/12 **EN E-1255648** 2020 04 08 **2427949**
(86) US10033751 2010 05 05 2010772779

(73) Virginia Electric and Power Company, Richmond, VA 23219, 120 Tredegar Street (US)
(73) Dominion Energy, Inc., Richmond VA 23219, 120 Tredegar Street (US)
(54) SPANNUNGSERHALTUNG MIT HOCHENTWICKELTER MESSINFRASTRUKTUR UND UMSPANNSTATIONSZENTRALISIERTE SPANNUNGSREGELUNG
(30) US 2009 05 07 176398 P
(72) POWELL, Phillip W., Richmond, VA 23219, 701 East Cary Street (US)
(72) PARKER, Steven K., Glen Allen, VA 23060, 5000 Dominion Bldv. (US)
(72) BOLLBACH, Melissa A., Richmond,VA 23225, 3439 Riverview Drive (US)
(72) PRUETT, Mark L., Glen Allen, VA 23060, 5000 Dominion Bldv. (US)

H02J 3/14 **EN E-1255649** 2020 04 08 **3159996**
2016 10 20 2016194745

(73) Cooper Technologies Company, Houston, TX 77002, 600 Travis Street Suite 5600 (US)
(54) STEUERGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES STROMS, DER VON EINER KLEINEN STROMQUELLE AN EIN STROMNETZ BEREITGESTELLT WIRD
(30) US 2015 10 23 201514921089
(72) WANG, Yigang, Maple Grove, MN 55311, 6274 Zircon Lane North (US)
(72) ROGNLI, Roger Wayne, Otsego, MN 55330, 8928 Ohland Avenue North (US)

H02J 3/18 **DE E-1255650** 2020 04 08 **2384528**
(86) EP10050465 2010 01 15 2010700552

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BALANCIEREN DER ZWISCHENKREISSPANNUNGEN IN EINEM SELBSTGEFÜHRTEN MULTILEVEL-BLINDSTROMKOMPENSATOR UND SELBSTGEFÜHRTER MULTILEVEL-BLINDSTROMKOMPENSATOR
(30) DE 2009 01 30 102009007476
(72) MÜNCH, Philipp, 67663 Kaiserslautern, Carl-Euler-Strasse 55 (DE)
(72) TUTTAS, Christian, 67663 Kaiserslautern, Im Dunkeltälchen 19 (DE)

H02J 3/18 **DE E-1255651** 2020 04 08 **3086429**
2016 04 19 2016165933

(73) Senvion GmbH, 22297 Hamburg, Überseering 10 (DE)
(54) STEUERUNGSSYSTEM FÜR EINE WINDENERGIEANLAGE ODER EINEN WINDPARK UND STEUERUNGSVERFAHREN
(30) DE 2015 04 24 102015005252
(72) Koestl, Tobias, 20457 Hamburg, Am Kaiserkai 25 (DE)
(72) Diering, Markus, 24879 Neuberend, Meisenring 8 (DE)

H02J 3/38 **DE E-1255652** 2020 04 08 **3440757**
(86) EP17060377 2017 05 02 2017720503

(73) Siemens AG Österreich, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) ÜBERWACHEN DER INBETRIEBNAHME UND DER PLAUSIBILITÄT VON DATEN EINES LEISTUNGSMESSSENSORS IN EINEM VERTEILERNETZ
(30) AT 2016 05 10 504302016
(72) EINFALT, Alfred, 1210 Wien, Kammelweg 10/406 (AT)
(72) LUGMAIER, Andreas, 1140 Wien, Cumberlandstraße 51A/7 (AT)

H02J 5/00 **EN E-1255653** 2020 04 08 **3108566**
(86) US15016097 2015 02 17 2015707223

(73) Massachusetts Institute Of Technology, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)
(54) DRAHTLOSE ENERGIEÜBERTRAGUNG
(30) US 2014 02 14 201461939801 P
(30) US 2014 09 07 201462046999 P
(30) US 2014 09 30 201414502191
(72) JADIDIAN, Jouya, Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop MS 91-1EMC (US)
(72) KATABI, Dina, Cambridge, Massachusetts 02139, 32 Vassar Street Room 32-G936 (US)

H02J 7/00 **EN E-1255654** 2020 04 08 **2128958**
2009 04 24 2009158695

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do, 673-7, Maetan-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Stromabschaltungsverfahren für Akku und Batteriepack damit
(30) KR 2008 04 25 20080038888
(72) Lim, Sungbin, Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o Legal & IP team, Samsung SDI Co., Ltd. 673-7, Maetan-dong, Yeongtong-gu (KR)

H02J 7/00 **EN E-1255655** 2020 04 08 **2514064**
(86) US10059581 2010 12 08 2010838134

(73) Leach International Corporation, Buena Park, CA 90622-5032, 6900 Orangethorpe Avenue, P.O.Box 5032 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM AUSGLEICHEN VON MEHRZELLENBATTERIEN
(30) US 2009 12 14 286307 P
(72) TOFIGH, Farshid, Mission Viejo CA 92691, 26721 San Gonzalo Drive (US)
(72) TRAN, Anhtai, Le, Santa Ana CA 92704, 3325 Taurus Lane (US)

H02J 7/00 **EN E-1255656** 2020 04 08 **2737601**
(86) US12048347 2012 07 26 2012817905

(73) Gogoro Inc., Wanchai, Hong Kong, 3806 Central Plaza 18 Harbour Road (CN)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND ARTIKEL ZUM SAMMELN, LADEN UND VERTEILEN VON ENERGIESPEICHERVORRICHTUNGEN, Z. B. BATTERIEN
(30) US 2011 07 26 201161511900 P
(30) US 2011 07 26 201161511887 P
(30) US 2011 07 26 201161511880 P
(30) US 2011 09 14 201161534772 P
(30) US 2011 09 14 201161534753 P
(30) US 2011 09 14 201161534761 P
(30) US 2011 11 08 201161557170 P
(30) US 2011 12 29 201161581566 P
(30) US 2012 02 21 201261601404 P
(30) US 2012 02 22 201261601949 P
(30) US 2012 02 22 201261601953 P
(30) US 2012 05 16 201261647936 P
(30) US 2012 05 16 201261647941 P
(72) LUKE, Hok-Sum, Horace, Mercer Island, Washington 98040, 3763 77th Place Southeast (US)
(72) TAYLOR, Matthew, Whiting, North Bend, Washington 98045, 15135 Uplands Way Southeast (US)
(72) HUNG, Huang-Cheng, Taoyuan County Taoyuan City 330, Zhuang 1st Street 7F No. 33 (TW)

H02J 7/00 **EN E-1255657** 2020 04 08 **3087688**
(86) US14072316 2014 12 24 2014873350

(73) Thermo King Corporation, Minneapolis, MN 55420, 314 West 90th Street (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KONFIGURATION DES BATTERIELADERS EINER TRANSPORTKÜHLEINHEIT ZUR VERWENDUNG IN EINEM TRANSPORTKÜHLSYSTEM
(30) US 2013 12 26 201361920890 P
(72) MURALIDHAR, Ashok, Eagan, MN 55123, 4292 Dartmouth Ct. (US)
(72) NELSON, Matthew, S., Cottage Grove, MN 55016, 7384 Timber Crest Dr. So. (US)

H02J 7/00 **EN E-1255658** 2020 04 08 **3089311**
2016 05 02 2016167912

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON BATTERIEQUELLEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR
(30) KR 2015 04 30 20150062094
(72) Jun, Intae, Daegu, 111-1006, 33, Jangsannam-ro, Dalseo-gu (KR)
(72) Roh, Jae-Young, Gumi-si, 106-2601, 111, Haemarugongwon-ro, Gyeongsangbuk-do (KR)
(72) Park, Je-Eon, Gumi-si, 107-1301, 33, Okgyebuk-ro, Gyeongsangbuk-do (KR)
(72) Na, Eunki, Gumi-si, 101-308, 545, Parkchunghee-ro, Gyeongsangbuk-do (KR)
(72) An, Yonghune, Gumi-si, 615, 302, 3gongdan 3-ro, Gyeongsangbuk-do (KR)

H02J 7/00 **EN E-1255659** 2020 04 08 **3161935**
(86) US14044942 2014 06 30 2014896755

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) UNTERDRÜCKUNG VON SPANNUNGSVERSATZ EINES BETRIEBSVERSTÄRKERS
(72) SAWYERS, Thomas, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Dr. W (US)
(72) LLOYD, Jon, G., Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Dr. W (US)

H02J 7/00 **EN E-1255660** 2020 04 08 **3322065**
(86) CN16091760 2016 07 26 2016889012

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) LADESYSTEM, LADEVERFAHREN UND STROMADAPTER FÜR ENDGERÄT
(30) WO 2016 02 05 PCT/CN2016/073679
(72) ZHANG, Jialiang, 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) TIAN, Chen, 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) 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 7/00 **EN E-1255661** 2020 04 08 **3371869**
(86) SE16050840 2016 09 07 2016784288

(73) Johansson, Roland, 280 22 Vittsjö, Vittsjövägen 7 (SE)
(54) LADEVORRICHTUNG UND LADENETZWERK MIT DERARTIGEN LADEVORRICHTUNGEN
(30) SE 2015 09 11 1530136
(72) Johansson, Roland, 280 22 Vittsjö, Vittsjövägen 7 (SE)

H02J 7/00 **EN E-1255662** 2020 04 08 **3429056**
2018 02 13 2018188701

(73) O2Micro, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3118 Patrick Henry Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES BATTERIEPACKS
(30) US 2017 02 13 201762458238 P
(30) US 2018 02 06 201815890178
(72) Li, Guoxing, Sunnyvale, CA 94089, 514 Salerno Terrace (US)

H02J 7/00 **EN E-1255663** 2020 04 08 **3442091**
(86) KR17011974 2017 10 27 2017871838

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIESPERRSPANNUNGVERHINDERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) KR 2016 11 21 20160155109
(72) GIL, You Seob, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu, (KR)

H02J 7/02 **EN E-1255664** 2020 04 08 **3322066**
(86) CN16091762 2016 07 26 2016889014

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) LADESYSTEM, LADEVERFAHREN UND STROMADAPTER FÜR ENDGERÄT
(30) WO 2016 02 05 PCT/CN2016/073679
(72) ZHANG, Jialiang, 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) TIAN, Chen, 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) 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 13/00 **EN E-1255665** 2020 04 08 **3098927**
2016 05 24 2016171170

(73) The AES Corporation, Arlington, Virginia 22203, 4300 Wilson Boulevard (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MODULAREN ENERGIESPEICHERUNG
(30) US 2015 05 26 201514721582
(72) SHELTON, John C., Arlington, Virginia 22203, c/o The AES Corporation 4300 Wilson Boulevard (US)
(72) GALURA, Brett Lance, Arlington, Virginia 22203, c/o The AES Corporation 4300 Wilson Boulevard (US)
(72) GEINZER, Jay, Arlington, Virginia 22203, c/o The AES Corporation 4300 Wilson Boulevard (US)
(72) JEFFERSON, Isaiah, Arlington, Virginia 22203, c/o The AES Corporation 4300 Wilson Boulevard (US)
(72) JACOBSON JR., Wells Case, Arlington, Virginia 22203, c/o The AES Corporation 4300 Wilson Boulevard (US)

H02J 13/00 **EN E-1255666** 2020 04 08 **3396812**
2018 04 25 2018169198

(73) Yokogawa Electric Corporation, Tokyo 180-8750, 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi (JP)
(54) BATTERIEVERWALTUNGSVORRICHTUNG, BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEM UND BATTERIEVERWALTUNGSVERFAHREN
(30) JP 2017 04 28 2017090722
(72) GOTOU, Hirotsugu, Tokyo 180-8750, Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi (JP)
(72) KANOKOGI, Hiroaki, Tokyo 180-8750, Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi (JP)

H02J 50/00 **EN E-1255667** 2020 04 08 **2636123**
(86) US11058391 2011 10 28 2011781934

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DRAHTLOSES LADEN VON GERÄTEN
(30) US 2011 03 14 201113047698
(30) US 2010 11 01 409067 P
(72) MUDRICK, Adam, A., San Diego CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LEE, Kevin, D., San Diego CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LOW, Zhen, Ning, San Diego CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H02J 50/12 **EN E-1255668** 2020 04 08 **2612412**
(86) NZ11000181 2011 09 05 2011822189

(73) Auckland UniServices Limited, Auckland 1010, Level 10 49 Symonds Street (NZ)
(54) AUFNAHMESCHALTUNGEN MIT INDUKTIVER LEISTUNGSÜBERTRAGUNG
(30) NZ 2010 09 03 58778010
(72) COVIC, Grant Anthony, Sandringham, Auckland 1025, 28 Haverstock Road (NZ)
(72) ROBERTSON, Daniel James, Northcote, Auckland 0627, 27 Fowler Street (NZ)

H02J 50/50 **EN E-1255669** 2020 04 08 **2567446**
(86) FI11050402 2011 05 03 2011723990

(73) Polar Electro Oy, 90440 Kempele, Professorintie 5 (FI)
(54) DRAHTLOSE LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
(30) FI 2010 05 07 20105493
(72) TILVIS, Marko, FI-90440 Kempele, c/o Polar Electro Oy Professorintie 5 (FI)
(72) KORKALA, Seppo, FI-90440 Kempele, c/o Polar Electro Oy Professorintie 5 (FI)

H02J 50/60 **EN E-1255670** 2020 04 08 **3331129**
(86) JP16070964 2016 07 15 2016838961

(73) Rohm Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku (JP)
(54) STROMÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND KONTAKTLOSES STROMVERSORGUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 08 26 2015166841
(30) JP 2015 08 26 2015166843
(30) JP 2015 09 16 2015183026
(72) IKEFUJI, Yoshihiro, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, c/o ROHM CO., LTD. 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku (JP)
(72) SEIKE, Takeshi, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, c/o ROHM CO., LTD. 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku (JP)
(72) YOSHII, Yusuke, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, c/o ROHM CO., LTD. 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku (JP)

H02K 1/08 **DE E-1255671** 2020 04 08 **3465874**
(86) EP17064909 2017 06 19 2017734660

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) ROTOR FÜR EINE ELEKTRISCHE ROTIERENDE MASCHINE
(30) EP 2016 07 14 16179483
(72) FESTA, Marco, 14612 Falkensee, Opelstraße 5 (DE)
(72) CENTNER, Matthias, 10555 Berlin, Elberfelder Str. 9 (DE)
(72) SABELFELD, Ilja, 10119 Berlin, Schwedter Straße 267 (DE)

H02K 1/14 **DE E-1255672** 2020 04 08 **2605382**
2012 11 23 2012193939

(73) Metabowerke GmbH, 72622 Nürtingen, Metabo-Allee 1 (DE)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines Stators sowie Stator
(30) DE 2011 12 14 102011088523
(30) DE 2012 05 15 102012104210
(72) Schmohl, Michael, 72119 Ammerbuch, Tulpenweg 4 (DE)
(72) Ebner, Felix, 73033 Göppingen, Zeppelinstr. 15 (DE)
(72) Flöte, Enrico, 72636 Frickenhausen-Linsenhofen, Albstraße 48 (DE)

H02K 1/14 **DE E-1255673** 2020 04 08 **3111534**
(86) EP15000403 2015 02 23 2015707277

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
(54) TRANSVERSALFLUSSMASCHINE
(30) DE 2014 02 27 102014002627
(72) DREHER, Florian, 76689 Karlsdorf-Neuthard, Talstr. 14 (DE)
(72) PARSPOUR, Nejila, 70839 Gerlingen, Seifertstrasse 8 (DE)

H02K 1/18 **EN E-1255674** 2020 04 08 **3026791**
(86) JP14054677 2014 02 26 2014829700

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STATORS, EINER ROTIERENDEN ELEKTRISCHEN MASCHINE UND EINER ELEKTRISCHEN SERVOLENKVORRICHTUNG
(30) JP 2013 07 24 2013153316
(72) KAWASAKI Sachiko, 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) NAMURA Hisashi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ITO Shinichi, 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)
(72) NAKANO Masatsugu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) UDO Toyoaki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02K 1/22 **EN E-1255675** 2020 04 08 **3257139**
(86) EP16052512 2016 02 05 2016703135

(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg (SE)
(54) STROMGENERATORANORDNUNG FÜR ROTIERENDE ANWENDUNGEN
(30) GB 2015 02 09 201502096
(72) ANGELIS, Georgo, 5342 NJ Oss, Willibrordusweg 189 (NL)
(72) KUIJPERS, Toon, 5211 HB Den Bosch, Sint Jorisstraat 10-A (NL)
(72) MCGOOGAN, Gerard, Taynuilt Scotland GA35 1AG, 8 Aldersyde (GB)
(72) MEHENDALE, Aditya, 5663 PW Geldrop, Koninginnestraat 107 (NL)
(72) NIJSSE, Gerard, Johannes, Pieter, 2411 WH Bodegraven, Hofstede 19 (NL)
(72) SAHIN, Funda, 5658 AK Eindhoven, Zandeiland 51 (NL)
(72) VAN DER HAM, Andreas, Clemens, 3521 BE Utrecht, Veilingstraat 161 (NL)

H02K 1/24 **EN E-1255676** 2020 04 08 **2958216**
2015 06 19 2015172954

(73) Lucchi R. Elettromeccanica S.r.l., 47922 Rimini, Via Palmiro Togliatti, 3 Fraz. Viserba (IT)
(54) ELEKTRISCHE MASCHINE MIT AXIALEM FLUSS MIT WICKLUNGSROTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) IT 2014 06 20 RN20140024
(72) Lucchi, Giorgio, 47922 RIMINI, c/o LUCCHI R. ELETTROMECCANICA SRL Via Palmiro Togliatti, 3 Frazione Viserba (IT)

H02K 1/27 **DE E-1255677** 2020 04 08 **3403317**
(86) EP17052538 2017 02 06 2017705050

(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, 15827 Blankenfelde-Mahlow, Eschenweg 11 (DE)
(54) ROTOR UND ELEKTRISCHE MASCHINE
(30) DE 2016 02 23 102016202741
(72) WETZEL, Wolfgang, 91074 Herzogenaurach, Tokiostrasse 14 (DE)
(72) MUCHA, Oana, 90453 Nürnberg, Am Weissensee 3 (DE)

H02K 1/28 **EN E-1255678** 2020 04 08 **2600502**
2012 05 25 2012169454

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) Rotorkern für Motor
(30) KR 2011 12 01 20110127507
(72) Kim, Jinyong, Seoul 100-714, 20th Fl. Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)

H02K 3/34 **DE E-1255679** 2020 04 08 **2885856**
(86) EP12070300 2012 10 12 2012780445

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ISOLATION EINES LEITERS
(72) GRÜBEL, André, 90768 Fürth, Flugplatzstraße 90 (DE)
(72) KLAUSSNER, Bernhard, 90408 Nürnberg, Grolandstraße 21 (DE)
(72) SCHÄFER, Klaus, 90455 Nürnberg, Klingerstraße 12 (DE)
(72) ÜBLER, Matthias, 92289 Ursensollen, Stockauer Weg 8 (DE)

H02K 3/493 **FR E-1255680** 2020 04 08 **3361604**
2018 01 03 2018150234

(73) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 94046 Créteil Cedex, 2, rue André Boulle (FR)
(54) STATOR EINER ELEKTRISCH UMLAUFENDEN MASCHINE
(30) FR 2017 02 13 1751140
(72) CHAILLOU, Jimmy, 62630 Etaples sur Mer, C/O VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR - Route d'Hilbert (FR)
(72) BILTERYST, Pierre-Yves, 62630 Etaples sur Mer, C/O VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR - Route d'Hilbert (FR)
(72) DELIANNE, Henri, 62630 Etaples sur Mer, C/O VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR - Route d'Hilbert (FR)
(72) MARGUERITTE, David, 62630 Etaples sur Mer, C/O VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR - Route d'Hilbert (FR)
(72) JOZEFOWIEZ, Eric, 62630 Etaples sur Mer, C/O VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR - Route d'Hilbert (FR)
(72) PERREAUT, Sylvain, 62630 Etaples sur Mer, C/O VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR - Route d'Hilbert (FR)
(72) EL-GHAZAL, Mohamed, 62630 Etaples sur Mer, C/O VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR - Route d'Hilbert (FR)

H02K 3/51 **EN E-1255681** 2020 04 08 **3121940**
2015 07 22 2015177903

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) RING FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE
(72) Bialik, Janusz, 5415 Nussbaumen, Simonweg 2 (CH)
(72) Overstam, Henrik, 72353 Vasteras, Batyxgatan 1 (SE)
(72) Rawandi, Omed, 72339 Vasteras, Skjutbanegatan 9a (SE)
(72) Bhar, Sayantan, 5242 Birr, Wyde 13 (CH)

H02K 5/128 **DE E-1255682** 2020 04 08 **3232543**
2017 03 29 2017163471

(73) Bühler Motor GmbH, 90459 Nürnberg, Anne-Frank-Str. 33-35 (DE)
(54) PUMPENMOTOR MIT EINEM SPALTTOPF
(30) DE 2016 04 15 102016206406
(72) EHRSAM, Jürgen, 90766 Fürth, Hardstraße 140 (DE)

H02K 5/173 **DE E-1255683** 2020 04 08 **2548291**
(86) EP11000935 2011 02 25 2011708703

(73) Ebm-Papst St. Georgen GmbH & CO. KG, 78112 St. Georgen, Hermann-Papst-Strasse 1 (DE)
(54) AUSSENLÄUFERMOTOR
(30) DE 2010 03 15 202010003858 U
(72) ROJO LULIC, Francisco, 78112 St. Georgen, Johann-Sebastian-Bach Str. 20 (DE)

H02K 5/173 **FR E-1255684** 2020 04 08 **3304699**
(86) EP16061614 2016 05 23 2016724087

(73) Valeo Systemes Thermiques, 78320 Le Mesnil Saint Denis, 8 rue Louis Lormand La Verrière (FR)
(54) ELEKTRONISCH KOMMUTIERTER ELEKTROMOTOR UND DAZUGEHÖRIGE LUFTPULSVORRICHTUNG
(30) FR 2015 05 29 1554868
(72) GUIGOU, Pascal, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, c/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)
(72) CAPOULUN, Geoffroy, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, c/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)
(72) ROUSSEIL, Xavier, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, c/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)
(72) FOURNIER, Jonathan, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, c/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)
(72) LE GOFF, Morgan, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, c/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)

H02K 7/116 **EN E-1255685** 2020 04 08 **3139475**
(86) JP15062621 2015 04 25 2015785306

(73) Nidec Sankyo Corporation, Suwa-gun, Nagano 393-8511, 5329, Shimosuwa-machi (JP)
(54) GETRIEBEMOTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND DÄMPFERVORRICHTUNG
(30) JP 2014 04 30 2014094163
(30) JP 2015 03 27 2015065417
(72) SAITO, Shunji, Suwa-gun Nagano 393-8511, c/o NIDEC SANKYO CORPORATION 5329 Shimosuwa-machi (JP)
(72) FUKADA, Takuji, Suwa-gun Nagano 393-8511, c/o NIDEC SANKYO CORPORATION 5329 Shimosuwa-machi (JP)

H02K 7/18 **EN E-1255686** 2020 04 08 **3248273**
(86) SE16050013 2016 01 14 2016740468

(73) Noditech AB, 600 07 Norrköping, Box 7063 (SE)
(54) VORRICHTUNG IN EINEM WÄRMEKREISLAUF ZUR UMWANDLUNG VON WÄRME IN ELEKTRISCHE ENERGIE
(30) SE 2015 01 19 1530005
(72) HOLLINGWORTH, Hardy, 61027 Vikbolandet, Kåreholm Norra Flygeln (SE)

H02K 9/26 **EN E-1255687** 2020 04 08 **2875570**
(86) EP13065006 2013 07 16 2013737601

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) ELEKTRISCHE MASCHINE
(30) EP 2012 07 23 12177409
(72) MEINECKE, Carsten, 76199 Karlsruhe, Koblenzer Strasse 11a (DE)
(72) GAEDE, Christian, 67591 Wachenheim, Pfrimmstrasse 8 (DE)
(72) TAGHIZADEGAN, Habib, 64625 Bensheim, Nibelungenstrasse 93 (DE)

H02K 11/04 **EN E-1255688** 2020 04 08 **2866333**
2014 09 18 2014185314

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) Rotierende Gleichrichteranordnung und Verfahren zur deren Herstellung
(30) US 2013 09 30 201314042044
(72) Krause, Joseph Paul, Downers Grove, IL 60515, 10 6th Street (US)
(72) Patel, Dhaval, Loves Park, IL 61111, 136 Armadale Way (US)
(72) Lemmers, Glenn C., Loves Park, IL 61111, 5064 Candelabra Lane (US)
(72) Franklin, Mark J., Janesville, WI 53646, 1610 Crestview St. (US)

H02K 11/21 **EN E-1255689** 2020 04 08 **3419149**
(86) JP17005436 2017 02 15 2017753196

(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) ELEKTROFAHRZEUGANTRIEBSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 02 18 2016028943
(72) YAMAMOTO, Shin, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd. 5-50 Kugenumashinmei 1-chome (JP)
(72) MATSUDA, Yasuyuki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd. 5-50 Kugenumashinmei 1-chome (JP)

H02K 11/30 **FR E-1255690** 2020 04 08 **2824809**
2014 07 03 2014175552

(73) Safran Landing Systems, 78140 Vélizy-Villacoublay, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud (FR)
(54) Elektromechanisches Stellglied
(30) FR 2013 07 12 1356900
(72) Nierlich, Florent, 78140 VELIZY-VILLACOUBLAY, C/O MESSIER-BUGATTI-DOWTY 7 rue Général Valérie André Inovel Parc Sud (FR)
(72) Annee, Etienne, 78140 VELIZY-VILLACOUBLAY, C/O MESSIER-BUGATTI-DOWTY 7 rue Général Valérie André Inovel Parc Sud (FR)
(72) Pierra, Raphaël, 78140 VELIZY-VILLACOUBLAY, C/O MESSIER-BUGATTI-DOWTY 7 rue Général Valérie André Inovel Parc Sud (FR)

H02K 11/40 **EN E-1255691** 2020 04 08 **2736153**
2013 11 12 2013192502

(73) Panasonic Corporation, Kadoma-shi Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma (JP)
(54) Motor und mit dem Motor ausgerüstete elektrische Vorrichtung
(30) JP 2012 11 22 2012256184
(72) Watanabe, Akihiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) Mizukami, Hirofumi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku (JP)

H02K 15/04 **DE E-1255692** 2020 04 08 **3544160**
2018 03 21 2018163016

(73) Aumann Espelkamp GmbH, 32339 Espelkamp, In der Tütenbeke 37 (DE)
(54) TRANSPORTSYSTEM FÜR WELLENWICKELMATTEN
(72) Lüttge, Wolfgang, 31787 Hameln, Pflümerweg 25 (DE)
(72) Hermann, Reinhard, 32351 Stemwede, Alter Postweg 48 (DE)

H02K 41/03 **EN E-1255693** 2020 04 08 **3408927**
(86) EP16051862 2016 01 29 2016701950

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) MODULARE ROHRFÖRMIGE LINEARE GESCHALTETE RELUKTANZMASCHINE
(72) BENIAKAR, Minos, 722 19 Västerås, Norra Allégatan 30 (SE)

H02M 1/12 **EN E-1255694** 2020 04 08 **2340603**
(86) US09058117 2009 09 23 2009816816

(73) Aerovironment inc., Monrovia, CA 91016, 181 West Huntington Drive, Suite 202 (US)
(54) PRÄDIKTIVE IMPULSBREITENMODULATION FÜR EINE MIT OFFENER DELTA-H-BRÜCKE ANGESTEUERTE EISENLOSE PERMANENTMAGNETMASCHINE MIT HOHEM WIRKUNGSGRAD
(30) US 2008 09 23 194102 P
(72) DABOUSSI, Zaher, Abdallah, Arcadia, California 91007-7226, 825 Arcadia Avenue 12 (US)

H02M 1/12 **EN E-1255695** 2020 04 08 **3236571**
2017 04 18 2017166726

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) KASKADIERTER H-BRÜCKENUMRICHTER MIT MULTIPHASENTRANSFORMATOR ZUR REDUKTION VON HARMONISCHEN
(30) US 2016 04 19 201615132477
(72) CHENG, Zhong Y., Cambridge, Ontario N3C 4L6, 127 McFarlane Drive (CA)
(72) ZARGARI, Navid R., Kitchener, Ontario N2P 0A8, 328 Terrace Wood Crescent (CA)

H02M 1/15 **FR E-1255696** 2020 04 08 **2595291**
2012 10 31 2012190725

(73) Schneider Toshiba Inverter Europe SAS, 27120 Pacy sur Eure, 33, rue André Blanchet (FR)
(54) Leistungswandler, der mit mehreren Stromquellen ausgestattet ist, die parallel gesteuert und verbunden sind
(30) FR 2011 11 15 1160350
(72) Boulharts, Hocine, 78510 Triel sur Seine, 4 allée des Merisiers (FR)
(72) Vang, Heu, 78955 Carrières sous Poissy, 15 rue de la Senette (FR)
(72) Devos, Thomas, 78955 Carrières sous Poissy, 24 rue du Clos Pie (FR)
(72) Sepulchre, Rodolphe, 14122 Neupré, Route de Strivay (BE)

H02M 1/32 **EN E-1255697** 2020 04 08 **3282569**
(86) CN17070536 2017 01 07 2017746711

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) LADESYSTEM, SCHUTZVERFAHREN WÄHREND DES LADENS UND STROMADAPTER
(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)

H02M 1/36 **EN E-1255698** 2020 04 08 **2367273**
2004 09 30 2010189484

(73) Semiconductor Components Industries, LLC, Phoenix, Arizona 85008, 5005 East McDowell Road, MD : A700 (US)
(54) LEISTUNGSSTEUERSYSTEM-HERAUFFAHRVERFAHREN UND SCHALTUNG
(30) US 2003 10 14 685094
(72) Sukup, Frantisek, 75661 Roznov PR, Zasova 715 (CZ)
(72) Halamik, Joseph, 75661 Roznov PR, Hazoviec 2806 (CZ)
(72) Hall, Jefferson, Chandler, AZ 85249, 5110 S Monte Vista Street (US)

H02M 1/42 **EN E-1255699** 2020 04 08 **3316464**
2016 10 26 2016195755

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) SCHALTNETZTEIL MIT LEISTUNGSFAKTORKORREKTUR
(72) Vieri, Ville, 65320 Vaasa, ABB Oy Muottitie 2 A (FI)

H02M 3/07 **EN E-1255700** 2020 04 08 **3471248**
2017 10 16 2017196598

(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) ENERGIEGEWINNUNGSSCHALTUNG MIT OSZILLIERENDER STRUKTUR
(72) Bracco, Massimiliano, 2525 Le Landeron, Rue de Nugerol 21 (CH)

H02M 3/158 **EN E-1255701** 2020 04 08 **2755310**
(86) JP12071190 2012 08 22 2012829767

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN SCHALTNETZTEIL UND WÄRMEPUMPENEINHEIT
(30) JP 2011 09 09 2011196874
(72) SAKAE Norio, Osaka 530-8323, c/o Daikin Industries, Ltd. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)
(72) OHSHITA Kazuhiro, Osaka 530-8323, c/o Daikin Industries, Ltd. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)
(72) YABUKI Toshio, Osaka 530-8323, c/o Daikin Industries, Ltd. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)
(72) MITSUI Junya, Osaka 530-8323, c/o Daikin Industries, Ltd. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)

H02M 3/335 **FR E-1255702** 2020 04 08 **3227137**
(86) EP15078638 2015 12 04 2015805456

(73) Valeo Equipements Electriques Moteur, 94046 Créteil Cedex, 2, rue André Boulle (FR)
(54) VERBESSERTER GLEICHSTROMWANDLER UND STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2014 12 05 1461967
(72) BAUDESSON, Philippe, 95892 CERGY-PONTOISE, c/o VALEO SYSTEMS DE CONTROLE MOTEUR 14 avenue des Béguines, Immeuble le DELTA (FR)
(72) ALLALI, Nicolas, 93100 Montreuil, 116 rue Lagny escalier A (FR)
(72) CHEMIN, Michaël, 94510 La Queue En Brie, 7 Square Chateaubriand (FR)
(72) LE MOIGNE, Philippe, 59651 Villeneuve d'Ascq - Cedex, Ecole Centrale de Lille Cité Scientifique - CS20048 (FR)
(72) BARTHOLOMEUS, Patrick, 59651 Villeneuve d'Ascq, Ecole Centrale de Lille Cité Scientifique - CS20048 (FR)

H02M 7/00 **EN E-1255703** 2020 04 08 **2170025**
2009 08 05 2009251936

(73) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., Tokyo, 3, Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)
(54) Energiewandler
(30) JP 2008 09 29 2008249512
(30) JP 2009 03 24 2009071138
(72) Ibori, Satoshi , Hitachi Ltd. I.P. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, 6-1 Marunouchi 1-chome (JP)
(72) Sasaki, Yasushi , Hitachi Ltd. I.P. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, 6-1 Marunouchi 1-chome (JP)
(72) Maeno, Yutaka , Hitachi Ltd. I.P. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, 6-1 Marunouchi 1-chome (JP)
(72) Hirota, Masayuki , Hitachi Ltd. I.P. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, 6-1 Marunouchi 1-chome (JP)
(72) Fukushima, Kazuyuki , Hitachi Ltd. I.P. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, 6-1 Marunouchi 1-chome (JP)

H02M 7/00 **EN E-1255704** 2020 04 08 **3213400**
(86) US15047732 2015 08 31 2015762892

(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451, 870 Winter Street (US)
(54) MAGNETANORDNUNG FÜR STROMWANDLER
(30) US 2014 10 31 201414530014
(72) JACOBSON, Boris S., Waltham, Massachusetts 02451, 870 Winter Street (US)
(72) ELKINS, Stephen R., Waltham, Massachusetts 02451, 870 Winter Street (US)
(72) JAWORSKI, Bradley S., Waltham, Massachusetts 02451, 870 Winter Street (US)

H02M 7/00 **FR E-1255705** 2020 04 08 **3381114**
(86) EP16075790 2016 10 26 2016791550

(73) IFP Energies nouvelles, 92500 Rueil-Malmaison, 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR)
(73) Mavel S.r.l., 11026 Pont Saint Martin (AO), Via Gressoney, 29 (IT)
(54) MODULARES SYSTEM ZUR UMWANDLUNG VON GLEICHSTROM IN DREIPHASIGEN STROM
(30) FR 2015 11 23 1561213
(72) DIB, Wissam, 92150 Suresnes, 0009 All Louis Chevrolet (FR)
(72) CHIONO, Denny, 11010 Saint Nicolas (AO), Fraz. Fossaz Dessous (IT)
(72) BETTONI, Davide, 10010 Settimo Vittone To Italy, Via 4 novembre 14 (IT)

H02M 7/02 **EN E-1255706** 2020 04 08 **2678930**
(86) US12026465 2012 02 24 2012750065

(73) Crane Electronics, Inc., Redmond, Washington 98052, 10201 Willows Road (US)
(54) GLEICHSTROM/WECHSELSTROM-UMWANDLUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) US 2011 02 24 201161464000 P
(72) FURMANCZYK, Kaz, Marysville Washington 98270, 7406 58th Place Northeast (US)
(72) STEPHENSON, Randy, Kirkland Washington 98033, 9231 122nd Court Northeast, Apt. D130 (US)

H02M 7/48 **EN E-1255707** 2020 04 08 **2365625**
2011 02 07 2011153476

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
(54) Steuerkreis, Inverter mit dem Steuerkreis und Fotovoltaiksystem
(30) JP 2010 03 11 2010054246
(72) Mabuchi, Masao, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o Omron Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) Miyamoto, Mio, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o Omron Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) Maki, Naoki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o Omron Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) Nakamura, Kotaro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o Omron Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) Tsunaga, Akiyuki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o Omron Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)

H02M 7/48 **EN E-1255708** 2020 04 08 **2680425**
(86) JP11053957 2011 02 23 2011859191

(73) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation, Tokyo 104-0031, 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku (JP)
(54) LEISTUNGSUMRICHTER
(72) INZUNZA FIGUEROA, Ruben Alexis, Tokyo 108-0073, Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation 13-16, Mita 3-chome Minato-ku (JP)
(72) IKAWA, Eiichi, Tokyo 108-0073, Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation 13-16, Mita 3-chome Minato-ku (JP)
(72) SUMIYA, Takeshi, Tokyo 108-0073, Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation 13-16, Mita 3-chome Minato-ku (JP)

H02M 7/48 **EN E-1255709** 2020 04 08 **2775606**
(86) JP12077771 2012 10 26 2012846729

(73) Fuji Electric Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)
(54) UMRICHTERVORRICHTUNG
(30) JP 2011 10 31 2011239734
(72) YOSHIDA, Toshihiro, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, c/o Fuji Electric Co., Ltd. 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)
(72) YOSHIKAWA, Tomokazu, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, c/o Fuji Electric Co., Ltd. 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)

H02M 7/48 **EN E-1255710** 2020 04 08 **3059847**
(86) JP14076368 2014 10 02 2014854500

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) STROMWANDLERVORRICHTUNG UND STROMUMWANDLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2013 10 17 2013216278
(72) ZUSHI, Yusuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) CLARE, Jon C, Nottingham NG7 2RD, c/o The University of Nottingham University Park (GB)
(72) WATSON, Alan, Nottingham NG7 2RD, c/o The University of Nottingham University Park (GB)

H02M 7/48 **EN E-1255711** 2020 04 08 **3104513**
(86) JP14052883 2014 02 07 2014881421

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) STROMRICHTER
(72) TAKABAYASHI, Hirokazu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02M 7/483 **EN E-1255712** 2020 04 08 **3387745**
(86) US16065131 2016 12 06 2016876949

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR INTEGRIERUNG VON ENERGIESPEICHERUNG IN EINEN MODULAREN LEISTUNGSWANDLER
(30) US 2015 12 07 201514960729
(72) GARCES, Luis, Jose, Niskayuna NY 12309, One Research Circle (US)
(72) ZHOU, Rui, Niskayuna NY 12309, 1 Research Circle (US)
(72) ZHOU, Zhi, Niskayuna NY 12309, One Research Circle K1-1C26 (US)
(72) ZHANG, Di, Niskayuna NY 12309, General Electric Company Global Research One Researh Circle Bldg. K1-3A59 (US)

H02M 7/5387 **EN E-1255713** 2020 04 08 **3035518**
2011 12 23 2016151586

(73) The Regents of the University of Colorado, a body corporate, Denver, CO 80203, 1800 Grant Street, 8th Floor (US)
(73) Tyco Healthcare Group LP d/b/a Covidien, Mansfield MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) STEUERUNG FÜR ELEKTROCHIRURGISCHEN GENERATOR ZUR REGULIERUNG DER AUSGANGSLEISTUNG DES ELEKTROCHIRURGISCHEN GENERATORS
(30) US 2010 12 23 201061426985 P
(72) FRIEDRICHS, Daniel, Aurora, CO 80012, 155 S. Fraser Circle (US)
(72) ERICKSON, Robert, Boulder, CO 80303, 121 S. 80th Street (US)
(72) GILBERT, James, Boulder, CO 80305, 1275 Albion Road (US)

H02M 7/81 **DE E-1255714** 2020 04 08 **3488520**
(86) EP17025178 2017 06 23 2017733969

(73) SEW-Eurodrive GmbH & Co, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Strasse 42 (DE)
(54) UMRICHTERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES UMRICHTERSYSTEMS
(30) DE 2016 07 20 102016008658
(72) PFEIFFER, Georg, 88276 Berg, Mehlsackblick 15 (DE)

H02N 11/00 **EN E-1255715** 2020 04 08 **3386092**
2018 03 22 2018163416

(73) Candiago, Maria Augusta, 31028 Vazzola (TV), Via Cal Grande, 20 (IT)
(73) Soligon, Franco, 31028 Vazzola (TV), Via Cal Grande, 20 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM SPEICHERN ELEKTROMAGNETISCHER ENERGIE UND GENERIERENDEN IONISIERENDEN ENERGIEN
(30) IT 2017 04 06 201700037750
(72) SOLIGON, Franco, 31028 Vazzola TV, Via Cal Grande, 20 (IT)

H02P 6/00 **DE E-1255716** 2020 04 08 **3143688**
(86) EP15053917 2015 02 25 2015708462

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) WERKZEUGMASCHINENVORRICHTUNG
(30) DE 2014 05 13 102014209032
(72) BOECK, Cornelius, 73230 Kirchheim, Rote Morgen 7/1 (DE)
(72) BARTH, Daniel, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Stoeckwiesenstr. 4 (DE)
(72) SCHADOW, Joachim, 70563 Stuttgart, Oesterfeldstr. 34 (DE)
(72) MAUTE, Joerg, 71069 Sindelfingen, Alemannenstr. 9 (DE)
(72) STOCK, Joern, 72658 Bempflingen, Weiherstr. 7 (DE)
(72) ESENWEIN, Florian, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Schulstr. 41/1 (DE)
(72) LUTZ, Manfred, 70794 Filderstadt, Sandbuehlstr. 18 (DE)

H02P 6/08 **EN E-1255717** 2020 04 08 **1942575**
2008 01 02 2008100002

(73) Semiconductor Components Industries, LLC, Phoenix, AZ 85008, 5005 East McDowell Road (US)
(54) Verfahren und Vorrichtung zum Treiben eines Gleichstrommotors
(30) GB 2007 01 02 0700033
(72) Vermeir, Sam, 2800 Mechelen, Oude Liersebaan 6/1 (BE)
(72) Laulanet, Francois, 1120 Bruxelles, 5, chemin de genets (BE)
(72) Decock, Bart, 3150 Haacht, Paddenpoelstraat 8 (BE)

H02P 21/06 **EN E-1255718** 2020 04 08 **2963806**
2014 12 10 2014197143

(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) Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung eines 6-Schritt-Wechselrichters für ein Motorantriebssystem
(30) KR 2014 07 04 20140083481
(72) Park, Hong Geuk, 331-888 Chungcheongnam-do, 107-1301, Dujeong station Prugio Apt., 48, Dujeongnyeok-gil, Seobuk-gu, Cheonan-si (KR)
(72) Kwak, Mu Shin, 447-280 Gyeonggi-do, 907-101, Sekyo District 9danji, Geumam-ro, Osan-si (KR)
(72) Kim, Sung Kyu, 420-723 Gyeonggi-do, 1210-1304, MujigaeMaeul LG Apt., 187, Jungdong-ro, Wonmi-gu, Bucheon-si (KR)
(72) Bae, Su Hyun, 700-841 Daegu, 4F, 5, Taepyeong-ro, Jung-gu (KR)

H02P 25/20 **EN E-1255719** 2020 04 08 **2432116**
2011 08 16 2011177683

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) Steuerung von polumschaltbaren Asynchronmotoren
(30) US 2010 08 18 858764
(72) Said, Waleed, Rockford, IL Illinois 61114, 5282 Solitude Drive (US)
(72) Chai, Huazhen, Caledonia, IL Illinois 61011, 12125 Leighton Drive (US)

H02P 27/06 **EN E-1255720** 2020 04 08 **3065289**
(86) JP13079273 2013 10 29 2013896739

(73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
(54) MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG, MOTORSTEUERUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(72) OKA, Yusuke, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
(72) OKUBO, Tadashi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
(72) HASHIMOTO, Hiroshi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP)

H02P 27/06 **EN E-1255721** 2020 04 08 **3314743**
(86) EP16064318 2016 06 21 2016733372

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM STEUERN EINES KOMPRESSORS WÄHREND SPANNUNGSEINBRÜCHEN
(30) EP 2015 06 23 15173301
(72) CORTINOVIS, Andrea, 8953 Dietikon, Webereistrasse 6 (CH)
(72) MERCANGOEZ, Mehmet, 4332 Stein, Obere Rütistrasse 23 (CH)
(72) PIEDER, Joerg, 7013 Domat/Ems, Via Nova 75 (CH)
(72) VAN DE MOORTEL, Sture, 4600 Olten, Martin-Distelistrasse 68 (CH)
(72) BESSELMANN, Thomas, 5413 Birmenstorf, Pilgerweg 9 (CH)

H02P 27/14 **EN E-1255722** 2020 04 08 **2858234**
2014 10 07 2014187990

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) Kaskadierter H-Brücken-(CHB)-Wechselrichter-Level-Shift-PWM mit Rotation
(30) US 2013 10 07 201314047295
(72) Nondahl, Thomas, Greenfield, WI Wisconsin 53220, 5020 S. 55th Street, Apt. 325 (US)
(72) Liu, Jingbo, Grafton, WI Wisconsin 53024, 1973 Chippewa Court (US)
(72) Cheng, Zhongyuan, Cambridge, Ontario N3C 4L6, 127 McFarlane Drive (CA)
(72) Zargari, Navid, Cambridge, Ontario N3C 3Y2, 22 Handorf Drive (CA)

H02P 29/024 **EN E-1255723** 2020 04 08 **2736165**
(86) JP12063681 2012 05 28 2012817332

(73) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., Tokyo 101-0022, 3, Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)
(54) STROMWANDLER
(30) JP 2011 07 22 2011160384
(72) ARAO, Yusuke, Tokyo 101-00221, c/o Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd. 3, Kanda Neribei-cho, Chiyoda-ku, (JP)

H02S 20/10 **EN E-1255724** 2020 04 08 **2958230**
(86) JP14053565 2014 02 15 2014751810

(73) KYOCERA Corporation, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku Kyoto-shi (JP)
(54) SOLARZELLENVORRICHTUNG
(30) JP 2013 02 18 2013029145
(30) JP 2013 12 26 2013269079
(72) FUJIKAWA, Yoshiyuki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) NISHIKAWA, Kazuhide, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) KITANO, Takahiro, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

H02S 30/10 **EN E-1255725** 2020 04 08 **3111552**
(86) US15017444 2015 02 25 2015755836

(73) SunPower Corporation, San Jose, CA 95134, 77 Rio Robles (US)
(54) VERBESSERTE ENDKLAMMERN FÜR SOLARANLAGEN
(30) US 2014 02 28 201461946459 P
(72) BRAUNSTEIN, Ryan, San Jose, CA 95134, 77 Rio Robles (US)
(72) CARRE, Guillaume, San Jose, CA 95134, 77 Rio Robles (US)
(72) KINYON, Zachary, San Jose, CA 95134, 77 Rio Robles (US)

H02S 40/32 **EN E-1255726** 2020 04 08 **2824533**
2014 07 02 2014175412

(73) LSIS Co., Ltd., Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, 127 LS-ro Dongan-gu (KR)
(54) Photovoltaiksystem
(30) KR 2013 07 10 20130081154
(72) Kim, Dong Hyun, 151-801 Seoul, 203, 20, Seungbang 6-gil, Gwanak-gu, (KR)
(72) Seon, Jong Kug, 135-947 Seoul, 107-503, 15, Gwangpyeong-ro 10-gil, Gangnam-gu (KR)
(72) Kim, Jong Bae, 137-753 Seoul, 109-1101, 946, Gwacheon-daero, Seocho-gu (KR)

H02S 40/36 **EN E-1255727** 2020 04 08 **3398251**
(86) US16057419 2016 10 17 2016788361

(73) Tesla, Inc., Palo Alto, CA 94304, 3500 Deer Creek Road (US)
(54) FOTOVOLTAIKMODULE MIT ECKVERBINDUNGSKÄSTEN UND DEREN ANORDNUNG
(30) US 2015 12 29 201514983358
(72) MILJKOVIC, David, Palo Alto, CA 94304, c/o Tesla, Inc. 3500 Deer Creek Road (US)
(72) ATCHLEY, Brian, Palo Alto, CA 94304, c/o Tesla, Inc. 3500 Deer Creek Road (US)
(72) WEST, Jack Raymond, Palo Alto, CA 94304, c/o Tesla, Inc. 3500 Deer Creek Road (US)
(72) VRIES, Nicholas G.J., Palo Alto, CA 94304, c/o Tesla, Inc. 3500 Deer Creek Road (US)

H02S 40/36 **EN E-1255728** 2020 04 08 **3400649**
(86) IB17000006 2017 01 04 2017700746

(73) Flisom AG, 8155 Niederhasli, Gewerbestrasse 16 (CH)
(54) FLEXIBLE FOTOVOLTAISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2016 01 06 201662275588 P
(72) STUTTERHEIM, Stephan, 8708 Männedorf, Hasenackerstr 46 (CH)
(72) BOGLI, Andreas, 5412 Vogelsang, Reiherweg 17 (CH)
(72) SINICCO, Ivan, 8852 Altendorf, Churerstrasse 58 (CH)
(72) PALIKA, Satish, 4800 Zofingen, Altachenstrasse 5 (CH)

H02S 50/15 **FR E-1255729** 2020 04 08 **3304732**
(86) EP16061838 2016 05 25 2016726071

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG EINES VERLUSTS DER ENERGIEERZEUGUNG EINES PHOTOVOLTAISCHEN MODULS
(30) FR 2015 05 26 1554676
(72) HA, Duy Long, 73000 Chambery le Vieux, Bât. 7 16 Rue du Nont Bertaux (FR)
(72) TSANAKAS, Ioannis, 73100 Aix-les-Bains, 40 Rue Jacques Cartier (FR)

H03F 3/193 **DE E-1255730** 2020 04 08 **3317964**
(86) EP16065376 2016 06 30 2016739430

(73) TRUMPF Hüttinger GmbH + Co. KG, 79111 Freiburg im Breisgau, Bötzinger Strasse 80 (DE)
(54) HOCHFREQUENZVERSTÄRKERANORDNUNG
(30) DE 2015 06 30 102015212247
(72) GREDE, André, 3018 Bern, Freieckweg 8 (CH)
(72) ALT, Alexander, Cardiff CF143UA, 2.2K.14 Talybont Court North Road Maindy (GB)
(72) GRUNER, Daniel, 79379 Muellheim, Zienkener Strasse 3 (DE)
(72) LABANC, Anton, 79238 Ehrenkirchen, Inneres Imlet 7 (DE)

H03G 3/30 **EN E-1255731** 2020 04 08 **3190702**
2014 03 17 2017153694

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) VOLUMENAUSGLEICHSSTEUERGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN
(30) CN 2013 03 26 201310100422
(30) US 2013 04 11 201361811072 P
(72) WANG, Jun, Beijing, 100025, Room 203, 2nd Block; Huizeyuan, SiHui Chaoyang District (CN)
(72) LU, Lie, San Francisco, CA 94103, c/o Dolby Laboratories Inc. 1275 Market Street (US)
(72) SEEFELDT, Alan J., San Francisco, CA 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)

H03H 7/24 **EN E-1255732** 2020 04 08 **2959580**
(86) US14017332 2014 02 20 2014708186

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) STROMVERSORGUNGEN MIT MULTITAP-SPANNUNGSDÄMPFERN UND VERFAHREN FÜR EINE STROMVERSORGUNGSEINRICHTUNG
(30) US 2013 02 21 201361767308 P
(72) CHEESMAN, Edward Alan, Chicora, PA 16025, 106 Casa Bella Drive (US)

H03H 17/02 **EN E-1255733** 2020 04 08 **2966777**
2015 06 30 2015174646

(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) DIGITALER FILTER MIT EINER PIPELINE-STRUKTUR UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) IT 2014 07 08 TO20140542
(72) PIROZZI, Francesco, I-95030 Gravina di Catania (Catania), Via Gaetano Sanfilippo, 7 (IT)

H03H 17/06 **EN E-1255734** 2020 04 08 **2509223**
(86) JP10070602 2010 11 18 2010833133

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ENTMULTIPLEXIERUNGSVORRICHTUNG, MULTIPLEXIERUNGSVORRICHTUNG UND RELAISVORRICHTUNG
(30) JP 2009 11 30 2009272105
(72) FUJIMURA, Akinori, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H03K 4/48 **EN E-1255735** 2020 04 08 **3086309**
(86) CN14076400 2014 04 28 2014863036

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) RAMPENSIGNALGENERATORSCHALTUNG UND SIGNALGENERATOR, ARRAYSUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2013 12 19 201310703269
(72) DUAN, Liye, 100176 Beijing, No. 9 Dize Road, BDA (CN)
(72) WANG, Lirong, 100176 Beijing, No. 9 Dize Road, BDA (CN)
(72) WU, Zhongyuan, 100176 Beijing, No. 9 Dize Road, BDA (CN)

H03K 5/156 **EN E-1255736** 2020 04 08 **3513494**
(86) US17051336 2017 09 13 2017777700

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) AUF RE-TIMING BASIERENDE TAKTERZEUGUNG UND RESTSEITENBAND (RSB)-VERSTÄRKUNGSSCHALTUNG
(30) US 2016 09 14 201615265217
(72) PAUL, Animesh, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHUANG, Jingcheng, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Xinhua, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SRIDHARA, Ravi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H03K 17/082 **EN E-1255737** 2020 04 08 **3499721**
2017 12 13 2017315010

(73) OVH, 59100 Roubaix, 2, rue Kellermann (FR)
(54) SCHALTUNG UND SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER STROMVERSORGUNG MIT KONFIGURATION ZUR PRÄVENTION VON FUNKEN
(72) Flipo, Emmanuel Joseph Henri, 59510 Hem, 36 Avenue de la Marne (FR)
(72) Thibaut, Christophe Maurice, 59263 Houplin Ancoisne, 76 rue Jean Jaurès (FR)

H03K 17/96 **DE E-1255738** 2020 04 08 **2081296**
2009 01 16 2009000536

(73) Merten GmbH, 51674 Wiehl, Fritz-Kotz-Strasse 8 (DE)
(54) Elektrischer Installationsschalter
(30) DE 2008 01 18 102008005222
(72) Kuhnert, Jürgen, 51702 Bergneustadt, Zum Knollen 35 (DE)

H03K 17/96 **DE E-1255739** 2020 04 08 **2510620**
(86) EP10069514 2010 12 13 2010800715

(73) Neodrón Limited, Dublin 18, D18A094, Unit 4-5 Burton Hall Road Sandyford (IE)
(54) EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES UMGREIFENS EINES HANDGERÄTS DURCH EINE HAND
(30) DE 2009 12 11 102009057935
(72) KALTNER, Claus, 85221 Dachau, Ludwig-Thoma-Str. 59 (DE)
(72) UNTERREITMAYER, Reinhard, 82131 Gauting, Germeringer Str. 42 (DE)

H03K 19/003 **EN E-1255740** 2020 04 08 **3539216**
(86) US17055930 2017 10 10 2017794456

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATENSIGNALEN BASIEREND AUF UNTERSCHIEDLICHEN VERSORGUNGSSPANNUNGEN
(30) US 2016 11 08 201615345871
(72) HAFIZI, Madjid, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) TANG, Chiu Keung, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H03K 19/0185 **EN E-1255741** 2020 04 08 **3476047**
(86) US17035533 2017 06 01 2017730630

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SENDER MIT KONSTANTER IMPEDANZ MIT VARIABLEN AUSGANGSSPANNUNGSGRENZEN
(30) US 2016 06 24 201615192921
(72) ISAKANIAN, Patrick, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H03M 1/76 **EN E-1255742** 2020 04 08 **2853032**
(86) US13042362 2013 05 23 2013727482

(73) Microchip Technology Incorporated, Chandler, AZ 85224-6199, 2355 West Chandler Boulevard (US)
(54) DIGITAL-ANALOG-WANDLER MIT WIDERSTANDSLEITER
(30) US 2012 05 23 201261650653 P
(30) US 2013 05 20 201313897955
(72) DIX, Gregory, Tempe, AZ 85284, 1821 E. El Freda Rd. (US)

H03M 3/00 **EN E-1255743** 2020 04 08 **2707961**
(86) EP12058725 2012 05 11 2012724592

(73) KATHREIN SE, 83022 Rosenheim, Anton-Kathrein-Straße 1-3 (DE)
(54) AUFWÄRTSWANDLER VON BASISBAND ZU FUNKFREQUENZ
(30) US 2011 05 11 201113105097
(72) KARTHAUS, Udo, 89081 Ulm, c/o Ubidyne GmbH Lise-Meitner-Str. 14 (DE)

H03M 7/16 **EN E-1255744** 2020 04 08 **2763321**
2013 02 05 2013154071

(73) Semtech Corporation, Camarillo, CA 93012, 200 Flynn Road (US)
(54) Transmitter mit geringem Stromverbrauch und großer Reichweite
(72) Seller, Olivier Bernard André, 17220 Sainte Soulle, 7. Ch des Bassetries, Les Grandes Rivières (FR)
(72) Sornin, Nicolas, 38700 La Tronche, 18 Rue Boileau (FR)

H03M 7/30 **EN E-1255745** 2020 04 08 **3162075**
(86) EP15064527 2015 06 26 2015734102

(73) Koninklijke KPN N.V., 3072 AP Rotterdam, Wilhelminakade 123 (NL)
(54) HEVC-MOSAIKBASIERTES VIDEO-STREAMING
(30) EP 2014 06 27 14174761
(72) THOMAS, Emmanuel, 2611 WD Delft, Noorderhof 8 (NL)
(72) VAN BRANDENBURG, Ray, 3039 JH Rotterdam, Statenweg 80 A 02 (NL)

H03M 13/11 **EN E-1255746** 2020 04 08 **2942871**
2015 05 07 2015166834

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 W. Tasman Drive (US)
(54) TURBO DIFFERENTIELLE DEKODIERUNG MIT LDPC KODE
(30) GB 2014 05 07 201408022
(72) Bisplinghoff, Andreas, D-91352 Hallerndorf, Am Knoglein 2 (DE)
(72) Langenbach, Stefan, 90409 Nurnberg, Virchowstrasse 34a (DE)
(72) Beck, Norbert, 91126 Schwabach, Pappelalle 15 (DE)

H03M 13/29 **EN E-1255747** 2020 04 08 **2768146**
(86) KR12007538 2012 09 20 2012839417

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DATEN IN EINEM KOMMUNIKATIONS-/RUNDFUNKSYSTEM
(30) KR 2011 10 10 20110103275
(30) KR 2012 01 18 20120005913
(72) JEONG, Hong-Sil, Seoul 150-782, 102-2003 25 Yeouidaebang-ro 43na-gil Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) YUN, Sung-Ryul, Suwon-si Gyeonggi-do 443-725, 811-806 26 Yeongtong-ro 290beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) MOURAD, Alain, Staines Middlesex TW18 4QE, Communications House South Street (GB)
(72) GUTIERREZ, Ismael, Staines Middlesex TW18 4QE, Communications House South Street (GB)

H04B 1/04 **EN E-1255748** 2020 04 08 **3032749**
2015 11 10 2015193982

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VERFAHREN FÜR TUNER MIT GESCHLOSSENER SCHLEIFE IN EINER EMPFANGSANTENNE
(30) US 2014 12 12 201414569116
(72) LAHTI, Saku, 34240 Tampere, ES, Kammenmaankatu 46 (FI)
(72) LEPPANEN, Jukka, 33950 Pirkkala, LS, Partolantie 2B7 (FI)
(72) KOMULAINEN, Mikko S., 33580 Tampere, ES, Kellonkuja 1 C 26 (FI)

H04B 1/04 **EN E-1255749** 2020 04 08 **3322097**
2015 02 13 2017207002

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen (CN)
(54) HÜLLKURVENNACHFÜHRUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) US 2014 02 19 201414184397
(72) JIANG, Hong, Kernersville, North Carolina 27284, 804 Gehring Drive (US)
(72) AL-QAQ, Wael, Oak Ridge, North Carolina 27310, 6406 Peppermill Drive (US)
(72) KOSTELNIK, Matthew Martin, Louisville, North Carolina 80027, 737 Wildrose Way (US)

H04B 1/10 **EN E-1255750** 2020 04 08 **3472940**
(86) SE16050582 2016 06 15 2016732010

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) RADIOKOMMUNIKATIONSEMPFÄNGER UND VERFAHREN ZUR KONFIGURATION VON EINEM NOTCH FILTER IM RADIOKOMMUNIKATIONSEMPFÄNGER
(72) KOZIARZ, Kazimierz, 164 72 Kista, Sveaborgsgatan 14 (SE)
(72) LARSSON, Erik, 753 31 Uppsala, Storgatan 7A (SE)
(72) EGNELL, Henrik, 757 57 Uppsala, Brodyrvägen 9 (SE)

H04B 1/30 **EN E-1255751** 2020 04 08 **2629434**
2013 02 11 2013154751

(73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) Front-End-System für Funkvorrichtungen
(30) EP 2012 02 17 12156098
(72) Vidojkovic, Vojkan, 3001 Leuven, c/o IMEC IP department Kapeldreef 75 (BE)
(72) Vaesen, Kristof, 3001 Leuven, c/o IMEC IP department Kapeldreef 75 (BE)
(72) Wambacq, Piet, 3001 Leuven, c/o IMEC IP department Kapeldreef 75 (BE)

H04B 1/38 **EN E-1255752** 2020 04 08 **2859661**
(86) US13044280 2013 06 05 2013800230

(73) ParTech, Inc., New Hartford, NY 13413, 8383 Seneca Turnpike (US)
(54) MODULARE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND SYSTEM
(30) US 2012 06 08 201261657456 P
(72) AWISZUS, Steven T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) BERGER, Robert N., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

H04B 1/38 **EN E-1255753** 2020 04 08 **3092721**
(86) KR15000122 2015 01 06 2015734856

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINER SENSORVORRICHTUNG
(30) US 2014 01 07 201461924406 P
(30) KR 2014 02 21 20140020848
(72) LEE, Seung-Hoon, Seoul 134-732, 206-501 68 Arisu-ro 97-gil Gangdong-gu (KR)
(72) PARK, Min-Woo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-160, 1211 61 Dongtanmunhwasenteo-ro (KR)
(72) CHOI, Seung-Ki, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-330, 201-503 14 Yeongtong-ro 50beon-gil (KR)

H04B 3/04 **EN E-1255754** 2020 04 08 **3160052**
(86) CN15000393 2015 06 08 2015810052

(73) Southwest Jiaotong University, Chengd, Sichuan 610041, Liu Wei No. 111 North Second Ring Road Jinniu District (CN)
(73) LI, Qunzhan, Sichuan 610031, No.111 Jinniu Distict north second ring road Chengdu (CN)
(54) STROMVERSORGUNGSSYSTEM ÜBER KOAXIALKABEL FÜR ELEKTRISCHE EISENBAHN
(30) CN 2014 06 17 201410271250
(72) LI, Qunzhan, Chengdu Sichuan 610031, No.111, North 1st Section 2nd Ring Road Jinniu District (CN)

H04B 3/46 **EN E-1255755** 2020 04 08 **3437202**
(86) EP17055851 2017 03 13 2017709460

(73) British Telecommunications public limited company, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)
(54) SCHÄTZUNG DER ELEKTRISCHEN LEITUNGSLÄNGE EINER DIGITALEN TEILNEHMERLEITUNG
(30) EP 2016 03 30 16162972
(72) BENYON, Paul, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building 1 Kightrider Street (GB)
(72) ROHLFING, David, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)
(72) HORSLEY, Ian, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)

H04B 5/00 **EN E-1255756** 2020 04 08 **2568572**
2012 09 10 2012183666

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) DRAHTLOSER STROMEMPFÄNGER UND STEUERVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2011 09 08 201161532350 P
(72) Lee, Kyung-Woo, 443-742 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Won, Eun-Tae, 443-742 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Lee, Young-Min, 443-742 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co.,Ltd 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Park, Se-Ho, 443-742 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Kang, Noh-Gyoung, 443-742 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co.,Ltd 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Byun, Kang-Ho, 443-742 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04B 7/02 **EN E-1255757** 2020 04 08 **2912782**
(86) CN13087311 2013 11 18 2013855651

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR MEHRFACHZUGRIFF AUF EINEN SPARSE-CODE
(30) US 2012 11 16 201261727486 P
(30) US 2012 12 28 201213730355
(72) NIKOPOUR, Hosein, Ottawa, Ontario K2S 0E6, 236 Kohilo Cres. (CA)
(72) BALIGH, Mohammadhadi, Kanata, Ontario K2M 0B1, 149 Saltspring PVT (CA)

H04B 7/04 **EN E-1255758** 2020 04 08 **3439193**
(86) CN17083585 2017 05 09 2017795525

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, BASISSTATION UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG FÜR KANALSTATUSINFORMATIONSRÜCKMELDUNG
(30) CN 2016 05 12 201610319659
(72) WU, Lu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) BI, Xiaoyan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SHANG, Peng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 7/06 **EN E-1255759** 2020 04 08 **3413611**
(86) CN17073095 2017 02 08 2017759101

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) WARTUNGSVERFAHREN FÜR GERICHTETE VERBINDUNG UND STATION (STA)
(30) CN 2016 03 02 201610119550
(72) ZENG, Kun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Guangjian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIN, Yingpei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XIN, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 7/185 **EN E-1255760** 2020 04 08 **2634932**
2013 02 22 2013156476

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) Programmierbare tragbare elektronische Vorrichtung für Luftbetriebskommunikationen
(30) US 2012 03 01 201213409616
(72) Zulch III, Harold Anthony, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) Judd, Tom D., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) Hickman, Stephen Otis, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)

H04B 7/204 **EN E-1255761** 2020 04 08 **3289699**
(86) US16030263 2016 04 29 2016724528

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) WEITERREICHUNG FÜR SATELLITENKOMMUNIKATION
(30) US 2015 05 01 201562156063 P
(30) US 2015 09 17 201514856933
(30) US 2016 04 28 201615141641
(72) ULUPINAR, Fatih, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PURKAYASTHA, Punyaslok, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BARANY, Pete, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MARSH, Gene Wesley, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/26 **EN E-1255762** 2020 04 08 **2399348**
(86) KR10001030 2010 02 19 2010743953

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) MEHRZELLIGES NETZWERK MIT KOMMUNIKATIONSGERÄT ZUR KOORDINATION VON AUSSENZELLENFREQUENZRESSOURCEN UND VERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2009 02 19 20090013905
(72) JANG, Kyung Hun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, c/o Samsung Advanced Institute of Technology Mt. 14-1 Nongseo-dong Giheung-gu (KR)

H04B 7/26 **EN E-1255763** 2020 04 08 **3236596**
(86) CN14093977 2014 12 16 2014908145

(73) Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(54) DOWNLINK-KANAL-SCHÄTZUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG AUF BASIS EINES KLANGREFERENZSIGNALS UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(72) ZHANG, Yi, Beijing 100025, Fujitsu Research and Development Center Co., LTD. 13F Tower A Ocean International Center No.56 Dong Si Huan Zhong Rd (CN)
(72) ZHOU, Hua, Beijing 100025, Fujitsu Research and Development Center Co., LTD. 13F Tower A Ocean International Center No.56 Dong Si Huan Zhong Rd (CN)
(72) LI, Hongchao, Beijing 100025, Fujitsu Research and Development Center Co., LTD. 13F Tower A Ocean International Center No.56 Dong Si Huan Zhong Rd (CN)

H04B 7/26 **EN E-1255764** 2020 04 08 **3465941**
(86) US17035241 2017 05 31 2017729985

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ZEITMULTIPLEXING VON SYNCHRONISATIONSKANÄLEN
(30) US 2016 06 01 201662344381 P
(30) US 2016 06 14 201662350171 P
(30) US 2016 09 29 201662401801 P
(30) US 2016 10 19 201662410073 P
(30) US 2017 05 30 201715608799
(72) ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ABEDINI, Navid, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CEZANNE, Juergen, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SAMPATH, Ashwin, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GOROKHOV, Alexei Yurievitch, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SADIQ, Bilal, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 10/00 **EN E-1255765** 2020 04 08 **2540012**
(86) US11026417 2011 02 28 2011748222

(73) Soto, Alexander, San Diego, California 92108, 7673 Hazard Center Dr (US)
(73) Soto, Walter, San Clemente, California 92673, 2020 Costero Hermoso (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN TEILNEHMERGESTEUERTES NETZWERKELEMENT
(30) US 2010 02 28 714543
(72) Soto, Alexander, San Diego, California 92108, 7673 Hazard Center Dr (US)
(72) Soto, Walter, San Clemente, California 92673, 2020 Costero Hermoso (US)

H04B 10/114 **EN E-1255766** 2020 04 08 **3248304**
(86) JP16000100 2016 01 12 2016706263

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINES BILDES ZUSAMMEN MIT EINER ÜBERLAGERTEN LICHTKOMPONENTE ZUR DARSTELLUNG EINES CODES
(30) JP 2015 01 23 2015011591
(72) KURITA, Teppei, 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)
(72) MITSUNAGA, Tomoo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) NAKAGAWA, Kei, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04B 10/116 **EN E-1255767** 2020 04 08 **2940896**
(86) JP13006871 2013 11 22 2013868118

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) INFORMATIONSÜBERMITTLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2012 12 27 2012286339
(30) US 2012 12 27 201261746315 P
(30) JP 2013 03 28 2013070740
(30) US 2013 03 28 201361805978 P
(30) JP 2013 04 10 2013082546
(30) US 2013 04 10 201361810291 P
(30) WO 2013 05 24 PCT/JP2013/003318
(30) US 2013 05 24 201313902215
(30) WO 2013 05 24 PCT/JP2013/003319
(30) US 2013 05 24 201313902436
(30) JP 2013 05 24 2013110445
(30) US 2013 05 24 201313902393
(30) JP 2013 07 30 2013158359
(30) US 2013 07 30 201361859902 P
(30) JP 2013 08 30 2013180729
(30) US 2013 08 30 201361872028 P
(30) JP 2013 10 25 2013222827
(30) US 2013 10 25 201361895615 P
(30) JP 2013 10 29 2013224805
(30) US 2013 10 29 201361896879 P
(30) JP 2013 11 15 2013237460
(30) US 2013 11 15 201361904611 P
(72) OSHIMA, Mitsuaki, 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) NAKANISHI, Koji, 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) AOYAMA, Hideki, 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) FUCHIGAMI, Ikuo, 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) SHIN, Hidehiko, 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) MUKAI, Tsutomu, 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) MATSUSHITA, Yosuke, 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) IIDA, Shigehiro, 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) YAMADA, Kazunori, 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)

H04B 10/116 **EN E-1255768** 2020 04 08 **3381140**
(86) EP16077703 2016 11 15 2016795346

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) DYNAMISCHE KANALLICHTZUWEISUNG
(30) EP 2015 11 26 15196425
(72) KAAG, Bjorn Christiaan Wouter, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H04B 10/2587 **EN E-1255769** 2020 04 08 **3308478**
(86) FI15050413 2015 06 11 2015894851

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) FASEROPTISCHE KOMMUNIKATION AUF DER GRUNDLAGE VON CODIERTEM FREQUENZVERSCHOBENEM LICHT
(72) BITAULD, David, Cambridge CB5 8DR, 7 Bailey Mews (GB)

H04B 10/50 **EN E-1255770** 2020 04 08 **3411965**
(86) IB16050508 2016 02 01 2016703610

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) REKONFIGURIERBARER OPTISCHER MODULATOR
(72) MIR SHAFIEI, Mehrdad, Montreal, Québec H3G 0A6, 1235 Bishop Street Apt. 1019 (CA)
(72) BRUNNER, Robert, Montreal, Québec H3N 2C1, 8048 Querbes Avenue (CA)
(72) LESSARD, Stephane, Mirabel, Québec J7N 1V2, 8300 de la Luzerne (CA)

H04B 15/00 **EN E-1255771** 2020 04 08 **2955863**
2014 06 13 2014290171

(73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)
(54) Rauschverteilungsformung für Signale, insbesondere CDMA-Signale
(72) Soualle, Francis, D-81543 München, Sommerstraße 45 (DE)
(72) Cattenoz, Mathieu, 92240 Malakoff, 12 Avenue Anatole France (FR)

H04H 20/18 **EN E-1255772** 2020 04 08 **3326389**
(86) US16042822 2016 07 18 2016748400

(73) Sonos Inc., Santa Barbara, CA 93101, 614 Chapala Street (US)
(54) BASISEIGENSCHAFTEN IN EINEM MEDIENWIEDERGABESYSTEM
(30) US 2015 07 19 201514803094
(72) RAPPAPORT, Benji, Santa Barbara, California 93101, c/o Sonos Inc. 614 Chapala Street (US)

H04H 20/22 **EN E-1255773** 2020 04 08 **3001587**
2015 09 14 2015185055

(73) Alpine Electronics, Inc., Tokyo, 1-1-8 Nishi-Gotanda, Shinagawa-ku (JP)
(54) FUNKEMPFANGS VORRICHTUNG UND VERFAHREN VON SCHALTRUNNDFUNKDIENSTE
(30) JP 2014 09 26 2014196421
(72) Iwamoto, Yoshihisa, Iwaki-City, c/o Alpine Electronics, Inc., 20-1, Yoshima-kogyodanchi, (JP)

H04J 3/06 **EN E-1255774** 2020 04 08 **3185461**
(86) JP15064398 2015 05 20 2015833533

(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND SCHUTZRELAISSYSTEM
(30) JP 2014 08 18 2014165675
(72) MARUYAMA Tatsuya, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMADA Tsutomu, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KIDO Mitsuyasu, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YOSHIDA Shoji, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

H04J 3/16 **EN E-1255775** 2020 04 08 **2532106**
(86) EP10051240 2010 02 02 2010703439

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) DATENVERKEHRDIFFERENZIERUNG IN EINEM TRANSPORTNETZWERK
(72) ABBAS, Ghani, Nottingham Nottinghamshire NG8 2PX, 263 Wollaton Vale Wollaton (GB)
(72) ASH, John, Bridgford Nottingham NG2 6EX, 19 St. Helens Road (GB)

H04J 11/00 **EN E-1255776** 2020 04 08 **3440788**
(86) US17018742 2017 02 21 2017709522

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ÜBERTRAGUNG UND ERKENNUNG EINES SCHMALBANDIGEN SYNCHRONISATIONSSIGNALS
(30) US 2016 04 05 201662318725 P
(30) US 2016 04 09 201662320486 P
(30) US 2017 02 17 201715436047
(72) LEI, Jing, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Xiao feng, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04J 14/02 **EN E-1255777** 2020 04 08 **2974092**
(86) US14015270 2014 02 07 2014778202

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ERHÖHUNG DER KAPAZITÄT EINES WDM-PON MIT WIEDERVERWENDUNG
(30) US 2013 03 11 201313793206
(72) LAM, Cedric Fung, Belmont, CA 94002, 3230 Lori Ct. (US)
(72) CHAN, Yut Loy, San Jose, CA 95131, 1873 Sheri Ann Cir. (US)

H04J 14/02 **EN E-1255778** 2020 04 08 **3051725**
2016 01 20 2016151998

(73) Ciena Corporation, Hanover, MD 21076, 7035 Ridge Road (US)
(54) STEUERUNGSEBENENERWEITERUNGEN FÜR OPTISCHE RUNDRUFNETZE
(30) IN 2015 01 30 275DE2015
(30) US 2015 03 13 201514656797
(72) PRAKASH, Anurag, 201301 Noida, UP, K6007 Royal Garden Estate, Sector-61 (IN)
(72) CHHILLAR, Mohit, 110034 Pitam Pura, DL, C2/10 West Enclave (IN)
(72) RICHENS, Dominic, Perth, Ontario K7H 3C3, 2708 Drummond Concession 2 (CA)
(72) SRINIVASAN, Hari, 122001 Gurgaon, HR, Vipul Greens, Tower 20 Flat 701, Sohna Rd Sector 48 (IN)

H04L 1/00 **EN E-1255779** 2020 04 08 **1430679**
(86) US02027568 2002 08 30 2002778202

(73) Adaptive Networks, Inc., Newton, MA 02459, 94 Wells Avenue (US)
(73) New Visual Corporation, San Diego, CA 92108, 5920 Friars Road, Suite 104 (US)
(54) DATENKOMMUNIKATION MIT MINDESTENS ZWEI BREITBAND-SUBKANALEN
(30) US 2001 08 31 315950 P
(72) PROPP, Michael, B., Newton, MA 02459, 94 Wells Avenue (US)
(72) SAAB, Khaled, Randolph, MA 02368-3726, 4 Liberty Place (US)

H04L 1/00 **EN E-1255780** 2020 04 08 **2642674**
(86) KR11008800 2011 11 17 2011841938

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNREGELMÄSSIGEN MELDUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN VERBINDUNGSSYSTEM
(30) US 2010 11 17 414880 P
(30) US 2011 01 11 201161431832 P
(30) US 2011 01 14 201161432595 P
(72) SEO, Hanbyul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1(il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) KIM, Kijun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1(il)-dong Dongan-gu (KR)

H04L 1/00 **EN E-1255781** 2020 04 08 **2673907**
(86) US12024737 2012 02 10 2012705747

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) RAHMEN FÜR EIN VERBESSERTES FUNKVERBINDUNGSPROTOKOLL MIT FEC
(30) US 2011 02 11 201113025925
(72) WATSON, Mark, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) REZAIIFAR, Ramin, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VICISANO, Lorenzo, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/00 **EN E-1255782** 2020 04 08 **3164957**
(86) US15035248 2015 06 11 2015732129

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) RATENSTEUERUNG FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION
(30) US 2014 07 03 201462020870 P
(30) US 2014 09 08 201414480125
(72) SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HE, Linhai, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ATTAR, Rashid Ahmed Akbar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/00 **EN E-1255783** 2020 04 08 **3348011**
(86) US16050718 2016 09 08 2016767460

(73) Interdigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) ZUWEISUNG MEHRERER RESSOURCENEINHEITEN FÜR OFDMA-WLAN
(30) US 2015 09 11 201562217440 P
(72) GENG, Chunhua, Irvine, CA 92617, 921 Verano Place (US)
(72) XI, Fengjun, San Diego, CA 92126, 10838 Aderman Avenue Apartment 144 (US)
(72) SAHIN, Alphan, Seaford, NY 11783, 398 Piping Rock Road (US)
(72) YANG, Rui, Greenlawn, NY 11740, 14 Burns Court (US)
(72) OTERI, Oghennekome, San Diego, CA 92127, 8488 Lower Scarborough Lane (US)
(72) SHAH, Nirav, B., San Diego, CA 92131, 12265 Porcelina Court (US)
(72) OLESEN, Robert, L., Huntington, NY 11743, 3 Country Club Drive (US)
(72) LA SITA, Frank, Setauket, NY 11733, 91 Bennetts Road (US)

H04L 1/00 **EN E-1255784** 2020 04 08 **3349380**
2018 01 10 2018150961

(73) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(54) VERBESSERUNG DES RUNDFUNKKANALEMPFANGS IN NB-IOT-VORRICHTUNGEN
(30) EP 2017 01 13 17151394
(72) Fließ, Thomas, 01097 Dresden, Erich-Ponto-Str. 19 (DE)
(72) Venkatesan, Chethan, 01099 Dresden, Stauffenbergallee 5A (DE)

H04L 1/00 **EN E-1255785** 2020 04 08 **3411972**
(86) EP17052405 2017 02 03 2017703143

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) TECHNIK ZUR AUSWAHL EINER TRANSPORTBLOCKGRÖSSE IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2016 02 05 201662291682 P
(72) WIKSTRÖM, Gustav, 187 30 Täby, Arrendevägen 23 (SE)
(72) ANDERSSON, Mattias, 172 39 Sundbyberg, Humblegatan 28B (SE)
(72) ANDGART, Niklas, 247 33 Södra Sandby, Femmötesvägen 48 (SE)

H04L 1/00 **EN E-1255786** 2020 04 08 **3429105**
(86) CN17074248 2017 02 21 2017762435

(73) China Academy of Telecommunications Technology, Hai Dian District Beijing 100191, No. 40 Xue Yuan Road (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KANALSTATUSINFORMATIONSFEEDBACK
(30) CN 2016 03 11 201610140712
(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)

H04L 1/08 **EN E-1255787** 2020 04 08 **3566353**
(86) SE17051029 2017 10 19 2017791481

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, Torshamnsgatan 23 (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) WO 2017 01 06 PCT/CN2017/070442
(72) WITTBERG, Mikael, 753 19 Uppsala, Bäverns Gränd 24 (SE)
(72) DUDDA, Torsten, 52064 Aachen, Königstrasse 19A (DE)
(72) ZHANG, Zhan, Beijing 100102, No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) LU, Qianxi, Beijing 100102, No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)

H04L 1/16 **EN E-1255788** 2020 04 08 **3146662**
(86) US15030875 2015 05 14 2015725198

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUR ENERGIEEINSPARUNG BEI SPS-KONFIGURIERTEM VOLTE MIT C-DRX
(30) US 2014 05 21 201414284151
(72) HWANG, Insoo, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SONG, Bongyong, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DAS, Soumya, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GUPTA, Ajay, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/16 **EN E-1255789** 2020 04 08 **3267610**
2010 10 01 2017182403

(73) Interdigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) UPLINK-STEUERDATENÜBERTRAGUNG
(30) US 2009 10 01 247679 P
(30) US 2010 02 12 304370 P
(30) US 2010 04 01 320172 P
(30) US 2010 04 02 320494 P
(30) US 2010 04 30 329743 P
(30) US 2010 06 18 356316 P
(30) US 2010 06 18 356250 P
(30) US 2010 06 18 356449 P
(30) US 2010 06 18 356281 P
(30) US 2010 08 13 373706 P
(72) NAYEB NAZAR, Shahrokh, San Diego, CA 92130, 3489 Overpark Road (US)
(72) PAN, Kyle Jung-Lin, Saint James, NY 11780, 9 Country Woods Drive (US)
(72) OLESEN, Robert L., Huntington, NY 11743, 3 Country Club Drive (US)
(72) PELLETIER, Ghyslain, Montreal, QC H1X 3P2, 4650 Charlemagne (CA)
(72) RUDOLF, Marian, Montreal, QC H3H 1P5, 1843 Rue Baile (CA)
(72) MARINIER, Paul, Brossard, QC J4X 2J7, 1805 Stravinski (CA)
(72) DENNEAN, Charles A., Melville, NY 11747, 53 Vermont Street (US)
(72) DICK, Stephen G., Nesconset, NY 11767, 61 Bobann Drive (US)
(72) TSAI, Allan Y., Boonton, NJ 07005, 10 Jolie Court (US)
(72) CAVE, Christopher R., Montreal, QC H9A 3J2, 258 Baffin, Dollard-des-Ormeaux (CA)
(72) KOO, Chang-soo, Melville, NY 11747, 281 Altessa Blvd. (US)

H04L 1/18 **EN E-1255790** 2020 04 08 **1760927**
2003 08 14 2006019715

(73) Panasonic Corporation, Kadoma-shi Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma (JP)
(54) ZEITÜBERWACHUNG VON PACKETWIEDERSENDUNG WÄHREND EINES SANFTEN WEITERREICHENS
(72) Seidel, Eiko, 63225 Langen, Panasonic R & D Center GmbH Monzastrasse 4C (DE)
(72) Löhr, Joachim, 63225 Langen, Panasonic R & D Center GmbH Monzastrasse 4C (DE)
(72) Petrovic, Dragan, 63225 Langen, Panasonic R & D Center GmbH Monzastrasse 4C (DE)

H04L 1/18 **EN E-1255791** 2020 04 08 **2728780**
(86) CN12079904 2012 08 10 2012824543

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ANTWORTINFORMATIONSSENDEVERFAHREN, EMPFANGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
(30) CN 2011 08 15 201110232590
(72) CHEN, Xiaobo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) GUAN, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04L 1/18 **EN E-1255792** 2020 04 08 **3245752**
(86) US15064937 2015 12 10 2015826080

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON SOFTPUFFERN IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONEN
(30) US 2015 01 12 201562102480 P
(30) US 2015 12 09 201514964249
(72) CHEN, Wanshi, 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)

H04L 1/18 **EN E-1255793** 2020 04 08 **3319255**
(86) KR15013067 2015 12 02 2015897265

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON UPLINK-DATEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2015 07 02 201562187827 P
(72) LEE, Eunjong, 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) HAHN, Genebeck, 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) BYUN, Ilmu, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11 -gil Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1255794** 2020 04 08 **2289277**
(86) KR09002119 2009 04 23 2009762597

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIE ZUTEILUNG VON SUBKANÄLEN UND INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG IN OFDMA-SYSTEMEN
(30) KR 2008 06 11 20080054726
(72) SALEM, Mohamed Rashad, Ottawa, Ontario K2E-6H9, 1124 Meadowlands Drive Apt. 419 (CA)
(72) ADINOYI, Abdulkareem, Ottawa, Ontario K1V-6A4, 1556-H Heron Road (CA)
(72) RAHMAN, Mahamudur, Nepean, Ontario K2B-6M9, 58 Bayshore Drive Apt. 511 (CA)
(72) YANIKOMEROGLU, Halim, Ottawa, Ontario K1H-6X7, 2360 Ryder Street (CA)
(72) FALCONER, David, Nepean, Ontario K2H-7M5, 33 Abingdon Drive (CA)
(72) KIM, Young-Doo, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, c/o Samsung Advanced Institute of Technology San 14-1 Nongseo-dong Giheung-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1255795** 2020 04 08 **2385653**
2011 04 20 2011163124

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) Konfigurierung von Baugruppenträgern bei Trägeraggregationen
(30) US 2010 05 03 330837 P
(30) US 2010 12 22 975725
(72) Etemad, Kamran, Potomac, MD 20854, 10629 Beechknoll Lane (US)

H04L 5/00 **EN E-1255796** 2020 04 08 **2524557**
(86) FI10050883 2010 11 03 2010842931

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) AKTIVIERUNG VON KOMPONENTENTRÄGERN IN EINER TRÄGERAGGREGATION
(30) US 2010 01 22 297322 P
(30) US 2010 01 15 336191 P
(72) DALSGAARD, Lars, FI-90230 Oulu, Torpantie 56 (FI)
(72) OJALA, Jussi, FI-00530 Helsinki, Wallininkatu 7 C 90 (FI)
(72) KAIKKONEN, Jorma, FI-90800 Oulu, Kuuselantie 8 (FI)
(72) JOKIMIES, Matti, FI-24130 Salo, Pääskynkatu 7 B (FI)
(72) HENTTONEN, Tero, FI-02110 Espoo, Neulaspolku 1 D 39 (FI)

H04L 5/00 **EN E-1255797** 2020 04 08 **3048844**
(86) CN13085444 2013 10 18 2013895449

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, BASISSTATION UND ENDGERÄT
(72) ZHANG, Qizhi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1255798** 2020 04 08 **3050242**
(86) US14057028 2014 09 23 2014782025

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) LTE-U-UPLINK-WELLENFORM UND VARIABLE MULTISUBFRAMEPLANUNG
(30) US 2013 09 23 201361881299 P
(30) US 2013 09 23 201361881381 P
(30) US 2014 09 22 201414493067
(72) JI, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MALLADI, Durga Prasad, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1255799** 2020 04 08 **3120644**
(86) CA15050177 2015 03 09 2015764561

(73) Sierra Wireless, Inc., Richmond, British Columbia V6V 3A4, 13811 Wireless Way (CA)
(54) VERKÜRZTE BLINDDETEKTION IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN MIT LTE
(30) US 2014 03 15 201414214739
(72) VOS, Gustav Gerald, Surrey, British Columbia V4P 0B3, 14770 34A Avenue (CA)
(72) MYSORE BALASUBRAMANYA, Naveen, Mysore, Karnataka 570008, 1047/17B1, F22/A1, 2nd Main, 6th Cross, Vidyaranyapuram (IN)
(72) LAMPE, Lutz Hans-Joachim, Vancouver, British Columbia V5R 3G8, 5074 Highgate Street (CA)
(72) BENNETT, Steven John, Coquitlam, British Columbia V3K 2S8, 2303 Kugler Avenue (CA)

H04L 5/00 **EN E-1255800** 2020 04 08 **3243289**
(86) US16017451 2016 02 11 2016706714

(73) Motorola Mobility LLC, Chicago, IL 60654, 222 W. Merchandise Mart Plaza Suite 1800 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PLANUNG VON UPLINK-ÜBERTRAGUNGEN FÜR BENUTZERGERÄTE AUF EINEM UNLIZENZIERTEN TRÄGER
(30) US 2015 03 17 201562134278 P
(30) US 2015 06 26 201514751171
(72) NORY, Ravikiran, Buffalo Grove, IL 60089, 1515 Johnson Drive Apt. 923 (US)
(72) NANGIA, Vijay, Algonquin, IL 60102, 185 Aberdeen Drive (US)
(72) NARASIMHA, Murali, Vernon Hills, IL 60061, 248 S. Old Creek Road (US)
(72) NIMBALKER, Ajit, Fremont CA 94538, 4241 Stanley Ave (US)

H04L 5/00 **EN E-1255801** 2020 04 08 **3284201**
(86) US16027560 2016 04 14 2016718824

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFÜGBARKEIT VON SCHMALBANDIGEN ABHÄNGIGEN HILFSRAHMEN FÜR MTC
(30) US 2015 04 17 201562148843 P
(30) US 2016 04 13 201615097428
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VAJAPEYAM, Madhavan, Srinivasan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1255802** 2020 04 08 **3329624**
(86) US15057989 2015 10 29 2015795076

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR VIRTUELLE FUNKVERBINDUNGSÜBERWACHUNG BEI TRÄGERAGGREGATION UND TRÄGERÜBERGREIFENDER PLANUNG
(30) IN 2015 07 31 2894MU2015
(30) US 2015 10 28 201514925700
(72) MANDIL, Amit, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) AMINZADEH GOHARI, Amir, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHOI, Won-Joon, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YAN, Hongbo, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YUAN, Rebecca Wen-Ling, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZACHARIAS, Leena, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PANY, Antriksh, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KHANGURA, Sarabjot Singh, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1255803** 2020 04 08 **3371922**
(86) US16048545 2016 08 25 2016763381

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ENTWURF EINES CLEAN-SLATE-SYNCHRONISATIONSSIGNALS UND ZELLSUCHALGORITHMEN
(30) US 2015 11 05 201562251637 P
(30) US 2016 02 22 201662298444 P
(30) US 2016 04 14 201662322709 P
(30) US 2016 08 24 201615245498
(72) LEI, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Hao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Xiaofeng, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WEI, Yongbin, San Diego, California 92121, 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)

H04L 5/00 **EN E-1255804** 2020 04 08 **3375119**
(86) US16048480 2016 08 24 2016770808

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON KANÄLEN IN EINER LTE-DRAHTLOSKOMMUNIKATION MIT NIEDRIGER LATENZ
(30) US 2015 11 11 201562254056 P
(30) US 2016 06 27 201615194278
(72) PATEL, Shimman Arvind, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MALLADI, Durga Prasad, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1255805** 2020 04 08 **3398283**
(86) SE16051304 2016 12 21 2016829137

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL DES FORMATS VON DOWNLINK-STEUERINFORMATIONEN
(30) US 2015 12 30 201562273034 P
(72) FARONIUS, Carola, SE-176 76 Järfälla, Biskop Tords väg 3 (SE)

H04L 5/00 **EN E-1255806** 2020 04 08 **3411981**
(86) EP16054060 2016 02 26 2016707084

(73) Huawei Technologies Duesseldorf GmbH, 40549 Düsseldorf, Hansaallee 205 (DE)
(54) SENDE- UND EMPFANGSVORRICHTUNGEN MIT VERARBEITUNG VON ZUSAMMENGESETZTEN PILOTSIGNALEN
(72) XU, Wen, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) IBRAHIM, Mohamed, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

H04L 5/00 **EN E-1255807** 2020 04 08 **3420660**
(86) CN16074308 2016 02 23 2016890957

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) HYBRIDE MEHRBAND- UND SUBBAND-ZEITPLANUNG IN EINER MEHRBENUTZER-ÜBERLAGERUNGSÜBERTRAGUNG
(72) ZHANG, Zhang, Beijing 100102, No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) GAO, Shiwei, Nepean, Ontario K2J 0H5, 78 Dragon Park Drive (CA)
(72) FRENNE, Mattias, S-754 43 Uppsala, Arkeologvaegen 20 (SE)
(72) HARRISON, Robert Mark, Grapevine, Texas 76051, 3208 Walker Place (US)
(72) MURUGANATHAN, Siva, Stittsville, Ontario K2S 0R3, 275 Denali Way (CA)
(72) LINCOLN, Bo, S-227 30 Lund, Malarevaegen 37 (SE)

H04L 5/00 **EN E-1255808** 2020 04 08 **3443772**
(86) EP17058679 2017 04 11 2017719821

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON MESSUNGEN AUF BASIS VON LBT-PARAMETERN
(30) US 2016 04 11 201662320952 P
(72) SIOMINA, Iana, 183 30 Täby, Näsbyvägen 10 (SE)
(72) KAZMI, Muhammad, 174 64 Sundbyberg, Skrivargatan 7 (SE)

H04L 5/00 **EN E-1255809** 2020 04 08 **3444992**
2006 02 03 2018192603

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) ZUWEISUNG VON UPLINK-RESSOURCEN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(72) LÖHR, Joachim, 63225 Langen, c/o Panasonic R & D Center Germany GmbH Monzastrasse 4C (DE)
(72) SEIDEL, Eiko, 63225 Langen, c/o Panasonic R & D Center Germany GmbH Monzastrasse 4C (DE)

H04L 5/00 **EN E-1255810** 2020 04 08 **3529945**
(86) US18031185 2018 05 04 2018727115

(73) Ofinno, LLC, Reston, VA 20190, 11091 Sunset Hills Road, Suite 510 (US)
(54) SEMIPERSISTENTE PLANUNG IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
(30) US 2017 05 04 201762501653 P
(72) BABAEI, Alireza, Reston, VA 20190, Ofinno, LLC 11091 Sunset Hills Road Suite 510 (US)
(72) DINAN, Esmael, Reston, VA 20190, Ofinno, LLC 11091 Sunset Hills Road Suite 510 (US)
(72) PARK, Kyungmin, Reston, VA 20190, Ofinno, LLC 11091 Sunset Hills Road Suite 510 (US)
(72) JEON, Hyoungsuk, Reston, VA 20190, Ofinno, LLC 11091 Sunset Hills Road Suite 510 (US)

H04L 7/027 **EN E-1255811** 2020 04 08 **2436128**
(86) CN10070692 2010 02 20 2010845989

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VORRICHTUNG ZUR WIEDERHERSTELLUNG VON TAKTPHASEN
(72) HAUSKE, Fabian Nikolaus, 80992 Munich, European Research Centre Huawei Technologies Co. Ltd. Riesstrasse 25 (DE)

H04L 9/00 **EN E-1255812** 2020 04 08 **3376706**
2018 02 21 2018157977

(73) Palo Alto Research Center Incorporated, Palo Alto, California 94304, 3333 Coyote Hill Road (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DATENSCHUTZBEWAHRENDE AUFTRAGSSTATISTIKEN IN EINEM STERNNETZ
(30) US 2017 03 13 201715457820
(72) RANE, Shantanu, Palo Alto, CA 94304, 3333 Coyote Hill Road (US)
(72) BRITO, Alejandro E., Palo Alto, CA 94304, 3333 Coyote Hill Road (US)
(72) HANUMANTHA RAO, Vanishree, Palo Alto, CA 94304, 3333 Coyote Hill Road (US)
(72) UZUN, Ersin, Palo Alto, CA 94304, 3333 Coyote Hill Road (US)
(72) BINDSCHALDLER, Vincent C., Palo Alto, CA 94304, 3333 Coyote Hill Road (US)

H04L 9/06 **DE E-1255813** 2020 04 08 **2835931**
2014 08 05 2014179806

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) Verfahren zur Verschlüsselung von Zeichenketten
(30) DE 2013 08 05 102013108424
(72) Kroder, Jens, 53639 Königswinter, Dornhecke 15 (DE)
(72) Kellermann, Benjamin, 01217 Dresden, Eigenheimstrasse 3 (DE)

H04L 9/08 **EN E-1255814** 2020 04 08 **2356772**
(86) GB09002543 2009 10 23 2009744716

(73) Qubitekk, Inc., Bakersfield, CA 93308, 1400 Norris Road (US)
(54) QUANTEN-SCHLÜSSEL-VERTEILUNG
(30) GB 2008 10 27 0819665
(30) US 2008 10 27 108855 P
(72) WISEMAN, Simon, Robert, Worcestershire WR14 3PS, QinetiQ Limited St Andrews Road Malvern (GB)
(72) LOWANS, Brian, Sinclair, Worcestershire WR14 3PS, c/o Intellectual Property, QinetiQ Limited Malvern Technology Centre St Andrews Road Malvern (GB)
(72) AYLING, Stephen, Gerard, Worcestershire WR14 3PS, c/o Intellectual Property, QinetiQ Limited Malvern Technology Centre St Andrews Road Malvern (GB)

H04L 9/08 **FR E-1255815** 2020 04 08 **2795830**
(86) FR12052820 2012 12 06 2012810359

(73) Evidian, 78340 Les Clayes Sous Bois, Rue Jean Jaurès (FR)
(54) VERFAHREN FÜR VERSCHLÜSSELTEN DATENAUSTAUSCH ZWISCHEN EINEM ENDGERÄT UND EINER MASCHINE
(30) FR 2011 12 09 1161430
(72) DEDIEU, Gérard, F-78180 Montigny La Bretonneux, 7 Rue Alfred Nobel (FR)
(72) COSSARD, David, F-95490 Vauréal, 47 Rue du Crépuscule (FR)
(72) BERETTI, François, F-92120 Montrouge, 4 Rue Théophile Gautier (FR)

H04L 9/08 **EN E-1255816** 2020 04 08 **3036664**
(86) GB14052545 2014 08 19 2014766759

(73) Visa Europe Limited, London W2 6TT, 1 Sheldon Square (GB)
(54) ERMÖGLICHUNG DES ZUGRIFFS AUF DATEN
(30) GB 2013 08 19 201314782
(72) TARATINE, Boris, London W2 6TT, 1 Sheldon Square (GB)
(72) LEWIS, Malcolm, London W2 6TT, 1 Sheldon Square (GB)

H04L 9/08 **EN E-1255817** 2020 04 08 **3378188**
(86) IB16056960 2016 11 18 2016802147

(73) Permanent Privacy Ltd., Tortola, Sea Meadow House Blackburne Highway Road Town (VG)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SCHUTZ VOR UNBEFUGTEM KOPIEREN (ANTIKLONEN)
(72) YUEN, Pak Kay, Hong Kong, 9 1/F Pine Path Kaktin Village Shatin N.T. (CN)

H04L 9/08 **EN E-1255818** 2020 04 08 **3406050**
(86) BR17050009 2017 01 19 2017702512

(73) Scopus Soluções Em Ti Ltda., 05136-170 São Paulo - São Paulo, Rua Domingos Sérgio dos Anjos, 277 Pirituba (BR)
(54) VERFAHREN ZUR SICHERUNG DER VERTRAULICHKEIT DER IDENTIFIZIERUNG EINES ABSENDERS VON DURCH PROMISKUITIVE KANÄLE ÜBERTRAGENEN NACHRICHTEN
(30) BR 2016 01 20 102016001279
(72) HIROSE, Adren Sassaki, 05589-060 São Paulo-São Paulo, Rua Augusto César do Nascimento Neto 74 Jd. Bonfiglioli (BR)
(72) ARAKAKI, Reginaldo, 05140-000 SãoPaulo-São Paulo, Rua Soldado João de Oliveira 369 - Chacara Inglesa (BR)
(72) MITTELSDORF, Armin Werner, 05705-901 São Paulo - São Paulo, Rua Itapaiuna 1800 042-C Jardim Morumbi (BR)
(72) RUGGIERO, Wilson Vicente, 05705-901 São Paulo-SãoPaulo, Rua Henrique Martins 241 Jardim Paulista (BR)

H04L 9/08 **EN E-1255819** 2020 04 08 **3416332**
2018 02 02 2018154870

(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
(54) QUANTENKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, QUANTENKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND QUANTENKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2017 06 13 2017116219
(72) DIXON, Alex, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) DOI, Kazuaki, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

H04L 9/32 **EN E-1255820** 2020 04 08 **3111429**
(86) US15017450 2015 02 25 2015755018

(73) Tyco Fire & Security GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 21 (CH)
(54) KORRELATION VON SENSORISCHEN EINGÄNGEN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON UNBEFUGTEN PERSONEN
(30) US 2014 02 28 201461946054 P
(30) US 2014 04 02 201461973962 P
(30) US 2014 08 20 201414463765
(72) LOCKE, Robert B., Sonoma, California 95476, 19675 7th Street East (US)

H04L 9/32 **EN E-1255821** 2020 04 08 **3570489**
2018 05 18 2018173210

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON BLOCKCHAIN-DATENBLÖCKEN
(72) Höfig, Kai, 80797 München, Winzerer Straße 7 (DE)

H04L 12/14 **EN E-1255822** 2020 04 08 **2748790**
(86) SG12000300 2012 08 23 2012825706

(73) Voyager Innovations Holdings Pte. Ltd., Singapore 189702, 100 Beach Road No.25-06 Shaw Towers (SG)
(54) SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR BEREITSTELLUNG EINES INTERNETZUGRIFFS AUF EINE VORRICHTUNG
(30) US 2011 08 25 201161527145 P
(30) SG 2011 11 24 201108719
(72) BACAREZA, Gio, Salcedo Village Makati, 26F Elizabeth Place 332 Dela Costa St. (PH)
(72) JOSON, Eduardo, Ramon, G., Filinvest I Quezon City, 15 Mt. Williamson St. (PH)
(72) VILLARICA, Rodolfo, Alberto, A., Quezon City, 15 Castrillo Street (PH)
(72) PADUA, Michael, Charles, Fernandez, Muntinlupa Metro Manila 1780, 104 Sn. Juanico Street Ayala Alabang Village (PH)
(72) MENDIOLA, Dennis, New York, NY 10011, 77 Seventh Avenue Apt. 2T (US)

H04L 12/18 **EN E-1255823** 2020 04 08 **2537294**
(86) US11025037 2011 02 16 2011710916

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Building B1-3 -A Huawei Industrial Base Bantian Longgang District (CN)
(54) MULTICAST-ÜBERTRAGUNG MIT VERÄNDERLICHER RATE FÜR TAKTVERTEILUNG IN PAKETNETZEN
(30) US 2010 02 16 304983 P
(72) OUELLETTE, Michel, Orleans, Ontario K1E 2P5, 289 Wayside (CA)
(72) ASHWOOD-SMITH, Peter, Gatineau, Québec J9A 2V8, 20 Des Genevriers (CA)

H04L 12/18 **EN E-1255824** 2020 04 08 **2798827**
(86) JP12084288 2012 12 26 2012862181

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVERWALTUNGSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVERWALTUNGSMETHODE UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) JP 2011 12 27 2011285768
(30) JP 2012 11 30 2012262456
(72) ASAI, Takahiro, Tokyo, 1438555, c/o RICOH COMPANY, LIMITED, 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)

H04L 12/18 **EN E-1255825** 2020 04 08 **3095212**
(86) GB15050064 2015 01 14 2015702004

(73) Vodafone IP Licensing Limited, Newbury, Berkshire RG14 2FN, Vodafone House The Connection (GB)
(54) GRUPPENKOMMUNIKATION DURCH RELAIS
(30) GB 2014 01 14 201400603
(30) GB 2014 01 23 201401141
(72) PUDNEY, Christopher, London W2 6BY, c/o Vodafone Group Services Limited One Kingdom Street Paddington Central (GB)

H04L 12/24 **EN E-1255826** 2020 04 08 **2396929**
(86) US10024181 2010 02 12 2010741842

(73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
(54) SAMMLUNG VON NETZWERKBEZOGENEN INFORMATIONEN PHYSIKALISCHER SCHICHTEN
(30) US 2009 02 13 152624 P
(72) RAZA, Mohammad, Hopkinton MA 01748, 59 West Elm Street (US)
(72) PATEL, Kamlesh, Chanhassen MN 55317, 2542 Bridle Creek Trail (US)
(72) ANDERSON, John, Eden Prairie MN 55346, 18637 Jacques Court (US)
(72) COFFEY, Joseph, Burnsville MN 55306, 2420 O'Meara Court (US)

H04L 12/24 **EN E-1255827** 2020 04 08 **2748971**
(86) EP11064379 2011 08 22 2011746554

(73) Xieon Networks S.à r.l., 2536 Luxembourg, 3 Rue Sigefroi, Apt. 13 (LU)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES KOMMUNIKATIONSNETZES
(72) FRANTZ, Michael, 83043 Bad Aibling, Josef-Mayer-Strasse 10a (DE)
(72) REICHERT, Joerg, 80803 München, Unertlstrasse 9 (DE)

H04L 12/24 **EN E-1255828** 2020 04 08 **3050258**
(86) US14048651 2014 07 29 2014755210

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway (US)
(54) VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERLESBARE MEDIEN FÜR DURCHMESSERLAST- UND ÜBERLASTUNGSINFORMATIONEN UND VIRTUALISIERUNG
(30) US 2013 09 23 201314034478
(72) MCMURRY, Sam Eric, Richardson, TX 75082, 2991 Greenfield Drive (US)
(72) CAMPBELL, Ben Allen, Irving, TX 75063, 204 Touchdown Drive (US)
(72) SPARKS, Robert James, Plano, TX 75023, 1613 Lake Crest Lane (US)

H04L 12/24 **EN E-1255829** 2020 04 08 **3203685**
(86) CN15088792 2015 09 01 2015852297

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER BETRIEBS-, ADMINISTRATIONS- UND WARTUNGSFUNKTION
(30) CN 2014 10 23 201410571176
(72) WANG, Zitao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WU, Qin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HUANG, Yihong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XIA, Liang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/24 **EN E-1255830** 2020 04 08 **3257196**
(86) FI15050085 2015 02 12 2015708855

(73) Coriant Oy, 02630 Espoo, Sinimäentie 6 (FI)
(54) VERFAHREN UND GERÄT ZUR AUFRECHTERHALTUNG EINER KONFIGURATIONSDATENSTRUKTUR
(72) HALLIVUORI, Ville, FI-02610 Espoo, Kilonpuisto 2 B 33 (FI)
(72) HALLIVUORI, Matti, FI-02180 Espoo, Seilimäki 12 i (FI)
(72) HOPSU, Juha, FI-02650 Espoo, Vallikatu 11 A 9 (FI)

H04L 12/24 **EN E-1255831** 2020 04 08 **3429139**
2018 07 10 2018182623

(73) Extreme Networks, Inc., San Jose, CA 95119, 6480 Via Del Oro (US)
(54) EINGANGS-GATEWAY-AUSWAHL FÜR EIN KÜRZEST-PFAD-ÜBERBRÜCKUNGSNETZWERK ZUR UNTERSTÜTZUNG VON MULTICAST-ROUTING ZWISCHEN DOMÄNEN
(30) US 2017 07 10 201715645253
(72) KEESARA, Srikanth R., Tewksbury, Massachusetts 01876, 50 Sawyer Lane (US)
(72) CARLETON, Julie Alma, North Andover, Massachusetts 01845, 210 Chickering Road Unit 207A (US)
(72) GANESAN, Vedavinayagam, Acton, Massachusetts 01720, 9 Beechnut Street (US)

H04L 12/26 **EN E-1255832** 2020 04 08 **3099014**
(86) CN14072045 2014 02 13 2014882362

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR END-TO-END-TRACE-SITZUNGSAKTIVIERUNG
(72) LIU, Huiyong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/26 **EN E-1255833** 2020 04 08 **3262587**
(86) US16017479 2016 02 11 2016756061

(73) Matrixx Software Inc., Mountain View, CA 94041, 779 E. Evelyn Avenue Suite E (US)
(54) ADAPTIVES QUOTENVERWALTUNGSSYSTEM
(30) US 2015 02 27 201514634675
(72) BEASLEY, Shane, Mountain View, CA 94041, 779 E. Evelyn Ave. Suite E (US)
(72) LABUDA, David, Mountain View, CA 94041, 779 E. Evelyn Ave. Suite E (US)
(72) SAXE, Norin, Mountain View, CA 94041, 779 E. Evelyn Ave. Suite E (US)
(72) MARSHALL, Ian, Mountain View, CA 94041, 779 E. Evelyn Ave. Suite E (US)

H04L 12/26 **EN E-1255834** 2020 04 08 **3276884**
2017 07 24 2017182860

(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
(54) INTELLIGENTE WARTUNG UND REPARATUR VON BENUTZEREIGENSCHAFTEN
(30) US 2016 07 28 201615222317
(72) DELINSELLE, Jean-Baptiste, Juan les Pins Alpes-Maritimes 6160, Residence Le Grand Large Batiment B 55 Avenue de Cannes (FR)
(72) DUFFAUT, Pierre, La Colle sur Loup 06480, 74 bis rue Georges Clemenceau-Le Laura (FR)

H04L 12/26 **DE E-1255835** 2020 04 08 **3288217**
2016 08 24 2016185456

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) NICHT INTRUSIVE ÜBERWACHUNG EINER VERBINDUNG
(72) Fock, Gunnar, 53227 Bonn, Broichstraße 79 (DE)
(72) Sieredzki, Thomas, 53227 Bonn, In der Dahlbitze 5 (DE)

H04L 12/26 **EN E-1255836** 2020 04 08 **3367719**
(86) CN16102869 2016 10 21 2016856936

(73) China United Network Communications Group Company Limited, Beijing 100033, No.21 Financial Street Xicheng District (CN)
(54) NETZWERKKAPAZITÄTVERGRÖSSERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2015 10 23 201510698900
(72) LIAO, Hui, Beijing 100033, No.21 Financial Street Xicheng District (CN)
(72) LI, Haibin, Beijing 100033, No.21 Financial Street Xicheng District (CN)
(72) WANG, Rong, Beijing 100033, No.21 Financial Street Xicheng District (CN)
(72) WANG, Zhijun, Beijing 100033, No.21 Financial Street Xicheng District (CN)
(72) HUANG, Jin, Beijing 100033, No.21 Financial Street Xicheng District (CN)
(72) XIAO, Ji, Beijing 100033, No.21 Financial Street Xicheng District (CN)

H04L 12/28 **EN E-1255837** 2020 04 08 **3100592**
(86) EP15050418 2015 01 12 2015700145

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) STROMVERTEILUNGSSYSTEM
(30) EP 2014 01 31 14153436
(72) VAN ENDERT, Tony Petrus, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H04L 12/28 **EN E-1255838** 2020 04 08 **3280097**
2013 06 28 2017188414

(73) Sonos Inc., Santa Barbara, CA 93101, 614 Chapala Street (US)
(54) DYNAMISCHE SPANNING-TREE-ROOT-AUSWAHL
(30) US 2012 06 29 201213538675
(72) GOSSAIN, Hrishikesh, Santa Barbara, CA California 93101, 614 Chapala Street (US)
(72) MILLINGTON, Nicholas A J, Santa Barbara, CA California 93101, 614 Chapala Street (US)
(72) PETERS, Jeffrey M, Santa Barbara, CA California 93101, 614 Chapala Street (US)

H04L 12/28 **EN E-1255839** 2020 04 08 **3352422**
2018 01 23 2018153041

(73) Niko NV, 9100 Sint-Niklaas, Industriepark-West 40 (BE)
(54) KONFIGURATION VON PROGRAMMIERTEM VERHALTEN IN ELEKTRISCHEM SYSTEM
(30) BE 2017 01 24 201705038
(72) VELDEMAN, Pol, 9140 Temse, Frans Smetstraat 66 (BE)
(72) VAN OVERLOOP, Isabelle, 9032 Wondelgem, Evergemsesteenweg 92 (BE)
(72) ZWANCKAERT, Stijn, 9770 Kruishoutem, Deinsesteenweg 73 (BE)

H04L 12/28 **EN E-1255840** 2020 04 08 **3447970**
(86) CN17092790 2017 07 13 2017892056

(73) Wangsu Science & Technology Co., Ltd., Shanghai 200030, Building A Floor 5 Guangqi Culture Plaza 2899 Xietu Road Xuhui District (CN)
(54) LIVE-RUNDFUNKSYSTEM IN PEER-TO-PEER-NETZWERK UND KNOTENVERWALTUNGSVERFAHREN
(30) CN 2017 06 19 201710465541
(72) LU, Meihui, Shanghai 200030, Building A Floor 5 Guangqi Culture Plaza No.2899 Xietu Road Xuhui District (CN)
(72) CHEN, Hong, Shanghai 200030, Building A Floor 5 Guangqi Culture Plaza No.2899 Xietu Road Xuhui District (CN)
(72) LV, Shibiao, Shanghai 200030, Building A Floor 5 Guangqi Culture Plaza No.2899 Xietu Road Xuhui District (CN)

H04L 12/40 **DE E-1255841** 2020 04 08 **2966809**
2015 06 02 2015170271

(73) ROBERT BOSCH GMBH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SYSTEMS MIT WENIGSTENS ZWEI MODULEN
(30) DE 2014 07 11 102014213513
(72) Zuegel, Andreas, 73262 Reichenbach/Fils, Zeppelinstr. 7 (DE)

H04L 12/40 **EN E-1255842** 2020 04 08 **3445003**
2018 06 29 2018181003

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
(54) CONTROLLER AREA NETWORK (CAN)-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER CAN-VORRICHTUNG
(30) US 2017 08 19 201715681363
(72) DE HAAS, Clemens Gerhardus Johannes, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) MUTH, Matthias Berthold, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

H04L 12/403 **EN E-1255843** 2020 04 08 **3171552**
2016 11 18 2016199553

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) ENERGIEOPERATIONEN ÜBER DOMÄNEN
(30) US 2015 11 19 201514946574
(72) ZHANG, Guolin, Shanghai, Shanghai 200233, Hong Ye Building, 1801 Hong Mei Road (CN)
(72) BRANDT, David D., New Berlin, WI Wisconsin 53146, 19560 W Catamount Ct (US)
(72) FLEK, Ondrej, 26712 Lodenice, Prazska 49 (CZ)
(72) KAUFMAN, Philip J., Milwaukee, WI Wisconsin 53207, 3856 S Kansas Avenue (US)
(72) COMO, Christopher W., Chagrin Falls, OH Ohio 44023, 18330 Bent Tree Lane (US)
(72) RISCHAR, Charles M., Chardon, OH Ohio 44024, 10580 Wilson Mills Rd. (US)

H04L 12/44 **EN E-1255844** 2020 04 08 **3267631**
(86) JP16059660 2016 03 25 2016772648

(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) ENDSTATIONSGERÄTEVORRICHTUNG UND BANDBREITENZUWEISUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 03 30 2015070263
(72) OU Hiroshi, 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) KOBAYASHI Takayuki, 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)

H04L 12/46 **DE E-1255845** 2020 04 08 **3523930**
(86) EP18053121 2018 02 08 2018704226

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM FAHRZEUGINTERNEN DATENNETZWERK SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN DES KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2017 02 09 102017202022
(72) SCHOCH, Elmar, 85049 Ingolstadt, Gluckstraße 4 (DE)

H04L 12/58 **EN E-1255846** 2020 04 08 **2671393**
(86) US12024014 2012 02 06 2012742439

(73) Nextplane, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1196 Borregas Ave, Suite 103 (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VEREINIGUNG VON PROXY-BASIERTEN UND PROXY-FREIEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
(30) US 2011 02 04 201161439745 P
(72) PUJARE, Sanjay M., San Jose, California 95129, 6449 Prospect Road (US)
(72) RAINA, Yogesh, Cupertino CA 95014, 7375 Rollindell Drive Apt 92 (US)
(72) KHATIB-SHAHIDI, Farzin, Los Altos Hills CA 94022, 25349 La Rena Lane (US)
(72) RESTELLI, Silvia, San Jose, California 95120, 6824 Elwood Road (US)
(72) BELLAN, Saravanan, San Jose, California 95138, 853 Basking Lane (US)

H04L 12/58 **EN E-1255847** 2020 04 08 **2864956**
(86) US13047787 2013 06 26 2013734626

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERANSTALTEN UND TEILEN EINES LIVE-EREIGNISSES
(30) US 2012 06 26 201261664684 P
(30) US 2012 12 31 201213731730
(72) ASVER, Ajmal, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) WADDELL, Matthew Eric, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) STEINER, Matthew, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) HO, Denise, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) YESKEL, Zachary, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) HARSHAWAT, Kavi, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) GALLAGHER, James, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) COHEN, Dave, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) LOPYREV, Anton, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) MONTAUK, Dobromir, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04L 12/58 **EN E-1255848** 2020 04 08 **3251305**
(86) US16020124 2016 02 29 2016711411

(73) Dropbox, Inc., San Francisco, CA 94107, 185 Berry Street, Suite 400 (US)
(54) VERARBEITUNG VON NACHRICHTENANHÄNGEN IN INTEGRIERTEN ARBEITSBEREICHEN AUF BASIS VON GEMEINSAM GENUTZTEN ORDNERN
(30) US 2015 03 23 201562136871 P
(30) US 2015 05 29 201514726103
(72) BEAUSOLEIL, Sean, San Francisco, CA 94107, 185 Berry Street Suite 400 (US)
(72) PAN, Matteus, San Francisco, CA 94107, 185 Berry Street Suite 400 (US)
(72) GREZE, Jean-denis, San Francisco, CA 94107, 185 Berry Street Suite 400 (US)
(72) DEVINCENZI, Anthony, San Francisco, CA 94107, 185 Berry Street Suite 400 (US)
(72) JOHNSON, Maxwell, San Francisco, CA 94107, 185 Berry Street Suite 400 (US)
(72) DUBIE, Jack, San Francisco, CA 94107, 185 Berry Street Suite 400 (US)
(72) DUNN, Colin, San Francisco, CA 94107, 185 Berry Street Suite 400 (US)

H04L 12/58 **EN E-1255849** 2020 04 08 **3435601**
2018 07 25 2018185617

(73) INFOCERT S.p.A., 00187 Roma, Piazza Sallustio, 9 (IT)
(54) ZERTIFIZIERTES MESSAGING-SYSTEM UND VERFAHREN
(30) IT 2017 07 25 201700085021
(72) RUGGIERO, Alessio Antonio, 36073 CORNEDO VICENTINO (VI), Via Garibaldi, 93 (IT)
(72) MARCOLONGO, Igor, 35038 TORREGLIA (PD), Via Montegrotto, 56 (IT)
(72) PONZI, Florentina, 03100 FROSINONE, Via Lecce, 6 (IT)
(72) VERATELLI, Alberto, 31100 TREVISO, Via Generale Augusto Vanzo, 20 (IT)

H04L 12/70 **EN E-1255850** 2020 04 08 **3152873**
(86) JP15062317 2015 04 16 2015803851

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) JP 2014 06 03 2014114860
(30) JP 2014 12 22 2014258316
(72) AZUMA, Yoshikazu, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

H04L 12/707 **EN E-1255851** 2020 04 08 **3178215**
(86) US15043897 2015 08 06 2015749956

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ROUTEN VON ANFORDERUNGEN MIT UNTERSCHIEDLICHEN PROTOKOLLEN ZUM SELBEN ENDPUNKT IN EINEM CLUSTER
(30) US 2014 08 08 201414455427
(72) SRINIVAS, Nelamangala Krishnaswamy, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) ANNAMALAI, Narayanan, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) PATEL, Parveen Kumar, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) ZIKOS, Marios, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) VENKATARAMAIAH, Narasimhan Agrahara, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

H04L 12/715 **EN E-1255852** 2020 04 08 **2577921**
(86) CN11075211 2011 06 02 2011789241

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND ROUTER ZUR ÄNDERUNG VON ANWENDUNGEN IN EINER BGP-SITZUNG
(30) CN 2010 06 03 201010197069
(72) ZHANG, Haifeng, Beijing 100085, Room 730 Oriental Electronic BLD. NO.2 Chuangye Road Shangdi Information Industry Base Haidian District (CN)

H04L 12/721 **EN E-1255853** 2020 04 08 **2847949**
(86) US13039494 2013 05 03 2013787337

(73) Sonos, Inc., Santa Barbara CA 93101, 614 Chapala Street (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIREKTES ROUTING ZWISCHEN KNOTEN VON NETZWERKEN
(30) US 2012 05 10 201213468913
(72) PETERS, Jeffrey, M., Leominster, Massachusetts 01453, 4 Farm Hill Road (US)
(72) BECKHARDT, Steven, Boston, Massachusetts 02116, 221 Columbus Avenue (US)
(72) GOSSAIN, Hrishikesh, Santa Barbara, California 93101, 1600 Garden Street 6 (US)
(72) MILLINGTON, Nicholas, A.J., Santa Barbara, California 93101, 223 E. De La Guerra (US)

H04L 12/721 **EN E-1255854** 2020 04 08 **2901625**
(86) US13062381 2013 09 27 2013840532

(73) Cornell University, Ithaca, NY 14850, Cornell Center for Technology Enterprise And Commercialization 395 Pine Tree Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR VERBESSERTES NETZWERKROUTING
(30) US 2012 09 28 201261707327 P
(72) MICHAEL, Nithin, Ithaca, New York 14850, 131 Honness Lane (US)
(72) TANG, Ao, Ithaca, New York 14850, 8 Ayla Way (US)

H04L 12/735 **EN E-1255855** 2020 04 08 **3320657**
(86) EP15074383 2015 10 21 2015784038

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) EINGESCHRÄNKTE DISJUNKTE PFADBERECHNUNG
(72) MEDAGLIANI, Paolo, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr.25 (DE)
(72) PARIS, Stefano, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr.25 (DE)
(72) LEGUAY, Jeremie, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr.25 (DE)
(72) STEIAKOGIANNAKIS, Ioannis, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr.25 (DE)

H04L 12/735 **EN E-1255856** 2020 04 08 **3422646**
(86) CN17073932 2017 02 17 2017769259

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MEHRSTROMÜBERTRAGUNG IN SDN-NETZWERK
(30) CN 2016 03 25 201610177868
(72) XU, Baolei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHOU, Haojun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/741 **EN E-1255857** 2020 04 08 **3292664**
(86) CN16080933 2016 05 04 2016789309

(73) New H3C Technologies Co., Ltd., Binjiang District Hangzhou Zhejiang 310052, 466 Changhe Road (CN)
(54) MULTICAST-DATENPAKETWEITERLEITUNG
(30) CN 2015 05 04 201510220886
(72) ZHANG, Yang, Beijing 100085, Room 211, Oriental Electronic BLD. NO.2, Chuangye Road, Shangdi Information Industry Base, Haidian District, (CN)

H04L 12/741 **EN E-1255858** 2020 04 08 **3310026**
(86) CN16083903 2016 05 30 2016884622

(73) Wangsu Science & Technology Co., Ltd., Shanghai 200030, Building A Floor 5 Guangqi Culture Plaza 2899 Xietu Road Xuhui District (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWENDUNG BEI DER WIEDERAUFNAHME EINES NETZWERKDIENSTES OHNE PAKETVERLUSTE UND AUSFALLZEIT
(30) CN 2016 01 15 201610028287
(72) CHEN, Xun, Shanghai 200030, Building A Floor 5 Guangqi Culture Plaza No.2899 Xietu Road Xuhui District (CN)

H04L 12/851 **EN E-1255859** 2020 04 08 **3318026**
(86) EP16065432 2016 06 30 2016736036

(73) British Telecommunications public limited company, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)
(54) MODELLVERWALTUNG IN EINER DYNAMISCHEN QOS-UMGEBUNG
(30) EP 2015 06 30 15275166
(30) EP 2015 09 28 15187163
(30) EP 2015 09 30 15187813
(30) EP 2016 03 24 16162446
(30) EP 2016 03 24 16162449
(30) EP 2016 03 24 16162451
(30) EP 2016 03 24 16162450
(30) EP 2016 03 24 16162448
(30) EP 2016 03 24 16162447
(30) EP 2016 03 29 16162678
(72) KARTHIKEYAN, Vidhyalakshmi, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)
(72) NAUCK, Detlef, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)

H04L 12/931 **EN E-1255860** 2020 04 08 **2870737**
(86) US13049276 2013 07 03 2013740108

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 W. Tasman Drive (US)
(54) PAKETWEITERLEITUNGSOPTIMIERUNG MIT MOBILITÄT VIRTUELLER COMPUTER
(30) US 2012 07 09 201213544392
(72) ZHANG, Ming, San Jose, CA 95129, 1060 Bigoak Ct. (US)
(72) RAMESH, Chengelpet, V., San Jose, CA 95135, 4631 Aviara Ct. (US)

H04L 12/931 **EN E-1255861** 2020 04 08 **3267638**
2017 07 07 2017180216

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
(54) REDUZIERUNG VON ARP/ND-FLUTUNG IN EINER CLOUD-UMGEBUNG
(30) US 2016 07 08 201615206113
(72) NAINAR, Nagendra Kumar, Morrisville, North Carolina 27560, 241 Begen St. (US)
(72) ASATI, Rajiv, Morrisville, North Carolina 27560, 406 Shakespeare St. (US)
(72) PIGNATARO, Carlos M., Raleigh, North Carolina 27613, 5116 Terra Cotta Dr. (US)

H04L 25/02 **EN E-1255862** 2020 04 08 **3513535**
(86) EP17072214 2017 09 05 2017764544

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) AUF DEMODULATIONSREFERENZSIGNAL BASIERENDE AUTOMATISCHE VERSTÄRKUNGSREGELUNG
(30) US 2016 09 16 201615267806
(72) KUMPULA, Mikko, 90670 Oulu, Kuntolenkki 1 H19 (FI)
(72) KAYO, Olga, 90540 Oulu, Paloniemenranta 6 F 7 (FI)

H04L 25/03 **EN E-1255863** 2020 04 08 **2575310**
(86) CN12071073 2012 02 13 2012749385

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORVERZERRUNG EINES DIGITALEN BASISBANDS
(30) CN 2011 02 25 201110048111
(72) CAI, Hua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) PANG, Yanzhao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XUE, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 25/03 **EN E-1255864** 2020 04 08 **3171560**
(86) CN15078811 2015 05 12 2015822602

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR QUANTISIERUNG UND RÜCKMELDUNG VON KANALINFORMATIONEN UND VORCODIERUNG VON DATEN
(30) CN 2014 07 16 201410340162
(72) CHEN, Yijian, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) LU, Zhaohua, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) YU, Guanghui, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) ZHAO, Jing, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) XIAO, Huahua, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04L 25/49 **EN E-1255865** 2020 04 08 **3111607**
(86) US15018363 2015 03 02 2015710999

(73) Kandou Labs SA, 1015 Lausanne, EPFL Innovation Park Building I (CH)
(54) VEKTORSIGNALISIERUNGSKODES MIT EINGEBETTETEM TAKT
(30) US 2014 02 28 201461946574 P
(72) HOLDEN, Brian, Monte Sereno, California 95030, 18510 Hillview Drive (US)
(72) SHOKROLLAHI, Amin, CH-1015 Lausanne, c/o Kandou Labs SA EPFL Innovation Park Building I (CH)
(72) SIMPSON, Richard, CH-1015 Lausanne, c/o Kandou Labs SA EPFL Innovation Park Building I (CH)

H04L 27/26 **EN E-1255866** 2020 04 08 **2156631**
(86) US08062608 2008 05 05 2008747620

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) MEHRTRÄGERVERFAHREN FÜR DRAHTLOSE SYSTEME
(30) US 2007 05 14 748310
(72) ETEMAD, Kamran, Potomac, MD 20854, 10629 Beechknoll Lane (US)

H04L 27/26 **EN E-1255867** 2020 04 08 **2947835**
(86) CN13091074 2013 12 31 2013876079

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN FÜR EIN DEMODULATIONSREFERENZSIGNAL, BASISSTATION UND BENUTZERVORRICHTUNG
(30) CN 2013 02 22 201310057668
(72) GUO, Senbao, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) SUN, Yunfeng, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) ZUO, Zhisong, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) ZHANG, Wenfeng, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) ZHANG, Junfeng, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04L 27/26 **EN E-1255868** 2020 04 08 **3061219**
(86) US14062247 2014 10 24 2014795753

(73) Marvell World Trade Ltd., St. Michael 14027, L'Horizon Gunsite Road Brittons Hill (BB)
(54) BEREICHSERWEITERUNGSMODUS FÜR WIFI
(30) US 2013 10 25 201361895591 P
(30) US 2014 01 09 201461925332 P
(30) US 2014 03 10 201461950727 P
(30) US 2014 05 02 201461987778 P
(72) ZHANG, Hongyuan, Fremont, CA 94555, 4707 Paseo Padre Parkway (US)
(72) LOU, Hui-Ling, Sunnyvale, CA 94087, 1485 Firebird Way (US)
(72) YONG, Su Khiong, Santa Clara, CA 95054, 4048 Fitzpatrick Way (US)

H04L 27/26 **EN E-1255869** 2020 04 08 **3314835**
(86) US16039666 2016 06 27 2016815512

(73) Kandou Labs S.A., 1015 Lausanne, EPFL Innovation Park, Building I (CH)
(54) HOCHGESCHWINDIGKEITSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2015 06 26 201562185403 P
(30) US 2015 07 08 201562189953 P
(72) HORMATI, Ali, 1015 Lausanne, c/o Kandou Labs S.A. Epfl Innovation Park Building I (CH)
(72) TAJALLI, Armin, 1015 Lausanne, c/o Kandou Labs S.A. Epfl Innovation Park Building I (CH)
(72) SHOKROLLAHI, Amin, 1015 Lausanne, c/o Kandou Labs S.A. Epfl Innovation Park Building I (CH)

H04L 29/06 **EN E-1255870** 2020 04 08 **1436939**
(86) US02032054 2002 10 08 2002776178

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SICHERHEIT IN EINEM DATENVERARBEITUNGSSYSTEM
(30) US 2001 10 09 973301
(72) HAWKES, Philip, Burwood, New South Wales 2134, 2/6-8 Belmore Street (AU)
(72) LEUNG, Nikolai K., N., Takoma Park, MD 20912, 7710 Takoma Avenue (US)
(72) ROSE, Gregory G., Mortlake, New South Wales 2137, 6 Kingston Avenue (AU)

H04L 29/06 **EN E-1255871** 2020 04 08 **2345225**
(86) EP09063192 2009 10 09 2009783902

(73) InterDigital CE Patent Holdings, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
(54) VERFAHREN ZUM ANFORDERN EINES DATEIREPARATUR-VERTEILUNGSMODUS
(30) EP 2008 10 10 08305668
(72) BURKLIN, Helmut, F-35576 Cesson-Sévigné, c/o TECHNICOLOR R&D France Snc, 1 Avenue de Belle-Fontaine, CS 17616 (FR)
(72) ALLEAUME, Vincent, F-35576 Cesson-Sévigné, c/o TECHNICOLOR R&D France Snc, 1 Avenue de Belle-Fontaine, CS 17616 (FR)

H04L 29/06 **EN E-1255872** 2020 04 08 **2396933**
(86) US10024184 2010 02 12 2010741843

(73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
(54) INTERNETZWERKVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG MIT INFORMATIONEN AUS PHYSIKALISCHEN SCHICHTEN
(30) US 2009 02 13 152624 P
(72) RAZA, Mohammad, Hopkinton Massachusetts 01748, 59 West Elm Street (US)
(72) PATEL, Kamlesh, Chanhassen Minnesota 55317, 2542 Bridle Creek Trail (US)
(72) ANDERSON, John, Eden Prairie Minnesota 55346, 18637 Jacques Court (US)
(72) COFFEY, Joseph, Burnsville Minnesota 55306, 2420 O'Meara Court (US)
(72) DAY, Michael, St. Louis Park Minnesota 55416, 2814 Huntington Ave S (US)
(72) COBURN, Hutch, Eden Prairie Minnesota 55347, 17103 Trenton Lane (US)
(72) STONE, David, Irvine California 92630, 3 Westgate (US)

H04L 29/06 **EN E-1255873** 2020 04 08 **2574000**
2012 09 21 2012185546

(73) Xilinx, Inc., San Jose, California 95124, 2100 Logic Drive (US)
(54) Mitteilungsbeschleunigung
(30) US 2011 09 22 201161538055 P
(72) POPE, Steve, Costa Mesa, California 92626, 2704 Albatross Drive (US)
(72) RIDDOCH, David, Fenstanton, Buckinghamshire PE28 9JJ, The Elms 9 Talls Lane (GB)

H04L 29/06 **EN E-1255874** 2020 04 08 **2658210**
2013 04 19 2013164415

(73) Saturn Licensing LLC, New York, NY 10022-3211, 25 Madison Avenue (US)
(54) Inhaltsübertragungsvorrichtung und Verfahren zur Inhaltsübertragung
(30) JP 2012 04 27 2012102260
(72) Yamagishi, Yasuaki, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)

H04L 29/06 **EN E-1255875** 2020 04 08 **2700003**
(86) US12032840 2012 04 10 2012862057

(73) Early Warning Services, LLC, Scottsdale, Arizona 85260, 16552 N. 90th Street Suite 100 (US)
(54) SCHLÜSSELVERWALTUNG UNTER VERWENDUNG EINER QUASI-BANDEXTERNEN AUTHENTIFIZIERUNGSARCHITEKTUR
(30) US 2011 04 19 201113089430
(72) Ravi, Ganesan, West Palm Beach, Florida 33401, 701 South Olive 1814 (US)

H04L 29/06 **EN E-1255876** 2020 04 08 **2719212**
(86) IB12052883 2012 06 07 2012730655

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) VERMEIDUNG FEINDLICHER ANGRIFFE IN EINEM NETZWERK
(30) EP 2011 06 10 11169392
(72) GARCIA MORCHON, Oscar, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) GÖRGEN, Daniel Martin, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) SCHENK, Tim Corneel Wilhelmus, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) ESPINA PEREZ, Javier, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) AOUN, Marc, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H04L 29/06 **EN E-1255877** 2020 04 08 **2896182**
(86) FI13050836 2013 09 02 2013837628

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) DATENSCHUTZ IN FUNKNETZ MIT GRUPPENSTRUKTUR
(30) US 2012 09 12 201213611621
(72) KASSLIN, Mika, FI-02770 Espoo, Seljamäki 6 A (FI)
(72) GINZBOORG, Philip, FI-02360 Espoo, Yläkartanontie 21 A 3 (FI)

H04L 29/06 **EN E-1255878** 2020 04 08 **2940961**
2015 01 26 2015152555

(73) FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4 -chome, Nakahara-ku (JP)
(54) Vorrichtungskonfiguration zur sicheren Kommunikation
(30) US 2014 04 30 201414266418
(72) Herberg, Ulrich, Sunnyvale, CA 94085, c/o Fujitsu Laboratories of America, Inc 1240 East Arques Avenue (US)
(72) Mashima, Daisuke, Sunnyvale, CA 94085, c/o Fujitsu Laboratories of America, Inc 1240 East Arques Avenue (US)

H04L 29/06 **DE E-1255879** 2020 04 08 **3025474**
(86) EP14001693 2014 06 18 2014735468

(73) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) EXTERNE SICHERE EINHEIT
(30) DE 2013 07 25 102013012339
(72) SCHRÖDER, Sönke, 80637 München, Hengeler Strasse 7 (DE)

H04L 29/06 **EN E-1255880** 2020 04 08 **3070898**
(86) CN14079546 2014 06 09 2014797615

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) ZUSTANDSÜBERGANGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG AUF DER BASIS VON ROHC UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2013 11 15 201310576477
(72) MA, Debao, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) DONG, Jianjun, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) WU, Jian, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04L 29/06 **EN E-1255881** 2020 04 08 **3108643**
(86) IB15051287 2015 02 19 2015712685

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) IPOE-DOPPELSTAPEL-BRENNSTOFFZELLENSYSTEM FÜR GEROUTETE RESIDENTIAL-GATEWAY-KONFIGURATION
(30) US 2014 02 23 201461943447 P
(30) US 2014 04 03 201414244723
(72) MADEM, Satyanarayana, San Jose, California 95124, 4953 Esther Drive (US)
(72) YANG, Weifang, Palo Alto, California 94303, 871 Rorke Way (US)
(72) WANG, Sunny Y., Saratoga, California 95070, 20401 Chalet Lane (US)

H04L 29/06 **EN E-1255882** 2020 04 08 **3136277**
(86) JP15054707 2015 02 20 2015782770

(73) Hitachi Systems, Ltd., Tokyo 141-8672, 2-1, Osaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) NETZWERKSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINER UNERLAUBTEN AKTIVITÄT
(30) JP 2014 04 25 2014090901
(72) YAMAMURA, Motoaki, Tokyo 1020094, c/o SecureBrain Corporation Kioicho Building 7F 3-12 Kioicho Chiyoda-ku (JP)
(72) NISHIDA, Masata, Tokyo 1020094, c/o SecureBrain Corporation Kioicho Building 7F 3-12 Kioicho Chiyoda-ku (JP)
(72) KAWAMORITA Kazuo, Tokyo 1020094, c/o SecureBrain Corporation Kioicho Building 7F 3-12 Kioicho Chiyoda-ku (JP)

H04L 29/06 **EN E-1255883** 2020 04 08 **3140734**
(86) US15030026 2015 05 08 2015788922

(73) Nutanix, Inc., San Jose, California 95110, 1740 Technology Drive Suite 150 (US)
(54) MECHANISMUS ZUR BEREITSTELLUNG VON EXTERNEM ZUGRIFF AUF EINE GESICHERTE VERNETZTE VIRTUALISIERUNGSUMGEBUNG
(30) US 2014 05 09 201461991195 P
(72) CUI, Miao, Sunnyvale, California 94085, 1000 Escalon Avenue L2092 (US)
(72) JAIN, Kshitiz, Raipur Chattisgarh 492009, D-259 Sector 4 Devendra Nagar (IN)
(72) KAHLON, Vineet, Princeton, New Jersey 08540, 59 Castle Howard Court (US)

H04L 29/06 **EN E-1255884** 2020 04 08 **3172926**
(86) SE14050905 2014 07 25 2014750813

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND EINHEIT IN EINEM LI-SYSTEM ZUR POSITIONIERUNG EINES MIT EINEM WIFI-NETZWERK VERBUNDENEN ZIELES
(72) FIORILLO, Lorenzo, I-81020 San Nicola la Strada (CE), Via G. Matteotti 2 (IT)

H04L 29/06 **EN E-1255885** 2020 04 08 **3174266**
2016 11 28 2016200937

(73) Vodafone IP Licensing Limited, The Connection Newbury Berkshire RG14 2FN (GB)
(54) SPRACHANRUFSROUTING IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) EP 2015 11 27 15382591
(72) RIESCO FERNÁNDEZ, Marco, London, Greater London W2 6BY, c/o Vodafone Group Services Limited One Kingdom Street Paddington Central (GB)
(72) MARTIN, Juan Antonio, London, Greater London W2 6BY, c/o Vodafone Group Services Limited One Kingdom Street Paddington Central (GB)
(72) DOMINGUEZ, Rafael, London, Greater London W2 6BY, c/o Vodafone Group Services Limited One Kingdom Street Paddington Central (GB)

H04L 29/06 **EN E-1255886** 2020 04 08 **3186912**
(86) KR15008817 2015 08 24 2015835085

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON PAKETVERLUSTEN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) KR 2014 08 28 20140113196
(72) YOON, Taiho, Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04L 29/06 **EN E-1255887** 2020 04 08 **3210107**
(86) US15056977 2015 10 22 2015853447

(73) Alibaba Group Holding Limited, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 (KY)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER ANMELDUNG BEI EINEM KONTO
(30) CN 2014 10 23 201410571846
(72) HUA, Jie, Yu Hang District 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen Yi Road (CN)

H04L 29/06 **EN E-1255888** 2020 04 08 **3266187**
(86) US16018662 2016 02 19 2016753140

(73) T-Mobile USA, Inc., Bellevue, WA 98006-1350, 12920 SE 38th Street (US)
(54) INTER-IMS-SERVICEUNTERSTÜTZUNG IN TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
(30) US 2015 02 20 201562118986 P
(30) US 2016 02 18 201615047439
(72) MUFTI, Shujaur, Bellevue, WA 98006-1350, c/o T-Mobile USA Inc., 12920 SE 38th Street (US)
(72) BADAR, Saqib, Bellevue, WA 98006-1350, c/o T-Mobile USA Inc., 12920 SE 38th Street (US)
(72) JAHANGIR, Zeeshan, Bellevue, WA 98006-1350, c/o T-Mobile USA Inc., 12920 SE 38th Street (US)

H04L 29/06 **EN E-1255889** 2020 04 08 **3270563**
2017 07 13 2017181290

(73) Openwave Mobility, Inc., Redwood City, CA 94086, 400 Seaport Court, Suite 104 (US)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES LIVE-STROMS MIT ADAPTIVER BITRATE
(30) GB 2016 07 15 201612331
(72) HARRISON, Declan, Belfast, BT8 8 BQ, 62 Baronscourt Road (GB)
(72) BROWN, Christopher, Ballygowan Down BT23 6HP, 12 Ravara Dale (GB)

H04L 29/06 **EN E-1255890** 2020 04 08 **3311525**
(86) US16036807 2016 06 10 2016815041

(73) Symantec Corporation, Mountain View, CA 94043, 350 Ellis Street (US)
(54) TECHNIKEN ZUR VERWALTUNG DER PRIVATSPHÄRE EINER NETZWERKKOMMUNIKATION
(30) US 2015 06 22 201514745826
(72) MCCORKENDALE, Bruce, E., Manhattan Beach, CA 90266, 2501 Walnut Avenue (US)
(72) SOBEL, William, E., Jamul, CA 91935, 3592 Alta Lema Drive (US)

H04L 29/06 **EN E-1255891** 2020 04 08 **3318042**
(86) US16034916 2016 05 30 2016818420

(73) McAfee, LLC, Santa Clara, CA 95054-1838, 2821 Mission College Boulevard (US)
(54) SICHERHEITSDIENST FÜR EINE UNBEMANNTE VORRICHTUNG
(30) US 2015 06 30 201562186896 P
(30) US 2015 09 25 201514866800
(72) STECHER, Martin, 33104 Paderborn, Hünenweg 15 (DE)
(72) SABBAN, Andre, 33098 Paderborn NRW, Rosenstrasse 9 (DE)

H04L 29/06 **EN E-1255892** 2020 04 08 **3322148**
2017 02 10 2017155752

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM, UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ GEGEN DENIAL OF SERVICE ANGRIFFE MIT ONE-TIME COOKIES
(30) US 2016 11 11 201615349157
(72) KANAKARAJAN, Ravindranath C., 560035 Bangalore, 205, E-Homes, Sy 3/3 Kasavanahalli, Sarjapur Road, Carmelaram PO (IN)
(72) THADISHETTY, Venkanna, 560035 Bangalore, Flat E-611, E Block, Ozone Evergreens, Harlur Road, Off Sarjapur Road (IN)

H04L 29/06 **EN E-1255893** 2020 04 08 **3335124**
(86) US16046886 2016 08 12 2016836004

(73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive (US)
(54) REGISTERDATEIEN FÜR I/O-PAKETKOMPRESSION
(30) US 2015 08 13 201562204774 P
(30) US 2016 04 26 201615138485
(72) ROBERTS, David, A., Cambridge, Massachusetts 02140, 30 Cambridgepark Dr. APT 5123 (US)
(72) CHENG, Kevin, Y., Austin, Texas 78749, 701 Monterey Oaks Blvd. Apt. 1313 (US)
(72) HU, Nathan, San Jose, California 95129, 1082 Oaktree Dr. (US)

H04L 29/06 **EN E-1255894** 2020 04 08 **3370384**
(86) CN16102541 2016 10 19 2016858941

(73) Alibaba Group Holding Limited, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town (KY)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG ZWEIDIMENSIONALER CODES
(30) CN 2015 10 28 201510714082
(72) YANG, Chenghai, Hangzhou 310099, c/o Ants Patent Team 17F Building B, Huanglong Times Plaza No. 18 Wantang Road (CN)

H04L 29/06 **EN E-1255895** 2020 04 08 **3400692**
(86) US16068772 2016 12 28 2016826858

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS VON FORTGESCHRITTENEN ANGREIFERN UNTER VERWENDUNG VON CLIENT-SEITIGEN HONEYTOKENS
(30) US 2016 01 04 201614986753
(72) BE'ERY, Tal Arieh, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) GRADY, Itai, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

H04L 29/06 **FR E-1255896** 2020 04 08 **3402158**
2018 05 11 2018171892

(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) VERBESSERTES SICHERHEITSGATEWAY FÜR FLUGZEUG, UND LUFTFAHRZEUG, DAS EIN SOLCHES GATEWAY UMFASST
(30) FR 2017 05 11 1700505
(72) RAYROLE, Martin, 78140 VELIZY-VILLACOUBLAY, C/O THALES AVIONICS 19-21 Avenue Morane Saulnier (FR)
(72) FAURA, David, 78140 VELIZY VILLACOUBLAY, C/O THALES AVIONICS 19-21 Avenue Morane Saulnier (FR)
(72) GATTI, Marc, 33608 PESSAC, THALES Système Aéroportés 25 avenue Gustave Eiffel (FR)

H04L 29/06 **EN E-1255897** 2020 04 08 **3410672**
2018 05 29 2018174714

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) TRANSPORT VON AUDIO ZWISCHEN VORRICHTUNGEN UNTER VERWENDUNG EINES SPÄRLICHEN STREAMS
(30) US 2017 06 02 201715612569
(72) Butterworth, Ashley, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc 1 Infinite Loop Mail Stop 38-2IMG (US)
(72) Mora, Matthew, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc 1 Infinite Loop Mail Stop 38-2IMG (US)

H04L 29/06 **EN E-1255898** 2020 04 08 **3420695**
(86) CN16074314 2016 02 23 2016890958

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG IN BENUTZERGERÄT UND ZUGEHÖRIGE BENUTZERGERÄTE
(72) ZHU, Huaisong, Beijing 100102, No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) LU, Qianxi, Beijing 100102, No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) ZHANG, Zhan, Beijing 100102, No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)

H04L 29/06 **EN E-1255899** 2020 04 08 **3490212**
2017 12 04 2017205216

(73) CyberArk Software Ltd., 4951040 Petach-Tikva, 3 Hapsagot Street Park Ofer 2 P.O. Box 3143 (IL)
(54) AKTIVES IDENTIFIZIEREN UND NEUTRALISIEREN VON NETZWERK-HOTSPOTS
(30) US 2017 11 28 201715824878
(72) LAZAROVITZ, Lavi, 4951040 Petach-Tikva, P.O. Box 3143 c/o CyberArk Software Ltd. 3 Hapsagot Street Park Ofer 2 (IL)
(72) HECHT, Asaf, 4951040 Petach-Tikva, P.O. Box 3143 c/o CyberArk Software 3 Hapsagot Street Park Ofer 2 (IL)

H04L 29/06 **EN E-1255900** 2020 04 08 **3497912**
(86) US17046239 2017 08 10 2017755378

(73) Big Switch Networks, Inc., Santa Clara, California 95054, 3111 Coronado Drive Building A (US)
(54) SICHERER AUFBAU EINES NETZWERKS
(30) US 2016 08 11 201615234757
(72) WUNDSAM, Andreas, Mountain View, California 94043, 405 Stierlin Road Apt. 101 (US)
(72) MAIER, Gregor, Alameda, California 94501, 1018 Pearl Street (US)
(72) ROTH, Carl D., Santa Cruz, California 95063, P.O. Box 5249 (US)
(72) TOWNSEND, Jeffrey, Morgan Hill, California 95037, 13437 Sycamore Drive (US)
(72) PARRAGA, Jason, Fremont, California 94555, 34932 Sausalito Terrace (US)
(72) LI, Cham Ho, San Jose, California 95131, 1885 Sheri Ann Circle (US)
(72) KLIMCZYK, Tomasz, 97-565 Lgota Wielka, Rolnicza 5 (PL)

H04L 29/06 **EN E-1255901** 2020 04 08 **3566409**
(86) EP17084788 2017 12 29 2017826252

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) PAGING IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2017 01 04 201762442397 P
(72) NAKARMI, Prajwol Kumar, 191 42 Sollentuna, Stupvägen 17 (SE)
(72) NÄSLUND, Mats, 168 36 Bromma, Stopvägen 95 (SE)
(72) NORRMAN, Karl, 116 28 Stockholm, Stigbergsgatan 32A (SE)
(72) COBO JIMENEZ, Enrique, 114 16 Stockholm, Amanuensvägen 2, Igh 1111 (SE)

H04L 29/08 **EN E-1255902** 2020 04 08 **2022217**
(86) US07069985 2007 05 30 2007784225

(73) Dell Products, L.P., Round Rock, TX 78682, One Dell Way (US)
(54) GEMEINSCHAFTSVERNETZUNG MIT VERNETZTEN AUDIOGERÄTEN
(30) US 2006 05 30 809220 P
(30) US 2007 05 29 754839
(72) BUCHER, Timothy, Geyserville, CA 95441, 7850 Dry Creek Road (US)
(72) VAN HOFF, Arthur Anthonie, Menlo Park, CA 94025, 1610 Bay Laurel Drive (US)

H04L 29/08 **EN E-1255903** 2020 04 08 **2365677**
2010 06 10 2010165549

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION EINES GERÄTES ZUR INTERAKTION MIT EINEM SERVER
(30) US 2010 03 03 309984 P
(72) O'Reilly, Jacob, Samuel, Fredericton New Brunswick E3B 1B8, 527 Queen Street Extension: 19026 (CA)
(72) Proudfoot, Ryan, Brock, Fredericton New Brunswick E3B 1B8, 527 Queen Street Extension: 19047 (CA)

H04L 29/08 **EN E-1255904** 2020 04 08 **2392117**
(86) US10022604 2010 01 29 2010704256

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, California 92121, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) MULTIMEDIA-VERWALTUNGSSYSTEM FÜR NAHTLOSE MULTIMEDIA-INHALTSMOBILITÄT
(30) US 2010 01 18 688984
(30) US 2009 01 29 148152 P
(72) RAVEENDRAN, Vijayalakshmi, R., San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 29/08 **EN E-1255905** 2020 04 08 **2517441**
(86) US10059590 2010 12 08 2010793391

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) EFFIZIENTE DIENSTWERBUNG UND DIENSTENTDECKUNG IN EINER PEER-TO-PEER-NETZWERKUMGEBUNG MIT DYNAMISCHER WERBUNGS- UND ENTDECKUNGSZEITRÄUMEN JE NACH BETRIEBSBEDINGUNGEN
(30) US 2009 12 23 289689 P
(30) US 2010 06 08 796522
(72) VANDWALLE, Pierre, Cupertino CA 95014, 1 Infinite Loop (US)
(72) THOMAS, Tito, Cupertino CA 95014, 1 Infinite Loop (US)
(72) DOMINGUEZ, Charles, Francis, Cupertino CA 95014, 1 Infinite Loop (US)

H04L 29/08 **EN E-1255906** 2020 04 08 **2945349**
2014 05 15 2014305711

(73) Amadeus S.A.S., 06410 Biot, 485 Route du Pin Montard Sophia Antipolis (FR)
(54) Computerimplementiertes Gateway
(72) Maes, Wim, 2600 Berchem, Sint-Theresiastraat 44/6 (BE)
(72) Colardyn, Frederik M., 2221 Booischot, Schrieksesteenweg 188 (BE)
(72) Soroush Karimi, Rad, 2610 Wilrijk, Groenenborgerlaan 20 B21 (BE)
(72) Torfs, Ben, 06600 Antibes, 1, Avenue Frederic Mistral (FR)
(72) Van Bouchaute, Jurgen, 9080 Lochristi, Goed Ten Pauw 68 (BE)

H04L 29/08 **EN E-1255907** 2020 04 08 **3108641**
(86) SE14050191 2014 02 17 2014706975

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) BEURTEILUNG VON QOE EINES DIENSTES IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK
(72) KUMAR, N Hari, Chennai 600099, New no. 7/ Old No 10 1st cross street Thirupathi Nagar Kolathur (IN)
(72) KARTHIKEYAN, Premkumar, Chennai 600071, No.12 1st Main Road Pallavan Nagar Avadi (IN)
(72) BALAKRISHNAN, Ranjani, Chennai 600017, Old no. 12/15 New No. 18/15 Rams Apts Singara Mudali Str (IN)

H04L 29/08 **EN E-1255908** 2020 04 08 **3195576**
(86) US15042106 2015 07 24 2015823985

(73) Greeneden U.S. Holdings II, LLC, Daly City, CA 94014, 2001 Junipero Serra Boulevard (US)
(54) MEDIENKANALVERWALTUNGSVORRICHTUNG FÜR NETZWERKKOMMUNIKATIONSSITZUNGEN
(30) US 2014 07 24 201414340526
(72) PIRAT, Vincent, Daly City, California 94014, c/o Genesys Telecommunications Laboratories Inc. 2001 Junipero Serra Blvd. (US)
(72) THOMAS, Frederic, Daly City, California 94014, c/o Genesys Telecommunications Laboratories Inc. 2001 Junipero Serra Blvd. (US)
(72) NICOLAS, Boris, Daly City, California 94014, c/o Genesys Telecommunications Laboratories Inc. 2001 Junipero Serra Blvd. (US)
(72) RISTOCK, Herbert W.A., Daly City, California 94014, c/o Genesys Telecommunications Laboratories Inc. 2001 Junipero Serra Blvd. (US)
(72) RAIS, Philippe, Daly City, California 94014, c/o Genesys Telecommunications Laboratories Inc. 2001 Junipero Serra Blvd. (US)

H04L 29/08 **EN E-1255909** 2020 04 08 **3248100**
(86) US16013944 2016 01 19 2016740600

(73) Cyemptive Technologies, Inc., Woodinville, WA 98077, 18433 22nd Way NE (US)
(54) PLATTFORM FÜR FORTLAUFENDE SICHERHEIT
(30) US 2015 01 20 201562105685 P
(30) US 2015 09 17 201514857775
(72) PIKE, Robert, Woodinville, WA 98077, Enzoo Inc. 18433 22nd Way NE (US)

H04L 29/08 **EN E-1255910** 2020 04 08 **3439269**
(86) CN17075844 2017 03 07 2017773009

(73) China Academy of Telecommunications Technology, Haidian District Beijing 100191, No. 40 Xue Yuan Road (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE SITZUNGSVERWALTUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2016 03 28 201610183650
(72) WANG, Hucheng, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) AI, Ming, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) HOU, Yunjing, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04L 29/08 **EN E-1255911** 2020 04 08 **3490224**
(86) CN17110955 2017 11 14 2017879651

(73) Wangsu Science & Technology Co., Ltd., Shanghai 200030, Building A Floor 5 Guangqi Culture Plaza 2899 Xietu Road Xuhui District (CN)
(54) DATENSYNCHRONISATIONSVERFAHREN UND -SYSTEM
(30) CN 2017 09 29 201710911767
(72) LIANG, Shiping, Shanghai 200030, Building A, Floor 5 Guangqi Culture Plaza No.2899 Jia Xietu Road Xuhui District (CN)

H04L 29/12 **EN E-1255912** 2020 04 08 **1953969**
2004 06 18 2008153470

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
(54) Gleichmäßiges Energiesparverfahren für 802.11e-Stationen
(30) US 2003 07 24 626214
(72) MEIER, Robert C, Cuyahoga Falls, OH 44223, 2975 Clear Creek Drive (US)
(72) BILSTAD, Mark, San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)

H04L 29/12 **EN E-1255913** 2020 04 08 **2475151**
2011 06 13 2011169667

(73) Mitel Networks Corporation, Ottawa, ON K2K 2W7, 350 Legget Drive (CA)
(54) VERBINDUNGSAUFBAU
(30) US 2011 01 07 930450
(72) Hillier, Peter Matthew, Ottawa, Ontario K2T 0A7, 286 Badgeley Avenue (CA)
(72) Hillier, Katayoun, Ottawa, Ontario K2T DA7, 286 Badgeley Avenue (CA)

H04L 29/12 **EN E-1255914** 2020 04 08 **3223495**
2017 02 23 2017157737

(73) Palo Alto Networks (Israel Analytics) Ltd, 6789155 Tel Aviv, 94A Yigal Alon Street Tower Alon 1 (IL)
(54) ERKENNUNG EINER ANORMALEN AKTIVITÄT IN EINEM COMPUTERNETZWERK
(30) US 2016 03 21 201615075343
(72) ENGEL, Giora, 90805 Mevasseret-Zion, 119 Yasmin Street (IL)
(72) MUMCUOGLU, Michael, 93143 Jerusalem, 9 Uziah Street (IL)

H04M 1/00 **EN E-1255915** 2020 04 08 **3135022**
(86) US15032468 2015 05 26 2015730889

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) ANNAHME EINES ANRUFS MIT EINEM CLIENT ÜBER EINEN HOST
(30) US 2014 05 30 201462005534 P
(30) US 2014 09 02 201414475390
(72) RAUENBUEHLER, Keith W., Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop M/S 302-4APP (US)
(72) BERNARDO, Jason A., Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop M/S 301-3APP (US)
(72) FRAIOLI, Nicholas M., Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop M/S 302-4APP (US)
(72) CHANDOK, Gurtej Singh, Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop M/S 38-1IMG (US)
(72) GARRIDO, Christopher, Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop M/S 38-1IMG (US)
(72) JANSEN, Thomas, Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop M/S 38-1IMG (US)

H04M 1/02 **EN E-1255916** 2020 04 08 **3490231**
2017 10 17 2018211836

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) ROHLINGANORDNUNG FÜR DAS GEHÄUSE EINES ENDGERÄTS, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DAS GEHÄUSE EINES ENDGERÄTS, GEHÄUSE EINES ENDGERÄTS UND ENDGERÄT
(30) CN 2017 01 24 201720096965 U
(30) CN 2017 01 24 201710055133
(72) YANG, Guangming, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) SUN, Wenfeng, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) YAN, Qiao, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04M 1/02 **EN E-1255917** 2020 04 08 **3574632**
(86) US18012972 2018 01 09 2018715822

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SENSORKOMBINATION
(30) US 2017 05 09 201715590123
(72) FORDHAM, Paul Lynn, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) LIM, David Kyungtag, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04M 1/2745 **EN E-1255918** 2020 04 08 **3429173**
2010 09 09 2018173784

(73) Huawei Device Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523808, B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ANZEIGE RELEVANTER INFORMATIONEN UND MOBILKOMMUNIKATIONSENDGERÄT
(30) CN 2009 12 07 200910188636
(72) GAO, Wei, SHENZHEN, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) YANG, Qinghua, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) CAO, Huitao, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) GENG, Xiaodong, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Mingwang, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) DONG, Wencai, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LUO, Weiwei, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04M 1/60 **DE E-1255919** 2020 04 08 **3107272**
2016 06 17 2016175079

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER KOPPLUNG EINES MOBILEN ELEKTRONISCHEN ZUBEHÖRGERÄTES, INSBESONDERE EINES HEADSETS, MIT EINEM ELEKTRONISCHEN ENDGERÄT
(30) DE 2015 06 19 102015109825
(72) Wang, Hao, 53175 Bonn, Hannah-Arendt-Straße 56 (DE)
(72) Burkert, Stefan, 53173 Bonn, Friedrichallee 2 (DE)

H04M 1/725 **EN E-1255920** 2020 04 08 **2550588**
(86) FI11050069 2011 01 28 2011758872

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN AUF MEHREREN DISPLAYS
(30) US 2010 03 25 731794
(72) STEEVES, Gregory, Highgate Greater London N6 4QA, Flat 32 Highcroft North Hill (GB)
(72) DAVIDSON, Brian, Woking Surrey GU21 3QD, 96 Bishops Wood Goldsworth Park (GB)
(72) NURMI, Mikko Antero, FI-Tampere 33580, Atalankatu 7 (FI)

H04M 1/725 **FR E-1255921** 2020 04 08 **2605496**
2012 05 29 2012169781

(73) IDEMIA France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) Zugriffsbeschränkung auf die Ressourcen eines Endgeräts
(30) FR 2011 12 12 1161459
(72) Dischamp, Paul, 92000 Nanterre, C/o Oberthur Technologies 71-73 rue des Hautes Pâtures (FR)

H04M 1/725 **EN E-1255922** 2020 04 08 **3220615**
(86) CN15093408 2015 10 30 2015876646

(73) Xiaomi Inc., Beijing 100085, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DER HELLIGKEIT EINES BILDSCHIRMS
(30) CN 2015 01 08 201510010144
(30) CN 2015 02 11 201510072593
(72) LI, Guosheng, Beijing 100085, Floor 13 Rainbow City Shopping Mall of China Resources NO. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(72) LIU, Anyu, Beijing 100085, Floor 13 Rainbow City Shopping Mall of China Resources NO. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(72) LIU, Shanrong, Beijing 100085, Floor 13 Rainbow City Shopping Mall of China Resources NO. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)

H04M 1/725 **EN E-1255923** 2020 04 08 **3474523**
2012 04 12 2018211481

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) KOPPLUNG EINES MOBILEN ENDGERÄTS MIT EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG
(72) VAHLNE, Daniel, SE- 112 66 STOCKHOLM, Essingestråket 16 (SE)
(72) JAMAL-SYED, Shaheer, 43241 Varberg, Östra Långgatan 32B (SE)

H04M 3/02 **EN E-1255924** 2020 04 08 **2988481**
(86) CN14080670 2014 06 25 2014818187

(73) Huawei Device Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523808, B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone (CN)
(54) VERFAHREN ZUM ANRUFEN EINES MOBILEN ENDGERÄTS, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES MOBILEN ENDGERÄTS UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2013 06 29 201310270818
(72) WANG, Chan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) WU, Huangwei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04M 3/42 **EN E-1255925** 2020 04 08 **2490424**
2011 02 18 2011155028

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) Verfahren und System zum Aufzeichnen eines Konferenzrufs
(72) Oliver, Brian, Alexander, Waterloo Ontario N2L 3X2, 455 Phillip Street Extension: 75728 (CA)
(72) Punjabi, Manish, Sunder, Redwood City, CA 94065, 2000 Bridge Drive, Suite 100, 101 Extension: 62560 (US)
(72) Gupta, Vivek, Brazos East Irving, TX 75039, 5000 Riverside Drive, Building 5 & 6 Extension: 63403 (US)
(72) George, Richard, John, Waterloo Ontario N2L 3X2, 455 Phillip Street Extension: 72065 (CA)

H04M 3/42 **EN E-1255926** 2020 04 08 **3281395**
(86) US16026814 2016 04 08 2016777439

(73) Greeneden U.S. Holdings II, LLC, Daly City, CA 94014, 2001 Junipero Serra Boulevard (US)
(54) VISUELLES INTERAKTIVES SPRACHANTWORTSYSTEM
(30) US 2015 04 10 201514683894
(72) KUMAR, Praphul, Vienna, Virginia 22182, c/o Angel.com Incorporated 1850 Towers Crescent Plaza (US)
(72) KOLMAN, Scott, Vienna, Virginia 22182, c/o Angel.com Incorporated 1850 Towers Crescent Plaza (US)
(72) FRIIO, Andrea, Vienna, Virginia 22182, c/o Angel.com Incorporated 1850 Towers Crescent Plaza (US)
(72) KONIG, Yochai, Vienna, Virginia 22182, c/o Angel.com Incorporated 1850 Towers Crescent Plaza (US)

H04M 3/523 **EN E-1255927** 2020 04 08 **2820834**
(86) US13028193 2013 02 28 2013754894

(73) Teletech Holdings Inc., Englewood, CO 80112, 9197 South Peoria Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON UNTERSTÜTZUNGSDIENSTEN MIT EINEM MEHRKANALIGEN NAVIGATOR UND ROUTENSEQUENZEN
(30) US 2012 02 28 201213407138
(72) TUCHMAN, Kenneth D., Englewood, Colorado 80112, 9197 South Peoria Street 2-336 (US)
(72) SHARPE, Bruce A., Aurora, Colorado 80013, 2783 South Danube Street (US)
(72) TRUONG, Henry D., Chelmsford, Massachusetts 01824, 4 Meadowcrest Lane (US)
(72) BLATHERWICK, David, Centennial, Colorado 80121, 6535 Adams Court (US)

H04M 3/533 **EN E-1255928** 2020 04 08 **2727325**
(86) US12044917 2012 06 29 2012735071

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ZUSAMMELEGEN VON SPRACHPOSTNACHRICHTEN AUS MEHRREREN QUELLEN
(30) US 2011 07 01 201161504118 P
(72) LERDA, Flavio, London Greater London SW8 2BZ, 19 Thorne Road (GB)
(72) HUDSON, Hugo, London Greater London NW1 5EL, 10A Oxford&Cambridge Mansions Transept Street (GB)
(72) CHATTERJEE, Debashish, Bromely Greater London BR1 1HT, 2 Harestone Court 10 Ringers Road (GB)
(72) MAWHINNEY, Bryan, Thames Ditton Surrey KT7 0QS, 37 Alexandra Road (GB)
(72) FOSTER, Marcus A., West Malling Kent ME19 5HT, 15 Birling Road Leybourne (GB)

H04M 3/56 **EN E-1255929** 2020 04 08 **2629502**
2012 02 15 2012155576

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) Kommunikationsvorrichtung zur Bereitstellung einer automatisch initiierten ausgehenden Kommunikation als eine eingehende Kommunikation
(72) Baccay Peter, Eymard, Redwood City, CA California 94065, c/o Ascendant Telecommunications Inc. 2000 Bridge Parkway, Suite 100 Extension: 66226 (US)
(72) Mikheyenok, Irina, Redwood City, CA California 94065, c/o Ascendant Telecommunications Inc. 2000 Bridge Parkway, Suite 100 Extension: 62450 (US)
(72) Rabonza, Mary, Elaine, Redwood City, CA California 94065, c/o Ascendant Telecommunications Inc. 2000 Bridge Parkway, Suite 100, Extension: 62445 (US)
(72) Lucey Christina, Evelyn, Redwood City, CA California 94065, c/o Ascendant Telecommunications Inc. 2000 Bridge Parkway, Suite 100 Extension: 62506 (US)

H04M 9/02 **FR E-1255930** 2020 04 08 **3407587**
2018 04 20 2018168366

(73) Cogelec, 85290 Mortagne-sur-Sèvre, 370 Rue de Maunit (FR)
(54) GEGENSPRECHANLAGE FÜR WOHNUNGEN
(30) FR 2017 05 22 1754534
(72) LECLERC, Roger, 85130 Les Landes Genusson, Chambrette (FR)

H04M 11/00 **EN E-1255931** 2020 04 08 **3113468**
(86) JP15000619 2015 02 12 2015755416

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) SPRACHKOMMUNIKATIONSENDGERÄT, ZWISCHENKNOTEN, VERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERBINDUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2014 02 28 2014039436
(72) HORI, Takako, 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)

H04M 19/04 **DE E-1255932** 2020 04 08 **1825665**
(86) EP05012655 2005 11 26 2005825503

(73) Vodafone Holding GmbH, 40213 Düsseldorf, Mannesmannufer 2 (DE)
(54) MOBILES ENDGERÄT ZUR NUTZUNG IN TELEKOMMUNIKATIONSNETZEN
(30) DE 2004 12 16 102004061169
(30) DE 2004 12 28 102004063699
(72) POINTON, Don, 40883 Ratingen, Am Obersthof 9a (DE)

H04N 1/00 **EN E-1255933** 2020 04 08 **2680560**
2013 06 14 2013172103

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) Vorrichtung zur Informationsverarbeitung, Steuerverfahren für die Vorrichtung zur Informationsverarbeitung und Speichermedium
(30) JP 2012 06 28 2012145659
(72) Ito, Hiroki, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

H04N 1/00 **EN E-1255934** 2020 04 08 **2770718**
2014 02 18 2014155610

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) Druckvorrichtung, Druckverfahren und Speichermedium
(30) JP 2013 02 20 2013030898
(72) Kakutani, Naoya, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

H04N 1/409 **EN E-1255935** 2020 04 08 **2574034**
2012 09 26 2012186178

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) Bildverarbeitungsvorrichtung und -verfahren
(30) JP 2011 09 26 2011209786
(30) JP 2012 09 04 2012194244
(72) Kano, Akira, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

H04N 5/225 **EN E-1255936** 2020 04 08 **2676433**
(86) US12024989 2012 02 14 2012706383

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ÜBERWACHUNGSKAMERA MIT INTEGRIERTEM WEITWINKELBILDSENSOR
(30) US 2011 02 16 201113028407
(72) JONES, Theodore L., Akron, PA 17501, 502 West Main Street P.O.Box 237 (US)

H04N 5/225 **EN E-1255937** 2020 04 08 **3028098**
(86) KR14003736 2014 04 28 2014832202

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR LICHTFELDBILDERFASSUNG MIT EINER VERSCHOBENEN MIKROLINSENANORDNUNG
(30) KR 2013 07 31 20130091166
(72) SHIN, Jungsoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Seungkyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04N 5/232 **EN E-1255938** 2020 04 08 **2958316**
2015 06 10 2015171323

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG VON BILDZUSAMMENSETZUNGSINFORMATIONEN UND VERFAHREN DAMIT
(30) KR 2014 06 10 20140070327
(72) Eom, Ki Hun, 443-848 Suwon-si, 101, 11, Maetan-ro 140beon-gil, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) Koo, Young Gwon, 441-400 Suwon-si, 103, 70-18, Dongsuwon-ro 146beon-gil, Gwonseon-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) Kim, Seong Yeol, 443-803 Suwon-si, 406, 50, Shinwon-ro 198beon-gil, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) Choi, Hyung Wook, 135-969 Seoul, 11-903, Eunma Apt., 212, Samsung-ro, Gangnam-gu (KR)

H04N 5/32 **EN E-1255939** 2020 04 08 **3391137**
(86) EP16081149 2016 12 15 2016815568

(73) Tenova S.p.A., 20149 Milano, Via Monte Rosa 93 (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INSPEKTION ODER BETRIEBLICHEN BEOBACHTUNG GEFÄHRLICHER, RAUER RÄUME ODER RÄUME MIT FEINDLICHEN UMGEBUNGSBEDINGUNGEN
(30) IT 2015 12 17 UB20159279
(72) MORI, Cristian, Moon Twp Pennsylvania 15108, 4260 Duckhorn Drive (US)
(72) MEMOLI, Francesco, Pittsburgh Pennsylvania 15217, 5416 Northumberland Street (US)

H04N 5/33 **EN E-1255940** 2020 04 08 **2442555**
2011 10 05 2011183940

(73) OmniVision Technologies, Inc., Santa Clara, CA 95054, 4275 Burton Drive (US)
(54) Bildgebungssystem mit sichtbarem und Infrarot-Modus
(30) US 2010 10 12 902901
(72) Wu, Fei, Sunnyvalle CA 94087, 1079 Morningside Drive (US)
(72) Mou, Shunbo, San Jose, CA California 95012, 5962 Bollinger Road (US)
(72) Shan, Jizhang, Cupertino, CA California 95014, 10387 Avenida Lane (US)

H04N 5/355 **EN E-1255941** 2020 04 08 **3343903**
2017 12 22 2017210120

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG, BILDAUFNAHMESYSTEM UND BEWEGBARER KÖRPER
(30) JP 2016 12 27 2016254390
(30) JP 2017 10 18 2017202136
(72) ITANO, Tetsuya, Ohta-ku, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 3-30-2, Shimomaruko (JP)
(72) KONO, Shoji, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 3-30-2, Shimomaruko (JP)
(72) KOBAYASHI, Hideo, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 3-30-2, Shimomaruko (JP)
(72) MORITA, Hiroyuki, Ohta-ku, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 3-30-2, Shimomaruko (JP)
(72) OGURO, Yasuhiro, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 3-30-2, Shimomaruko (JP)
(72) OCHIAI, Kei, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 3-30-2, Shimomaruko (JP)

H04N 5/445 **EN E-1255942** 2020 04 08 **2478697**
(86) EP10061285 2010 08 03 2010737587

(73) InterDigital CE Patent Holdings, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG ERGÄNZENDER INFORMATIONEN
(30) EP 2009 09 15 09305845
(72) MA, Xiao Jun, 92443 Issy-les-Moulineaux cedex, TECHNICOLOR 1-5 rue Jeanne d'Arc (FR)
(72) XU, Jun, 92443 Issy-les-Moulineaux cedex, TECHNICOLOR 1-5 rue Jeanne d'Arc (FR)
(72) ZHOU, Guang Hua, 92443 Issy-les-Moulineaux cedex, TECHNICOLOR 1-5 rue Jeanne d'Arc (FR)
(72) LI, Jun, 92443 Issy-les-Moulineaux cedex, TECHNICOLOR 1-5 rue Jeanne d'Arc (FR)

H04N 5/445 **EN E-1255943** 2020 04 08 **2684351**
(86) US12024903 2012 02 13 2012744236

(73) Delivery Agent, Inc., San Francisco, CA 94104, 300 California St., 3rd Floor (US)
(54) KONTEXTUELLER HANDEL FÜR BETRACHTER VON VIDEOPROGRAMMIERUNGEN
(30) US 2011 02 11 201113026074
(72) FITZSIMMONS, Michael R., San Francisco, California 94115, 3196 Washington Street (US)
(72) RUDNICK, David M., Denver, Colorado 80210-5619, 2504 S. Garfield Street (US)
(72) JOE, Brian, San Francisco, US 94117, 1878 Page Street 102 (US)
(72) LEE, Christopher A., Denver, CO 80237-2039, 4053 S Olive Street (US)
(72) HU, Wei, Englewood, Colorado 80111, 10740 East Ida Court (US)

H04N 5/76 **EN E-1255944** 2020 04 08 **3151548**
(86) CN15081457 2015 06 15 2015812532

(73) Nubia Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, C9/F A Tower Hans Innovation Mansion North Ring Rd No.9018 High-Tech Park Nanshan (CN)
(54) VIDEOAUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2014 06 27 201410301103
(72) LIU, Linwen, Shenzhen Guangdong 518057, C9/F A Tower Hans Innovation Mansion North Ring Rd No.9018 High-Tech Park Nanshan (CN)
(72) MIAO, Lei, Shenzhen Guangdong 518057, C9/F A Tower Hans Innovation Mansion North Ring Rd No.9018 High-Tech Park Nanshan (CN)

H04N 7/00 **EN E-1255945** 2020 04 08 **2465114**
(86) US10045532 2010 08 13 2010808848

(73) DTS LLC, Calabasas CA 91302, 5220 Las Virgenes Road (US)
(54) SYSTEM ZUM ADAPTIVEN STREAMING VON AUDIO-OBJEKTEN
(30) US 2009 08 14 233931 P
(72) TRACEY, James, Santa Ana CA 92705, 2909 Daimler Street (US)
(72) KATSIANOS, Themis, Highland CA 92346, 6758 Church Street (US)
(72) KRAEMER, Alan, D., Tustin CA 92680, 17661 Shadel Drive (US)

H04N 7/08 **EN E-1255946** 2020 04 08 **3011732**
(86) KR14005316 2014 06 17 2014813304

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN/EMPFANGEN VON RUNDFUNKSIGNALEN
(30) US 2013 06 19 201361837131 P
(30) US 2013 07 17 201361847534 P
(72) BAEK, Jongseob, Seoul 137-893, 19, Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Byounggill, Seoul 137-893, 19, Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Woochan, Seoul 137-893, 19, Yangjae-daero 11 gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Jaehyung, Seoul 137-893, 19, Yangjae-daero 11 gil Seocho-gu (KR)
(72) HONG, Sungryong, Seoul 137-893, 19, Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) MUN, Chulkyu, Seoul 137-893, 19, Yangjae-daero 11 gil Seocho-gu (KR)
(72) CHOI, Jinyong, Seoul 137-893, 19, Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) HWANG, Jaeho, Seoul 137-893, 19, Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) KWAK, Kookyeon, Seoul 137-893, 19, Yangjae-daero 11 gil Seocho-gu (KR)
(72) KO, Woosuk, Seoul 137-893, 19, Yangjae-daero 11 gil Seocho-gu (KR)

H04N 7/10 **EN E-1255947** 2020 04 08 **1842369**
(86) US06001242 2006 01 12 2006718329

(73) Invidi Technologies Corporation, Princeton, New Jersey 08540-6617, 750 College Road East, Suite 175 (US)
(54) TARGET-ABDRUCKMODELL ZUR BEREITSTELLUNG VON RUNDFUNKNETZANLAGEN
(30) US 2005 01 12 643421 P
(72) ANDERSON, Bruce, J., Chesterfield, New Jersey 08515, 116 Davenpomt Drive (US)
(72) WILSON, Daniel, C., Edmonton, Alberta T5N 3K6, 402, 12331 Jasper Ave. NW (CA)
(72) BOULET, Daniel, A., Sherwood Park, Alberta T8A 0L7, 32 Meadwood Cr. (CA)

H04N 7/18 **EN E-1255948** 2020 04 08 **2673953**
(86) GB12050264 2012 02 07 2012702616

(73) BAE Systems PLC, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
(54) BILDERFASSUNG
(30) GB 2011 02 10 201102293
(30) EP 2011 02 10 11275025
(72) FINN, Harry John, Preston Lancashire PR4 1AX, BAE Systems Warton Aerodrome Warton (GB)
(72) TEBAY, Andrew Christopher, Preston Lancashire PR4 1AX, BAE Systems Warton Aerodrome Warton (GB)
(72) PARKER, David Robert, Preston Lancashire PR4 1AX, BAE Systems Warton Aerodrome Warton (GB)
(72) STOCKTON, Simon Graham, Preston Lancashire PR4 1AX, BAE Systems Warton Aerodrome Warton (GB)

H04N 9/07 **EN E-1255949** 2020 04 08 **3343912**
(86) JP16072685 2016 08 02 2016839034

(73) Clarion Co., Ltd., Saitama-shi, Saitama 330-0081, 7-2, Shintoshin Chuo-ku (JP)
(54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 08 27 2015167605
(72) KOJIMA Takahide, Saitama-shi Saitama 330-0081, c/o Clarion Co. Ltd. 7-2 Shintoshin Chuo-ku (JP)

H04N 9/31 **EN E-1255950** 2020 04 08 **2712193**
2012 09 21 2012185539

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) Verfahren, Computerprogramm und Vorrichtung zur Erstellung einer Präsentation
(72) Berglund, Carl Fredrik Alexander, Malmö 211 40, Research in Motion TAT AB Torggatan 2 (SE)
(72) Winberg, Michael Erik, Malmö 211 10, Research in Motion TAT AB Torggatan 2 (SE)
(72) Eriksson, Marcus, Malmö 211 40, Research in Motion TAT AB Torggatan 2 (SE)

H04N 9/31 **EN E-1255951** 2020 04 08 **2887658**
2014 12 16 2014198184

(73) CASIO COMPUTER CO., LTD., Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, 6-2, Hon-machi 1-chome (JP)
(54) Geometrisches Korrekturanpassungsverfahren
(30) JP 2013 12 19 2013262307
(72) Shinozaki, Yoshihiko, Hamura-shi Tokyo 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd., Hamura R&D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome (JP)

H04N 9/31 **EN E-1255952** 2020 04 08 **3300360**
2017 08 29 2017188426

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) BILDPROJEKTIONSSYSTEM UND BILDPROJEKTIONSVERFAHREN
(30) JP 2016 08 31 2016169178
(30) JP 2016 08 31 2016169180
(30) JP 2016 08 31 2016169181
(30) JP 2016 08 31 2016169183
(72) SAKAI, Daisuke, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
(72) MIHIRA, Sachiko, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
(72) MOTOMURA, Wataru, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
(72) ARUGA, Ryoh, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
(72) NAKAMURA, Kazuaki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)

H04N 9/73 **EN E-1255953** 2020 04 08 **1950978**
2007 01 25 2007101199

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung eines Kameramoduls zum Ausgleich der Lichtstärke eines weißen LED
(72) Drader, Marc, Kitchener, Ontario N2M 3G7, 44 Woodland Avenue (CA)
(72) Wu, Ken, Burlington, Ontario L7S 2B4, 1212 Stephenson Drive (CA)
(72) Purdy, Michael, Kitchener, Ontario N2E 4A4, 34 Swartz Street (CA)

H04N 9/73 **EN E-1255954** 2020 04 08 **2399397**
(86) JP10050868 2010 01 19 2010743617

(73) Ricoh Company, Limited, Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
(30) JP 2009 02 20 2009037999
(30) JP 2009 03 12 2009059699
(72) GUAN, Haike, Tokyo 143-8555, c/o RICOH COMPANY LIMITED 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) LI, Tao, Beijing 100044, c/o RICOH SOFTWARE RESEARCH CENTER (Beijing) Co. Ltd. Tengda Plaza 28th Floor No.168 Xiwai Street Haidian District (CN)
(72) YUAN, Xun, Beijing 100044, c/o RICOH SOFTWARE RESEARCH CENTER (Beijing) Co. Ltd. Tengda Plaza 28th Floor No.168 Xiwai Street Haidian District (CN)

H04N 13/00 **EN E-1255955** 2020 04 08 **3435023**
2018 07 24 2018185289

(73) Faro Technologies, Inc., Lake Mary, FL 32746-6204, 125 Technology Park (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG EINES OBJEKTS
(30) US 2017 07 28 201762538105 P
(30) US 2018 07 17 201816037674
(72) Becker, Reinhard, 70376 Stuttgart, Auguste-Supper-Str. 29 (DE)
(72) Hillebrand, Gerrit, 71332 Waiblingen, Karlstr. 20 (DE)
(72) Ossig, Martin, 71732 Tamm, Wiesenstr. 23 (DE)

H04N 13/111 **EN E-1255956** 2020 04 08 **3198862**
(86) KR15009965 2015 09 22 2015844260

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) BILDZUSAMMENFÜGUNG FÜR DREIDIMENSIONALES VIDEO
(30) US 2014 09 22 201462053743 P
(30) US 2014 09 22 201462053726 P
(30) US 2014 09 22 201462053729 P
(30) US 2014 09 22 201462053750 P
(30) US 2014 09 22 201462053737 P
(30) US 2015 03 31 201562141018 P
(30) US 2015 09 16 201514856507
(72) SADI, Sajid, San Jose, California 95125, 198 2118 Canoas Garden Ave. (US)
(72) PERDICES-GONZALEZ, Sergio, Santa Clara, California 95054, 314 600 Park View Dr. (US)
(72) BUDHIRAJA, Rahul, Mesaieed 50070, 8/9 Qatar Petroleum Quarters (QA)
(72) LEE, Brian Dongwoo, Seongnam-si Gyeonggi-do 13528, 106-2303 Prugio Grand Bleu Dongpangyoro 123 Bundang-gu (KR)
(72) KHWAJA, Ayesha Mudassir, Stanford, California 94305, 503B Escondido Village 109 McFarland Court (US)
(72) MISTRY, Pranav, Cupertino, California 95014, 10551 Glenview Avenue (US)

H04N 13/194 **EN E-1255957** 2020 04 08 **2912844**
(86) US13063776 2013 10 08 2013780266

(73) Citrix Systems, Inc., Fort Lauderdale, FL 33309, 851 West Cypress Creek Road (US)
(54) ADAPTIVES STEREOSKOPISCHES 3D-STREAMING
(30) US 2012 10 25 201213660442
(72) SURESH, Ashwin Mysore, Fort Lauderdale, Florida 33309, c/o CITRIX SYSTEMS INC. 851 West Cypress Creek Road (US)

H04N 13/243 **EN E-1255958** 2020 04 08 **2762972**
2007 02 13 2014164847

(73) Midmark Corporation, Versailles, Ohio 45380, 60 Vista Drive (US)
(54) Monokulare, dreidimensionale Bildgebung
(30) US 2006 02 13 773132 P
(30) US 2006 09 08 530413
(30) US 2006 09 08 530420
(30) US 2006 09 08 530428
(72) Rohaly, Janos Jr., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) Hart, Douglas P., Charlestown, MA 02129, 11 Shipway Place (US)

H04N 13/275 **EN E-1255959** 2020 04 08 **3143596**
(86) EP15060320 2015 05 11 2015723194

(73) ML Netherlands C.V., 1075 BD Amsterdam, Prins Hendkriklaan 26 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABTASTEN UND DRUCKEN EINES 3D-OBJEKTS
(30) US 2014 05 12 201461992204 P
(30) US 2014 05 13 201461992601 P
(72) ILIC, Alexander, 8057 Zurich, Begonienstrasse 5 (CH)
(72) KOEPPEL, Benedikt, 8050 Zurich, Tramstrasse 32 (CH)

H04N 13/305 **EN E-1255960** 2020 04 08 **2806647**
2014 05 21 2014169361

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Anzeigevorrichtung und Verfahren zur Anzeige von Mehrfachansichtsbildern
(30) KR 2013 05 24 20130059321
(72) Hwang, Dong-choon, Gyeonggi-do, 501-804, 35, Dongtanwoncheon-ro 881beon-gil Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Mukhtarov, Farid, Gyeonggi-do, 225-901,16, Bongyeong-ro 1744beon-gil Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Hwang, Seon-deok, Seoul, 105-1402, 31, Songi-ro 15-gil Songpa-gu (KR)

H04N 19/172 **EN E-1255961** 2020 04 08 **2727341**
(86) US11055835 2011 10 11 2011868856

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) REDUZIERUNG DER LATENZZEIT BEI DER VIDEOKODIERUNG UND -DEKODIERUNG
(30) US 2011 06 30 201161571553 P
(30) US 2011 10 11 201113270969
(72) SULLIVAN, Gary J., Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

H04N 19/176 **EN E-1255962** 2020 04 08 **2347591**
(86) US09058833 2009 09 29 2009793127

(73) Velos Media International Limited, Dublin 18, Unit 32, the Hyde Building The Park, Carrickmines (IE)
(54) VIDEOCODIERUNG MIT GROSSEN MAKROBLÖCKEN
(30) US 2008 10 03 102787 P
(30) US 2009 01 13 144357 P
(30) US 2009 04 03 166631 P
(30) US 2009 09 18 562504
(72) CHEN, Peisong, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YE, Yan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/176 **EN E-1255963** 2020 04 08 **2712482**
(86) EP12062162 2012 06 22 2012729964

(73) Skype, Dublin 2, 70 Sir John Rogerson's Quay (IE)
(54) AUSWAHL EINES MODUS MIT NIEDRIGER KOMPLEXITÄT
(30) GB 2011 06 24 201110763
(72) NILSSON, Mattias, 17446 Sundbyberg, Egnahemsvagen 5 (SE)
(72) VAFIN, Renat, 13417 Tallinn, Raagu 33-7 (EE)
(72) ANDERSEN, Soren Vang, 2732, 38 Rue Wilson (LU)

H04N 19/176 **EN E-1255964** 2020 04 08 **3197162**
2012 12 07 2017159363

(73) TAGIVAN II LLC, Chevy Chase, MD 20815, 5425 Wisconsin Avenue, Suite 801 (US)
(54) SIGNALISIERUNG VON LUMINANZ-CHROMINANZ CODED BLOCKS FLAGS (CBF) IN DER VIDEOKODIERUNG
(30) US 2011 12 15 201161570865 P
(72) SHIBAHARA, Youji, Chuo-ku, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department, 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, (JP)
(72) NISHI, Takahiro, Chuo-ku, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department, 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, (JP)
(72) SUGIO, Toshiyasu, Chuo-ku, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department, 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, (JP)
(72) TANIKAWA, Kyoko, Chuo-ku, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department, 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, (JP)
(72) MATSUNOBU, Toru, Chuo-ku, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department, 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, (JP)
(72) SASAI, Hisao, Chuo-ku, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department, 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, (JP)
(72) TERADA, Kengo, Chuo-ku, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department, 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, (JP)

H04N 19/597 **EN E-1255965** 2020 04 08 **2761878**
(86) US12057616 2012 09 27 2012783411

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) VERTRETUNG UND KODIERUNG DER MULTI-VIEW BILDER MIT TAPESTRY ENCODING
(30) US 2011 09 29 201161541050 P
(72) WARD, Gregory John, San Francisco, California 94103-4918, c/o Dolby Laboratories Inc. 100 Potrero Avenue (US)
(72) DALY, Scott, San Francisco, California 94103-4918, c/o Dolby Laboratories Inc. 100 Potrero Avenue (US)

H04N 19/597 **EN E-1255966** 2020 04 08 **2781091**
(86) EP12072889 2012 11 16 2012784624

(73) GE Video Compression, LLC, Albany, NY 12211, 8 Southwoods Boulevard (US)
(54) MEHRFACHANSICHTSKODIERUNG MIT EFFIZIENTER RESTINHALTSHANDHABUNG
(30) US 2011 11 18 201161561452 P
(72) SCHWARZ, Heiko, 16341 Panketal, Bebelstr. 24 (DE)
(72) WIEGAND, Thomas, 14195 Berlin, Otto-Appel-Str. 52 (DE)
(72) WINKEN, Martin, 12207 Berlin, Celsiusstr. 21 (DE)

H04N 19/597 **EN E-1255967** 2020 04 08 **2870766**
(86) JP13068578 2013 07 02 2013739827

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BEARBEITEN VON MEHRFACHANSICHTSVIDEOS ZUR ANSICHTSSYNTHESE MIT BEWEGUNGSVEKTORVORHERSAGE LISTE
(30) US 2012 07 09 201213544463
(72) TIAN, Dong, Boxborough, Massachusetts 01719, 574 Burroughs Road (US)
(72) ZOU, Feng, Cambridge, Massachusetts 02139, 117 Harvard Street Apt. 4 (US)
(72) VETRO, Anthony, Arlington, Massachusetts 02474, 30 Gorham Street (US)

H04N 19/70 **EN E-1255968** 2020 04 08 **3132604**
(86) US15026497 2015 04 17 2015721399

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) KONFORMITÄTSFENSTERINFORMATIONEN IN MEHRSCHICHTIGER CODIERUNG
(30) US 2014 04 18 201461981625 P
(30) US 2015 04 16 201514689000
(72) SEREGIN, Vadim, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Jianle, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Ying, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 21/234 **EN E-1255969** 2020 04 08 **3445053**
2014 06 16 2018197949

(73) Sun Patent Trust, New York, NY 10022, 437 Madison Avenue, 35th Floor (US)
(54) SENDEVERFAHREN UND EMPFANGSVERFAHREN
(30) US 2013 06 18 201361836291 P
(30) JP 2014 06 04 2014116098
(72) TOMA, Tadamasa, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) IGUCHI, Noritaka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) NISHI, Takahiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) KATOU, Hisaya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

H04N 21/262 **EN E-1255970** 2020 04 08 **2523465**
2012 05 08 2012003578

(73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) Servicesystem und Verfahren zur Bereitstellung von Service in einem Digitalempfänger davon
(30) KR 2011 05 09 20110043398
(30) KR 2011 10 31 20110112106
(72) Seo, Chuhyun, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 451-862, c/o Intellectual Property Center LG Electronics Inc. 19-1, Cheongho-ri Jinwi-myeon (KR)
(72) Lee, Yongki, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 451-862, c/o Intellectual Property Center LG Electronics Inc. 19-1, Cheongho-ri Jinwi-myeon (KR)
(72) Park, Taejin, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 451-862, c/o Intellectual Property Center LG Electronics Inc. 19-1, Cheongho-ri Jinwi-myeon (KR)

H04N 21/414 **DE E-1255971** 2020 04 08 **3069565**
(86) EP14002421 2014 09 06 2014765871

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE DYNAMISCHE REGELUNG VON BANDBREITE IN EINER KOMMUNIKATIONSANORDNUNG
(30) DE 2013 11 15 102013019193
(72) ENGELHARD, Lars, 85304 Ilmmünster, Dekan-Faber-Ring 21a (DE)
(72) ENGELHARD, Stefanie, 85304 Ilmmünster, Dekan-Faber-Ring 21a (DE)

H04N 21/43 **EN E-1255972** 2020 04 08 **3414912**
(86) EP17052560 2017 02 06 2017705052

(73) Molinas Lombart, Eloi, 08198 Sant Cugat Del Vallés, Pg. Pollancres 30 (ES)
(73) Andrés Morán, Ángel, 08757 Corbera De Llobregat, C. Vall de la Musa 6 Les Cases Pairals (ES)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SYNCHRONISIERUNG VON VIDEO UND DATEN
(30) ES 2016 02 09 201630148
(72) Molinas Lombart, Eloi, 08198 Sant Cugat Del Vallés, Pg. Pollancres 30 (ES)
(72) Andrés Morán, Ángel, 08757 Corbera De Llobregat, C. Vall de la Musa 6 Les Cases Pairals (ES)

H04N 21/439 **EN E-1255973** 2020 04 08 **2649792**
(86) US11064112 2011 12 09 2011847680

(73) Netflix, Inc., Los Gatos, California 95032, 100 Winchester Circle (US)
(54) VORABPUFFERUNG VON AUDIO-/VIDEOSTRÖMPAAREN
(30) US 2010 12 09 964728
(72) FUNGE, John, Sunnyvale, CA 94087, 1162 Crandano Ct. (US)
(72) PETERS, Greg, San Francisco, California 94131, 767 27th Street (US)

H04N 21/45 **EN E-1255974** 2020 04 08 **3105937**
(86) IB15051030 2015 02 11 2015711289

(73) Ericsson AB, 164 80 Stockholm, Torshamnsgatan 21-23 (SE)
(54) ZEITSENSIBLE INHALTSMANIPULATION IN ADAPTIVEN STREAMING-PUFFERN
(30) US 2014 02 13 201414179876
(72) REYNOLDS, Jennifer Ann, Duluth, Georgia 30097, 3125 Abbotts Pointe Drive (US)
(72) DASHER, Charles Hammett, Lawrenceville, Georgia 30044, 1515 Rivershyre Parkway (US)

H04N 21/835 **EN E-1255975** 2020 04 08 **2245853**
(86) US09034066 2009 02 13 2009713808

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(73) Sony Electronics, Inc., Park Ridge, NJ 07656, 1 Sony Drive (US)
(54) VERSCHLÜSSELUNGSSYSTEM FÜR PER SATELLITEN ABGELIEFERTES FERNSEHEN
(30) US 2008 02 19 70464
(72) CANDELORE, Brant L., San Diego, CA 92128, 12241 Avenida Consentido (US)

H04Q 9/00 **EN E-1255976** 2020 04 08 **2835593**
(86) JP13050239 2013 01 09 2013767362

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) BEDIENUNGSTERMINAL FÜR EINE KLIMAANLAGE
(30) JP 2012 03 26 2012069888
(30) JP 2012 12 25 2012280913
(72) INO, Hiroyuki, Tokyo 1020073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited, 13-5, Kudankita 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) MURAMATSU, Hidetoshi, Tokyo 1020073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited, 13-5, Kudankita 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)

H04Q 9/00 **EN E-1255977** 2020 04 08 **3174307**
(86) KR14006958 2014 07 29 2014898240

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) FERNSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2014 07 23 20140093539
(72) KIM, Geonwoo, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) YU, Seonil, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) JEONG, Kwangseob, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04R 1/00 **EN E-1255978** 2020 04 08 **3195608**
(86) KR15007495 2015 07 20 2015835578

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) DREHVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2014 08 26 20140111832
(72) KIM, Jonghae, Seoul 152-774, 506-801, 16 Sindorim-ro Guro-gu (KR)
(72) PARK, Youngsun, Yongin-si Gyeonggi-do 448-170, 511-104, 90 Jinsan-ro Suji-gu (KR)

H04R 1/02 **EN E-1255979** 2020 04 08 **2892245**
2014 12 18 2014198840

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) Rückkopplungsgehäuse und Rückkopplungssystem für einen Wandler einer elektronischen Vorrichtung
(30) US 2014 01 03 201414147153
(72) Hawker, Larry, Waterloo, Ontario N2T 2W6, 561 Stone Path Court (CA)
(72) Forrester, Chris, Waterloo, Ontario N2K OA7, 2200 University Avenue East, Ext 72350 (CA)

H04R 1/02 **EN E-1255980** 2020 04 08 **3005722**
(86) CA14000478 2014 05 30 2014805158

(73) PK SOUND CORP., CALGARY, AB T2B 3M1, Bay 133, 2634 45 Ave. SE (CA)
(54) VERTIKALES LINIENARRAY-LAUTSPRECHERMONTAGESYSTEM UND EINSTELLSYSTEM
(30) US 2013 05 30 201361829110 P
(72) BRIDGE, Jeremy, Calgary, Alberta T2Y 1B3, 150 Shawmeadows Rd. SW (CA)
(72) BICHEL, Jonathan, Calgary, Alberta T2K 3X2, 124 - 60th Ave. NE (CA)

H04R 1/08 **EN E-1255981** 2020 04 08 **3410738**
2017 06 01 2017174039

(73) GN Audio A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK)
(54) KOPFHÖRER MIT OPTISCHER SIGNALÜBERTRAGUNG FÜR MIKROFON
(72) LARSEN, Leo, DK-2750 Ballerup, c/o GN Audio A/S GN IPR Lautrupbjerg 7 (DK)
(72) JENSEN, Rene Elbæk, DK-2750 Ballerup, c/o GN Audio A/S GN IPR Lautrupbjerg 7 (DK)
(72) PETTERSON, Bent Dahlin, DK-2750 Ballerup, c/o GN Audio A/S GN IPR Lautrupbjerg 7 (DK)

H04R 1/08 **FR E-1255982** 2020 04 08 **3484172**
2018 11 08 2018020586

(73) SARL Cinela, 78800 Houilles, 19 Bd Jean Jaurès (FR)
(54) SCHUTZVORRICHTUNG GEGEN VIBRATIONEN UND WIND FÜR EIN MIKROFON
(30) FR 2017 11 09 1771189
(72) Chenevez, Philippe, 78800 HOUILLES, 19 Bd Jean Jaurès (FR)

H04R 1/10 **EN E-1255983** 2020 04 08 **3114854**
(86) US15017124 2015 02 23 2015712448

(73) Cirrus Logic, Inc., Austin, TX 78701, 800 West 6th Street (US)
(54) INTEGRIERTER SCHALTKREIS UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER LEISTUNG EINES AUDIOWANDLERS AUF GRUNDLAGE DER DETEKTION DES WANDLERSTATUS
(30) US 2014 03 07 201414200458
(72) KWATRA, Nitin, Austin, Texas 78749, 8924 Hachita Drive (US)
(72) MELANSON, John L., Austin, Texas 78703, 901 West 9th Street 201 (US)

H04R 1/10 **EN E-1255984** 2020 04 08 **3214849**
(86) JP15070303 2015 07 15 2015854428

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG MIT AKUSTISCHEM WANDLER
(30) JP 2014 10 31 2014223345
(72) YAMADA, Yuuji, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)
(72) OKIMOTO, Koyuru, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)
(72) OHASHI, Yoshio, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)
(72) NAKAGAWA, Toshiyuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)

H04R 1/10 **EN E-1255985** 2020 04 08 **3214852**
2017 02 10 2017155532

(73) Soundchip SA, 1091 Canton Vaud, Rue Champ-de-l'Essert 42 Aran-Villette (CH)
(54) IM OHR HÖRER
(30) GB 2016 02 17 201602781
(72) DARLINGTON, Paul, 1091 Canton Vaud, Soundchip SA Rue Champ-de-l'Essert 32 Aran-Villette (CH)

H04R 1/10 **EN E-1255986** 2020 04 08 **3328091**
2015 12 22 2018151672

(73) Skullcandy, Inc., Park City, UT 84098, 1441 W. Ute Boulevard, Suite 250 (US)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON TAKTILEM BENUTZERFEEDBACK UNTER VERWENDUNG VON KOPFHÖRERVORRICHTUNGEN UND ZUGEHÖRIGE SYSTEME
(30) US 2014 12 31 201462098936 P
(72) NOERTKER, Sam, Park City, UT 84098, 900 Bitner Road, Apt. O34 (US)
(72) TIMOTHY, John, Salt Lake City, UT 84105, 1177 South 800 East, Apt. 1 (US)
(72) WINDT, Matthew, Heber City, UT 84032, 1494 Alpine Ave. (US)

H04R 1/24 **EN E-1255987** 2020 04 08 **3133829**
2015 08 19 2015181573

(73) Sonion Nederland B.V., 2132 LS Hoofddorp, Taurusavenue 143 (NL)
(54) SCHALLERZEUGEREINHEIT MIT VERBESSERTEM FREQUENZVERHALTEN
(72) van Gilst, Koen, 1423 AW Uithoorn, Ebro 96 (NL)

H04R 1/40 **EN E-1255988** 2020 04 08 **2590432**
(86) JP11003617 2011 06 24 2011800399

(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) KONVERSATIONSERKENNUNGSVORRICHTUNG, HÖRGERÄT UND KONVERSATIONSERKENNUNGSVERFAHREN
(30) JP 2010 06 30 2010149435
(72) ENDO, Mitsuru, Chuo-ku Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Rights Operations Company 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi (JP)
(72) YAMADA, Maki, Chuo-ku Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Rights Operations Company 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi (JP)
(72) MIZUSHIMA, Koichiro, Chuo-ku Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Rights Operations Company 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi (JP)

H04R 3/00 **DE E-1255989** 2020 04 08 **3048808**
2016 01 19 2016151895

(73) Sennheiser electronic GmbH & Co. KG, 30900 Wedemark, Am Labor 1 (DE)
(54) DIGITALES DRAHTLOS-AUDIOÜBERTRAGUNGSSYSTEM MIT OPTIMIERTER DYNAMIK
(30) DE 2015 01 21 102015200961
(72) Musialik, Christoph, 79790 Küssaberg, Sonnenrain 31 (DE)
(72) Frey, Tom-Fabian, 38104 Braunschweig, Herzogin-Elisabeth-Straße 31 (DE)
(72) Hermerding, Andreas, 79677 Schönau im Schwarzwald, Bühlweg 1 (DE)
(72) Musialik, Thomas, 79761 Waldshut-Tiengen, Pommernstr. 24 (DE)
(72) Rieck, Sebastian, 79805 Eggingen, Mühlenweg 10 (DE)
(72) Thiele, Markus, 30459 Hannover, Hugo-Preuß-Straße 4 (DE)
(72) Wachtendorf, Sven, 30900 Wedemark, Speckweg 7 (DE)

H04R 3/00 **EN E-1255990** 2020 04 08 **3416407**
2017 06 13 2017175847

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) SIGNALPROZESSOR
(72) Defraene, Bruno Gabriel Paul G., 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) Guillaumé, Cyril, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) Tirry, Wouter Joos, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

H04R 3/02 **EN E-1255991** 2020 04 08 **3240303**
(86) CN14094775 2014 12 24 2014908730

(73) Hytera Communications Corp., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, HYT Tower, Beihuan Road Hi-Tech Industrial Park North Nanshan District (CN)
(54) DETEKTIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR SCHALLRÜCKKOPPLUNG
(72) HUANG, Ni, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o HYT Tower, Hi-Tech Industrial Park North, Beihuan RD., Nanshan District (CN)

H04R 3/04 **EN E-1255992** 2020 04 08 **3108669**
(86) EP15053372 2015 02 18 2015707892

(73) Dolby International AB, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35 (NL)
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABSTIMMEN EINER FREQUENZABHÄNGIGEN DÄMPFUNGSSTUFE
(30) US 2014 02 18 201461941414 P
(72) PAKARINEN, Jyri Tapani, S-113 30 Stockholm, c/o Dolby Sweden AB Gävlegatan 12A (SE)
(72) SMITHERS, Michael, McMahons Point New South Wales 2060, c/o Dolby Australia Pty Limited Level 3 35 Mitchell Street (AU)
(72) TORRES, Juan Felix, McMahons Point New South Wales 2060, c/o Dolby Australia Pty Limited Level 3 35 Mitchell Street (AU)
(72) PURNHAGEN, Heiko, S-113 30 Stockholm, c/o Dolby Sweden AB Gävlegatan 12A (SE)

H04R 3/12 **EN E-1255993** 2020 04 08 **3278573**
(86) US16024834 2016 03 30 2016715225

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) VERTEILTE VERSTÄRKUNG FÜR ADAPTIVE AUDIOWIEDERGABESYSTEME
(30) US 2015 04 02 201562142384 P
(72) BUTLER, Joel A., San Francisco, California 94103, DOLBY LABORATORIES INC. 1275 Market Street (US)
(72) SHOWALTER, Garth Norman, San Francisco, California 94103, Dolby Laboratories Inc. 1275 Market Street (US)

H04R 5/02 **EN E-1255994** 2020 04 08 **3435683**
2017 07 27 2017183547

(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(54) AUDIOSYSTEM, FERNSEHAPPARAT MIT DEM AUDIOSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES AUDIOTIEFENEFFEKTS
(72) SARIARSLAN, Muhammet Kürsat, 45030 Manisa, Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(72) AKGÜL, Burak, 45030 Manisa, Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)

H04R 19/02 **EN E-1255995** 2020 04 08 **3326387**
(86) KR16005189 2016 05 17 2016830678

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) LAUTSPRECHERVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2015 07 24 20150105074
(72) KIM, Sung-joo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16514, 6202-602, 34, Central park-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KIM, Jong-bae, Seoul 06751, 113-1112, 91, Baumoe-ro, Seocho-gu, (KR)
(72) SON, Sung-ha, Suwon-si, Gyeonggi-do 16697, 533-1707, 12, Maeyeong-ro 310beon-gil, Yeongtong-gu, (KR)

H04R 25/00 **EN E-1255996** 2020 04 08 **2983379**
2015 08 04 2015179643

(73) Starkey Laboratories, Inc., Eden Prairie, MN 55344, 6600 Washington Avenue South (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM RF MULTI-BAND BETRIEB VON HÖRGERÄTEN
(30) US 2014 08 04 201414451098
(72) Polinske, Beau Jay, Minneapolis, MN Minnesota 55419, 4705 Blaisdell Avenue (US)
(72) Flood, Stephen Paul, Eden Prairie, MN Minnesota 55347, 9878 Lee Drive (US)

H04R 25/00 **EN E-1255997** 2020 04 08 **3113513**
2015 07 02 2015175135

(73) GN Hearing A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK)
(54) ZUGRIFFSRECHTEVERWALTUNG IN EINEM HÖRGERÄT
(72) PEDERSEN, Brian Dam, 2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S Att: Group IPR Lautrupbjerg 7 (DK)
(72) VENDELBO, Allan Munk, 2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S Att: Group IPR Lautrupbjerg 7 (DK)

H04R 25/00 **EN E-1255998** 2020 04 08 **3295685**
(86) IB16052791 2016 05 13 2016792288

(73) Cochlear Limited, New South Wales 2109, 1 University Avenue Macquarie University (AU)
(54) FUNKTIONALITÄTSMIGRATION
(30) US 2015 05 14 201562161559 P
(72) XIAO, Harry, New South Wales 2109, c/o Cochlear Limited 1 University Avenue Macquarie University (AU)
(72) FRIEDING, Jan Patrick, New South Wales 2109, c/o Cochlear Limited 1 University Avenue Macquarie University (AU)
(72) OPLINGER, Kenneth, New South Wales 2109, c/o Cochlear Limited 1 University Avenue Macquarie University (AU)
(72) VERMA, Rishubh, New South Wales 2109, c/o Cochlear Limited 1 University Avenue Macquarie University (AU)
(72) HILLBRATT, Martin Evert Gustaf, New South Wales 2109, c/o Cochlear Limited 1 University Avenue Macquarie University (AU)
(72) TRIEU, Michael, Macquarie University NSW 2109, c/o Cochlear Limited 1 University Avenue Macquarie University (AU)

H04R 27/00 **EN E-1255999** 2020 04 08 **3503590**
2018 08 29 2018191431

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, Intellectual Property-Patent Services P.O.Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG EINER AUDIOWIEDERGABE
(30) US 2017 12 20 201715848942
(72) NARAYANA, Bharath Kallali, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road (US)
(72) KHOT, Bharat Balaso, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road (US)
(72) KALKERE, Giridhara, 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) DURAISWAMY, Karthikeyan Pollachi, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)

H04S 3/00 **EN E-1256000** 2020 04 08 **3244637**
2004 04 30 2017173333

(73) Dolby International AB, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35 (NL)
(54) FORTSCHRITTLICHE VERARBEITUNG AUF BASIS EINER MIT KOMPLEXER EXPONENTIALFUNKTION MODULIERTEN FILTERBANK
(30) SE 2003 04 30 0301273
(72) ENGDEGARD, Jonas, 17890 Ekerö, Nyckelbyvägen 26 (SE)
(72) VILLEMOES, Lars, 113 30 Stockholm, c/o Dolby Sweden AB Gävlegatan 12A (SE)

H04S 3/00 **EN E-1256001** 2020 04 08 **3244639**
2004 04 30 2017173336

(73) Dolby International AB, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35 (NL)
(54) FORTSCHRITTLICHE VERARBEITUNG AUF BASIS EINER MIT KOMPLEXER EXPONENTIALFUNKTION MODULIERTEN FILTERBANK UND ADAPTIVE ZEITSIGNALISIERUNGSVERFAHREN
(30) SE 2003 04 30 0301273
(72) ENGDEGARD, Jonas, 17890 Ekerö, Nyckelbyvägen 26 (SE)
(72) VILLEMOES, Lars, 113 30 Stockholm, c/o Dolby Sweden AB Gävlegatan 12A (SE)

H04S 3/00 **EN E-1256002** 2020 04 08 **3244640**
2004 04 30 2017173338

(73) Dolby International AB, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35 (NL)
(54) FORTSCHRITTLICHE VERARBEITUNG AUF BASIS EINER MIT KOMPLEXER EXPONENTIALFUNKTION MODULIERTEN FILTERBANK
(30) SE 2003 04 30 0301273
(72) ENGDEGARD, Jonas, 17890 Ekerö, Nyckelbyvägen 26 (SE)
(72) VILLEMOES, Lars, 113 30 Stockholm, c/o Dolby Sweden AB Gävlegatan 12A (SE)

H04S 3/02 **EN E-1256003** 2020 04 08 **3351021**
(86) US17017000 2017 02 08 2017706077

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -SYSTEME ZUR WIEDERGABE VON AUDIO AUF VIRTUELLEN LAUTSPRECHERARRAYS
(30) US 2016 02 18 201662296934 P
(30) US 2017 02 07 201715426629
(72) BOLAND, Francis Morgan, Mountain View, CA 94043, GOOGLE Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04S 7/00 **EN E-1256004** 2020 04 08 **2870782**
(86) SE13050748 2013 06 20 2013813994

(73) Dirac Research AB, 753 20 Uppsala, Vaksalagatan 16 (SE)
(54) ENTWURF FÜR EINE AUDIOVORKOMPENSATIONSSTEUERUNG MIT PAARWEISER LAUTSPRECHER SYMMETRIE
(30) US 2012 07 06 201261668516 P
(72) BAHNE, Adrian, DE-80805 München, Ungererstrasse 56 (DE)
(72) BRÄNNMARK, Lars-Johan, 752 20 Uppsala, Gimogatan 9 (SE)
(72) AHLÉN, Anders, 741 44 Knivsta, Genvägen 58 (SE)

H04S 7/00 **EN E-1256005** 2020 04 08 **3209038**
2017 02 06 2017154871

(73) InterDigital CE Patent Holdings, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
(54) VERFAHREN, COMPUTER-LESBARES SPEICHERMEDIUM UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN EINER ZIELTONSZENE BEI EINER ZIELPOSITION AUS ZWEI ODER MEHR QUELLTONSZENEN
(30) EP 2016 02 19 16305200
(72) Freimann, Achim, 30163 Hannover, Lister Str. 26 (DE)
(72) Zacharias, Jithin, 64287 Darmstadt, Alfred-Messel-Weg 10 A WG 42 (DE)
(72) Steinborn, Peter, 31275 Lehrte, Sterntalerstr. 2 (DE)
(72) Gries, Ulrich, 30419 Hannover, Friedenauer Str. 20b (DE)
(72) Boehm, Johannes, 37081 Göttingen, Sieberweg 35 (DE)
(72) Kordon, Sven, 31515 Wunstorf, Muehlenkampstraße 50 A (DE)

H04S 7/00 **EN E-1256006** 2020 04 08 **3222059**
(86) EP15053351 2015 02 18 2015706412

(73) Huawei Technologies Co. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) TONSIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FILTERUNG EINES TONSIGNALS
(72) LACOUTURE PARODI, Yesenia, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

H04S 7/00 **EN E-1256007** 2020 04 08 **3402221**
(86) JP16088379 2016 12 22 2016883817

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) AUDIOVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, -VERFAHREN UND -PROGRAMM
(30) JP 2016 01 08 2016002167
(72) MAGARIYACHI Tetsu, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) MITSUFUJI Yuhki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) MAENO Yu, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04W 4/00 **EN E-1256008** 2020 04 08 **2950559**
2015 05 27 2015169462

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, STEUERVERFAHREN DAFÜR UND PROGRAMM
(30) JP 2014 05 30 2014113128
(72) FUJITA, Shunji, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 3-30-2, Shimomaruko (JP)

H04W 4/02 **EN E-1256009** 2020 04 08 **2547129**
(86) CN11071333 2011 02 25 2011797496

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) LOKALISIERUNGSVERFAHREN UND LOKALISIERUNGSSYSTEM ZUR ERFASSUNG VON ENDGERÄTSTANDORTEN
(30) CN 2010 06 23 201010211191
(72) CHENG, Yichen, Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan Shenzhen (CN)

H04W 4/02 **EN E-1256010** 2020 04 08 **3351025**
(86) SE15050974 2015 09 17 2015775831

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, ERSTEN FUNKKNOTEN, ZWEITER FUNKKNOTEN UND VERFAHREN DARIN, ZUR BESTIMMUNG, OB EIN ERSTES FAHRZEUG DAS ÜBERHOLEN EINER FAHRZEUGKOLONNE ERLAUBT WIRD
(72) INAM, Rafia, 724 703 Västerås, Ringduvegatan 63 (SE)
(72) FERSMAN, Elena, S-111 23 Stockholm, Dalagatan 6 B (SE)
(72) VANDIKAS, Konstantinos, 169 73 Solna, Anders Lundströms Gata 18 (SE)
(72) KARAPANTELAKIS, Athanasios, S-118 29 Stockholm, Åsögatan 92 (SE)

H04W 4/029 **EN E-1256011** 2020 04 08 **3422039**
2018 06 27 2018180184

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(54) ORTUNGSGERAETE ZUM VERFOLGEN VON RETTUNGSPERSONAL
(30) US 2017 06 27 201715634044
(72) HUSETH, Steve, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) PETROVACKI, Neb, 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)

H04W 4/06 **EN E-1256012** 2020 04 08 **3258713**
(86) CN16071627 2016 01 21 2016748573

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) PLANUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EINZELLIGEN MULTIMEDIA-BROADCAST-MULTICAST-SERVICE (MBMS)
(30) CN 2015 02 13 201510081034
(72) XU, Hui, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) MA, Zijiang, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) WANG, Yaying, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen (CN)
(72) XIE, Yutang, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04W 4/08 **EN E-1256013** 2020 04 08 **2380369**
(86) US09069333 2009 12 22 2009795666

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) UNTERHALTEN VON INFORMATIONEN GESCHLOSSENER TEILNEHMERGRUPPEN FÜR ZUGANGSKONTROLLE
(30) US 2008 12 23 140588 P
(30) US 2009 01 26 147415 P
(30) US 2009 12 18 642548
(72) HORN, Gavin B., San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUBRAMANIAN, Ramachandran, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SONG, Osok, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 4/10 **EN E-1256014** 2020 04 08 **3477972**
(86) CN16090205 2016 07 15 2016908500

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUM BEANTRAGEN VON MEDIENÜBERTRAGUNGSRECHTEN SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM WIDERRUFEN VON MEDIENÜBERTRAGUNGSRECHTEN
(72) GE, Cuili, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) AMOGH, Niranth, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 4/16 **EN E-1256015** 2020 04 08 **3236682**
(86) CN15083269 2015 07 03 2015869010

(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) AUTOMATISCHES WÄHLVORGANGSSYNCHRONISATIONSSYSTEM UND VERFAHREN
(30) CN 2014 12 19 201410802949
(72) WANG, Jiaheng, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) BAI, Feng, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) YANG, Jiuxia, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

H04W 4/24 **EN E-1256016** 2020 04 08 **3095261**
(86) SE14050464 2014 04 14 2014879205

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG, ONLINE-ABRECHNUNGSSYSTEM, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR ABONNEMENTANPASSUNG
(30) US 2014 01 15 201461927639 P
(72) DA SILVA, Icaro L. J., S-195 21 Sollentuna, Gärdstuguvägen 20 A (SE)
(72) BERTZE, Åsa, S-163 52 Spånga, Sörgårdsvägen 67 (SE)
(72) FU, Jing, S-171 70 Solna, Ängkärrsgatan 13 (SE)
(72) WANG, Yu, S-169 74 Solna, Gustav III:s Boulevard 109 (SE)

H04W 4/40 **DE E-1256017** 2020 04 08 **3556122**
(86) EP18073813 2018 09 05 2018768822

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SENDEEINRICHTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS, SENDEEINRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG SOWIE KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2017 09 11 102017215937
(72) WILLMANN, Konstantin, 85053 Ingolstadt, Leinbergerstraße 5 (DE)
(72) MIELKE, Tobias, 85057 Ingolstadt, Heppstr. 4 (DE)

H04W 4/46 **EN E-1256018** 2020 04 08 **3419318**
2018 06 19 2018178521

(73) Alpine Electronics, Inc., Tokyo, 1-1-8 Nishi-Gotanda, Shinagawa-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2017 06 21 2017121316
(72) Itatsu, Takao, Iwaki-city, Fukushima, c/o Alpine Electronics, Inc. 20-1, Yoshima-kogyodanchi (JP)

H04W 4/70 **EN E-1256019** 2020 04 08 **3019969**
(86) US14043915 2014 06 24 2014822501

(73) Neura, Inc., Palo Alto, CA 94306, 3101 Park Blvd. (US)
(54) DATENKONSOLIDIERUNGSMECHANISMEN FÜR EINE PLATTFORM ZUR INTEGRATION IN DAS INTERNET DER DINGE
(30) US 2013 07 11 201361845369 P
(30) US 2013 08 01 201313957259
(72) SHAASHUA, Triinu Magi, Sunnyvale, CA 94089, 102 Persian Drive Suite 203 (US)
(72) SHAASHUA, Ori, Sunnyvale, CA 94089, 102 Persian Drive Suite 203 (US)

H04W 4/70 **EN E-1256020** 2020 04 08 **3253095**
2016 05 31 2016172253

(73) Advanced Digital Broadcast S.A., 1293 Bellevue, Route de Lausanne 319 (CH)
(54) IOT-FÄHIGE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER IOT-VORRICHTUNG
(72) Robba, Mauro, 20126 Milano, ADB Viale Sarca, 222 (IT)
(72) Storto, Marco, 20126 Milano, ADB Viale Sarca, 222 (IT)

H04W 4/70 **EN E-1256021** 2020 04 08 **3367710**
2018 02 14 2018156587

(73) Yokogawa Electric Corporation, Musashino-shi Tokyo 180-8750, 9-32, Nakacho 2-chome (JP)
(54) SENSORVERWALTUNGSMODUL, SENSORVERWALTUNGSSYSTEM, SENSORVERWALTUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND NICHTTRANSITORISCHES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2017 02 24 2017033878
(72) YOSHIKAWA, Masahide, Tokyo 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Nakacho 2-chome Musashino-shi (JP)
(72) NOZAKA, Yuichi, Tokyo 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Nakacho 2-chome Musashino-shi (JP)

H04W 4/90 **EN E-1256022** 2020 04 08 **3503599**
2017 12 22 2017210112

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) NOTFALLNETZWERKSEGMENT UND VERFAHREN UND ZUGANGSNETZWERKSEINHEIT ZUM VERARBEITEN EINER NOTFALLKOMMUNIKATION IN EINEM PAKETVERMITTELTEN KOMMUNIKATIONSNETZWERK
(72) Lauster, Reinhard, 3100 St. Pölten, Südtirolerstraße 30 (AT)

H04W 8/18 **EN E-1256023** 2020 04 08 **2578005**
(86) US11037542 2011 05 23 2011726255

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG NICHTFLÜCHTIGER ELEMENTE UND BEREITSTELLUNG VON DATEIEN FÜR EIN KOMMUNIKATIONSGERÄT MIT MEHREREN DIENSTKONTEN
(30) US 2010 05 26 787955
(72) TUGNAWAT, Yogesh, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) THAKKAR, Samir B., San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) OOSTRA, Billy A., San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 8/18 **EN E-1256024** 2020 04 08 **3280164**
2017 06 26 2017177903

(73) Icomera AB, 411 04 Göteborg, Torsgatan 5B (SE)
(54) VERTEILTES DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR SICH BEWEGENDE FAHRZEUGE
(30) SE 2016 07 14 1651060
(72) Karlsson, Mats, 660 50 Vålberg, Årsås 425 (SE)
(72) Eklund, Peter, 417 64 Göteborg, Styrfarten 16 (SE)

H04W 12/00 **EN E-1256025** 2020 04 08 **2681944**
(86) IB12050587 2012 02 09 2012705447

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG EINER GESICHERTEN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION ZWISCHEN VORRICHTUNGEN
(30) EP 2011 03 01 11305216
(72) BERNSEN, Johannes Arnoldus Cornelis, NL-5656 AE Eindhoven, c/o PHILIPS IP&S - NL High Tech Campus 44 (NL)
(72) DRAAIJER, Maurice Herman Johan, NL-5656 AE Eindhoven, c/o PHILIPS IP&S - NL High Tech Campus 44 (NL)

H04W 12/00 **EN E-1256026** 2020 04 08 **3113527**
(86) CN15072300 2015 02 05 2015765878

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON MAN-IN-THE-MIDDLE-ANGRIFF
(30) CN 2014 03 21 201410106876
(72) WU, Rong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HE, Chengdong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GAN, Lu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 12/02 **EN E-1256027** 2020 04 08 **2728917**
2012 10 30 2012306353

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) VERFAHREN ZUM SCHUTZ DER PRIVATSPHÄRE EINES BENUTZERS IN EINEM NETZWERK
(72) Kostadinov, Dimitre Davidov, 91620 Nozay, Alcatel Lucent Bell Labs France Centre de Villarceaux Route de Villejust (FR)
(72) Bouzid, Makram, 91620 Nozay, Alcatel Lucent Bell Labs France Centre de Villarceaux Route de Villejust (FR)
(72) Aghasaryan, Armen, 91620 Nozay, Alcatel Lucent Bell Labs France Centre de Villarceaux Route de Villejust (FR)

H04W 12/02 **EN E-1256028** 2020 04 08 **2815598**
(86) FI13050120 2013 02 05 2013749256

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) SICHERHEITSLÖSUNG ZUR INTEGRATION EINER WIFI-FUNKSCHNITTSTELLE IN EIN LTE-ZUGANGSNETZ
(30) US 2012 02 17 201213399293
(72) GINZBOORG, Philip, FI-02360 Espoo, Yläkaupinkuja 1 B 10 (FI)
(72) MALKAMÄKI, Esa, FI-02130 Espoo, Riippakoivuntie 17 B (FI)
(72) RANTALA, Enrico, FI-14500 Iittala, Turkinmäentie 54 (FI)
(72) SORRI, Antti, FI-00620 Helsinki, Kramertintie 19 D (FI)
(72) UUSITALO, Mikko, FI-00200 Helsinki, Maamonlahdentie 3 as 6 (FI)

H04W 12/04 **EN E-1256029** 2020 04 08 **3396981**
(86) CN16073566 2016 02 04 2016888787

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON SICHERHEITSPARAMETERN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(72) MA, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIN, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 12/06 **EN E-1256030** 2020 04 08 **2460371**
(86) KR10005055 2010 07 30 2010804756

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERSTELLUNG EINES SICHERHEITSKONTEXTS UND ZUR KOMMUNIKATIONSVERWALTUNG IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) IN 2009 07 31 1818CH2009
(30) IN 2010 07 28 1818CH2010
(72) RAJADURAI, Rajavelsamy, Bangalore 560 093 Karnataka, Samsung India Software Operations Pvt. Ltd. Bagmane Lakeview Block 'B' No. 66/1, Bagmane Tech Park C V Raman Nagar Byrasandra (IN)
(72) BAE, Beom-Sik, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, Dongsuwon P.O. BOX 105 416 Maetan-3dong Yeongtong-gu (KR)
(72) LIM, Han-Na, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, Dongsuwon P.O. BOX 105 416 Maetan-3dong Yeongtong-gu (KR)

H04W 12/06 **EN E-1256031** 2020 04 08 **2860938**
2014 09 30 2014187137

(73) FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4 -chome, Nakahara-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSENDGERÄT, KOMMUNIKATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVERARBEITUNGSPROGRAMM
(30) JP 2013 10 10 2013212851
(72) Yamashita, Daisuke, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, (JP)
(72) Noda, Masahide, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, (JP)
(72) Yura, Junichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, (JP)
(72) Kihara, Hideto, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, (JP)
(72) Ohno, Takashi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, (JP)

H04W 12/06 **EN E-1256032** 2020 04 08 **3054714**
2016 02 08 2016154666

(73) Assa Abloy AB, 107 23 Stockholm, Klarabergsviadukten 90 P.O. Box 70340 (SE)
(54) ENTDECKUNG, IDENTIFIZIERUNG UND KONFIGURATION VON VORRICHTUNGEN MIT UNEINDEUTIGEN ADRESSEN IN EINER INTERNET-DER-DINGE-UMGEBUNG
(30) US 2015 02 06 201562113145 P
(72) PREVOST, Sylvain Jacques, Austin, TX Texas 78717, 9808 Faith and Trust Cv (US)
(72) SACHDEVA, Kapil, Round Rock, TX Texas 78681, 5009 Sendero Springs Drive (US)

H04W 12/06 **EN E-1256033** 2020 04 08 **3518569**
2015 04 08 2018209789

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) GPRS-SYSTEMSCHLÜSSELVERBESSERUNGSVERFAHREN, SGSN-VORRICHTUNG, BENUTZERGERÄT, HLR-/HSS UND GPRS-SYSTEM
(72) ZHANG, Lijia, Shenzhen, Guangdong 518129, HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(72) GE, Cuili, Shenzhen, Guangdong 518129, HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)

H04W 16/04 **EN E-1256034** 2020 04 08 **3417641**
(86) US17018147 2017 02 16 2017708094

(73) IDAC Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) NETZWERK-SLICING-BETRIEB
(30) US 2016 02 16 201662296030 P
(30) US 2016 03 11 201662306738 P
(72) WANG, Guanzhou, Brossard QC J4Z 3S7, 3665 Croissant Des Caryers (CA)
(72) WATFA, Mahmoud, Saint Leonard QC H1S 2B3, 7162 De Pontoise (CA)
(72) AHMAD, Saad, Montreal QC H2X 3R2, 3600 Avenue Du Parc Apt 215 (CA)

H04W 16/14 **EN E-1256035** 2020 04 08 **2959709**
(86) US14016747 2014 02 18 2014709029

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) NUTZUNG VON WHITE-SPACE
(30) US 2013 02 22 201313773660
(72) HASSAN, Amer A., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) GARNETT, Paul W., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) MITCHELL, Paul W. A., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

H04W 16/14 **EN E-1256036** 2020 04 08 **3166352**
(86) JP15073381 2015 08 20 2015833321

(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, KOOPERATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND LIZENZBAND-BASISSTATIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 08 21 2014168760
(72) KUDO Riichi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) ABEYSEKERA Hirantha Sithira, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) TAKATORI Yasushi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) ICHIKAWA Takeo, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) ASAI Yusuke, 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 16/14 **EN E-1256037** 2020 04 08 **3348105**
(86) CN16098864 2016 09 13 2016850268

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUSWAHL VON KANÄLEN FÜR UNLIZENZIERTE DRAHTLOSE KOMMUNIKATION
(30) US 2015 09 29 201514869697
(72) SALEM, Mohamed Adel, Ottawa, Ontario K2M 0H8, 642 Moorpark Avenue (CA)
(72) MAAREF, Amine, Ottawa, Ontario K2T 0B7, 937 Fletcher Circle (CA)

H04W 16/18 **EN E-1256038** 2020 04 08 **2954715**
(86) US14015772 2014 02 11 2014749211

(73) CommScope Technologies LLC, North Carolina 28602, 1100 CommScope Place Southeast, Hickory (US)
(54) SUBSYSTEM MIT AUTOMATISCHER KONFIGURATION FÜR VERTEILTE ANTENNENSYSTEME
(30) US 2013 02 11 201361763282 P
(72) HANSON, Van E., Forest, Virginia 24551, 106 Brook Ridge Place (US)
(72) WILLIAMSON, Michael, Clayton, North Carolina 27527, 729 Parkridge Drive (US)

H04W 16/28 **EN E-1256039** 2020 04 08 **2814278**
2014 02 13 2014155076

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) ÜBERLAPPENDE ZELLEN FÜR DRAHTLOSABDECKUNG
(30) US 2013 02 13 201313766273
(72) Feria, Ying J., Chicago, Illinois 60606-2016, 100 N. Riverside Plaza, (US)
(72) Sullivan, John M., Chicago, Illinois 60606-2016, 100 N. Riverside Plaza (US)
(72) Busche, Greg, Chicago, Illinois 60606-2016, 100 N. Riverside Plaza (US)
(72) Veysoglu, Murat E., Chicago, Illinois 60606-2016, 100 N. Riverside Plaza (US)
(72) Shima, Lori, Chicago, Illinois 60606-2016, 100 N. Riverside Plaza (US)

H04W 16/28 **EN E-1256040** 2020 04 08 **3091775**
(86) JP15052477 2015 01 29 2015746196

(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) BASISSTATIONSVORRICHTUNG, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2014 02 06 2014021155
(72) MIYAMOTO Kenji, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) KUWANO Shigeru, 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) TASHIRO Takayoshi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)

H04W 24/00 **EN E-1256041** 2020 04 08 **3316616**
(86) CN16089425 2016 07 08 2016823850

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) WLAN-KANALMESSVERFAHREN UND STATION
(30) CN 2015 07 10 201510405866
(30) CN 2015 12 31 201511028305
(72) DU, Zhenguo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) RONG, Zhigang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 24/02 **EN E-1256042** 2020 04 08 **2815600**
(86) FI12050159 2012 02 17 2012868773

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) SCANNING IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN
(72) KNECKT, Jarkko, FI-02330 Espoo, Rakentajainrinne 6 (FI)
(72) KASSLIN, Mika, FI-02770 Espoo, Seljamaki 6 A (FI)
(72) ONG, Eng Hwee, FI-02320 Espoo, Ruorimiehenkatu 3 A (FI)

H04W 24/02 **EN E-1256043** 2020 04 08 **2954742**
(86) SE13050100 2013 02 07 2013874661

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) BEDINGTES PAGING
(72) RUNE, Johan, 181 29 Lidingö, Terrängvägen 12 (SE)
(72) WESTBERG, Lars, 745 96 Enköping, Långtora Grän 11 (SE)

H04W 24/02 **EN E-1256044** 2020 04 08 **3370454**
(86) KR16005377 2016 05 20 2016860053

(73) SK Telecom Co., Ltd, Seoul 04539, Euljiro 2-ga Euljiro 65 Jung-gu (KR)
(54) ZELLSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND ZELLSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) KR 2015 10 26 20150148885
(72) NA, Min Soo, Seoul 04539, (Euljiro 2-ga) 65 Eulji-ro Jung-gu (KR)
(72) CHOI, Chang Soon, Seoul 04539, (Euljiro 2-ga) 65 Eulji-ro Jung-gu (KR)

H04W 24/04 **EN E-1256045** 2020 04 08 **3116257**
2016 06 28 2016176592

(73) Acer Incorporated, New Taipei City 221, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Xizhi District (TW)
(54) VERFAHREN ZUR TÄTIGUNG VON ANRUFEN, DIE VON MOBILTELEFONEN AUSGEHEN, UNTER VERWENDUNG EINES BENUTZERGERÄTS IM IOPS-DUAL-PLMN-BETRIEBSMODUS
(30) US 2015 07 09 201562190272 P
(30) US 2016 06 20 201615186551
(72) Chen, Pei-Jung, New Taipei City 221, c/o ACER INCORPORATED 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Xizhi Dist. (TW)

H04W 24/04 **FR E-1256046** 2020 04 08 **3228115**
(86) FR15053234 2015 11 26 2015808752

(73) Orange, 75015 Paris, 78, rue Olivier de Serres (FR)
(54) TECHNIK ZUM ZUGRIFF AUF MINDESTENS EINEN VERWALTUNGSSERVER
(30) FR 2014 12 04 1461931
(72) ROULAND, Julien, 38400 Saint Martin d'Heres, 13 Square le Périer (FR)
(72) OULAHAL, Nordine, 38100 Grenoble, 31 Boulevard Maréchal Foch (FR)
(72) DOUET, Marc, 38340 Voreppe, 72 Allée de la Cheminée Morin (FR)

H04W 24/06 **EN E-1256047** 2020 04 08 **3157283**
2016 10 14 2016194046

(73) Keysight Technologies Singapore (Sales) Pte. Ltd., Singapore 768923, 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(54) PRÜFVORRICHTUNG FÜR EIN TELEKOMMUNIKATIONSNETZ UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG EINES TELEKOMMUNIKATIONSNETZES
(30) IT 2015 10 16 UB20154969
(72) MARINI, Paolo, 10050 Sauze D´Oulx, Via Clotes, 82 (IT)
(72) BINDA, Lodovico, 23887 Olgiate Molgora, Via Fabbricone, 5/7 (IT)
(72) TRAVAGLINI, Luigi, 20060 Gessate, Via Padova, 25/9 (IT)
(72) BENDINELLI, Enrico, 20900 Monza, Via Leopardi, 12 (IT)

H04W 24/08 **EN E-1256048** 2020 04 08 **3107324**
(86) CN14072022 2014 02 13 2014882193

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) RS-SNR-MELDE- UND -EMPFANGSVERFAHREN, UND VORRICHTUNGEN
(72) WU, Tong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CUI, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Hong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Anjian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 24/08 **EN E-1256049** 2020 04 08 **3262865**
(86) US16019662 2016 02 25 2016756402

(73) T-Mobile USA, Inc., Bellevue, WA 98006-1350, 12920 SE 38th Street (US)
(54) NETZWERKDIAGNOSEANWENDUNGEN
(30) US 2015 02 27 201562126385 P
(30) US 2015 07 17 201514802894
(72) LIHOSIT, Christopher, August, Bellevue, WA 98006-1350, 12920 SE 38th Street (US)
(72) AXDORFF, Tyler, Blair, Bellevue, WA 98006-1350, 12920 SE 38th Street (US)

H04W 24/08 **EN E-1256050** 2020 04 08 **3416419**
2010 02 11 2018179735

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ERKENNUNG UND MELDUNG VOM EINEM FUNKNETZPROBLEM EINES BENUTZERGERÄTS IN EINER ZWEITEN ZELLE, DAS EINE BESTEHENDE FUNKRESSOURCENVERBINDUNG (RRC) IN EINER ERSTEN ZELLE HAT
(30) CN 2009 02 20 200910078405
(72) Wang, Xuelong, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District (CN)
(72) Wang, Jun, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District (CN)
(72) Huang, Ying, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District (CN)
(72) Legg, Peter, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District (CN)
(72) Johansson, Johan, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 24/10 **EN E-1256051** 2020 04 08 **2484141**
(86) US10051230 2010 10 01 2010768335

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SKALIERBARE KANALRÜCKKOPPLUNG FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION
(30) US 2009 10 01 247763 P
(30) US 2009 10 08 249726 P
(30) US 2010 09 29 893538
(72) GEIRHOFER, Stefan, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GOROKHOV, Alexei Yurievitch, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MALLIK, Siddhartha, San Diego, CA 92121, 5775 morehouse Drive (US)

H04W 24/10 **EN E-1256052** 2020 04 08 **3100497**
(86) IB15050627 2015 01 27 2015709740

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SCHALTUNG IN AUFWÄRTS-/ABWÄRTSRICHTUNG IN EINER HALBDUPLEX-FREQUENZDUPLEXKOMMUNIKATION
(30) US 2014 01 30 201461933354 P
(30) US 2015 01 22 201514602740
(72) SIOMINA, Iana, SE-183 30 Täby, Näsbyvägen 10 (SE)
(72) KAZMI, Muhammad, SE-167 39 Bromma, Svartviksslingan 110 (SE)

H04W 24/10 **EN E-1256053** 2020 04 08 **3172917**
(86) US15040488 2015 07 15 2015747643

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ULTRA ZUVERLÄSSIGES VERBINDUNGSDESIGN
(30) US 2014 07 22 201462027623 P
(30) US 2014 12 11 201414567989
(72) JI, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SMEE, John, Edward, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SORIAGA, Joseph, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) AZARIAN YAZDI, Kambiz, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MUKKAVILLI, Krishna, Kiran, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GOROKHOV, Alexei, Yurievitch, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 24/10 **EN E-1256054** 2020 04 08 **3429258**
2014 02 14 2018191708

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR MELDUNG VON MBMS-INFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON
(30) US 2013 02 14 201361765006 P
(72) JUNG, Sunghoon, 137-893 Seoul, LG Electronics Inc. Seocho R&D Campus 19 Yangjae-daero 11 gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Youngdae, 137-893 Seoul, LG Electronics Inc. Seocho R&D Campus 19 Yangjae-daero 11 gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Sangwon, 137-893 Seoul, LG Electronics Inc. Seocho R&D Campus 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)

H04W 28/02 **EN E-1256055** 2020 04 08 **3320715**
(86) KR16006605 2016 06 22 2016821554

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUM AUFHEBEN EINES PUFFERSTATUSBERICHTS ODER EINER PLANUNGSANFRAGE IN DUALER KONNEKTIVITÄT UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2015 07 06 201562189163 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 28/02 **EN E-1256056** 2020 04 08 **3493582**
(86) CN17096215 2017 08 07 2017840966

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR WIEDERZUORDNUNG VON EINEM STROM ZU EINEM FUNKTRÄGER
(30) CN 2016 08 15 201610673593
(72) HUANG, Qufang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) DAI, Mingzeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HAN, Lifeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 28/02 **EN E-1256057** 2020 04 08 **3536016**
(86) SE17051028 2017 10 19 2017791189

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) BENUTZERGERÄT, NETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON DATENPAKETEN
(30) US 2016 11 04 201662417365 P
(72) WANG, Min, 977 53 Luleå, Granitstigen 27 (WF)
(72) SCHLIWA-BERTLING, Paul, 590 71 Ljungsbro, Hjalmar Svenfelts väg 29 B (SE)
(72) ERIKSSON, Ann-Christine, 749 42 Enköping, Lingongatan 14 (SE)
(72) ENBUSKE, Henrik, 113 41 Stockholm, Norrbackagatan 4, 3tr. (SE)

H04W 28/06 **EN E-1256058** 2020 04 08 **3282748**
(86) CN16080340 2016 04 27 2016823702

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, SENDER UND EMPFÄNGER
(30) CN 2015 07 14 201510413528
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) ZENG, YuanQing, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 28/10 **EN E-1256059** 2020 04 08 **3297323**
(86) CN17073451 2017 02 14 2017759107

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERKEHRSREGELUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM
(30) CN 2016 02 29 201610112450
(72) WANG, Taohui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 36/00 **EN E-1256060** 2020 04 08 **2127445**
(86) US08001819 2008 02 12 2008725446

(73) InterDigital Technology Corporation, Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON ÜBERGABEN ZWISCHEN GPRS/GERAN UND LTE-EUTRAN
(30) US 2007 02 12 889353 P
(72) SHAHEEN, Kamel M., King Of Prussia, Pennsylvania 19406, 429 Ashton Drive (US)

H04W 36/00 **EN E-1256061** 2020 04 08 **2432281**
(86) CN10071771 2010 04 14 2010777316

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER EINZELFUNK-SPRACHRUFKONTINUITÄT UND EINZELFUNK-SPRACHRUFKONTINUITÄTSSYSTEM
(30) CN 2009 05 22 200910202931
(72) XIE, Zhenhua, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) HAO, Zhenwu, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) TAO, Quanjun, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 36/00 **EN E-1256062** 2020 04 08 **2654338**
(86) CN11084039 2011 12 15 2011849009

(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100083, No. 29, Xueyuan Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MELDUNG VON ENDGERÄTMESSUNGEN UND ZUR INTEROPERABILITÄT ZWISCHEN SYSTEMEN
(30) CN 2010 12 17 201010593509
(72) LIANG, Jing, Beijing 100083, NO.29 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04W 36/00 **EN E-1256063** 2020 04 08 **2676486**
(86) US12025595 2012 02 17 2012709417

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERMEIDUNG VON GERÄTEINTERNEN KOEXISTENZINTERFERENZEN MIT ZEITAKTUALSIERUNG FÜR ÜBERGABE
(30) US 2011 02 18 201161444672 P
(30) US 2011 03 23 201113069828
(72) KOO, Changhoi, Irving, TX 75039, 5000 Riverside Drive Ext. 63619 Brazos East, Suite 100 (US)
(72) LI, Jun, Irving, TX 75039, 5000 Riverside Drive Ext. 63443 Brazos East, Suite 100 (US)
(72) CAI, Zhijun, Irving, TX 75039, 5000 Riverside Drive Ext. 63775 Brazos East, Suite 100 (US)

H04W 36/00 **EN E-1256064** 2020 04 08 **3029995**
(86) JP14067342 2014 06 30 2014831369

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM DAFÜR, KOMMUNIKATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM
(30) JP 2013 07 29 2013157131
(72) TOKUNAGA Michita, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04W 36/00 **EN E-1256065** 2020 04 08 **3306982**
2017 10 06 2017195104

(73) HTC Corporation, Taoyuan City 330, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District (TW)
(54) VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER CODEC-RATE-ANPASSUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2016 10 07 201662405261 P
(30) US 2016 12 02 201662429088 P
(30) US 2017 09 29 201715721680
(72) WU, Chih-Hsiang, Taoyuan District, Taoyuan City 330, c/o HTC Corporation No. 23, Xinghua Rd., (TW)

H04W 36/00 **EN E-1256066** 2020 04 08 **3381224**
(86) US16058765 2016 10 26 2016794820

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG VON ANRUFLEISTUNGSVERSCHLECHTERUNG AUFGRUND EINES VERPASSTEN DOWNLINK-STEUERSIGNALS IN EINER DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) US 2015 11 25 201562259953 P
(30) US 2015 12 22 201514978271
(72) CHIRALA, Ramesh Chandra, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MATIN, Sharif, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 36/00 **EN E-1256067** 2020 04 08 **3397005**
2018 04 25 2018169286

(73) IPCom GmbH & Co. KG, 82049 Pullach, Zugspitzstrasse 15 (DE)
(54) AUFBAU EINER RRC-VERBINDUNG MIT NIEDRIGER LEISTUNG
(30) EP 2017 04 25 17168031
(72) BIENAS, Maik, 38170 Schöppenstedt, Buchenweg 1 (DE)
(72) HANS, Martin, 31162 Bad Salzdetfurth, Lavesring 10 (DE)

H04W 36/04 **EN E-1256068** 2020 04 08 **2625880**
(86) KR11007437 2011 10 07 2011830943

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER ABDECKUNG EINER KOMPAKTZELLE IN EINEM HETEROGENEN NETZWERKSYSTEM
(30) KR 2010 10 08 20100098129
(72) MIN, Chan-Ho, Seoul 134-031, 102-807 Seongan Maeul Cheonggu APT Seongnae 1-dong 295 Gangdong-gu (KR)
(72) KWUN, Jong-Hyung, Seoul 140-012, 101-1302 Yongsan Park e-Pyeonhansesang Hangangno 2-ga Yongsan-gu (KR)

H04W 36/08 **EN E-1256069** 2020 04 08 **2926588**
(86) US13072891 2013 12 03 2013860457

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) MESSBERICHTE IN DER D2D-KOMMUNIKATION
(30) US 2012 12 03 201261732851 P
(72) HUANG, Rui, Beijing 11 100085, 8F, Raycom A, No2 Kexueyuan South Road (CN)
(72) HE, Hong, Sunnyvale CA 94087, 1665 Belleville Way (US)
(72) LI, Honggang, Beijing 100080, Raycom A-8 No. 2 Kexueyuan South Road Haidian District 11 (CN)

H04W 36/08 **EN E-1256070** 2020 04 08 **3076710**
(86) CN13090710 2013 12 27 2013900276

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) OFFLOAD-VERFAHREN, BENUTZERGERÄT, BASISSTATION UND ZUGANGSPUNKT
(72) ZHANG, Hongping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 36/12 **EN E-1256071** 2020 04 08 **3105965**
(86) CN15073373 2015 02 27 2015754557

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM REHOMING VON VERBINDUNGEN
(30) US 2014 02 28 201461946418 P
(30) US 2015 02 24 201514630233
(72) KAIPPALLIMALIL, John, Richardson, TX 75082, 3260 Heatherbrook Ln. (US)
(72) MCCANN, Peter J., Bridgewater, NJ 08807, 1030 Crim Rd. (US)

H04W 36/14 **EN E-1256072** 2020 04 08 **2997766**
(86) EP13059953 2013 05 14 2013723110

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) KOMMUNIKATION MIT EINEM FUNKNETZSTEUERUNGSKNOTEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK
(72) NYLANDER, Tomas, SE-139 34 Värmdö, Högtorpsvägen 28 (SE)
(72) VIKBERG, Jari Tapio, SE-153 38 Järna, Svalsätersvägen 12 (SE)

H04W 36/28 **EN E-1256073** 2020 04 08 **3188542**
(86) CN15088281 2015 08 27 2015836247

(73) China Academy of Telecommunications Technology, Hai Dian District Beijing 100191, No. 40 Xue Yuan Road (CN)
(54) VERFAHREN FÜR UPLINK-ÜBERTRAGUNGSHAUPTTRÄGERSCHALTER UND -STEUERUNG
(30) CN 2014 08 29 201410438699
(72) XU, Fangli, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(72) BAO, Wei, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Road Haidian District (CN)

H04W 36/32 **EN E-1256074** 2020 04 08 **3565313**
2006 09 15 2019164548

(73) Evolved Wireless LLC, Austin TX 78746, A Delaware Corporation 805 Las Cimas Parkway, Suite 240 (US)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON FUNKZUGANGSINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSMOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2005 10 31 73208005 P
(30) KR 2006 07 05 20060063135
(72) PARK, Sung-Jun, Gyeonggi-do 425-906, Goldenville Officetel 921 724, Gojan-dong Danwon-gu Ansan (KR)
(72) LEE, Young-Dae, Gyeonggi-do 465-711, Sinan Apt. 419-1501 Changu-Dong Hanam (KR)
(72) CHUN, Sung-Duck, Gyeonggi-do 431-773, Saetbyeol Hanyang Apt. 601-1007 Daran-dong Dongan-gu Anyang (KR)
(72) JUNG, Myung-Cheul, Seoul 156-832, 272 358-36, Sangdo 2-dong Dongjak-gu (KR)

H04W 36/38 **EN E-1256075** 2020 04 08 **2515580**
(86) JP10007304 2010 12 16 2010837295

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) VERARBEITUNGSVORRICHTUNG, MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR SCHALTVERBINDUNG EINER MOBILSTATION UND NICHT TEMPORÄRES COMPUTERLESBARES MEDIUM MIT DARAUF GESPEICHERTEM PROGRAMM
(30) JP 2009 12 17 2009286823
(72) SHINDO, Masato, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04W 40/22 **EN E-1256076** 2020 04 08 **3170341**
(86) EP15063090 2015 06 11 2015729797

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG MIT BETRIEB ALS RELAISKNOTEN, INFRASTRUKTURAUSRÜSTUNG UND VERFAHREN
(30) EP 2014 07 15 14177091
(72) QI, Yinan, Basingstoke Hampshire, RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited IP Europe Jays Close, Viables (GB)
(72) UL QUDDUS, Atta, Weybridge Surrey KT13 0XW, c/o Sony Europe Limited The Heights Brooklands (GB)
(72) ALI IMRAN, Muhammad, Weybridge Surrey KT13 0XW, c/o Sony Europe Limited The Heights Brooklands (GB)
(72) WAKABAYASHI, Hideji, Weybridge Surrey KT13 0XW, c/o Sony Europe Limited The Heights Brooklands (GB)
(72) KAHTAVA, Jussi Tapani, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited Jays Close Viables (GB)

H04W 40/32 **EN E-1256077** 2020 04 08 **2098023**
(86) IB07055229 2007 12 19 2007859454

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) CLUSTERUNG DRAHTLOSER STATIONEN BEI DER KOOPERATIVEN KOMMUNIKATION
(30) US 2006 12 27 871998 P
(72) DAS, Sushanta, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, P.O. Box 3001 345 Scarborough Road (US)

H04W 48/12 **EN E-1256078** 2020 04 08 **3320722**
(86) IB16050773 2016 02 12 2016706262

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ANZEIGE VON NETZWERKZUGANGSTECHNOLOGIEN
(30) US 2015 07 06 201562189024 P
(72) KRISHNAN, Suresh, Suwanee, Georgia 30024, 5710 Upper Creek Ct. (US)

H04W 48/12 **EN E-1256079** 2020 04 08 **3346766**
2011 05 12 2018157024

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) INTEGRATION EINER BENACHRICHTIGUNG IN EINEN NETZWERKNAMEN
(30) US 2010 05 14 780614
(72) RAWLINS, Rudy, Eugene, Scarborough, Ontario M1N 3X3, 65 Atlee Ave (CA)
(72) KHOLAIF, Ahmad, Mohammad, Mohammad, Waterloo, Ontario N2T 2K8, 626 Pinerow Crescent (CA)
(72) McCANN, Stephen, Southampton, SO16 8LT, 9 Phillips Close, Rownhams (GB)

H04W 48/14 **EN E-1256080** 2020 04 08 **3061310**
(86) JP14005350 2014 10 22 2014856075

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) STEUERUNG KLEINER DATENÜBERTRAGUNGEN IN EINEM MOBILFUNKKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) GB 2013 10 25 201318901
(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)
(72) HANEJI, Hayato, Reading Berkshire RG2 0TD, c/o NEC Technologies(UK) Ltd. The Imperium Imperial Way (GB)

H04W 48/16 **EN E-1256081** 2020 04 08 **3113544**
2013 06 29 2016182743

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNGEN FÜR DAS ANNONCIEREN VON DIENSTEN IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN
(30) US 2012 12 29 201213730978
(72) PARK, Minyoung, San Ramon CA 94582, 108 Pearlgrass Court (US)
(72) KIM, Sanghoon, Santa Clara CA 95051, 3444 El Camino Real Apartment 308 (US)

H04W 48/16 **EN E-1256082** 2020 04 08 **3445094**
(86) CN17083797 2017 05 10 2017795555

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) WIFI-KONFIGURATIONSVERFAHREN, MOBILES WIFI-ENDGERÄT UND WIFI-VORRICHTUNG
(30) CN 2016 05 13 201610319699
(72) WANG, Shunbao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XU, Jianfeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Chen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 52/02 **EN E-1256083** 2020 04 08 **3228129**
(86) SE15051301 2015 12 02 2015816899

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) AUFWECKEN FÜR D2D KOMMUNIKATION
(30) WO 2014 12 02 PCT/CN2014/092845
(72) LU, Qianxi, Beijing 100102, No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) SORRENTINO, Stefano, SE-171 68 Solna, Hannebergsgatan 32 (SE)
(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) WALLENTIN, Pontus, SE-582 39 Linköping, Trastgatan 3 (SE)

H04W 52/02 **EN E-1256084** 2020 04 08 **3300435**
2016 09 27 2016190778

(73) Intel IP Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZUSAMMENFASSUNG VON DATENEMPFANG
(72) HWANG, Yeong-Sun Yongsun, 82041 Oberhaching, Kybergstr. 33B (DE)
(72) KIM, Jee Hyun, 82008 Unterhaching, Adejeweg 22 (DE)

H04W 52/02 **EN E-1256085** 2020 04 08 **3376704**
2015 05 12 2018171485

(73) Acer Incorporated, New Taipei City 221, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Xizhi District (TW)
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES KOMMUNIKATIONSVORGANGS ÜBER EINE ZELLE FÜR EINE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) US 2014 05 13 201461992262 P
(30) US 2015 05 11 201514709448
(72) HSIEH, Chia-Wen, New Taipei City 221, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Xizhi District (TW)

H04W 52/14 **EN E-1256086** 2020 04 08 **2683205**
(86) CN12071475 2012 02 22 2012755010

(73) China Academy of Telecommunications Technology, Haidian District Beijing 100191, No. 40 Xue yuan Road (CN)
(54) SENDELEISTUNGS-STEUERINFORMATIONEN SOWIE LEISTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN, -SYSTEM UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2011 03 04 201110053098
(72) LIN, Yanan, Haidian District Beijing 100191, NO.40 Xueyuan Rd. (CN)
(72) SHEN, Zukang, Haidian District Beijing 100191, NO.40 Xueyuan Rd. (CN)

H04W 52/34 **EN E-1256087** 2020 04 08 **3138331**
(86) KR15004433 2015 04 30 2015785238

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ECHTZEITÜBERTRAGUNGSLEISTUNGSSTEUERUNG IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2014 05 02 20140053271
(72) YOON, Jisun, Gyeonggi-do, No. 315-1502 39 Dongtanmunhwasenteo-ro Hwaseong-si (KR)
(72) KIM, Hanseok, Seoul, No. 21-1003 104 Olympic-ro 35-gil Songpa-gu (KR)
(72) YI, Byoungha, Seoul, No. 107-502 35 Hyeongchon-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Bongchan, Suwon-si Gyeonggi-do, No. 104-1401 32 Taejang-ro 82beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Intaek, Gyeonggi-do, No. 209-1103 122 Dongpangyo-ro Bundang-gu Seongnam-si (KR)

H04W 52/34 **EN E-1256088** 2020 04 08 **3214887**
(86) JP15071919 2015 08 03 2015853801

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2014 10 28 2014219223
(72) ITAGAKI, Takeshi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) YAMAURA, Tomoya, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) MORIOKA, Yuichi, Weybridge Surrey KT13 0XW, c/o SONY EUROPE LIMITED The Heights Brooklands (GB)

H04W 52/34 **EN E-1256089** 2020 04 08 **3262873**
(86) US16018492 2016 02 18 2016707339

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) LEISTUNGSSTEUERUNG UND LEISTUNGSRESERVE FÜR KOMPONENTENTRÄGER
(30) US 2015 02 27 201562121942 P
(30) US 2016 02 17 201615045603
(72) VAJAPEYAM, Madhavan Srinivasan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DAMNJANOVIC, Jelena, 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) YOO, Taesang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 56/00 **EN E-1256090** 2020 04 08 **3075197**
(86) US14067245 2014 11 25 2014810098

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR SYNCHRONISATION IN EINEM LTE/LTE-A-SYSTEM IN UNLIZENSIERTEM SPEKTRUM
(30) US 2013 11 25 201361908282 P
(30) US 2014 11 24 201414552127
(72) PATEL, Shimman, Arvind, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BHUSHAN, Naga, 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)

H04W 56/00 **EN E-1256091** 2020 04 08 **3178267**
(86) US15043787 2015 08 05 2015751221

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ZEITLICHE ANPASSUNGSMETHODE FÜR DUALE PHYSIKALISCHE AUFWÄRTS KONTROLLKANÄLE (PUCCH)
(30) US 2014 08 05 201462033593 P
(30) US 2015 08 04 201514818107
(72) VAJAPEYAM, Madhavan Srinivasan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DAMNJANOVIC, Jelena, 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-1256092** 2020 04 08 **3329726**
(86) US16039590 2016 06 27 2016745241

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SYNCHRONISATION FÜR VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-POSITIONIERUNG IN DRAHTLOSNETZWERKEN
(30) US 2015 07 28 201514811678
(72) ABEDINI, Navid, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PATIL, Shailesh, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JIANG, Libin, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 60/00 **EN E-1256093** 2020 04 08 **2119298**
(86) GB08000343 2008 02 01 2008702010

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) STANDORT FÜR EINE BASISSTATION
(30) GB 2007 02 02 0702095
(72) GIUSTINA, Andrea, I-20129 Milan, Corso Plebisciti, 19 (IT)
(72) HATALA, Edward, Wiltshire SN10 5DX, 19 The Fairway Devizes (GB)

H04W 60/00 **EN E-1256094** 2020 04 08 **3328136**
2011 08 18 2017204119

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) VERFAHREN ZUM ERHALTEN VON RUFKONTINUITÄT
(30) US 2010 08 18 374869 P
(72) FACCIN, Stefano, Hayward, CA 94541, 3432 Bridle Drive (US)
(72) BAKKER, Jan Hendrik, Lucas, Irving, TX Texas 75039, 5030 Riverside Drive Ext. 63761 (US)
(72) CHIN, Chen, Ho, 8540 Deerlijk, Kardinaal Cardijnlaan 10 (BE)
(72) BURBIDGE, Richard, Charles, Swindon, Wiltshire SN6 8HR, Swanhill House Townsend Road Shrivenham (GB)

H04W 64/00 **EN E-1256095** 2020 04 08 **2572545**
(86) SE11050632 2011 05 19 2011783837

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
(54) BESTIMMUNG DES GEOGRAPHISCHEN STANDORTS EINER TRAGBAREN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) SE 2010 05 19 1050495
(72) JOHANSSON, Anders J, S-22353 Lund, Lilla Södergatan 20 C (SE)
(72) KÅREDAL, Johan, S-22651 Lund, Stambanegränden 10 (SE)

H04W 64/00 **EN E-1256096** 2020 04 08 **2622919**
(86) SE11051170 2011 09 30 2011799206

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND KNOTEN ZUR HANDHABUNG VON MESSUNGEN
(30) US 2010 09 30 388391 P
(72) KAZMI, Muhammad, S-167 39 Bromma, Svartviksslingan 110 (SE)
(72) SIOMINA, Iana, S-170 66 Solna, Mäster Simons vägen 20, D41 (SE)

H04W 68/02 **EN E-1256097** 2020 04 08 **2658327**
2008 02 05 2013170990

(73) InterDigital Technology Corporation, Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) Paging über einen mehrfach genutzten Hochgeschwindigkeits-Downlink-Kanal
(30) US 2007 02 05 888209 P
(30) US 2007 03 13 894611 P
(30) US 2007 03 16 895248 P
(72) Cave, Christopher R., Montreal, Québec H9A 3J2, 258 Baffin Dollard-des-Ormeaux (CA)
(72) Digirolamo, Rocco, Laval, Québec H7K 3Y3, 632 de Fribourg Street (CA)
(72) Pani, Diana, Montreal, Québec H3C 1Y9, 730 Lusignan Apartment 4 (CA)
(72) Reznik, Alexander, Titusville, NJ New Jersey 08560, 1212 River Road (US)

H04W 68/02 **EN E-1256098** 2020 04 08 **3354089**
(86) EP16071604 2016 09 13 2016766921

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) FUNKRUF IN EINEM GRUPPENKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2015 12 15 201562267454 P
(72) ÅKESSON, Joakim, 438 32 Landvetter, Borgåsvägen 41 (SE)
(72) TRÄNK, Magnus, 443 92 Lerum, Svedernavägen 60 (SE)

H04W 72/00 **EN E-1256099** 2020 04 08 **3016457**
(86) KR14005708 2014 06 26 2014818377

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES DISKONTINUIERLICHEN EMPFANGS UND VORRICHTUNG DAFÜR IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER NEUKONFIGURIERUNG VON DRAHTLOSRESSOURCEN
(30) US 2013 06 26 201361839858 P
(30) US 2013 06 26 201361839856 P
(30) US 2013 08 09 201361863985 P
(72) LEE, Seungmin, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) SEO, Inkwon, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) SEO, Hanbyul, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)

H04W 72/02 **EN E-1256100** 2020 04 08 **3301985**
(86) CN15096139 2015 12 01 2015909497

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR FUNKRESSOURCENPLANUNG
(72) FENG, Bin, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 72/04 **EN E-1256101** 2020 04 08 **2613600**
(86) JP11069823 2011 08 31 2011821888

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome (JP)
(54) DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, DRAHTLOSE BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND MOBILSTATIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2010 08 31 2010194827
(72) KISHIYAMA, Yoshihisa, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04W 72/04 **EN E-1256102** 2020 04 08 **2814284**
(86) CN12077239 2012 06 20 2012875626

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) STEUERSIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, STEUERSIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND ENDGERÄT
(30) CN 2012 04 28 201210131932
(72) LU, Zhaohua, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) ZHANG, Xiaodan, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) LIU, Kun, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) NING, Dihao, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 72/04 **EN E-1256103** 2020 04 08 **3000270**
(86) CN14077853 2014 05 20 2014800926

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) CN 2013 05 23 201310195210
(72) SUN, Chen, Beijing 100190, Room 701 Raycom Infotech Park Tower C No.2 Kexueyuan South Road Zhongguancun Haidian District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1256104** 2020 04 08 **3160202**
(86) CN15081048 2015 06 09 2015809333

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG AUF BENUTZERGERÄTESEITE IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) CN 2014 06 17 201410269832
(72) XU, Xiaodong, Beijing 100876, No.10 Xitu Cheng Road Haidian District (CN)
(72) YANG, Chengcheng, Beijing 100876, No.10 Xitu Cheng Road Haidian District (CN)
(72) LIN, Weiyang, Beijing 100876, No.10 Xitu Cheng Road Haidian District (CN)
(72) WANG, Ce, Beijing 100876, No.10 Xitu Cheng Road Haidian District (CN)
(72) CHEN, Nannan, Beijing 100876, No.10 Xitu Cheng Road Haidian District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1256105** 2020 04 08 **3192318**
(86) US15055527 2015 10 14 2015851996

(73) T-Mobile USA, Inc., Bellevue, WA 98006-1350, 12920 SE 38th Street (US)
(54) DYNAMISCHE KAPAZITÄTSANPASSUNG WÄHREND ECHTZEIT-LTE-KOMMUNIKATION
(30) US 2014 10 22 201414520621
(72) KARIMLI, Yasmin, Bellevue, WA 98006-1350, c/o T-Mobile Usa Inc. 12920 SE 38th Street (US)
(72) ARCOT KUMAR, Dinesh, Bellevue, WA 98006-1350, c/o T-Mobile Usa Inc. 12920 SE 38th Street (US)

H04W 72/04 **EN E-1256106** 2020 04 08 **3254514**
(86) IB16050614 2016 02 05 2016705823

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ZEITMULTIPLEX-KOMMUNIKATION MIT SEKUNDÄRZELLEN
(30) US 2015 02 05 201562112295 P
(72) RICHARDS, Christopher, Ottawa, Ontario K1S 1L5, 4 Mutchmor Road (CA)

H04W 72/04 **EN E-1256107** 2020 04 08 **3340705**
(86) JP15076670 2015 09 18 2015904130

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) BANDZUORDNUNGSVORRICHTUNG UND RAHMENFORMAT
(72) TSUKAMOTO, Kaoru, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04W 72/04 **EN E-1256108** 2020 04 08 **3363246**
(86) US16048653 2016 08 25 2016763627

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) UPLINK-STEUERKANAL FÜR KOMMUNIKATION MIT NIEDRIGER LATENZ
(30) US 2015 10 15 201562241997 P
(30) US 2016 06 23 201615191460
(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) XU, Hao, 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)

H04W 72/04 **EN E-1256109** 2020 04 08 **3493628**
2013 11 22 2018207678

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) BESTIMMUNG EINES SIGNALS UND / ODER EINER FUNKTION EINES PUCCH ZUR ÜBERTRAGUNG DURCH EIN BENUTZERGERÄT
(72) YU, Zheng, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) CLASSON, Brian, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) NAN, Fang, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Xiangdong, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 72/08 **EN E-1256110** 2020 04 08 **2786630**
(86) IB12056836 2012 11 29 2012809354

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) EFFIZIENTE SPEKTRENNUTZUNG MIT NAHEZU LEEREN SUBFRAMES
(30) US 2011 12 02 201113310177
(72) MANSSOUR, Jawad, Seoul 135878, Michelan 147, Apt 1703 147-2, Samseong-dong, Gangnam-gu (KR)
(72) DIMOU, Konstantinos, San Francisco 94123, Marina Court Apartments, 3445 Pierce Street, Apartment no. 305 (US)

H04W 72/08 **EN E-1256111** 2020 04 08 **3022967**
(86) EP13064936 2013 07 15 2013737240

(73) Greenpeak Technologies N.V., 9240 Zele, Spinnerijstraat 14 (BE)
(54) FUNKKANALZUWEISUNG FÜR DRAHTLOSE SCHNITTSTELLE MIT KNOTEN MIT EXTREM NIEDRIGER LEISTUNG
(72) VAN DEN BOSCH, Bram, B-2600 Berchem, Langveld 14, bus 0102 (BE)
(72) VAN HOOGSTRAETEN, Wilhelmus, 3511 SB Utrecht, Greenpeak Technologies N.V. Leidseveer 10 (NL)

H04W 72/12 **EN E-1256112** 2020 04 08 **2781132**
(86) US12064924 2012 11 14 2012794828

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERRINGERUNG VON INTERFERENZEN IN EINEM HETEROGENEN NETZWERK
(30) US 2011 11 14 201161559343 P
(30) US 2011 12 21 201161578783 P
(30) US 2012 11 13 201213675110
(72) SONG, Osok, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VAJAPEYAM, Madhavan S., San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/12 **EN E-1256113** 2020 04 08 **3320739**
(86) EP16066232 2016 07 08 2016736191

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) AN PAKETBASIERTE RICHTLINIEN IN EINEM 802.11-NETZWERK ANGEPASSTE AUSLÖSERRAHMEN
(30) GB 2015 07 10 201512130
(72) BARON, Stéphane, 35650 Le Rheu, 11 Rue des Blossiers (FR)
(72) GUIGNARD, Romain, 35000 Rennes, 129 Boulevard de Sévigné (FR)
(72) VIGER, Pascal, 35150 Janzé, Le Mesnil (FR)
(72) NEZOU, Patrice, 35340 Liffre, 31 bis rue de Mi-Forêt (FR)

H04W 72/12 **EN E-1256114** 2020 04 08 **3354094**
(86) SE16050833 2016 09 06 2016849102

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR STÖRUNGSABHÄNGIGEN TRÄGERÜBERGREIFENDEN PLANUNG FÜR LIZENZUNTERSTÜTZTEN ZUGANGS-UPLINK
(30) US 2015 09 24 201562222903 P
(72) FALCONETTI, Laetitia, 177 61 Järfälla, Nybodavägen 8 (SE)
(72) KANG, Du Ho, 194 66 Upplands Väsby, c/o D Kang Krusbärsvägen 5 (SE)
(72) CHENG, Jung-Fu, Fremont, California 94539, 1806 Mandan Place (US)

H04W 72/14 **EN E-1256115** 2020 04 08 **3445121**
2006 02 03 2018192600

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) ZUWEISUNG VON UPLINK-RESSOURCEN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(72) LÖHR, Joachim, 63225 Langen, c/o Panasonic R & D Center Germany GmbH Monzastrasse 4C (DE)
(72) SEIDEL, Eiko, 63225 Langen, c/o Panasonic R & D Center Germany GmbH Monzastrasse 4C (DE)

H04W 74/06 **EN E-1256116** 2020 04 08 **2827673**
2013 07 19 2013368023

(73) ST-Ericsson SA, 1228 Plan-les-Ouates, Chemin du Champ-des-Filles 39 (CH)
(54) Aktiv-passives Nahfeldkommunikations-Antikollisionsverfahren
(72) Dhayni, Achraf, 06220 Vallauris, Patio Aurea B B23 17 rue du Docteur Senes (FR)

H04W 74/08 **EN E-1256117** 2020 04 08 **2992724**
(86) US14036610 2014 05 02 2014728045

(73) Interdigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VON MIT KOLLISIONSVERMEIDUNG (CSMA/CA) FÜR WLANS
(30) US 2013 05 03 201361819233 P
(30) US 2013 09 13 201361877575 P
(72) OTERI, Oghenekome, San Diego, CA 92127, 8488 Lower Scarborough Lane (US)
(72) LOU, Hanqing, Syosste, NY 11791, 47 Southwood Circle (US)
(72) GHOSH, Monisha, Chicago, Illinois 60615, 5050 South Lake Shore Drive, Apt. 3017 (US)
(72) OLESEN, Robert, L., Huntington, NY 11743, 3 Country Club Drive (US)
(72) LA SITA, Frank, Setauket, NY 11733, 91 Bennetts Road (US)
(72) WANG, Xiaofei, Cedar Grove, NJ 07009, 30 Chestnut Court (US)
(72) XIA, Pengfei, San Diego, CA 92130, 4180 Misty Ridge (US)
(72) SHAH, Nirav, B., San Diego, CA 92127, 14670 Via Fiesta 2 (US)

H04W 74/08 **EN E-1256118** 2020 04 08 **3262890**
(86) SE15050209 2015 02 24 2015883510

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN, ZUGRIFFSPUNKT UND DRAHTLOSE VORRICHTUNG FÜR KONFLIKTBASIERTEN ZUGRIFF AUF EINEN FUNKKANAL
(72) YILMAZ, Osman Nuri Can, FI-02320 Espoo, Merivirta 9 A 11 (FI)
(72) ZHAO, Yue, FI-02150 Espoo, Jämeräntaival 10 D-57 (FI)

H04W 74/08 **EN E-1256119** 2020 04 08 **3282804**
2017 04 11 2017165957

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) BIDIREKTIONALE VOLLDUPLEX-BEWUSSTE ERKENNUNG VON ÜBERTRAGUNGSAKTIVITÄT
(30) WO 2016 08 09 PCT/EP2016/068974
(72) FODOR, Gabor, 165 52 Hässelby, Astrakangatan 124 (SE)
(72) KAZMI, Muhammad, 174 64 Sundbyberg, Skrivargatan 7 (SE)
(72) SKILLERMARK, Per, 120 54 Årsta, Årstavägen 70 (SE)

H04W 74/08 **EN E-1256120** 2020 04 08 **3307008**
(86) KR16005317 2016 05 19 2016803647

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES DIREKTZUGRIFFS AN EINEM ADAPTIVEN ÜBERTRAGUNGSPUNKT IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT MMWAVE-BAND
(30) US 2015 05 29 201562167902 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) PARK, Kungmin, 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)

H04W 74/08 **EN E-1256121** 2020 04 08 **3338504**
(86) US16047826 2016 08 19 2016758037

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) NEUKONFLIKTBASIERTE KOEXISTENZ AUF EINEM GETEILTEN KOMMUNIKATIONSMEDIUM
(30) US 2015 08 19 201562207319 P
(30) US 2016 08 18 201615240584
(72) VALLIAPPAN, Nachiappan, Sunnyvale, California 94089, 1235 Wildwood Ave. Apt. 86 (US)
(72) SADEK, Ahmed Kamel, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KADOUS, Tamer Adel, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RADULESCU, Andrei Dragos, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/08 **EN E-1256122** 2020 04 08 **3354056**
(86) CN15090637 2015 09 25 2015904436

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) BENUTZERGERÄT UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(72) WANG, Li, Chaoyang District Beijing 100020, c/o Panasonic R&D Center China Co., Ltd. 6th Floor, Tower C Office Park, No 5 Jinghua South Street (CN)
(72) WANG, Lilei, Chaoyang District Beijing 100020, c/o Panasonic R&D Center China Co., Ltd. 6th Floor, Tower C Office Park, No 5 Jinghua South Street (CN)
(72) SUZUKI, Hidetoshi, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co.,Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) HOSHINO, Masayuki, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co.,Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H04W 76/00 **EN E-1256123** 2020 04 08 **3257320**
(86) CN16084399 2016 06 01 2016802559

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR VIRTUALISIERTE FUNKTIONEN AUF STEUERUNGS- UND DATENEBENEN
(30) US 2015 06 01 201562169243 P
(30) US 2015 09 18 201562220564 P
(30) US 2016 05 31 201615169383
(72) VRZIC, Sophie, Kanata, Ontario K2T 0A9, 188 Keyrock Drive (CA)
(72) ZHANG, Hang, Nepean, Ontario K2G 5Z1, 24 Gardengate Way (CA)
(72) SENARATH, Nimal Gamini, Ottawa, Ontario K2G 6P5, 46 Maple Stand Way (CA)

H04W 76/12 **EN E-1256124** 2020 04 08 **3510814**
(86) SE17050116 2017 02 08 2017706597

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) NETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN VON PDCP FÜR EIN DRAHTLOSES GERÄT
(30) WO 2016 12 29 PCT/CN2016/113053
(72) MILDH, Gunnar, 192 55 Sollentuna, Koltrastvägen 28 (SE)
(72) FAN, Rui, Beijing 100102, No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)

H04W 76/14 **EN E-1256125** 2020 04 08 **2907331**
(86) US13026356 2013 02 15 2013707753

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) AUTORISIERUNG DER KOMMUNIKATION ZWISCHEN VORRICHTUNGEN UND DATENERFASSUNG IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
(30) US 2012 10 15 201213652011
(72) BONTU, Chandra, Sekhar, Kanata, Ontario K2K 3K1, 4000 Innovation Drive Ext. 13756 (CA)
(72) SONG, Yi, Irvine, TX 75039, 5000 Riverside Drive Brazos East Suite 100 Ext. 63457 (US)
(72) CAI, Zhijun, Irvine, TX 75039, 5000 Riverside Drive Brazos East Suite 100 Ext. 63775 (US)

H04W 76/14 **EN E-1256126** 2020 04 08 **3468291**
2014 12 16 2018203608

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) EP 2014 01 31 14153512
(72) MARTIN, Brian, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, Sony Europe Limited IP Europe Jays Close Viables (GB)

H04W 76/15 **EN E-1256127** 2020 04 08 **3061309**
(86) KR14008740 2014 09 19 2014854917

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND NUTZERENDGERÄT ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-DATEN IN EINER DOPPELTEN KONNEKTIVITÄT UND EINE VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2013 10 21 201361893840 P
(72) YI, Seungjune, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Sunyoung, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)

H04W 76/23 **EN E-1256128** 2020 04 08 **3361819**
2013 08 23 2018164031

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
(54) VERMINDERUNG DER AUS EINER D2D-KOMMUNIKATION RESULTIERENDEN INTERFERENZ
(30) GB 2012 09 24 201217019
(72) SHARMA, Vivek, Minato-ku, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome (JP)

H04W 76/25 **EN E-1256129** 2020 04 08 **2617260**
(86) US11045248 2011 07 25 2011748518

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) STEUERUNG DER NEUKONFIGURIERUNG MEHRFACHER FUNKZUGANGSTRÄGER BEI EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG
(30) US 2011 05 05 201113101785
(30) US 2010 09 16 38372510 P
(72) XING, Longda, Cupertino California 95014, 1 Infinite Loop MS 302-1NS (US)
(72) SU, Li, Cupertino California 95014, 1 Infinite Loop MS 302-1NS (US)
(72) SHI, Jianxiong, Cupertino California 95014, 1 Infinite Loop MS 302-1NS (US)

H04W 76/27 **EN E-1256130** 2020 04 08 **3446536**
(86) IB16052284 2016 04 21 2016721490

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) STATUSERKENNUNG EINER RRC-VERBINDUNG
(72) WANG, Jun, Ottawa, Ontario K2S 0W7, 130 Santolina Street (CA)

H04W 76/30 **EN E-1256131** 2020 04 08 **3089544**
(86) CN13091168 2013 12 31 2013900596

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DIENSTVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) LONG, Sirui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 84/12 **EN E-1256132** 2020 04 08 **3367745**
2018 02 23 2018158407

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSGERÄT, DAS EINEN SOFTWAREZUGANGSPUNKT FÜR MEHRERE ZWECKE EINSCHALTET, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN SYSTEM, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN INFORMATIONSVERARBEITUNGSGERÄT, PROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2017 02 23 2017032443
(72) HOSODA, Yasuhiro, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

H04W 84/18 **EN E-1256133** 2020 04 08 **3406107**
(86) EP16053140 2016 02 15 2016704250

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-VOLLDUPLEX-KOMMUNIKATION
(72) CAO, Hanwen, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 25 (DE)
(72) HU, Liang, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 25 (DE)
(72) GANGAKHEDKAR, Sandip, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 25 (DE)
(72) EICHINGER, Josef, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 25 (DE)

H04W 84/20 **EN E-1256134** 2020 04 08 **3241402**
(86) US15050696 2015 09 17 2015771432

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) DRAHTLOSES, MEDIZINISCHES, KÖRPERNAHES NETZWERK UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DRAHTLOSER VORRICHTUNGEN DAFÜR
(30) GB 2014 12 31 201423369
(72) IKONEN, Emma Elina, FI-00510 Helsinki, GE Healthcare Kuortaneenkatu 2 (FI)
(72) KARRU, Kristian Matti, FI-00510 Helsinki, GE Healthcare Kuortaneenkatu 2 (FI)
(72) PEKANDER, Otto Valtteri, FI-00510 Helsinki, GE Healthcare Kuortaneenkatu 2 (FI)

H04W 88/00 **EN E-1256135** 2020 04 08 **3211943**
2017 02 23 2017157707

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LEISTUNGSVERWALTUNG FÜR EINEN MEHRKNOTENZUGANGSPUNKT IN EINER NETZWERKUMGEBUNG
(30) US 2016 02 23 201615051387
(72) PATIL, Santosh Ramrao, San Jose, CA 95134, 3750 Cisco Way Building 15 (US)
(72) ANANTHA, Swaminathan A., Mountain View, CA 94043, 215 Sierra Vista Ave. (US)
(72) IRIGI, Srinivasa Reddy, San Jose, CA 95135, 4023 Carracci Ln (US)
(72) BONTHA, Hema Shankar, Newark, CA 94560, 5782 Dichondra Place (US)

H04W 88/02 **EN E-1256136** 2020 04 08 **2805562**
(86) KR13000273 2013 01 14 2013739020

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) AUFBAU EINER DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERKVERBINDUNG ZWISCHEN TRAGBAREN ENDGERÄTEN
(30) KR 2012 01 18 20120005836
(72) HAHM, Seong-il, Yongin-si Gyeonggi-do 446-746, 3005-1601 Sungsan-maeul Sinyeong G Well Apt. Jung-dong Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Hyeong-seok, Seoul 138-890, 308-1904 III-Zium Apt. Jamsil 3-dong Songpa-gu (KR)
(72) JUNG, Jae-hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-773, 301-1006 Dongsuwon LG Village 3-cha Apt. Mangpo-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Young-ri, Suwon-si Gyeonggi-do 441-400, 2-205 514 Gokbanjeong-dong Gwonseon-gu (KR)
(72) KIM, Jae-hwan, Suwon-si Gyeonggi-do 443-472, 103-502 e-Pyeonhansesang Apt. Yeongtong 2-dong Yeongtong-gu (KR)

H04W 88/08 **EN E-1256137** 2020 04 08 **3158823**
(86) EP14063135 2014 06 23 2014741211

(73) Telecom Italia S.p.A., 20123 Milano, Via Gaetano Negri, 1 (IT)
(54) DYNAMISCHE VERRINGERUNG DER FRONTHAUL-LAST IN ZENTRALISIERTEN FUNKZUGANGSNETZWERKEN
(72) BOLDI, Mauro, I-10148 Torino, Telecom Italia S.p.A. Via G. Reiss Romoli 274 (IT)
(72) GIANOLA, Paolo, I-10148 Torino, Telecom Italia S.p.A. Via G. Reiss Romoli 274 (IT)
(72) MELIS, Bruno, I-10148 Torino, Telecom Italia S.p.A. Via G. Reiss Romoli 274 (IT)

H04W 92/20 **EN E-1256138** 2020 04 08 **2564664**
(86) KR11003011 2011 04 26 2011775235

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINRICHTUNG EINER X2-SCHNITTSTELLE UND ZUR ZELLUMSCHALTUNG IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) CN 2010 04 28 201010159944
(72) WANG, Hong, Beijing 100125, 12/F Zhongdian Fazhan Building No.9 Xiaguanli Chaoyang District (CN)
(72) XU, Lixiang, Beijing China, 12/F Zhongdian Fazhan Building No.9 Xiaguanli Chaoyang District (CN)

H05B 3/42 **EN E-1256139** 2020 04 08 **3254009**
(86) IB16000163 2016 02 02 2016713976

(73) Acergy France SAS, 92150 Suresnes, 1 Quai Marcel Dassault (FR)
(54) DICHTUNGSANORDNUNGEN FÜR UNTERWASSER-ROHR-IN-ROHR-SYSTEME
(30) GB 2015 02 03 201501775
(30) GB 2015 07 02 201511632
(72) GÉRALD, Gerometta, 92000 Nanterre, 51 avenue Hoche (FR)
(72) DELAUNAY, Nathalie, 78230 Le Pecq, 23 rue de la Liberté (FR)
(72) ROUSSEAU, Henri, 92110 Clichy, 36 Bd du Géneral Leclerc (FR)

H05B 3/84 **DE E-1256140** 2020 04 08 **3135075**
(86) EP15058553 2015 04 21 2015717174

(73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, 18 Avenue d'Alsace (FR)
(54) ELEKTRISCH BEHEIZBARE SCHEIBE MIT SCHALTBEREICH
(30) EP 2014 04 24 14165740
(72) WEBER, Patrick, 52477 Alsdorf, Luisenstrasse 144 (DE)
(72) ESSER, Hans-Georg, 52064 Aachen, Lütticher Strasse 33 (DE)
(72) BONDKOWSKI, Jens, 75013 Paris, 29 Rue Boussingault (FR)

H05B 3/84 **DE E-1256141** 2020 04 08 **3361036**
2018 02 13 2018156494

(73) Vestaxx GmbH, 12489 Berlin, Johann-Hittorf-Straße 8 (DE)
(54) MODUL ZUR ENERGIEÜBERTRAGUNG
(30) DE 2017 02 13 102017102793
(72) Häger, Andreas, 12357 Berlin, Arabisweg 1 (DE)

H05B 6/06 **DE E-1256142** 2020 04 08 **3398401**
(86) EP16082255 2016 12 21 2016822678

(73) Haimer GmbH, 86568 Hollenbach-Igenhausen, Weiherstrasse 21 (DE)
(54) SCHRUMPFGERÄT MIT HEIZKONTROLLE
(30) DE 2015 12 28 102015016831
(72) PODHRÁZKÝ, Antonín, 67531 Jemnice, Husova 105 (CZ)

H05B 6/10 **EN E-1256143** 2020 04 08 **3169140**
2016 08 23 2016185341

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) SEHR GUT FORMBARE INTELLIGENTE SUSZEPTORDECKEN
(30) US 2015 11 10 201514937511
(72) MILLER, Robert J., Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) SPALDING, John F., Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) RAWLINGS, Diane C., Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) STORVICK, Darrell M., Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) HOTTES, Christopher J., Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)

H05B 6/10 **DE E-1256144** 2020 04 08 **3398402**
(86) EP16082261 2016 12 21 2016822679

(73) Haimer GmbH, 86568 Hollenbach-Igenhausen, Weiherstrasse 21 (DE)
(54) SCHRUMPFGERÄT FÜR DEN VORZUGSWEISE MOBILEN EINSATZ
(30) DE 2015 12 28 102015016830
(72) PODHRÁZKÝ, Antonín, 67531 Jemnice, Husova 105 (CZ)

H05B 6/12 **EN E-1256145** 2020 04 08 **2629586**
2012 02 20 2012156133

(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., 1130 Brussels, Raketstraat 40 (BE)
(54) Induktionskochfeld
(72) Dehnert, Thomas, 91541 Rothenburg o. d. Tauber, c/o Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwinghstr. 1 (DE)
(72) Neukamm, Alwin, 91541 Rothenburg o. d. Tauber, c/o Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwinghstr. 1 (DE)
(72) Leikam, Jürgen, 91541 Rothenburg o. d. Tauber, c/o Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwinghstr. 1 (DE)

H05B 6/12 **EN E-1256146** 2020 04 08 **3082380**
2016 04 13 2016165009

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KOCHVORRICHTUNG
(30) KR 2015 04 16 20150054022
(30) KR 2015 04 16 20150054023
(72) KIM, Wansoo, Seoul 08592, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Yangkyeong, Seoul 08592, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) PARK, Byungkyu, Seoul 08592, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

H05B 6/12 **EN E-1256147** 2020 04 08 **3509396**
(86) JP17022047 2017 06 15 2017845830

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) INDUKTIONSERWÄRMUNGSVORRICHTUNG LASTDETEKTIONSVERFAHREN IN DER INDUKTIONSERWÄRMUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 08 30 2016168387
(72) KUROSE, Yoichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 2-1-61, Shiromi Chuo-ku (JP)
(72) TAKEBE, Masaya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 2-1-61, Shiromi Chuo-ku (JP)
(72) KINOSHITA, Masashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 2-1-61, Shiromi Chuo-ku (JP)

H05B 6/64 **EN E-1256148** 2020 04 08 **2731404**
2012 11 12 2012192251

(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., 1130 Brussels, Raketstraat 40 (BE)
(54) Tür eines Mikrowellenherds oder eines Multifunktionsofens mit Mikrowellenheizfunktion
(72) Himmelein, Benjamin, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwinghstr. 1 (DE)
(72) Militzer-Keil, Marian, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwinghstr. 1 (DE)
(72) Specht, Trevor, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwinghstr. 1 (DE)

H05B 6/64 **DE E-1256149** 2020 04 08 **3338515**
(86) EP16067349 2016 07 21 2016741042

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) KERNTEMPERATURFÜHLER, MIKROWELLEN-GARGERÄT UND SYSTEM
(30) DE 2015 08 19 102015215772
(72) BEIFUSS, Wolfgang, 83339 Chieming, Eglseerstrasse 5 (DE)
(72) STEINBACHER, Manfred, 83334 Inzell, Unterau 12b (DE)

H05B 6/64 **EN E-1256150** 2020 04 08 **3508032**
(86) EP17070540 2017 08 14 2017754330

(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
(54) FERMENTIERUNGSEINHEIT
(30) TR 2016 09 02 201612443
(72) KARATAS, Haluk, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) AKDAG, Levent, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) OZYURT, Bekir, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)

H05B 33/08 **DE E-1256151** 2020 04 08 **2601817**
(86) EP11063348 2011 08 03 2011741446

(73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
(54) VERFAHREN UND BETRIEBSSCHALTUNG ZUM BETREIBEN EINER LED
(30) DE 2010 08 03 102010038849
(72) COMBET, Dominique, CH-8750 Glarus, Hauptstrasse 20 (CH)

H05B 33/08 **DE E-1256152** 2020 04 08 **3060030**
2016 02 11 2016155174

(73) Tridonic GmbH & Co KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
(73) Zumtobel Lighting GmbH, 6850 Dornbirn, Schweizer Straße 30 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUM BETRIEB VON LEUCHTMITTELN
(30) DE 2015 02 18 202015100759 U
(72) Böckle, Raphael, 6800 Feldkirch, Dorfstrasse 33 (AT)
(72) Hollenstein, Markus, 6380 Rankweil, Churer Strasse 19a (AT)
(72) Wynnyczenko, Oliver, 6890 Lustenau, Sägerstrasse 3a (AT)

H05B 33/08 **FR E-1256153** 2020 04 08 **3223588**
2017 03 13 2017160626

(73) Valeo Iluminacion, 23600 Martos, Poligono Industrial Calle Linares (ES)
(54) VERWALTUNG VON BIN-INFORMATION IN EINEM LED-MODUL FÜR KFZ
(30) FR 2016 03 21 1652410
(72) PENA, Miguel-Angel, 18260 Illora, Calle Camero Nº4 (ES)
(72) MARIN, Maria, 23600 Martos, c/o Valeo Iluminacion Poligono Industrial Calle Linares (ES)
(72) SANTAELLA, Juan-Jose, 18101 Belicena, C/Escuelas nº:14 (ES)
(72) LARA-CABEZA, Juan, 23009 Jaen, Manuel Caballero Venzala, 18, esc.2, 5-K (ES)
(72) ILLAN, Antonio Domingo, 23600 Martos, C/ Travesía Moris Marrodan, Nº14 1º B (ES)

H05B 33/08 **EN E-1256154** 2020 04 08 **3286987**
(86) CN15077290 2015 04 23 2015889511

(73) Versitech Limited, Hong Kong, Room 405A, Cyberport 4 100 Cyberport Road (CN)
(54) LED-TREIBER MIT MEHRFACHAUSGABE MIT WECHSELSTROM/GLEICHSTROM-INDUKTOR
(72) GUO, Yue, Hong Kong, Flat A, 15th Floor Johnson Mansion No.434 Queen's Road West (CN)
(72) LEE, Ting Leung, Hong Kong, Flat B, 37th Floor, Block 3 Seaview Crescent Tung Chung (CN)
(72) LI, Sinan, Hong Kong, Flat C, 31st Floor, Block 5 The Beaumount No.8 Shek Kok Road Tseung Kwan O (CN)
(72) TAN, Siew Chong, Hong Kong, Unit F, 21st Floor, Block 1 Park Island Ma Wan (CN)
(72) LEE, Chi Kwan, Hong Kong, Flat RC, 59th Floor, Block 8 Le Prime LOHAS Park Tseung Kwan O (CN)
(72) HUI, Shu Yuen, Hong Kong, 2B, Block 29 Greenwood Terrace 26-28 Sui Wo Road Shatin (CN)

H05B 33/08 **FR E-1256155** 2020 04 08 **3367754**
2018 02 08 2018155857

(73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34 rue Saint André (FR)
(54) STEUERVERFAHREN UND -MODUL FÜR LEUCHTQUELLEN MIT PULSIERENDEM LICHTSTROM EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) FR 2017 02 23 1751408
(72) HUE, David, 93012 BOBIGNY Cedex, VALEO VISION 34, rue Saint André (FR)
(72) JEAN FRANCOIS, Laurent, 93012 BOBIGNY, VALEO VISION 34, rue Saint André (FR)
(72) SAKLY, Mourad, 93012 BOBIGNY, VALEO VISION 34, rue Saint André (FR)

H05B 33/08 **DE E-1256156** 2020 04 08 **3384732**
(86) EP16078170 2016 11 18 2016804708

(73) Tridonic GmbH & Co KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
(54) LLC-TREIBERSCHALTUNG MIT DÄMPFUNGSGLIED
(30) DE 2015 11 30 102015223738
(72) STARK, Stefan, 6922 Wolfurt, Lerchenstrasse 11 (AT)
(72) LANZA, Benjamin, 6971 Hard, Seestrasse 25 (AT)

H05B 33/14 **EN E-1256157** 2020 04 08 **2958403**
(86) ES14000023 2014 02 18 2014752085

(73) Universitat de Valéncia, 46010 Valencia, Avda. Blasco Ibañez 13 (ES)
(54) ELEKTROLUMINSZENTER FILM FÜR EINE OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) ES 2013 02 18 201300194
(72) BOLINK, Hendrik Jan, E-46010 Valencia, Avda. Blasco Ibáñez 13 (ES)
(72) PERTEGAS OJEDA, Antonio, E-46010 Valencia, Avda. Blasco Ibáñez 13 (ES)
(72) TORDERA SALVADOR, Daniel, E-46010 Valencia, Avda. Blasco Ibáñez 13 (ES)

H05B 37/02 **EN E-1256158** 2020 04 08 **3174371**
2016 02 04 2016154217

(73) Power Mos Electronics Limited, Kowloon, Flat D, 2F, Right Time Building 21-27 Playing Field Road Mongkok (HK)
(54) LEUCHTKETTENVORRICHTUNG, LEUCHTKETTENPOSITIONSIDENTIFIZIERUNGSSYSTEM UND LEUCHTKETTENPOSITIONSIDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2015 09 25 201510623396
(72) Lai, Cheng-Chang, 104 Taipei City, 6F.-3, No. 23, Aly. 5, Ln. 103, Sec. 3, Minquan E. Rd. (TW)

H05B 37/02 **EN E-1256159** 2020 04 08 **3349545**
(86) JP16004013 2016 09 02 2016843928

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) BELEUCHTUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 09 10 2015178867
(72) GOTOU, Kiyosi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) MIYAKE, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) NIIKURA, Eiichirou, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) MIYAMOTO, Kengo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

H05B 37/03 **DE E-1256160** 2020 04 08 **3297406**
2017 09 08 2017020415

(73) Systemtechnik LEBER GmbH & Co.KG, 90571 Schwaig, Haimendorfer Straße 52 (DE)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM SCHUTZ VON PERSONEN VOR GEFÄHRLICHER BERÜHRSPANNUNG IN SERIENSTROMKREISEN MIT SERIENKREIS- UND LAMPENTRANSFORMATOREN
(30) DE 2016 09 16 102016011115
(72) Leber, Dieter, 91207 Lauf, Im Heidenwinkel 19 (DE)

H05B 41/38 **EN E-1256161** 2020 04 08 **3219175**
(86) SE15051133 2015 10 26 2015858723

(73) Profoto AB, 172 25 Sundbyberg, Box 1264 (SE)
(54) BLITZGENERATOR FÜR EINE BLITZRÖHRE
(30) SE 2014 11 14 1451362
(72) FALK, Anton, 141 91 Huddinge, Gladövägen 50 (SE)
(72) SUNDKVIST, Michael, 117 58 Stockholm, Vingårdsgatan 5 (SE)

H05G 1/10 **EN E-1256162** 2020 04 08 **2785150**
2005 02 18 2014167228

(73) Aribex, Inc., Orem, UT 84097, 754 South 400 East (US)
(54) Handgehaltene Röntgenstrahlvorrichtung
(30) US 2004 02 20 546575 P
(72) Turner, D. Clark, Payson, UT Utah 84651, 9557 South 6200 West (US)
(72) Turner, Sean Michael, Payson, UT Utah 84651, 9557 South 6200 West (US)

H05G 1/12 **DE E-1256163** 2020 04 08 **3562275**
2018 04 23 2018168791

(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) HOCHSPANNUNGSTRANSFORMATOR
(72) Waffler, Stefan, 91054 Buckenhof, Sebalder Forstweg 31 (DE)

H05H 1/24 **DE E-1256164** 2020 04 08 **3448130**
2017 07 21 2018200611

(73) Cinogy GmbH, 37115 Duderstadt, Max-Näder-Strasse 15 (DE)
(54) ELEKTRODENANORDNUNG ZUR AUSBILDUNG EINER DIELEKTRISCH BEHINDERTEN PLASMAENTLADUNG
(30) DE 2016 09 30 102016118569
(72) Wandke, Dirk, 37308 Heilbad Heiligenstadt, Johann-Fluk-Straße 18 (DE)
(72) Trutwig, Leonhard, 37115 Duderstadt, Teistunger Straße 31 (DE)
(72) Hahnl, Mirko, 37339 Berlingerode, Klappe 6b (DE)
(72) Storck, Karl-Otto, 37115 Duderstadt, Dingelstädter Straße 10 (DE)

H05H 1/24 **FR E-1256165** 2020 04 08 **3479660**
(86) EP17066330 2017 06 30 2017735095

(73) Green Frix, 7522 Blandain, 2 Rue de la Forêt (BE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ELEKTRISCHEN VERARBEITUNG EINER FETTSUBSTANZ PFLANZLICHEN URSPRUNGS
(30) BE 2016 06 30 201605519
(72) GODFROID, Thomas, 7110 Strépy-Bracquegnies, Rue Saint Martin 22 (BE)
(72) POUSSARD, Loïc, 59860 Bruay sur l'Escaut, 480 bis Rue Jean Jaurès (FR)
(72) POELMAN, Mireille, 7811 Arbre, Chemin d'Impegnies 8 (BE)
(72) PEETERBROECK, Sophie, 1460 Virginal-Samme, Rue R. Bachelart 42 (BE)
(72) DANNEAUX, Frédéric, 1380 Lasne, Rue du Champ des Vignes 1 (BE)
(72) HOLVOET, Jean-Patrick, 7912 Saint-Sauveur, Rue d'Arabie 10 (BE)
(72) MICHIELS, Matthieu, 7050 Herchies, Rue du Bois de Baudour 3c (BE)

H05H 7/10 **EN E-1256166** 2020 04 08 **2901822**
(86) US13062116 2013 09 27 2013774341

(73) Mevion Medical Systems, Inc., Littleton, MA 01460, 300 Foster Street (US)
(54) FOKUSSIERUNG EINES PARTIKELSTRAHLS
(30) US 2012 09 28 201261707704 P
(72) GALL, Kenneth P., Harvard, Massachusetts 01451, 234 Massachusetts Avenue (US)
(72) ZWART, Gerrit Townsend, Durham, New Hampshire 03824, 5 Edgerly Garrison Road (US)
(72) VAN DER LAAN, Jan, Danvers, Massachusetts 01923, 37 Holten Street Apt 7 (US)
(72) O'NEAL, Charles D., III, Bolton, Massachusetts 01740, P.O. Box 369 (US)
(72) FRANZEN, Ken Yoshiki, Acton, Massachusetts 01720, 35 Quarry Road (US)

H05K 1/02 **DE E-1256167** 2020 04 08 **3218966**
(86) EP14074504 2014 11 13 2014796528

(73) Leukert GmbH, 87600 Kaufbeuren-Neugablonz, Reifträgerweg 39 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR LEISTUNGSKONTAKTIERUNG
(72) MÜLLER, Matthias, 86825 Bad Wörishofen, Auerbergweg 8 (DE)
(72) KOLB, Rudi, 87629 Füssen-Hopfen, Fischerbichl 23 (DE)

H05K 3/06 **EN E-1256168** 2020 04 08 **3370488**
2018 02 06 2018155214

(73) DOWA METALTECH CO., LTD., Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, 14-1, Sotokanda 4-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER METALL/KERAMIK-LEITERPLATTE
(30) JP 2017 03 03 2017040825
(72) IDENO, Takashi, Tokyo, 101-0021, DOWA METALTECH CO., LTD. 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) OZAKI, Ayumu, Tokyo, 101-0021, DOWA METALTECH CO., LTD. 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Koji, Tokyo, 101-0021, DOWA METALTECH CO., LTD. 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku (JP)

H05K 5/00 **EN E-1256169** 2020 04 08 **3206466**
2017 02 09 2017155422

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(54) THERMOSTAT MIT UNIVERSELLEM WANDEINBAUVERBINDER
(30) US 2016 02 12 201662294911 P
(72) READ, Travis, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road (US)
(72) EMMONS, David J., Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road (US)
(72) GILMER, Preston, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road (US)
(72) AMUNDSON, John B., Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road (US)
(72) FINCH, Heidi, deceased, - (US)
(72) BARTON, Eric, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road (US)
(72) SAPAK, Jiri, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road (US)
(72) KHOURY, Tarik, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road (US)
(72) WOLFF, Steven L., Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road (US)
(72) GRAY, James, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road (US)

H05K 5/00 **EN E-1256170** 2020 04 08 **3316668**
2016 10 27 2016196038

(73) Veoneer Sweden AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
(54) GEHÄUSEEINHEIT
(72) Kuehne, Viktor, 13595 Berlin, Fröhnerstrasse 1 (DE)
(72) Brandenburg, Uwe, 88677 Markdorf, Max-Wetzelstrasse 13 (DE)

H05K 5/06 **EN E-1256171** 2020 04 08 **3151643**
(86) JP15000968 2015 02 25 2015803448

(73) Nitto Denko Corporation, Osaka 567-8680, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi (JP)
(54) LÜFTUNGSGEHÄUSE
(30) JP 2014 06 02 2014113823
(72) UEMURA, Kou, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)
(72) YANO, Youzou, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)

H05K 7/12 **EN E-1256172** 2020 04 08 **3468324**
(86) JP17018315 2017 05 16 2017802623

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2016 05 25 2016104721
(72) MORIKAWA Hiroya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property- Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) SAITOU Eiji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property- Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

H05K 7/14 **EN E-1256173** 2020 04 08 **2660969**
(86) JP11079882 2011 12 22 2011853825

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
(54) STROMWANDLER
(30) JP 2010 12 27 2010289948
(72) ISHII, Akira, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520, Takaba (JP)
(72) FUKUMASU, Keisuke, Yokohama-shi Kanagawa 244-0817, c/o Yokohama Research Laboratory Hitachi, Ltd. 292, Yoshida-cho Totsuka-ku (JP)

H05K 7/14 **EN E-1256174** 2020 04 08 **3209101**
2017 01 31 2017153973

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35, rue Joseph Monier (FR)
(54) MODUL FÜR EINE PROGRAMMIERBARE STEUERUNG
(30) EP 2016 02 18 16305182
(72) Hampikian, M. Pascal, 75010 Paris, 94 rue La Fayette (FR)

H05K 7/14 **EN E-1256175** 2020 04 08 **3352547**
2017 10 24 2017197892

(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 106102294
(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-1256176** 2020 04 08 **2635101**
2013 02 06 2013154152

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do, 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
(54) Anzeigevorrichtung
(30) KR 2012 02 28 20120020337
(72) Hwang, Jung-Ho, Gyeonggi-Do, Legal & IP Team Samsung Display Co., Ltd. 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City (KR)

H05K 7/20 **EN E-1256177** 2020 04 08 **2962537**
(86) US14019099 2014 02 27 2014757101

(73) Lawrence Livermore National Security, LLC, Livermore, CA 94550, 2300 First Street, Suite 204 (US)
(54) KOMPAKTER UND HOCHEFFIZIENTER HOCHSTROM-LASERDIODENTREIBER
(30) US 2013 02 28 201361770870 P
(72) FULKERSON, Edward Steven, Jr., Livermore, California 94550, 2300 First Street Suite 204 (US)
(72) LANNING, Rodney K., Livermore, California 94550, 2300 First Street Suite 204 (US)
(72) TELFORD, Steven, Livermore, California 94550, 2300 First Street Suite 204 (US)

H05K 9/00 **EN E-1256178** 2020 04 08 **2671437**
(86) JP12000663 2012 02 01 2012711466

(73) Yazaki Corporation, Minato-ku Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome (JP)
(54) VORRICHTUNG MIT ELEKTRISCH LEITENDEM PFAD
(30) JP 2011 02 04 2011022266
(72) TOYAMA, Eiichi, Kosai-shi Shizuoka 431-0431, c/o Yazaki Parts Co. Ltd. 2464-48 Washizu (JP)
(72) OGAWA, Kazuyuki, Susono-shi Shizuoka 410-1194, c/o Yazaki Corporation 1500 Mishuku (JP)

H05K 9/00 **DE E-1256179** 2020 04 08 **3298868**
(86) EP16060521 2016 05 11 2016721812

(73) Continental Teves AG & Co. OHG, 60488 Frankfurt am Main, Guerickestr. 7 (DE)
(73) Conti Temic Microelectronic GmbH, 90411 Nürnberg, Sieboldstraße 19 (DE)
(54) ANORDNUNG ZUM SCHUTZ VON ELEKTRONIK GEGENÜBER STÖRSTRAHLUNG
(30) DE 2015 05 22 102015209468
(72) GILB, Jürgen, 61273 Wehrheim, Friedrich-Ebert-Str. 31 (DE)
(72) JÜRGENS, Michael, 61200 Wölfersheim, Georgenstrasse 17 (DE)
(72) KREITMEYR, Erwin, 86558 Hohenwart/Koppenbach, Blütenstr. 10 (DE)
(72) WEYRICH, Ralf, 55595 Weinsheim, Kleinbahnstrasse 19 (DE)

H05K 13/04 **EN E-1256180** 2020 04 08 **3041334**
(86) JP13072781 2013 08 26 2013892205

(73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) ZUFÜHRER
(72) OHASHI, Hiroyasu, Chiryu, Aichi, c/o FUJI Corporation, 19 Chausuyama, Yamamachi, (JP)
(72) MURASE, Hiroki, Chiryu, Aichi, c/o FUJI Corporation, 19 Chausuyama, Yamamachi, (JP)

H05K 13/04 **EN E-1256181** 2020 04 08 **3188582**
(86) JP14072750 2014 08 29 2014900735

(73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) ARBEITSKOPFEINHEIT, MONTAGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ARBEITSKOPFEINHEIT
(72) MAEDA, Fumitaka, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) ITO, Hidetoshi, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

H05K 13/04 **EN E-1256182** 2020 04 08 **3236728**
(86) JP14083603 2014 12 18 2014908441

(73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) ARBEITSMASCHINE FÜR SUBSTRATE
(72) KURODA, Hideya, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) TAKEDA, Masahiro, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

H05K 13/08 **EN E-1256183** 2020 04 08 **2916637**
(86) JP12078044 2012 10 30 2012887348

(73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) DÜSENVERWALTUNGSVORRICHTUNG
(72) SHIMOSAKA, Kenji, Chiryu Aichi, c/o Fuji Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) TESHIMA, Chikashi, Chiryu Aichi, c/o Fuji Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) HOSHIKAWA, Kazumi, Chiryu Aichi, c/o Fuji Corporation 19 Chausuyama Yamamachii (JP)
(72) TSUJI, Hisayuki, Chiryu Aichi, c/o Fuji Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) HOSAKA, Hideki, Chiryu Aichi, c/o Fuji Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) KOMIYAMA, Nobuhisa, Chiryu Aichi, c/o Fuji Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

MK4A/MK4B ERLÖSCHUNGEN EUROPÄISCHER PATENTE

INFOLGE UNTERLASSUNG DER ZAHLUNG DER JAHRESGEBÜHREN SIND FOLGENDE PATENTE ERLOSCHEN:

E 224599	E 232957	E 252255	E 253549	E 255456
E 261905	E 262605	E 265401	E 270818	E 271569
E 271697	E 271757	E 271924	E 274266	E 280122
E 281215	E 288576	E 291170	E 295097	E 299088
E 302306	E 304571	E 306288	E 306349	E 306496
E 306965	E 309198	E 310012	E 311142	E 313418
E 313419	E 314121	E 316631	E 317860	E 318168
E 321646	E 322189	E 322576	E 324357	E 325656
E 325984	E 327186	E 327670	E 328773	E 329121
E 332597	E 334023	E 334847	E 336621	E 338766
E 340679	E 341937	E 341980	E 342508	E 345161
E 345293	E 347640	E 348024	E 350473	E 351222
E 352094	E 354031	E 354547	E 354554	E 355455
E 361386	E 361737	E 361870	E 366634	E 367431
E 368757	E 370103	E 370776	E 374642	E 374967
E 375022	E 375484	E 375786	E 377680	E 379599
E 380138	E 382212	E 383106	E 384636	E 388134
E 388735	E 390494	E 392020	E 392276	E 393388
E 394287	E 397026	E 397590	E 399562	E 401343
E 401876	E 401992	E 403875	E 405699	E 406157
E 410102	E 410424	E 410691	E 410974	E 411207
E 411282	E 411285	E 411338	E 413526	E 414437
E 415980	E 416089	E 416869	E 418737	E 419729
E 422306	E 427685	E 428423	E 429302	E 429912
E 430465	E 430921	E 431246	E 433809	E 435106
E 435701	E 436226	E 436686	E 436867	E 438396
E 443744	E 445569	E 446127	E 446468	E 447133
E 447472	E 447687	E 449608	E 449990	E 450335
E 451552	E 452350	E 453716	E 457237	E 457865
E 459720	E 460847	E 461326	E 462514	E 462933
E 465324	E 466976	E 469215	E 470064	E 470714
E 471728	E 472019	E 473960	E 475465	E 475888
E 483688	E 483729	E 484047	E 484706	E 485429
E 486240	E 486371	E 486724	E 492377	E 493147
E 493204	E 496219	E 496687	E 497026	E 497432
E 499574	E 501304	E 502808	E 504681	E 505982
E 506161	E 507958	E 509202	E 510261	E 512673
E 514110	E 514359	E 514594	E 515360	E 516684
E 516813	E 516830	E 516881	E 516882	E 518596
E 519504	E 520464	E 520465	E 520476	E 527924
E 529023	E 529132	E 529144	E 529644	E 529709
E 529874	E 530772	E 531235	E 533869	E 534388
E 535175	E 536458	E 543590	E 543908	E 545013
E 545179	E 545465	E 545831	E 547189	E 550569
E 552125	E 553801	E 554102	E 554987	E 555882
E 556701	E 557076	E 558166	E 559722	E 560588
E 561065	E 562303	E 562435	E 566211	E 567771
E 568651	E 570956	E 573267	E 575021	E 577550
E 578692	E 579958	E 580207	E 580763	E 581842
E 585983	E 586433	E 588461	E 590588	E 596600
E 598673	E 599708	E 599999	E 600673	E 602035
E 605932	E 606639	E 607305	E 610043	E 610809
E 611915	E 611938	E 612857	E 613748	E 618097
E 619850	E 622455	E 624323	E 624329	E 624938
E 627039	E 627307	E 633903	E 634178	E 634231
E 634721	E 634849	E 635276	E 635818	E 638970
E 639687	E 641763	E 642521	E 644730	E 645813
E 645950	E 646144	E 646515	E 646629	E 646701
E 648706	E 648748	E 649569	E 649815	E 653457
E 653715	E 656383	E 656472	E 663538	E 663919
E 670102	E 670631	E 670940	E 675104	E 677010
E 679699	E 682489	E 685775	E 688194	E 688322
E 689175	E 689481	E 690355	E 690721	E 692857
E 697302	E 699498	E 701477	E 702269	E 705125
E 705618	E 707258	E 708052	E 710581	E 712553
E 713024	E 713032	E 713478	E 716021	E 716085
E 716654	E 716712	E 717419	E 717459	E 718342
E 718999	E 720939	E 721566	E 723257	E 724023
E 724427	E 725212	E 725597	E 726485	E 726499
E 726826	E 728341	E 728699	E 732042	E 732162
E 732607	E 733839	E 734344	E 734830	E 735369
E 735553	E 736006	E 736321	E 736894	E 736899
E 737468	E 737769	E 738173	E 738511	E 739101
E 739408	E 741217	E 741433	E 741993	E 744642
E 747806	E 748452	E 749021	E 749090	E 749269
E 750728	E 752201	E 752461	E 753371	E 753390
E 753510	E 753671	E 753776	E 754162	E 754468
E 754876	E 756177	E 756503	E 757685	E 757747
E 757788	E 757814	E 758849	E 760172	E 761166
E 761236	E 761365	E 763434	E 763512	E 763691
E 764356	E 764602	E 764734	E 765508	E 766321
E 766491	E 767314	E 767346	E 767499	E 767996
E 768300	E 769421	E 770199	E 770682	E 771603
E 771619	E 771838	E 771924	E 772560	E 773697
E 773762	E 774062	E 774071	E 774860	E 775007
E 775236	E 775416	E 776197	E 776251	E 776430
E 776611	E 782552	E 782710	E 783677	E 785445
E 785613	E 787764	E 787980	E 788049	E 789526
E 789603	E 789736	E 790484	E 790708	E 791514
E 791567	E 791861	E 791910	E 791922	E 791939

E 792027	E 792049	E 792842	E 792849	E 792856
E 792944	E 793294	E 793865	E 794190	E 794224
E 794319	E 794494	E 794563	E 795025	E 795060
E 795192	E 795294	E 795542	E 795712	E 798311
E 799543	E 799613	E 799738	E 800646	E 800826
E 801643	E 801875	E 802009	E 802136	E 802431
E 803866	E 804573	E 805425	E 806327	E 806584
E 806916	E 807086	E 807365	E 807440	E 807834
E 808416	E 808717	E 808907	E 809041	E 809418
E 810270	E 810296	E 810582	E 810962	E 811064
E 811137	E 811303	E 811514	E 812111	E 812155
E 812437	E 812469	E 812539	E 812632	E 813578
E 814065	E 814349	E 814410	E 815263	E 815282
E 815398	E 815863	E 816313	E 817159	E 817444
E 819033	E 820539	E 820730	E 820750	E 820840
E 821226	E 821765	E 821918	E 822200	E 822815
E 823336	E 823464	E 823796	E 825163	E 825341
E 825988	E 828411	E 828613	E 829287	E 829955
E 830358	E 830650	E 830679	E 830702	E 830720
E 830861	E 831169	E 831356	E 831624	E 831765
E 831815	E 832023	E 832357	E 833064	E 833379
E 833491	E 834095	E 834202	E 834223	E 834511
E 834935	E 835038	E 835249	E 835598	E 835701
E 836032	E 836042	E 836116	E 836395	E 836831
E 837025	E 837651	E 838162	E 838603	E 838604
E 839173	E 840133	E 840238	E 840317	E 840340
E 840883	E 841981	E 842260	E 843233	E 843405
E 843415	E 843460	E 843701	E 843735	E 844026
E 844034	E 844130	E 844218	E 845439	E 845622
E 845730	E 845813	E 846006	E 846075	E 846273
E 846747	E 847176	E 847368	E 847508	E 847563
E 847594	E 847686	E 848055	E 848071	E 848137
E 848526	E 849678	E 850114	E 850237	E 850608
E 850683	E 851805	E 851873	E 852038	E 852064
E 852772	E 853280	E 853410	E 853449	E 853671
E 853689	E 853870	E 854133	E 854792	E 854868
E 855167	E 855273	E 855608	E 856348	E 856525
E 856960	E 856965	E 857217	E 857281	E 857580
E 857612	E 857628	E 857894	E 858017	E 858030
E 858400	E 858815	E 858884	E 860407	E 860582
E 860742	E 860969	E 861377	E 861622	E 861638
E 863949	E 864113	E 864311	E 864359	E 864448
E 864449	E 864974	E 865168	E 865233	E 865288
E 865333	E 865455	E 865879	E 865886	E 865894
E 866078	E 866088	E 866225	E 866446	E 866676
E 867762	E 867800	E 867995	E 868733	E 869643
E 869856	E 870677	E 871509	E 875323	E 875610
E 875724	E 875740	E 877055	E 877475	E 877793
E 878239	E 878505	E 879179	E 879253	E 879279
E 879285	E 879318	E 879423	E 879535	E 879565
E 879850	E 879860	E 879935	E 880045	E 880549
E 880581	E 880583	E 880605	E 880842	E 881060
E 881257	E 881462	E 881601	E 881919	E 882071
E 882102	E 882109	E 882126	E 882500	E 882926
E 882962	E 883003	E 883020	E 883314	E 883425
E 883473	E 883476	E 883866	E 883986	E 884138
E 884155	E 884247	E 884277	E 884369	E 884493
E 884531	E 884643	E 884666	E 884829	E 884961
E 884965	E 884990	E 885002	E 885160	E 885446
E 886767	E 887077	E 887184	E 887406	E 887495
E 888109	E 888137	E 888999	E 889005	E 889361
E 889496	E 889516	E 889553	E 889557	E 889612
E 889979	E 890160	E 890199	E 890286	E 890653
E 890973	E 891424	E 891871	E 891886	E 891955
E 892001	E 892045	E 892420	E 892548	E 893190
E 893298	E 893820	E 894205	E 894282	E 895229
E 895258	E 895736	E 895920	E 896104	E 896225
E 896227	E 896509	E 897020	E 897314	E 897624
E 897881	E 899037	E 899046	E 899793	E 899816
E 900452	E 900652	E 901345	E 901430	E 901668
E 902256	E 902617	E 902621	E 902722	E 902749
E 902842	E 903069	E 903267	E 903565	E 903959
E 903965	E 904542	E 904719	E 904945	E 905065
E 905124	E 905260	E 906146	E 906417	E 906460
E 906600	E 907012	E 907824	E 907927	E 908118
E 908403	E 908637	E 909654	E 910023	E 910199
E 910390	E 910631	E 910882	E 910964	E 912779
E 913099	E 913142	E 913522	E 914807	E 915131
E 915159	E 915321	E 916566	E 916636	E 916938
E 917117	E 917426	E 918361	E 918557	E 918628
E 918692	E 918937	E 919000	E 920380	E 920501
E 920505	E 920822	E 921263	E 921269	E 921333
E 923413	E 923969	E 924034	E 924639	E 925290
E 925819	E 926149	E 926775	E 928012	E 928139
E 928211	E 928212	E 929460	E 931540	E 931568
E 931863	E 932223	E 933498	E 933517	E 933518
E 933617	E 933663	E 934342	E 934386	E 935264
E 935680	E 936137	E 937178	E 937435	E 937464
E 937533	E 937636	E 937849	E 938678	E 938747
E 939485	E 939525	E 939853	E 939984	E 941107

E 941507	E 942115	E 942170	E 942902	E 943268
E 944404	E 944495	E 944545	E 945235	E 945761
E 946169	E 946256	E 947599	E 948401	E 948673
E 949406	E 949407	E 949906	E 952292	E 952541
E 952848	E 953853	E 956909	E 957018	E 957129
E 957471	E 958625	E 959883	E 960415	E 961486
E 961950	E 963922	E 964050	E 964148	E 964211
E 964450	E 964579	E 964619	E 964712	E 964733
E 965884	E 966706	E 966707	E 966731	E 966994
E 967012	E 967056	E 967508	E 967617	E 967635
E 967763	E 967794	E 967808	E 967839	E 968162
E 970345	E 970685	E 970879	E 971357	E 971918
E 972173	E 972251	E 973116	E 976642	E 977274
E 980615	E 981183	E 981650	E 981681	E 982779
E 982949	E 982998	E 983003	E 983161	E 983323
E 983417	E 983735	E 983741	E 984111	E 984138
E 984224	E 984333	E 984399	E 984591	E 984734
E 984790	E 984793	E 984794	E 984948	E 984949
E 984982	E 984983	E 985001	E 985166	E 985216
E 985227	E 985289	E 985308	E 985309	E 985389
E 985415	E 985426	E 985513	E 985555	E 985600
E 985605	E 985763	E 985776	E 985777	E 985913
E 985946	E 985948	E 986000	E 986122	E 986312
E 986324	E 986349	E 986485	E 986597	E 986949
E 986954	E 986968	E 987154	E 987173	E 987223
E 987422	E 987423	E 987460	E 987532	E 987563
E 987575	E 987580	E 987584	E 987590	E 987629
E 987639	E 987651	E 987662	E 987672	E 987718
E 987787	E 987892	E 987942	E 988022	E 988064
E 988137	E 988178	E 988189	E 988202	E 988262
E 988277	E 988283	E 988297	E 988302	E 988304
E 988305	E 988306	E 988310	E 988338	E 988352
E 988364	E 988377	E 988450	E 988454	E 988530
E 988568	E 988656	E 988775	E 988799	E 988854
E 988984	E 988990	E 989002	E 989013	E 989161
E 989421	E 989424	E 989527	E 989551	E 989603
E 989904	E 989909	E 990028	E 990035	E 990076
E 990145	E 990169	E 990325	E 990765	E 990816
E 990830	E 990843	E 990979	E 991065	E 991105
E 991215	E 991258	E 991423	E 991575	E 992006
E 992351	E 992410	E 992412	E 992453	E 992494
E 992508	E 992520	E 993077	E 993093	E 993265
E 993356	E 993416	E 993521	E 993827	E 994114
E 994210	E 994381	E 994415	E 994431	E 994681
E 994712	E 994847	E 994880	E 995165	E 995221
E 995331	E 995357	E 995427	E 995669	E 995768
E 996265	E 996837	E 997098	E 997468	E 997953
E 997957	E 998157	E 998308	E 998405	E 998420
E 998688	E 998980	E 999177	E 999822	E 999850
E 999917	E 1000304	E 1000405	E 1000429	E 1000627
E 1000697	E 1001020	E 1001107	E 1001133	E 1001237
E 1001528	E 1001535	E 1002034	E 1002088	E 1002794
E 1002860	E 1003054	E 1003163	E 1003181	E 1003247
E 1003267	E 1003280	E 1003284	E 1003380	E 1003748
E 1003820	E 1003832	E 1004085	E 1004096	E 1004193
E 1004244	E 1004633	E 1005702	E 1006015	E 1006016
E 1006082	E 1006232	E 1006964	E 1007134	E 1007565
E 1007904	E 1008013	E 1008215	E 1008316	E 1008683
E 1008744	E 1009099	E 1009218	E 1009377	E 1009463
E 1009486	E 1009541	E 1009756	E 1009871	E 1009921
E 1010025	E 1010237	E 1010881	E 1010941	E 1011668
E 1011738	E 1011765	E 1011805	E 1011847	E 1011901
E 1011980	E 1012299	E 1012414	E 1012433	E 1012547
E 1012939	E 1012940	E 1012941	E 1013177	E 1013191
E 1013264	E 1013589	E 1013738	E 1013928	E 1014082
E 1014178	E 1014303	E 1014310	E 1014432	E 1015010
E 1015083	E 1015498	E 1015571	E 1015932	E 1015946
E 1016263	E 1016275	E 1016279	E 1016306	E 1016412
E 1016484	E 1016516	E 1016525	E 1017197	E 1017218
E 1017296	E 1017353	E 1017482	E 1017886	E 1018310
E 1018592	E 1019129	E 1019322	E 1019425	E 1019450
E 1019661	E 1020441	E 1020530	E 1020811	E 1021076
E 1021211	E 1021295	E 1021431	E 1021532	E 1021771
E 1021983	E 1022062	E 1022101	E 1022116	E 1022122
E 1022178	E 1022214	E 1022272	E 1022329	E 1022354
E 1022661	E 1022727	E 1022757	E 1023059	E 1023223
E 1023643	E 1023717	E 1023780	E 1023806	E 1023889
E 1023908	E 1024057	E 1024433	E 1024601	E 1025064
E 1025282	E 1025512	E 1025705	E 1025760	E 1026438
E 1026781	E 1027215	E 1027253	E 1027784	E 1027918
E 1028041	E 1028371	E 1028842	E 1029118	E 1029221
E 1029231	E 1029256	E 1029437	E 1030070	E 1030113
E 1030198	E 1030279	E 1030299	E 1030325	E 1030539
E 1030637	E 1030769	E 1030992	E 1031346	E 1031966
E 1032034	E 1032270	E 1032388	E 1032418	E 1032467
E 1032689	E 1032954	E 1033044	E 1033312	E 1033366
E 1033442	E 1034124	E 1034334	E 1034529	E 1034621
E 1034634	E 1035219	E 1035317	E 1035405	E 1035501
E 1035562	E 1036180	E 1037281	E 1037414	E 1037415
E 1037432	E 1037446	E 1037628	E 1037953	E 1037983

E 1038044	E 1038091	E 1038121	E 1038144	E 1038154
E 1038503	E 1038504	E 1038557	E 1038741	E 1039193
E 1039262	E 1039830	E 1039906	E 1040294	E 1040506
E 1040841	E 1040999	E 1041001	E 1041338	E 1041730
E 1041867	E 1042231	E 1042275	E 1042658	E 1043892
E 1044136	E 1044708	E 1044881	E 1044897	E 1044976
E 1045023	E 1045366	E 1045492	E 1045504	E 1045519
E 1046045	E 1046066	E 1046165	E 1046184	E 1046351
E 1046415	E 1046494	E 1046495	E 1047426	E 1047474
E 1048505	E 1048574	E 1048577	E 1048578	E 1048810
E 1049055	E 1049193	E 1049389	E 1049548	E 1049704
E 1050120	E 1050240	E 1051442	E 1051443	E 1051546
E 1051675	E 1051724	E 1051725	E 1051733	E 1052257
E 1052617	E 1052990	E 1053119	E 1053332	E 1053388
E 1053619	E 1053782	E 1053986	E 1054165	E 1054402
E 1054501	E 1054598	E 1054746	E 1054784	E 1055146
E 1055542	E 1055664	E 1055945	E 1056140	E 1056172
E 1056258	E 1056285	E 1056850	E 1057052	E 1057223
E 1057235	E 1057315	E 1057326	E 1057706	E 1057782
E 1057855	E 1058450	E 1058735	E 1058812	E 1058908
E 1058972	E 1058994	E 1059139	E 1059676	E 1059727
E 1059746	E 1059882	E 1060085	E 1061182	E 1061445
E 1062117	E 1062121	E 1062354	E 1062462	E 1062568
E 1062616	E 1062718	E 1063267	E 1063296	E 1063701
E 1063820	E 1063827	E 1063906	E 1064197	E 1064436
E 1064492	E 1065681	E 1065722	E 1065839	E 1066189
E 1066322	E 1066532	E 1066608	E 1066620	E 1066870
E 1067048	E 1067123	E 1067216	E 1067341	E 1067429
E 1067458	E 1067502	E 1067521	E 1067746	E 1067778
E 1067836	E 1067843	E 1067864	E 1067874	E 1067917
E 1068494	E 1068555	E 1068651	E 1068940	E 1069546
E 1069823	E 1069908	E 1069909	E 1070152	E 1070216
E 1070508	E 1070649	E 1070755	E 1070787	E 1070811
E 1071216	E 1071423	E 1071483	E 1071846	E 1072416
E 1072431	E 1072609	E 1073521	E 1074257	E 1075543
E 1075641	E 1076353	E 1076635	E 1076659	E 1076683
E 1077309	E 1078338	E 1078468	E 1078898	E 1078961
E 1079051	E 1079091	E 1079450	E 1079475	E 1079491
E 1079667	E 1079722	E 1080529	E 1080595	E 1081018
E 1081326	E 1081618	E 1081638	E 1081968	E 1082166
E 1082179	E 1082432	E 1082483	E 1083772	E 1083828
E 1084553	E 1084713	E 1085121	E 1085126	E 1086411
E 1086516	E 1086645	E 1086867	E 1087247	E 1087391
E 1087392	E 1087414	E 1087537	E 1087686	E 1089020
E 1089456	E 1089466	E 1089645	E 1089787	E 1089964
E 1089977	E 1090033	E 1090668	E 1091056	E 1091191
E 1091389	E 1091396	E 1091733	E 1091774	E 1092195
E 1092671	E 1092892	E 1093004	E 1093342	E 1093394
E 1095025	E 1095996	E 1096815	E 1098528	E 1098569

INFOLGE ABLAUFES DES GESETZLICHEN SCHUTZES SIND FOLGENDE PATENTE ERLOSCHEN:

E 203951	E 220835	E 225095	E 227314	E 227788
E 229253	E 229914	E 231597	E 237590	E 237937
E 238850	E 239297	E 241961	E 241970	E 242118
E 242700	E 242842	E 247371	E 248724	E 249976
E 251811	E 253556	E 254425	E 255694	E 255705
E 257828	E 258634	E 263451	E 263562	E 263884
E 264941	E 265463	E 265893	E 268193	E 268600
E 268668	E 268749	E 268831	E 269680	E 271153
E 272049	E 272455	E 274659	E 277077	E 277582
E 277700	E 277905	E 278674	E 278699	E 280949
E 280964	E 281217	E 282147	E 283194	E 285394
E 286931	E 288784	E 294054	E 295061	E 295913
E 297271	E 300327	E 300655	E 303179	E 304053
E 306045	E 308627	E 309960	E 310494	E 313044
E 313054	E 314236	E 314912	E 316847	E 324660
E 324705	E 326233	E 327486	E 332364	E 332600
E 334197	E 336977	E 338060	E 338062	E 340938
E 342588	E 347063	E 347431	E 348458	E 349542
E 354686	E 355429	E 361676	E 361757	E 365052
E 371073	E 372616	E 384845	E 386808	E 396175
E 415398	E 419042	E 428446	E 430554	E 431319
E 433108	E 433579	E 446807	E 452973	E 456652
E 464765	E 464907	E 466584	E 475240	E 478157
E 493481	E 496032	E 496997	E 529389	E 623010
E 624016	E 633448	E 648794	E 697308	E 698749
E 720020	E 897377	E 1053923	E 1092742	E 1156621

MK4A/MK4B ERLOSCHEN GEMÄSS § 5 ABS. 3 PATVEG

E 492606	E 514337	E 795218	E 1081547	E 1083935
E 1084056	E 1084282	E 1136831	E 1177283	E 1177285
E 1177287	E 1177289	E 1177291	E 1177292	E 1177293
E 1177294	E 1177295	E 1177296	E 1177297	E 1177298
E 1177299	E 1177300	E 1177301	E 1177302	E 1177303
E 1177304	E 1177305	E 1177306	E 1177307	E 1177308
E 1177309	E 1177310	E 1177311	E 1177312	E 1177313
E 1177315	E 1177317	E 1177318	E 1177320	E 1177321

E 1177324	E 1177325	E 1177327	E 1177328	E 1177329
E 1177330	E 1177331	E 1177333	E 1177334	E 1177335
E 1177336	E 1177337	E 1177339	E 1177340	E 1177342
E 1177343	E 1177344	E 1177346	E 1177347	E 1177348
E 1177349	E 1177350	E 1177351	E 1177352	E 1177353
E 1177354	E 1177355	E 1177356	E 1177357	E 1177359
E 1177360	E 1177362	E 1177364	E 1177365	E 1177366
E 1177367	E 1177369	E 1177370	E 1177371	E 1177373
E 1177374	E 1177375	E 1177376	E 1177377	E 1177378
E 1177379	E 1177382	E 1177383	E 1177384	E 1177385
E 1177386	E 1177387	E 1177388	E 1177389	E 1177391
E 1177392	E 1177393	E 1177394	E 1177395	E 1177396
E 1177398	E 1177400	E 1177407	E 1177409	E 1177410
E 1177411	E 1177412	E 1177414	E 1177415	E 1177416
E 1177417	E 1177418	E 1177419	E 1177420	E 1177421
E 1177422	E 1177423	E 1177424	E 1177425	E 1177426
E 1177428	E 1177429	E 1177430	E 1177431	E 1177432
E 1177433	E 1177434	E 1177435	E 1177436	E 1177437
E 1177438	E 1177439	E 1177440	E 1177441	E 1177442
E 1177443	E 1177444	E 1177445	E 1177446	E 1177448
E 1177449	E 1177450	E 1177451	E 1177452	E 1177453
E 1177454	E 1177455	E 1177456	E 1177457	E 1177458
E 1177459	E 1177460	E 1177461	E 1177462	E 1177463
E 1177464	E 1177465	E 1177466	E 1177467	E 1177468
E 1177469	E 1177470	E 1177471	E 1177472	E 1177473
E 1177474	E 1177477	E 1177478	E 1177479	E 1177480
E 1177481	E 1177482	E 1177483	E 1177484	E 1177485
E 1177486	E 1177487	E 1177488	E 1177489	E 1177490
E 1177493	E 1177494	E 1177497	E 1177498	E 1177499
E 1177501	E 1177502	E 1177503	E 1177504	E 1177505
E 1177506	E 1177507	E 1177508	E 1177510	E 1177511
E 1177512	E 1177513	E 1177515	E 1177516	E 1177517
E 1177519	E 1177521	E 1177522	E 1177523	E 1177524
E 1177525	E 1177526	E 1177527	E 1177528	E 1177530
E 1177531	E 1177532	E 1177533	E 1177534	E 1177535
E 1177536	E 1177537	E 1177538	E 1177539	E 1177540
E 1177542	E 1177545	E 1177547	E 1177548	E 1177549
E 1177550	E 1177552	E 1177553	E 1177555	E 1177556
E 1177558	E 1177560	E 1177563	E 1177564	E 1177565
E 1177567	E 1177568	E 1177570	E 1177571	E 1177572
E 1177574	E 1177575	E 1177577	E 1177578	E 1177579
E 1177580	E 1177582	E 1177583	E 1177584	E 1177585
E 1177587	E 1177589	E 1177590	E 1177591	E 1177594
E 1177595	E 1177596	E 1177597	E 1177601	E 1177602
E 1177603	E 1177606	E 1177609	E 1177610	E 1177611
E 1177612	E 1177614	E 1177615	E 1177616	E 1177618
E 1177620	E 1177622	E 1177624	E 1177625	E 1177626
E 1177627	E 1177628	E 1177629	E 1177630	E 1177632
E 1177634	E 1177635	E 1177637	E 1177638	E 1177639
E 1177640	E 1177641	E 1177643	E 1177644	E 1177645
E 1177646	E 1177647	E 1177648	E 1177650	E 1177651
E 1177652	E 1177653	E 1177654	E 1177655	E 1177657
E 1177658	E 1177659	E 1177660	E 1177661	E 1177663
E 1177664	E 1177666	E 1177667	E 1177668	E 1177670
E 1177671	E 1177672	E 1177673	E 1177674	E 1177675
E 1177676	E 1177677	E 1177678	E 1177680	E 1177682
E 1177684	E 1177685	E 1177686	E 1177687	E 1177688
E 1177689	E 1177690	E 1177691	E 1177692	E 1177693
E 1177694	E 1177695	E 1177696	E 1177697	E 1177700
E 1177701	E 1177702	E 1177706	E 1177707	E 1177709
E 1177711	E 1177715	E 1177718	E 1177719	E 1177720
E 1177722	E 1177725	E 1177726	E 1177727	E 1177728
E 1177729	E 1177730	E 1177731	E 1177732	E 1177733
E 1177734	E 1177736	E 1177737	E 1177738	E 1177740
E 1177741	E 1177742	E 1177743	E 1177745	E 1177749
E 1177750	E 1177751	E 1177752	E 1177755	E 1177757
E 1177758	E 1177760	E 1177762	E 1177766	E 1177767
E 1177770	E 1177771	E 1177773	E 1177774	E 1177776
E 1177777	E 1177778	E 1177779	E 1177783	E 1177785
E 1177788	E 1177789	E 1177790	E 1177791	E 1177792
E 1177793	E 1177794	E 1177795	E 1177796	E 1177797
E 1177799	E 1177800	E 1177802	E 1177804	E 1177805
E 1177808	E 1177811	E 1177812	E 1177814	E 1177815
E 1177816	E 1177818	E 1177819	E 1177821	E 1177823
E 1177824	E 1177826	E 1177827	E 1177829	E 1177830
E 1177831	E 1177832	E 1177834	E 1177835	E 1177836
E 1177838	E 1177841	E 1177842	E 1177846	E 1177847
E 1177854	E 1177856	E 1177858	E 1177859	E 1177860
E 1177862	E 1177863	E 1177864	E 1177865	E 1177870
E 1177871	E 1177872	E 1177874	E 1177875	E 1177876
E 1177878	E 1177879	E 1177880	E 1177881	E 1177882
E 1177883	E 1177884	E 1177885	E 1177887	E 1177888
E 1177889	E 1177890	E 1177891	E 1177892	E 1177894
E 1177895	E 1177896	E 1177897	E 1177899	E 1177900
E 1177901	E 1177902	E 1177903	E 1177904	E 1177905
E 1177907	E 1177908	E 1177909	E 1177910	E 1177914
E 1177916	E 1177917	E 1177918	E 1177919	E 1177921
E 1177922	E 1177923	E 1177924	E 1177925	E 1177926
E 1177927	E 1177928	E 1177929	E 1177930	E 1177931
E 1177932	E 1177933	E 1177934	E 1177935	E 1177936

E 1177937	E 1177938	E 1177939	E 1177940	E 1177941
E 1177942	E 1177943	E 1177944	E 1177955	E 1177958
E 1177961	E 1177962	E 1177963	E 1177965	E 1177966
E 1177968	E 1177971	E 1177972	E 1177974	E 1177977
E 1177978	E 1177979	E 1177980	E 1177981	E 1177983
E 1177986	E 1177987	E 1177988	E 1177989	E 1177990
E 1177996	E 1177997	E 1177998	E 1177999	E 1178000
E 1178002	E 1178003	E 1178004	E 1178005	E 1178007
E 1178008	E 1178009	E 1178012	E 1178013	E 1178015
E 1178017	E 1178018	E 1178021	E 1178023	E 1178025
E 1178026	E 1178027	E 1178029	E 1178030	E 1178031
E 1178032	E 1178033	E 1178035	E 1178036	E 1178037
E 1178038	E 1178039	E 1178040	E 1178042	E 1178043
E 1178044	E 1178050	E 1178051	E 1178052	E 1178053
E 1178055	E 1178056	E 1178061	E 1178062	E 1178064
E 1178066	E 1178067	E 1178068	E 1178077	E 1178080
E 1178081	E 1178083	E 1178084	E 1178085	E 1178086
E 1178088	E 1178089	E 1178090	E 1178093	E 1178094
E 1178095	E 1178096	E 1178097	E 1178099	E 1178100
E 1178101	E 1178102	E 1178103	E 1178106	E 1178108
E 1178109	E 1178110	E 1178111	E 1178112	E 1178113
E 1178114	E 1178115	E 1178117	E 1178118	E 1178119
E 1178120	E 1178121	E 1178122	E 1178123	E 1178124
E 1178125	E 1178126	E 1178127	E 1178128	E 1178129
E 1178130	E 1178131	E 1178132	E 1178134	E 1178135
E 1178136	E 1178137	E 1178138	E 1178139	E 1178140
E 1178141	E 1178142	E 1178143	E 1178144	E 1178146
E 1178147	E 1178148	E 1178149	E 1178150	E 1178151
E 1178152	E 1178153	E 1178154	E 1178156	E 1178157
E 1178158	E 1178159	E 1178160	E 1178161	E 1178164
E 1178167	E 1178169	E 1178171	E 1178172	E 1178173
E 1178174	E 1178178	E 1178179	E 1178180	E 1178182
E 1178183	E 1178184	E 1178186	E 1178187	E 1178188
E 1178189	E 1178190	E 1178192	E 1178194	E 1178197
E 1178202	E 1178203	E 1178204	E 1178205	E 1178207
E 1178208	E 1178209	E 1178210	E 1178212	E 1178218
E 1178219	E 1178220	E 1178222	E 1178223	E 1178224
E 1178225	E 1178228	E 1178229	E 1178232	E 1178233
E 1178234	E 1178235	E 1178236	E 1178238	E 1178239
E 1178241	E 1178242	E 1178243	E 1178245	E 1178247
E 1178249	E 1178250	E 1178251	E 1178252	E 1178253
E 1178254	E 1178255	E 1178257	E 1178258	E 1178259
E 1178260	E 1178261	E 1178262	E 1178263	E 1178264
E 1178265	E 1178267	E 1178268	E 1178269	E 1178270
E 1178271	E 1178275	E 1178277	E 1178278	E 1178279
E 1178280	E 1178281	E 1178282	E 1178283	E 1178284
E 1178285	E 1178286	E 1178287	E 1178288	E 1178289
E 1178290	E 1178291	E 1178292	E 1178293	E 1178294
E 1178295	E 1178296	E 1178297	E 1178298	E 1178299
E 1178300	E 1178302	E 1178303	E 1178304	E 1178305
E 1178306	E 1178307	E 1178308	E 1178309	E 1178310
E 1178311	E 1178312	E 1178313	E 1178314	E 1178315
E 1178317	E 1178320	E 1178321	E 1178325	E 1178326
E 1178327	E 1178328	E 1178329	E 1178330	E 1178331
E 1178332	E 1178334	E 1178335	E 1178337	E 1178338
E 1178339	E 1178340	E 1178342	E 1178343	E 1178344
E 1178348	E 1178349	E 1178350	E 1178351	E 1178352
E 1178354	E 1178355	E 1178357	E 1178359	E 1178360
E 1178361	E 1178362	E 1178363	E 1178364	E 1178365
E 1178367	E 1178368	E 1178369	E 1178370	E 1178371
E 1178372	E 1178374	E 1178375	E 1178376	E 1178377
E 1178378	E 1178379	E 1178380	E 1178381	E 1178383
E 1178384	E 1178385	E 1178386	E 1178387	E 1178388
E 1178389	E 1178390	E 1178391	E 1178392	E 1178393
E 1178395	E 1178396	E 1178397	E 1178398	E 1178399
E 1178400	E 1178401	E 1178402	E 1178403	E 1178404
E 1178405	E 1178406	E 1178407	E 1178408	E 1178409
E 1178410	E 1178411	E 1178412	E 1178413	E 1178414
E 1178415	E 1178417	E 1178419	E 1178420	E 1178421
E 1178423	E 1178424	E 1178425	E 1178426	E 1178427
E 1178428	E 1178429	E 1178431	E 1178434	E 1178435
E 1178436	E 1178437	E 1178438	E 1178439	E 1178440
E 1178441	E 1178442	E 1178443	E 1178444	E 1178446
E 1178447	E 1178448	E 1178449	E 1178450	E 1178451
E 1178452	E 1178453	E 1178454	E 1178455	E 1178457
E 1178458	E 1178459	E 1178460	E 1178461	E 1178462
E 1178463	E 1178464	E 1178467	E 1178468	E 1178469
E 1178471	E 1178472	E 1178473	E 1178475	E 1178476
E 1178477	E 1178478	E 1178481	E 1178482	E 1178483
E 1178484	E 1178485	E 1178486	E 1178487	E 1178488
E 1178489	E 1178491	E 1178492	E 1178493	E 1178495
E 1178498	E 1178499	E 1178501	E 1178503	E 1178504
E 1178505	E 1178506	E 1178507	E 1178509	E 1178510
E 1178511	E 1178512	E 1178513	E 1178514	E 1178515
E 1178516	E 1178517	E 1178518	E 1178519	E 1178520
E 1178522	E 1178523	E 1178524	E 1178525	E 1178526
E 1178527	E 1178528	E 1178530	E 1178531	E 1178532
E 1178533	E 1178534	E 1178536	E 1178537	E 1178538
E 1178540	E 1178541	E 1178542	E 1178545	E 1178546
E 1178548	E 1178549	E 1178550	E 1178551	E 1178553

E 1178554	E 1178556	E 1178557	E 1178558	E 1178559
E 1178560	E 1178561	E 1178562	E 1178563	E 1178564
E 1178565	E 1178567	E 1178568	E 1178569	E 1178570
E 1178571	E 1178572	E 1178573	E 1178574	E 1178575
E 1178576	E 1178577	E 1178578	E 1178580	E 1178581
E 1178583	E 1178584	E 1178585	E 1178586	E 1178587
E 1178588	E 1178589	E 1178590	E 1178591	E 1178592
E 1178593	E 1178594	E 1178598	E 1178601	E 1178605
E 1178606	E 1178609	E 1178615	E 1178616	E 1178617
E 1178619	E 1178622	E 1178624	E 1178626	E 1178630
E 1178631	E 1178632	E 1178635	E 1178636	E 1178637
E 1178638	E 1178639	E 1178642	E 1178643	E 1178644
E 1178645	E 1178646	E 1178648	E 1178651	E 1178652
E 1178655	E 1178657	E 1178658	E 1178659	E 1178663
E 1178664	E 1178666	E 1178668	E 1178669	E 1178671
E 1178673	E 1178674	E 1178677	E 1178678	E 1178679
E 1178680	E 1178681	E 1178682	E 1178683	E 1178684
E 1178685	E 1178686	E 1178687	E 1178688	E 1178689
E 1178690	E 1178691	E 1178692	E 1178693	E 1178694
E 1178695	E 1178696	E 1178697	E 1178700	E 1178701
E 1178702	E 1178703	E 1178704	E 1178706	E 1178707
E 1178708	E 1178709	E 1178710	E 1178711	E 1178712
E 1178713	E 1178714	E 1178715	E 1178716	E 1178717
E 1178718	E 1178719	E 1178720	E 1178721	E 1178722
E 1178727	E 1178732	E 1178733	E 1178736	E 1178737
E 1178738	E 1178739	E 1178740	E 1178741	E 1178742
E 1178743	E 1178749	E 1178750	E 1178751	E 1178752
E 1178753	E 1178754	E 1178756	E 1178757	E 1178758
E 1178759	E 1178761	E 1178763	E 1178764	E 1178765
E 1178766	E 1178767	E 1178768	E 1178776	E 1178777
E 1178778	E 1178779	E 1178780	E 1178781	E 1178782
E 1178783	E 1178785	E 1178786	E 1178788	E 1178789
E 1178790	E 1178791	E 1178793	E 1178794	E 1178795
E 1178796	E 1178797	E 1178798	E 1178799	E 1178800
E 1178805	E 1178806	E 1178807	E 1178809	E 1178811
E 1178812	E 1178813	E 1178814	E 1178820	E 1178822
E 1178823	E 1178826	E 1178827	E 1178829	E 1178830
E 1178831	E 1178832	E 1178834	E 1178835	E 1178837
E 1178839	E 1178841	E 1178844	E 1178845	E 1178846
E 1178847	E 1178848	E 1178849	E 1178850	E 1178851
E 1178852	E 1178854	E 1178855	E 1178858	E 1178859
E 1178861	E 1178863	E 1178865	E 1178866	E 1178867
E 1178868	E 1178869	E 1178870	E 1178871	E 1178872
E 1178873	E 1178874	E 1178877	E 1178880	E 1178881
E 1178882	E 1178883	E 1178884	E 1178885	E 1178886
E 1178887	E 1178888	E 1178890	E 1178891	E 1178892
E 1178893	E 1178896	E 1178897	E 1178898	E 1178899
E 1178902	E 1178903	E 1178904	E 1178905	E 1178906
E 1178907	E 1178908	E 1178909	E 1178911	E 1178917
E 1178918	E 1178920	E 1178921	E 1178922	E 1178923
E 1178924	E 1178925	E 1178926	E 1178927	E 1178928
E 1178929	E 1178930	E 1178931	E 1178932	E 1178934
E 1178936	E 1178937	E 1178939	E 1178940	E 1178942
E 1178943	E 1178945	E 1178946	E 1178947	E 1178948
E 1178949	E 1178950	E 1178951	E 1178952	E 1178953
E 1178954	E 1178955	E 1178957	E 1178961	E 1178968
E 1178969	E 1178970	E 1178971	E 1178975	E 1178976
E 1178977	E 1178978	E 1178980	E 1178981	E 1178982
E 1178983	E 1178986	E 1178987	E 1178988	E 1178989
E 1178995	E 1178996	E 1178997	E 1178998	E 1178999
E 1179000	E 1179001	E 1179003	E 1179004	E 1179006
E 1179007	E 1179009	E 1179010	E 1179011	E 1179012
E 1179013	E 1179014	E 1179015	E 1179016	E 1179017
E 1179018	E 1179019	E 1179020	E 1179021	E 1179022
E 1179023	E 1179024	E 1179025	E 1179026	E 1179027
E 1179028	E 1179030	E 1179032	E 1179033	E 1179035
E 1179036	E 1179037	E 1179039	E 1179040	E 1179043
E 1179044	E 1179045	E 1179047	E 1179048	E 1179049
E 1179053	E 1179054	E 1179056	E 1179057	E 1179058
E 1179060	E 1179061	E 1179062	E 1179064	E 1179065
E 1179066	E 1179067	E 1179069	E 1179070	E 1179072
E 1179073	E 1179074	E 1179075	E 1179076	E 1179077
E 1179078	E 1179079	E 1179080	E 1179081	E 1179082
E 1179083	E 1179084	E 1179086	E 1179087	E 1179088
E 1179089	E 1179090	E 1179091	E 1179093	E 1179095
E 1179097	E 1179099	E 1179100	E 1179102	E 1179103
E 1179104	E 1179105	E 1179107	E 1179108	E 1179109
E 1179111	E 1179112	E 1179113	E 1179114	E 1179115
E 1179116	E 1179117	E 1179118	E 1179119	E 1179120
E 1179121	E 1179122	E 1179123	E 1179124	E 1179125
E 1179126	E 1179127	E 1179128	E 1179129	E 1179130
E 1179131	E 1179132	E 1179133	E 1179134	E 1179135
E 1179137	E 1179138	E 1179139	E 1179140	E 1179141
E 1179142	E 1179143	E 1179145	E 1179146	E 1179149
E 1179151	E 1179152	E 1179155	E 1179158	E 1179160
E 1179161	E 1179162	E 1179163	E 1179164	E 1179165
E 1179166	E 1179167	E 1179168	E 1179169	E 1179170
E 1179171	E 1179172	E 1179173	E 1179174	E 1179175
E 1179176	E 1179177	E 1179178	E 1179179	E 1179180
E 1179181	E 1179182	E 1179183	E 1179184	E 1179185

E 1179186	E 1179187	E 1179188	E 1179189	E 1179190
E 1179191	E 1179192	E 1179193	E 1179194	E 1179195
E 1179196	E 1179197	E 1179198	E 1179200	E 1179201
E 1179202	E 1179203	E 1179204	E 1179205	E 1179206
E 1179207	E 1179208	E 1179209	E 1179210	E 1179211
E 1179212	E 1179213	E 1179214	E 1179215	E 1179216
E 1179217	E 1179219	E 1179220	E 1179221	E 1179222
E 1179223	E 1179224	E 1179225	E 1179226	E 1179227
E 1179228	E 1179229	E 1179230	E 1179231	E 1179232
E 1179233	E 1179234	E 1179235	E 1179236	E 1179237
E 1179238	E 1179239	E 1179240	E 1179241	E 1179242
E 1179243	E 1179244	E 1179245	E 1179246	E 1179247
E 1179250	E 1179251	E 1179252	E 1179253	E 1179256
E 1179257	E 1179258	E 1179259	E 1179260	E 1179261
E 1179262	E 1179263	E 1179264	E 1179266	E 1179267
E 1179268	E 1179269	E 1179271	E 1179272	E 1179273
E 1179274	E 1179275	E 1179276	E 1179277	E 1179278
E 1179279	E 1179280	E 1179281	E 1179282	E 1179283
E 1179284	E 1179285	E 1179286	E 1179287	E 1179288
E 1179289	E 1179290	E 1179291	E 1179292	E 1179293
E 1179294	E 1179295	E 1179296	E 1179297	E 1179298
E 1179299	E 1179300	E 1179301	E 1179302	E 1179303
E 1179304	E 1179305	E 1179306	E 1179307	E 1179308
E 1179309	E 1179310	E 1179311	E 1179312	E 1179313
E 1179314	E 1179315	E 1179316	E 1179317	E 1179318
E 1179319	E 1179320	E 1179321	E 1179322	E 1179323
E 1179324	E 1179325	E 1179326	E 1179327	E 1179328
E 1179329	E 1179330	E 1179331	E 1179332	E 1179333
E 1179334	E 1179335	E 1179336	E 1179337	E 1179338
E 1179339	E 1179340	E 1179341	E 1179342	E 1179343
E 1179344	E 1179345	E 1179346	E 1179347	E 1179348
E 1179349	E 1179350	E 1179351	E 1179352	E 1179353
E 1179354	E 1179355	E 1179356	E 1179357	E 1179358
E 1179359	E 1179360	E 1179361	E 1179362	E 1179363
E 1179364	E 1179365	E 1179366	E 1179367	E 1179368
E 1179369	E 1179370	E 1179371	E 1179372	E 1179373
E 1179374	E 1179375	E 1179376	E 1179377	E 1179378
E 1179379	E 1179380	E 1179381	E 1179382	E 1179383
E 1179384	E 1179385	E 1179386	E 1179387	E 1179388
E 1179389	E 1179390	E 1179391	E 1179392	E 1179393
E 1179394	E 1179395	E 1179396	E 1179397	E 1179398
E 1179399	E 1179400	E 1179401	E 1179403	E 1179404
E 1179405	E 1179406	E 1179407	E 1179409	E 1179410
E 1179411	E 1179412	E 1179413	E 1179414	E 1179415
E 1179416	E 1179417	E 1179418	E 1179419	E 1179420
E 1179422	E 1179423	E 1179424	E 1179425	E 1179426
E 1179427	E 1179428	E 1179429	E 1179430	E 1179431
E 1179432	E 1179433	E 1179434	E 1179435	E 1179436
E 1179437	E 1179438	E 1179439	E 1179440	E 1179443
E 1179444	E 1179445	E 1179446	E 1179448	E 1179449
E 1179451	E 1179452	E 1179455	E 1179457	E 1179458
E 1179459	E 1179460	E 1179461	E 1179462	E 1179464
E 1179467	E 1179468	E 1179470	E 1179471	E 1179472
E 1179473	E 1179474	E 1179475	E 1179476	E 1179478
E 1179479	E 1179480	E 1179481	E 1179482	E 1179483
E 1179484	E 1179485	E 1179486	E 1179487	E 1179488
E 1179489	E 1179490	E 1179491	E 1179492	E 1179493
E 1179494	E 1179495	E 1179496	E 1179498	E 1179499
E 1179500	E 1179501	E 1179502	E 1179503	E 1179504
E 1179505	E 1179507	E 1179508	E 1179509	E 1179510
E 1179511	E 1179512	E 1179513	E 1179514	E 1179515
E 1179516	E 1179517	E 1179518	E 1179519	E 1179520
E 1179521	E 1179522	E 1179523	E 1179524	E 1179525
E 1179526	E 1179527	E 1179528	E 1179529	E 1179531
E 1179532	E 1179533	E 1179534	E 1179535	E 1179536
E 1179537	E 1179539	E 1179540	E 1179541	E 1179542
E 1179545	E 1179546	E 1179548	E 1179549	E 1179550
E 1179553	E 1179554	E 1179555	E 1179556	E 1179557
E 1179559	E 1179560	E 1179561	E 1179562	E 1179563
E 1179564	E 1179565	E 1179566	E 1179567	E 1179568
E 1179569	E 1179570	E 1179571	E 1179572	E 1179573
E 1179574	E 1179575	E 1179577	E 1179579	E 1179580
E 1179581	E 1179582	E 1179584	E 1179585	E 1179586
E 1179587	E 1179589	E 1179590	E 1179591	E 1179593
E 1179594	E 1179595	E 1179596	E 1179598	E 1179599
E 1179600	E 1179601	E 1179602	E 1179603	E 1179604
E 1179605	E 1179606	E 1179607	E 1179608	E 1179609
E 1179610	E 1179612	E 1179613	E 1179614	E 1179615
E 1179616	E 1179617	E 1179618	E 1179620	E 1179621
E 1179623	E 1179624	E 1179625	E 1179626	E 1179629
E 1179630	E 1179631	E 1179632	E 1179633	E 1179634
E 1179635	E 1179636	E 1179637	E 1179638	E 1179639
E 1179640	E 1179641	E 1179642	E 1179643	E 1179644
E 1179645	E 1179647	E 1179648	E 1179649	E 1179650
E 1179651	E 1179653	E 1179654	E 1179655	E 1179656
E 1179657	E 1179658	E 1179659	E 1179660	E 1179661
E 1179662	E 1179663	E 1179664	E 1179665	E 1179666
E 1179667	E 1179668	E 1179669	E 1179670	E 1179671
E 1179672	E 1179673	E 1179674	E 1179676	E 1179677
E 1179678	E 1179679	E 1179680	E 1179681	E 1179684

E 1179685	E 1179686	E 1179688	E 1179689	E 1179690
E 1179691	E 1179692	E 1179693	E 1179694	E 1179695
E 1179696	E 1179697	E 1179698	E 1179699	E 1179700
E 1179701	E 1179704	E 1179705	E 1179707	E 1179708
E 1179710	E 1179714	E 1179715	E 1179718	E 1179719
E 1179720	E 1179721	E 1179722	E 1179723	E 1179724
E 1179725	E 1179727	E 1179728	E 1179729	E 1179730
E 1179731	E 1179733	E 1179734	E 1179735	E 1179736
E 1179738	E 1179740	E 1179741	E 1179742	E 1179743
E 1179745	E 1179746	E 1179747	E 1179748	E 1179749
E 1179751	E 1179752	E 1179753	E 1179754	E 1179755
E 1179756	E 1179757	E 1179759	E 1179760	E 1179761
E 1179762	E 1179763	E 1179764	E 1179765	E 1179766
E 1179767	E 1179769	E 1179770	E 1179772	E 1179773
E 1179774	E 1179775	E 1179777	E 1179778	E 1179779
E 1179781	E 1179785	E 1179786	E 1179787	E 1179788
E 1179789	E 1179790	E 1179793	E 1179794	E 1179795
E 1179796	E 1179797	E 1179801	E 1179802	E 1179803
E 1179804	E 1179805	E 1179807	E 1179809	E 1179810
E 1179811	E 1179812	E 1179813	E 1179814	E 1179815
E 1179816	E 1179817	E 1179818	E 1179819	E 1179820
E 1179821	E 1179822	E 1179824	E 1179825	E 1179826
E 1179827	E 1179828	E 1179829	E 1179830	E 1179831
E 1179832	E 1179833	E 1179834	E 1179835	E 1179836
E 1179838	E 1179839	E 1179840	E 1179841	E 1179842
E 1179843	E 1179844	E 1179845	E 1179846	E 1179847
E 1179848	E 1179849	E 1179850	E 1179851	E 1179852
E 1179853	E 1179854	E 1179855	E 1179856	E 1179857
E 1179858	E 1179860	E 1179861	E 1179862	E 1179864
E 1179865	E 1179866	E 1179867	E 1179869	E 1179870
E 1179871	E 1179872	E 1179873	E 1179874	E 1179875
E 1179876	E 1179877	E 1179878	E 1179879	E 1179880
E 1179881	E 1179882	E 1179883	E 1179885	E 1179887
E 1179888	E 1179889	E 1179890	E 1179891	E 1179892
E 1179893	E 1179894	E 1179895	E 1179896	E 1179897
E 1179898	E 1179899	E 1179900	E 1179901	E 1179902
E 1179904	E 1179905	E 1179906	E 1179907	E 1179908
E 1179909	E 1179910	E 1179911	E 1179912	E 1179913
E 1179914	E 1179915	E 1179916	E 1179917	E 1179918
E 1179920	E 1179921	E 1179922	E 1179923	E 1179924
E 1179925	E 1179926	E 1179927	E 1179928	E 1179929
E 1179930	E 1179931	E 1179932	E 1179933	E 1179934
E 1179935	E 1179936	E 1179937	E 1179938	E 1179939
E 1179940	E 1179941	E 1179942	E 1179943	E 1179944
E 1179945	E 1179946	E 1179947	E 1179949	E 1179950
E 1179951	E 1179952	E 1179953	E 1179954	E 1179955
E 1179956	E 1179957	E 1179958	E 1179959	E 1179960
E 1179961	E 1179962	E 1179963	E 1179964	E 1179965
E 1179966	E 1179967	E 1179968	E 1179969	E 1179970
E 1179971	E 1179972	E 1179973	E 1179974	E 1179975
E 1179976	E 1179977	E 1179978	E 1179979	E 1179980
E 1179981	E 1179982	E 1179983	E 1179984	E 1179985
E 1179986	E 1179987	E 1179988	E 1179989	E 1179990
E 1179991	E 1179992	E 1179993	E 1179994	E 1179996
E 1179997	E 1179998	E 1179999	E 1180000	E 1180001
E 1180002	E 1180003	E 1180004	E 1180005	E 1180006
E 1180007	E 1180008	E 1180010	E 1180011	E 1180012
E 1180013	E 1180014	E 1180015	E 1180016	E 1180017
E 1180018	E 1180019	E 1180020	E 1180021	E 1180022
E 1180023	E 1180024	E 1180025	E 1180026	E 1180028
E 1180029	E 1180030	E 1180031	E 1180033	E 1180034
E 1180035	E 1180036	E 1180037	E 1180038	E 1180039
E 1180040	E 1180041	E 1180042	E 1180043	E 1180044
E 1180045	E 1180046	E 1180047	E 1180048	E 1180049
E 1180050	E 1180051	E 1180052	E 1180053	E 1180054
E 1180055	E 1180056	E 1180057	E 1180058	E 1180059
E 1180060	E 1180061	E 1180062	E 1180063	E 1180064
E 1180065	E 1180066	E 1180067	E 1180068	E 1180069
E 1180070	E 1180071	E 1180072	E 1180074	E 1180075
E 1180076	E 1180077	E 1180078	E 1180079	E 1180080
E 1180082	E 1180083	E 1180085	E 1180086	E 1180087
E 1180088	E 1180089	E 1180090	E 1180091	E 1180092
E 1180093	E 1180094	E 1180095	E 1180096	E 1180097
E 1180099	E 1180100	E 1180101	E 1180102	E 1180103
E 1180104	E 1180105	E 1180106	E 1180107	E 1180108
E 1180109	E 1180110	E 1180111	E 1180112	E 1180113
E 1180114	E 1180115	E 1180116	E 1180117	E 1180118
E 1180119	E 1180120	E 1180121	E 1180122	E 1180123
E 1180124	E 1180125	E 1180126	E 1180127	E 1180128
E 1180129	E 1180130	E 1180131	E 1180132	E 1180133
E 1180134	E 1180135	E 1180136	E 1180137	E 1180138
E 1180139	E 1180140	E 1180141	E 1180142	E 1180143
E 1180144	E 1180145	E 1180146	E 1180147	E 1180148
E 1180149	E 1180150	E 1180151	E 1180152	E 1180153
E 1180154	E 1180155	E 1180156	E 1180157	E 1180158
E 1180160	E 1180161	E 1180164	E 1180165	E 1180166
E 1180167	E 1180168	E 1180169	E 1180170	E 1180171
E 1180172	E 1180173	E 1180174	E 1180175	E 1180176
E 1180179	E 1180181	E 1180182	E 1180183	E 1180186
E 1180187	E 1180189	E 1180190	E 1180191	E 1180192

E 1180193	E 1180195	E 1180196	E 1180197	E 1180198
E 1180200	E 1180201	E 1180202	E 1180203	E 1180204
E 1180205	E 1180206	E 1180207	E 1180208	E 1180209
E 1180210	E 1180211	E 1180212	E 1180213	E 1180214
E 1180215	E 1180216	E 1180217	E 1180218	E 1180221
E 1180222	E 1180223	E 1180225	E 1180226	E 1180228
E 1180229	E 1180230	E 1180231	E 1180232	E 1180236
E 1180237	E 1180238	E 1180239	E 1180240	E 1180241
E 1180242	E 1180243	E 1180244	E 1180245	E 1180247
E 1180248	E 1180249	E 1180250	E 1180251	E 1180252
E 1180253	E 1180254	E 1180255	E 1180257	E 1180258
E 1180259	E 1180260	E 1180261	E 1180262	E 1180263
E 1180264	E 1180265	E 1180267	E 1180268	E 1180270
E 1180271	E 1180272	E 1180273	E 1180274	E 1180276
E 1180277	E 1180278	E 1180279	E 1180280	E 1180281
E 1180283	E 1180284	E 1180285	E 1180286	E 1180287
E 1180288	E 1180289	E 1180291	E 1180292	E 1180293
E 1180294	E 1180295	E 1180304	E 1180306	E 1180307
E 1180308	E 1180309	E 1180310	E 1180311	E 1180312
E 1180313	E 1180315	E 1180316	E 1180317	E 1180318
E 1180319	E 1180320	E 1180321	E 1180322	E 1180323
E 1180324	E 1180325	E 1180326	E 1180327	E 1180328
E 1180331	E 1180332	E 1180333	E 1180334	E 1180335
E 1180336	E 1180338	E 1180339	E 1180340	E 1180341
E 1180343	E 1180345	E 1180346	E 1180347	E 1180350
E 1180351	E 1180352	E 1180353	E 1180354	E 1180356
E 1180357	E 1180358	E 1180359	E 1180360	E 1180361
E 1180362	E 1180363	E 1180364	E 1180365	E 1180366
E 1180368	E 1180369	E 1180370	E 1180371	E 1180372
E 1180373	E 1180374	E 1180375	E 1180376	E 1180377
E 1180378	E 1180379	E 1180380	E 1180381	E 1180382
E 1180383	E 1180384	E 1180385	E 1180386	E 1180387
E 1180388	E 1180389	E 1180391	E 1180392	E 1180393
E 1180394	E 1180395	E 1180397	E 1180398	E 1180400
E 1180401	E 1180402	E 1180403	E 1180404	E 1180405
E 1180406	E 1180407	E 1180408	E 1180409	E 1180410
E 1180411	E 1180412	E 1180413	E 1180414	E 1180415
E 1180417	E 1180418	E 1180419	E 1180421	E 1180422
E 1180423	E 1180424	E 1180425	E 1180426	E 1180428
E 1180429	E 1180430	E 1180431	E 1180434	E 1180435
E 1180436	E 1180438	E 1180439	E 1180440	E 1180441
E 1180442	E 1180443	E 1180444	E 1180445	E 1180446
E 1180450	E 1180451	E 1180454	E 1180455	E 1180457
E 1180458	E 1180459	E 1180460	E 1180461	E 1180462
E 1180464	E 1180465	E 1180466	E 1180467	E 1180468
E 1180469	E 1180470	E 1180471	E 1180473	E 1180474
E 1180475	E 1180477	E 1180478	E 1180479	E 1180480
E 1180481	E 1180482	E 1180485	E 1180487	E 1180491
E 1180492	E 1180493	E 1180494	E 1180495	E 1180496
E 1180497	E 1180498	E 1180501	E 1180502	E 1180503
E 1180505	E 1180506	E 1180507	E 1180508	E 1180510
E 1180513	E 1180514	E 1180515	E 1180516	E 1180519
E 1180520	E 1180522	E 1180523	E 1180524	E 1180525
E 1180527	E 1180528	E 1180532	E 1180533	E 1180534
E 1180535	E 1180536	E 1180537	E 1180538	E 1180540
E 1180541	E 1180542	E 1180544	E 1180546	E 1180547
E 1180548	E 1180550	E 1180551	E 1180552	E 1180553
E 1180555	E 1180557	E 1180558	E 1180559	E 1180561
E 1180562	E 1180563	E 1180564	E 1180566	E 1180567
E 1180568	E 1180569	E 1180570	E 1180571	E 1180572
E 1180573	E 1180574	E 1180575	E 1180576	E 1180577
E 1180578	E 1180579	E 1180580	E 1180582	E 1180583
E 1180584	E 1180585	E 1180587	E 1180588	E 1180589
E 1180590	E 1180591	E 1180592	E 1180593	E 1180594
E 1180595	E 1180596	E 1180597	E 1180598	E 1180599
E 1180601	E 1180602	E 1180603	E 1180604	E 1180605
E 1180609	E 1180612	E 1180613	E 1180614	E 1180615
E 1180616	E 1180617	E 1180618	E 1180619	E 1180620
E 1180621	E 1180623	E 1180624	E 1180625	E 1180627
E 1180628	E 1180629	E 1180630	E 1180631	E 1180635
E 1180636	E 1180637	E 1180640	E 1180641	E 1180642
E 1180643	E 1180644	E 1180646	E 1180647	E 1180648
E 1180650	E 1180653	E 1180654	E 1180655	E 1180656
E 1180657	E 1180658	E 1180659	E 1180660	E 1180661
E 1180662	E 1180663	E 1180664	E 1180665	E 1180666
E 1180667	E 1180668	E 1180672	E 1180673	E 1180675
E 1180676	E 1180677	E 1180678	E 1180679	E 1180680
E 1180683	E 1180684	E 1180685	E 1180686	E 1180687
E 1180688	E 1180689	E 1180691	E 1180693	E 1180694
E 1180695	E 1180697	E 1180702	E 1180704	E 1180705
E 1180707	E 1180708	E 1180709	E 1180710	E 1180711
E 1180712	E 1180713	E 1180715	E 1180716	E 1180717
E 1180718	E 1180719	E 1180720	E 1180721	E 1180722
E 1180723	E 1180727	E 1180728	E 1180730	E 1180731
E 1180733	E 1180734	E 1180735	E 1180736	E 1180739
E 1180740	E 1180741	E 1180742	E 1180743	E 1180746
E 1180753	E 1180754	E 1180756	E 1180758	E 1180761
E 1180763	E 1180764	E 1180765	E 1180768	E 1180769
E 1180770	E 1180772	E 1180773	E 1180774	E 1180775
E 1180776	E 1180777	E 1180778	E 1180779	E 1180780

E 1180781	E 1180782	E 1180783	E 1180784	E 1180786
E 1180787	E 1180788	E 1180791	E 1180792	E 1180794
E 1180795	E 1180796	E 1180797	E 1180798	E 1180799
E 1180800	E 1180801	E 1180802	E 1180803	E 1180804
E 1180805	E 1180806	E 1180807	E 1180808	E 1180811
E 1180812	E 1180813	E 1180814	E 1180815	E 1180816
E 1180817	E 1180818	E 1180819	E 1180820	E 1180821
E 1180822	E 1180826	E 1180828	E 1180830	E 1180831
E 1180832	E 1180833	E 1180834	E 1180835	E 1180836
E 1180837	E 1180839	E 1180841	E 1180842	E 1180843
E 1180844	E 1180845	E 1180846	E 1180847	E 1180848
E 1180851	E 1180852	E 1180853	E 1180854	E 1180855
E 1180856	E 1180857	E 1180859	E 1180860	E 1180861
E 1180862	E 1180864	E 1180866	E 1180867	E 1180870
E 1180871	E 1180872	E 1180873	E 1180874	E 1180875
E 1180876	E 1180877	E 1180878	E 1180879	E 1180880
E 1180881	E 1180882	E 1180883	E 1180884	E 1180890
E 1180892	E 1180893	E 1180895	E 1180899	E 1180900
E 1180901	E 1180902	E 1180903	E 1180905	E 1180907
E 1180908	E 1180909	E 1180910	E 1180911	E 1180912
E 1180914	E 1180915	E 1180920	E 1180921	E 1180922
E 1180923	E 1180925	E 1180926	E 1180928	E 1180929
E 1180930	E 1180932	E 1180933	E 1180934	E 1180938
E 1180940	E 1180941	E 1180944	E 1180945	E 1180946
E 1180947	E 1180948	E 1180949	E 1180951	E 1180952
E 1180953	E 1180955	E 1180956	E 1180957	E 1180958
E 1180961	E 1180962	E 1180965	E 1180967	E 1180969
E 1180970	E 1180971	E 1180974	E 1180975	E 1180976
E 1180977	E 1180978	E 1180979	E 1180982	E 1180983
E 1180984	E 1180985	E 1180986	E 1180987	E 1180988
E 1180989	E 1180990	E 1180993	E 1180994	E 1180995
E 1180996	E 1180997	E 1180998	E 1180999	E 1181000
E 1181002	E 1181003	E 1181004	E 1181005	E 1181006
E 1181009	E 1181010	E 1181011	E 1181013	E 1181014
E 1181019	E 1181022	E 1181023	E 1181024	E 1181025
E 1181026	E 1181030	E 1181031	E 1181032	E 1181033
E 1181034	E 1181035	E 1181036	E 1181037	E 1181038
E 1181039	E 1181040	E 1181041	E 1181042	E 1181047
E 1181048	E 1181052	E 1181054	E 1181055	E 1181056
E 1181058	E 1181059	E 1181060	E 1181061	E 1181062
E 1181065	E 1181068	E 1181069	E 1181070	E 1181074
E 1181075	E 1181076	E 1181077	E 1181078	E 1181079
E 1181080	E 1181081	E 1181082	E 1181083	E 1181084
E 1181085	E 1181086	E 1181088	E 1181089	E 1181091
E 1181092	E 1181093	E 1181095	E 1181096	E 1181097
E 1181098	E 1181099	E 1181100	E 1181101	E 1181102
E 1181103	E 1181104	E 1181106	E 1181107	E 1181108
E 1181109	E 1181110	E 1181111	E 1181112	E 1181113
E 1181114	E 1181115	E 1181116	E 1181117	E 1181118
E 1181120	E 1181122	E 1181123	E 1181124	E 1181125
E 1181128	E 1181129	E 1181130	E 1181131	E 1181132
E 1181133	E 1181134	E 1181136	E 1181137	E 1181140
E 1181141	E 1181142	E 1181143	E 1181144	E 1181145
E 1181146	E 1181147	E 1181148	E 1181149	E 1181150
E 1181152	E 1181155	E 1181157	E 1181158	E 1181159
E 1181160	E 1181161	E 1181163	E 1181164	E 1181165
E 1181166	E 1181167	E 1181169	E 1181170	E 1181171
E 1181172	E 1181173	E 1181174	E 1181175	E 1181176
E 1181177	E 1181178	E 1181179	E 1181180	E 1181181
E 1181184	E 1181186	E 1181187	E 1181189	E 1181191
E 1181192	E 1181193	E 1181195	E 1181196	E 1181197
E 1181198	E 1181199	E 1181200	E 1181201	E 1181202
E 1181203	E 1181204	E 1181205	E 1181206	E 1181207
E 1181208	E 1181209	E 1181210	E 1181211	E 1181212
E 1181213	E 1181214	E 1181215	E 1181216	E 1181217
E 1181218	E 1181219	E 1181220	E 1181221	E 1181222
E 1181223	E 1181224	E 1181225	E 1181226	E 1181227
E 1181228	E 1181230	E 1181231	E 1181232	E 1181234
E 1181235	E 1181236	E 1181237	E 1181238	E 1181239
E 1181240	E 1181241	E 1181244	E 1181245	E 1181246
E 1181247	E 1181249	E 1181250	E 1181251	E 1181252
E 1181253	E 1181254	E 1181257	E 1181258	E 1181259
E 1181261	E 1181262	E 1181263	E 1181264	E 1181265
E 1181267	E 1181268	E 1181269	E 1181270	E 1181271
E 1181272	E 1181273	E 1181274	E 1181275	E 1181276
E 1181277	E 1181278	E 1181279	E 1181280	E 1181281
E 1181282	E 1181284	E 1181285	E 1181286	E 1181287
E 1181288	E 1181289	E 1181290	E 1181291	E 1181293
E 1181295	E 1181296	E 1181297	E 1181298	E 1181299
E 1181300	E 1181301	E 1181302	E 1181303	E 1181304
E 1181305	E 1181306	E 1181307	E 1181308	E 1181309
E 1181310	E 1181311	E 1181312	E 1181314	E 1181315
E 1181316	E 1181318	E 1181319	E 1181320	E 1181321
E 1181322	E 1181323	E 1181325	E 1181328	E 1181330
E 1181331	E 1181332	E 1181333	E 1181334	E 1181335
E 1181336	E 1181337	E 1181338	E 1181340	E 1181341
E 1181342	E 1181344	E 1181345	E 1181346	E 1181347
E 1181348	E 1181349	E 1181350	E 1181351	E 1181352
E 1181353	E 1181354	E 1181355	E 1181356	E 1181357
E 1181359	E 1181360	E 1181361	E 1181362	E 1181363

E 1181364	E 1181365	E 1181366	E 1181367	E 1181369
E 1181370	E 1181371	E 1181372	E 1181373	E 1181374
E 1181375	E 1181376	E 1181377	E 1181379	E 1181380
E 1181384	E 1181387	E 1181388	E 1181389	E 1181390
E 1181391	E 1181392	E 1181394	E 1181396	E 1181399
E 1181401	E 1181402	E 1181405	E 1181406	E 1181407
E 1181408	E 1181409	E 1181410	E 1181411	E 1181412
E 1181413	E 1181416	E 1181417	E 1181419	E 1181421
E 1181422	E 1181423	E 1181424	E 1181425	E 1181426
E 1181427	E 1181428	E 1181429	E 1181430	E 1181431
E 1181432	E 1181433	E 1181434	E 1181435	E 1181436
E 1181441	E 1181443	E 1181446	E 1181448	E 1181451
E 1181453	E 1181454	E 1181455	E 1181456	E 1181457
E 1181458	E 1181459	E 1181460	E 1181461	E 1181464
E 1181465	E 1181466	E 1181469	E 1181471	E 1181472
E 1181474	E 1181477	E 1181481	E 1181485	E 1181487
E 1181488	E 1181490	E 1181494	E 1181497	E 1181498
E 1181500	E 1181504	E 1181505	E 1181506	E 1181508
E 1181509	E 1181510	E 1181511	E 1181512	E 1181513
E 1181514	E 1181515	E 1181516	E 1181517	E 1181518
E 1181519	E 1181520	E 1181521	E 1181522	E 1181523
E 1181524	E 1181525	E 1181526	E 1181527	E 1181528
E 1181529	E 1181530	E 1181531	E 1181532	E 1181533
E 1181534	E 1181535	E 1181536	E 1181537	E 1181538
E 1181539	E 1181540	E 1181541	E 1181542	E 1181543
E 1181544	E 1181545	E 1181546	E 1181547	E 1181548
E 1181549	E 1181550	E 1181551	E 1181552	E 1181553
E 1181554	E 1181556	E 1181557	E 1181558	E 1181559
E 1181560	E 1181561	E 1181562	E 1181563	E 1181564
E 1181565	E 1181566	E 1181567	E 1181569	E 1181571
E 1181572	E 1181573	E 1181574	E 1181575	E 1181576
E 1181577	E 1181578	E 1181579	E 1181580	E 1181581
E 1181582	E 1181584	E 1181585	E 1181586	E 1181587
E 1181588	E 1181589	E 1181590	E 1181591	E 1181592
E 1181593	E 1181594	E 1181595	E 1181596	E 1181597
E 1181598	E 1181599	E 1181600	E 1181601	E 1181602
E 1181603	E 1181605	E 1181607	E 1181608	E 1181611
E 1181613	E 1181614	E 1181615	E 1181616	E 1181617
E 1181618	E 1181619	E 1181620	E 1181621	E 1181622
E 1181623	E 1181624	E 1181625	E 1181630	E 1181631
E 1181632	E 1181635	E 1181636	E 1181637	E 1181638
E 1181640	E 1181641	E 1181642	E 1181643	E 1181644
E 1181646	E 1181647	E 1181649	E 1181650	E 1181651
E 1181656	E 1181657	E 1181661	E 1181662	E 1181663
E 1181664	E 1181667	E 1181669	E 1181671	E 1181672
E 1181673	E 1181675	E 1181676	E 1181677	E 1181679
E 1181680	E 1181683	E 1181684	E 1181685	E 1181686
E 1181688	E 1181690	E 1181691	E 1181692	E 1181694
E 1181695	E 1181696	E 1181697	E 1181698	E 1181699
E 1181700	E 1181701	E 1181702	E 1181703	E 1181704
E 1181705	E 1181706	E 1181707	E 1181708	E 1181709
E 1181711	E 1181712	E 1181713	E 1181714	E 1181715
E 1181716	E 1181717	E 1181718	E 1181719	E 1181720
E 1181721	E 1181722	E 1181723	E 1181724	E 1181725
E 1181727	E 1181730	E 1181731	E 1181732	E 1181733
E 1181734	E 1181735	E 1181737	E 1181739	E 1181741
E 1181744	E 1181745	E 1181746	E 1181747	E 1181748
E 1181751	E 1181752	E 1181754	E 1181755	E 1181756
E 1181757	E 1181759	E 1181762	E 1181763	E 1181764
E 1181765	E 1181767	E 1181768	E 1181769	E 1181770
E 1181771	E 1181773	E 1181774	E 1181775	E 1181776
E 1181777	E 1181778	E 1181779	E 1181780	E 1181781
E 1181782	E 1181783	E 1181784	E 1181785	E 1181786
E 1181787	E 1181788	E 1181790	E 1181791	E 1181792
E 1181794	E 1181795	E 1181797	E 1181799	E 1181800
E 1181801	E 1181802	E 1181803	E 1181804	E 1181806
E 1181807	E 1181809	E 1181810	E 1181813	E 1181814
E 1181815	E 1181816	E 1181817	E 1181818	E 1181819
E 1181820	E 1181821	E 1181822	E 1181823	E 1181824
E 1181825	E 1181826	E 1181827	E 1181828	E 1181829
E 1181831	E 1181832	E 1181834	E 1181836	E 1181837
E 1181838	E 1181839	E 1181840	E 1181841	E 1181842
E 1181843	E 1181844	E 1181845	E 1181846	E 1181847
E 1181848	E 1181849	E 1181850	E 1181851	E 1181852
E 1181853	E 1181854	E 1181855	E 1181856	E 1181857
E 1181861	E 1181862	E 1181863	E 1181864	E 1181865
E 1181866	E 1181867	E 1181868	E 1181869	E 1181870
E 1181877	E 1181878	E 1181879	E 1181881	E 1181882
E 1181883	E 1181884	E 1181887	E 1181888	E 1181889
E 1181890	E 1181891	E 1181892	E 1181893	E 1181894
E 1181895	E 1181896	E 1181897	E 1181898	E 1181899
E 1181900	E 1181901	E 1181902	E 1181904	E 1181906
E 1181907	E 1181908	E 1181909	E 1181910	E 1181911
E 1181912	E 1181913	E 1181914	E 1181915	E 1181916
E 1181917	E 1181918	E 1181919	E 1181920	E 1181921
E 1181922	E 1181923	E 1181924	E 1181925	E 1181927
E 1181928	E 1181929	E 1181930	E 1181931	E 1181932
E 1181934	E 1181935	E 1181936	E 1181937	E 1181938
E 1181941	E 1181942	E 1181945	E 1181947	E 1181948
E 1181950	E 1181951	E 1181952	E 1181953	E 1181955

E 1181957	E 1181959	E 1181960	E 1181961	E 1181962
E 1181963	E 1181964	E 1181965	E 1181966	E 1181968
E 1181970	E 1181971	E 1181973	E 1181975	E 1181976
E 1181977	E 1181978	E 1181979	E 1181980	E 1181981
E 1181982	E 1181983	E 1181984	E 1181985	E 1181986
E 1181987	E 1181988	E 1181990	E 1181991	E 1181992
E 1181993	E 1181994	E 1181995	E 1181996	E 1181997
E 1181998	E 1181999	E 1182000	E 1182001	E 1182002
E 1182003	E 1182004	E 1182005	E 1182006	E 1182007
E 1182008	E 1182009	E 1182011	E 1182012	E 1182013
E 1182016	E 1182017	E 1182018	E 1182019	E 1182020
E 1182021	E 1182023	E 1182024	E 1182025	E 1182026
E 1182027	E 1182028	E 1182029	E 1182030	E 1182031
E 1182033	E 1182034	E 1182035	E 1182036	E 1182037
E 1182038	E 1182039	E 1182040	E 1182041	E 1182042
E 1182043	E 1182044	E 1182045	E 1182046	E 1182047
E 1182048	E 1182049	E 1182050	E 1182052	E 1182053
E 1182054	E 1182055	E 1182056	E 1182057	E 1182058
E 1182059	E 1182060	E 1182062	E 1182063	E 1182064
E 1182066	E 1182067	E 1182068	E 1182070	E 1182071
E 1182073	E 1182074	E 1182075	E 1182076	E 1182077
E 1182078	E 1182079	E 1182080	E 1182081	E 1182082
E 1182083	E 1182084	E 1182085	E 1182086	E 1182087
E 1182088	E 1182089	E 1182090	E 1182091	E 1182092
E 1182093	E 1182094	E 1182095	E 1182097	E 1182098
E 1182099	E 1182100	E 1182101	E 1182102	E 1182103
E 1182105	E 1182106	E 1182107	E 1182108	E 1182109
E 1182110	E 1182111	E 1182112	E 1182113	E 1182114
E 1182115	E 1182116	E 1182117	E 1182118	E 1182119
E 1182120	E 1182121	E 1182122	E 1182123	E 1182124
E 1182125	E 1182126	E 1182127	E 1182128	E 1182129
E 1182130	E 1182131	E 1182132	E 1182133	E 1182135
E 1182136	E 1182137	E 1182138	E 1182139	E 1182140
E 1182141	E 1182142	E 1182143	E 1182144	E 1182145
E 1182146	E 1182148	E 1182149	E 1182150	E 1182151
E 1182152	E 1182153	E 1182154	E 1182155	E 1182156
E 1182158	E 1182159	E 1182160	E 1182163	E 1182165
E 1182166	E 1182167	E 1182168	E 1182169	E 1182170
E 1182171	E 1182172	E 1182173	E 1182175	E 1182176
E 1182177	E 1182179	E 1182180	E 1182181	E 1182182
E 1182183	E 1182184	E 1182185	E 1182186	E 1182187
E 1182188	E 1182190	E 1182191	E 1182192	E 1182193
E 1182194	E 1182195	E 1182197	E 1182198	E 1182199
E 1182200	E 1182201	E 1182202	E 1182203	E 1182204
E 1182205	E 1182206	E 1182207	E 1182208	E 1182209
E 1182210	E 1182211	E 1182212	E 1182213	E 1182214
E 1182215	E 1182216	E 1182219	E 1182221	E 1182224
E 1182225	E 1182226	E 1182229	E 1182230	E 1182231
E 1182232	E 1182233	E 1182234	E 1182235	E 1182236
E 1182237	E 1182238	E 1182239	E 1182240	E 1182241
E 1182242	E 1182243	E 1182244	E 1182245	E 1182246
E 1182247	E 1182248	E 1182249	E 1182251	E 1182252
E 1182253	E 1182254	E 1182255	E 1182256	E 1182257
E 1182258	E 1182259	E 1182260	E 1182261	E 1182262
E 1182263	E 1182264	E 1182265	E 1182266	E 1182267
E 1182268	E 1182269	E 1182270	E 1182271	E 1182272
E 1182273	E 1182274	E 1182275	E 1182277	E 1182279
E 1182282	E 1182283	E 1182284	E 1182285	E 1182286
E 1182287	E 1182288	E 1182289	E 1182290	E 1182292
E 1182293	E 1182294	E 1182296	E 1182297	E 1182298
E 1182299	E 1182300	E 1182301	E 1182302	E 1182303
E 1182304	E 1182305	E 1182306	E 1182307	E 1182308
E 1182309	E 1182310	E 1182311	E 1182312	E 1182313
E 1182315	E 1182316	E 1182317	E 1182318	E 1182319
E 1182320	E 1182321	E 1182322	E 1182323	E 1182324
E 1182325	E 1182326	E 1182327	E 1182328	E 1182329
E 1182331	E 1182332	E 1182333	E 1182334	E 1182335
E 1182336	E 1182337	E 1182338	E 1182339	E 1182340
E 1182341	E 1182342	E 1182343	E 1182344	E 1182345
E 1182346	E 1182347	E 1182348	E 1182349	E 1182350
E 1182351	E 1182352	E 1182353	E 1182355	E 1182356
E 1182357	E 1182358	E 1182359	E 1182360	E 1182362
E 1182363	E 1182364	E 1182365	E 1182366	E 1182367
E 1182369	E 1182370	E 1182372	E 1182373	E 1182374
E 1182375	E 1182376	E 1182377	E 1182378	E 1182379
E 1182380	E 1182381	E 1182383	E 1182384	E 1182385
E 1182386	E 1182387	E 1182390	E 1182391	E 1182392
E 1182393	E 1182394	E 1182395	E 1182396	E 1182397
E 1182398	E 1182399	E 1182400	E 1182401	E 1182402
E 1182403	E 1182404	E 1182406	E 1182407	E 1182408
E 1182410	E 1182412	E 1182413	E 1182414	E 1182415
E 1182416	E 1182417	E 1182418	E 1182419	E 1182421
E 1182422	E 1182423	E 1182425	E 1182428	E 1182429
E 1182431	E 1182435	E 1182437	E 1182438	E 1182439
E 1182440	E 1182441	E 1182442	E 1182443	E 1182444
E 1182445	E 1182446	E 1182447	E 1182448	E 1182449
E 1182450	E 1182451	E 1182452	E 1182453	E 1182454
E 1182455	E 1182457	E 1182458	E 1182459	E 1182460
E 1182461	E 1182462	E 1182463	E 1182464	E 1182465
E 1182466	E 1182467	E 1182468	E 1182470	E 1182472

E 1182473	E 1182474	E 1182475	E 1182476	E 1182477
E 1182478	E 1182481	E 1182483	E 1182486	E 1182487
E 1182489	E 1182490	E 1182491	E 1182492	E 1182493
E 1182494	E 1182495	E 1182496	E 1182497	E 1182498
E 1182499	E 1182500	E 1182501	E 1182502	E 1182503
E 1182505	E 1182507	E 1182509	E 1182510	E 1182511
E 1182512	E 1182513	E 1182514	E 1182515	E 1182516
E 1182517	E 1182518	E 1182519	E 1182520	E 1182521
E 1182522	E 1182524	E 1182525	E 1182526	E 1182527
E 1182529	E 1182530	E 1182531	E 1182532	E 1182533
E 1182534	E 1182535	E 1182536	E 1182538	E 1182539
E 1182541	E 1182542	E 1182543	E 1182544	E 1182545
E 1182546	E 1182547	E 1182548	E 1182549	E 1182550
E 1182551	E 1182552	E 1182553	E 1182554	E 1182555
E 1182556	E 1182557	E 1182558	E 1182559	E 1182560
E 1182561	E 1182562	E 1182563	E 1182564	E 1182565
E 1182566	E 1182567	E 1182568	E 1182569	E 1182570
E 1182571	E 1182572	E 1182573	E 1182574	E 1182575
E 1182576	E 1182577	E 1182578	E 1182579	E 1182580
E 1182581	E 1182582	E 1182583	E 1182584	E 1182585
E 1182586	E 1182587	E 1182588	E 1182589	E 1182590
E 1182591	E 1182592	E 1182593	E 1182594	E 1182595
E 1182596	E 1182597	E 1182598	E 1182599	E 1182600
E 1182601	E 1182602	E 1182603	E 1182604	E 1182605
E 1182606	E 1182607	E 1182608	E 1182609	E 1182610
E 1182611	E 1182612	E 1182614	E 1182615	E 1182616
E 1182617	E 1182618	E 1182619	E 1182620	E 1182621
E 1182622	E 1182623	E 1182624	E 1182625	E 1182626
E 1182627	E 1182628	E 1182629	E 1182630	E 1182631
E 1182632	E 1182633	E 1182634	E 1182636	E 1182637
E 1182638	E 1182639	E 1182640	E 1182641	E 1182642
E 1182643	E 1182644	E 1182645	E 1182646	E 1182647
E 1182648	E 1182649	E 1182650	E 1182651	E 1182652
E 1182653	E 1182654	E 1182655	E 1182656	E 1182657
E 1182658	E 1182659	E 1182660	E 1182661	E 1182662
E 1182663	E 1182664	E 1182665	E 1182666	E 1182667
E 1182668	E 1182669	E 1182670	E 1182671	E 1182672
E 1182673	E 1182674	E 1182675	E 1182676	E 1182677
E 1182678	E 1182679	E 1182680	E 1182681	E 1182682
E 1182683	E 1182684	E 1182685	E 1182686	E 1182687
E 1182688	E 1182689	E 1182690	E 1182691	E 1182692
E 1182693	E 1182694	E 1182695	E 1182696	E 1182697
E 1182698	E 1182700	E 1182701	E 1182702	E 1182703
E 1182704	E 1182705	E 1182706	E 1182707	E 1182708
E 1182709	E 1182710	E 1182711	E 1182712	E 1182713
E 1182714	E 1182715	E 1182716	E 1182717	E 1182718
E 1182719	E 1182720	E 1182721	E 1182723	E 1182724
E 1182725	E 1182728	E 1182729	E 1182730	E 1182732
E 1182733	E 1182734	E 1182735	E 1182736	E 1182737
E 1182738	E 1182739	E 1182740	E 1182741	E 1182742
E 1182743	E 1182744	E 1182745	E 1182746	E 1182747
E 1182748	E 1182749	E 1182750	E 1182751	E 1182752
E 1182753	E 1182754	E 1182755	E 1182756	E 1182757
E 1182758	E 1182759	E 1182760	E 1182761	E 1182762
E 1182763	E 1182764	E 1182765	E 1182766	E 1182767
E 1182768	E 1182769	E 1182770	E 1182772	E 1182773
E 1182774	E 1182775	E 1182776	E 1182777	E 1182778
E 1182779	E 1182780	E 1182781	E 1182782	E 1182783
E 1182784	E 1182785	E 1182786	E 1182787	E 1182788
E 1182790	E 1182791	E 1182793	E 1182794	E 1182796
E 1182797	E 1182799	E 1182800	E 1182801	E 1182802
E 1182803	E 1182804	E 1182805	E 1182806	E 1182807
E 1182808	E 1182809	E 1182810	E 1182811	E 1182812
E 1182813	E 1182815	E 1182816	E 1182817	E 1182818
E 1182819	E 1182820	E 1182821	E 1182822	E 1182823
E 1182824	E 1182826	E 1182827	E 1182828	E 1182829
E 1182830	E 1182831	E 1182832	E 1182833	E 1182834
E 1182835	E 1182836	E 1182837	E 1182838	E 1182839
E 1182840	E 1182841	E 1182842	E 1182843	E 1182844
E 1182845	E 1182846	E 1182847	E 1182848	E 1182849
E 1182850	E 1182853	E 1182855	E 1182856	E 1182857
E 1182858	E 1182859	E 1182862	E 1182863	E 1182864
E 1182865	E 1182866	E 1182868	E 1182869	E 1182870
E 1182871	E 1182872	E 1182873	E 1182874	E 1182875
E 1182877	E 1182880	E 1182887	E 1182888	E 1182889
E 1182891	E 1182892	E 1182894	E 1182897	E 1182899
E 1182900	E 1182901	E 1182902	E 1182903	E 1182904
E 1182905	E 1182906	E 1182907	E 1182908	E 1182911
E 1182912	E 1182913	E 1182914	E 1182915	E 1182916
E 1182918	E 1182919	E 1182920	E 1182921	E 1182922
E 1182923	E 1182924	E 1182925	E 1182926	E 1182927
E 1182928	E 1182929	E 1182930	E 1182931	E 1182932
E 1182934	E 1182935	E 1182936	E 1182937	E 1182939
E 1182940	E 1182942	E 1182943	E 1182944	E 1182945
E 1182948	E 1182949	E 1182950	E 1182951	E 1182952
E 1182953	E 1182954	E 1182955	E 1182956	E 1182958
E 1182959	E 1182961	E 1182962	E 1182965	E 1182966
E 1182967	E 1182968	E 1182969	E 1182970	E 1182972
E 1182973	E 1182975	E 1182977	E 1182978	E 1182981
E 1182982	E 1182983	E 1182984	E 1182985	E 1182987

E 1182988	E 1182989	E 1182990	E 1182991	E 1182992
E 1182993	E 1182994	E 1182995	E 1182996	E 1182998
E 1182999	E 1183001	E 1183002	E 1183003	E 1183004
E 1183005	E 1183006	E 1183007	E 1183008	E 1183010
E 1183011	E 1183012	E 1183013	E 1183014	E 1183015
E 1183016	E 1183017	E 1183018	E 1183019	E 1183021
E 1183022	E 1183023	E 1183024	E 1183025	E 1183026
E 1183027	E 1183028	E 1183029	E 1183030	E 1183031
E 1183032	E 1183033	E 1183035	E 1183036	E 1183037
E 1183038	E 1183039	E 1183042	E 1183045	E 1183046
E 1183047	E 1183048	E 1183049	E 1183050	E 1183051
E 1183052	E 1183053	E 1183054	E 1183055	E 1183056
E 1183057	E 1183058	E 1183059	E 1183060	E 1183061
E 1183062	E 1183063	E 1183064	E 1183065	E 1183066
E 1183067	E 1183070	E 1183071	E 1183072	E 1183073
E 1183074	E 1183075	E 1183076	E 1183077	E 1183078
E 1183079	E 1183080	E 1183081	E 1183082	E 1183083
E 1183084	E 1183085	E 1183087	E 1183089	E 1183090
E 1183091	E 1183092	E 1183093	E 1183094	E 1183096
E 1183099	E 1183100	E 1183101	E 1183102	E 1183103
E 1183104	E 1183105	E 1183106	E 1183107	E 1183108
E 1183109	E 1183111	E 1183112	E 1183113	E 1183114
E 1183116	E 1183118	E 1183119	E 1183120	E 1183121
E 1183122	E 1183123	E 1183124	E 1183126	E 1183127
E 1183129	E 1183130	E 1183131	E 1183132	E 1183135
E 1183136	E 1183138	E 1183139	E 1183140	E 1183144
E 1183145	E 1183147	E 1183148	E 1183149	E 1183150
E 1183151	E 1183152	E 1183154	E 1183155	E 1183157
E 1183160	E 1183162	E 1183163	E 1183165	E 1183166
E 1183167	E 1183168	E 1183169	E 1183170	E 1183171
E 1183173	E 1183174	E 1183175	E 1183176	E 1183177
E 1183178	E 1183179	E 1183181	E 1183183	E 1183184
E 1183185	E 1183186	E 1183188	E 1183189	E 1183190
E 1183191	E 1183192	E 1183193	E 1183194	E 1183195
E 1183197	E 1183198	E 1183199	E 1183200	E 1183201
E 1183202	E 1183203	E 1183205	E 1183206	E 1183207
E 1183209	E 1183210	E 1183211	E 1183212	E 1183213
E 1183214	E 1183215	E 1183216	E 1183217	E 1183218
E 1183219	E 1183220	E 1183222	E 1183223	E 1183224
E 1183225	E 1183226	E 1183227	E 1183228	E 1183229
E 1183230	E 1183231	E 1183232	E 1183234	E 1183236
E 1183237	E 1183239	E 1183240	E 1183241	E 1183242
E 1183243	E 1183245	E 1183246	E 1183247	E 1183248
E 1183249	E 1183250	E 1183251	E 1183252	E 1183253
E 1183255	E 1183256	E 1183257	E 1183258	E 1183259
E 1183262	E 1183264	E 1183265	E 1183266	E 1183267
E 1183268	E 1183269	E 1183270	E 1183271	E 1183272
E 1183273	E 1183274	E 1183275	E 1183276	E 1183277
E 1183278	E 1183279	E 1183280	E 1183282	E 1183283
E 1183284	E 1183287	E 1183288	E 1183289	E 1183293
E 1183294	E 1183295	E 1183299	E 1183300	E 1183301
E 1183305	E 1183306	E 1183310	E 1183313	E 1183314
E 1183315	E 1183318	E 1183319	E 1183320	E 1183321
E 1183322	E 1183323	E 1183324	E 1183325	E 1183326
E 1183329	E 1183331	E 1183332	E 1183333	E 1183334
E 1183335	E 1183336	E 1183340	E 1183342	E 1183343
E 1183344	E 1183345	E 1183346	E 1183349	E 1183354
E 1183357	E 1183358	E 1183359	E 1183361	E 1183363
E 1183364	E 1183365	E 1183368	E 1183369	E 1183370
E 1183373	E 1183374	E 1183376	E 1183377	E 1183379
E 1183380	E 1183381	E 1183382	E 1183386	E 1183390
E 1183391	E 1183392	E 1183393	E 1183395	E 1183402
E 1183404	E 1183405	E 1183408	E 1183409	E 1183410
E 1183411	E 1183412	E 1183413	E 1183415	E 1183416
E 1183417	E 1183418	E 1183419	E 1183420	E 1183421
E 1183422	E 1183423	E 1183425	E 1183426	E 1183427
E 1183428	E 1183433	E 1183434	E 1183435	E 1183436
E 1183437	E 1183438	E 1183439	E 1183440	E 1183441
E 1183442	E 1183447	E 1183448	E 1183449	E 1183450
E 1183451	E 1183452	E 1183453	E 1183454	E 1183455
E 1183456	E 1183457	E 1183459	E 1183460	E 1183462
E 1183464	E 1183466	E 1183470	E 1183471	E 1183473
E 1183474	E 1183475	E 1183477	E 1183478	E 1183479
E 1183480	E 1183481	E 1183483	E 1183484	E 1183485
E 1183486	E 1183487	E 1183488	E 1183489	E 1183491
E 1183494	E 1183495	E 1183498	E 1183506	E 1183507
E 1183508	E 1183509	E 1183512	E 1183514	E 1183515
E 1183516	E 1183518	E 1183522	E 1183526	E 1183528
E 1183529	E 1183530	E 1183531	E 1183532	E 1183533
E 1183535	E 1183536	E 1183537	E 1183544	E 1183545
E 1183546	E 1183550	E 1183551	E 1183552	E 1183553
E 1183554	E 1183556	E 1183557	E 1183558	E 1183559
E 1183561	E 1183562	E 1183563	E 1183565	E 1183566
E 1183567	E 1183568	E 1183572	E 1183573	E 1183574
E 1183576	E 1183577	E 1183578	E 1183579	E 1183580
E 1183581	E 1183582	E 1183583	E 1183584	E 1183585
E 1183586	E 1183587	E 1183588	E 1183589	E 1183590
E 1183591	E 1183592	E 1183593	E 1183594	E 1183595
E 1183596	E 1183597	E 1183598	E 1183599	E 1183600
E 1183602	E 1183604	E 1183606	E 1183608	E 1183609

E 1183611	E 1183613	E 1183614	E 1183615	E 1183616
E 1183618	E 1183619	E 1183620	E 1183622	E 1183624
E 1183625	E 1183626	E 1183627	E 1183628	E 1183629
E 1183630	E 1183635	E 1183636	E 1183637	E 1183638
E 1183639	E 1183641	E 1183644	E 1183645	E 1183646
E 1183649	E 1183650	E 1183651	E 1183653	E 1183654
E 1183655	E 1183656	E 1183657	E 1183659	E 1183660
E 1183661	E 1183662	E 1183663	E 1183664	E 1183666
E 1183667	E 1183668	E 1183669	E 1183670	E 1183671
E 1183672	E 1183673	E 1183675	E 1183677	E 1183678
E 1183679	E 1183680	E 1183681	E 1183682	E 1183683
E 1183684	E 1183685	E 1183686	E 1183687	E 1183689
E 1183690	E 1183691	E 1183692	E 1183693	E 1183694
E 1183696	E 1183698	E 1183700	E 1183702	E 1183703
E 1183704	E 1183706	E 1183709	E 1183710	E 1183711
E 1183712	E 1183713	E 1183715	E 1183717	E 1183718
E 1183719	E 1183720	E 1183721	E 1183724	E 1183726
E 1183727	E 1183728	E 1183729	E 1183730	E 1183732
E 1183733	E 1183734	E 1183735	E 1183736	E 1183741
E 1183742	E 1183743	E 1183744	E 1183746	E 1183747
E 1183748	E 1183749	E 1183750	E 1183751	E 1183752
E 1183754	E 1183755	E 1183757	E 1183758	E 1183759
E 1183760	E 1183761	E 1183763	E 1183764	E 1183765
E 1183767	E 1183771	E 1183772	E 1183773	E 1183774
E 1183775	E 1183776	E 1183777	E 1183778	E 1183779
E 1183780	E 1183781	E 1183783	E 1183784	E 1183786
E 1183787	E 1183788	E 1183789	E 1183790	E 1183791
E 1183792	E 1183793	E 1183794	E 1183796	E 1183797
E 1183798	E 1183799	E 1183800	E 1183801	E 1183802
E 1183803	E 1183804	E 1183805	E 1183806	E 1183807
E 1183808	E 1183809	E 1183810	E 1183811	E 1183812
E 1183813	E 1183815	E 1183817	E 1183818	E 1183819
E 1183820	E 1183821	E 1183822	E 1183824	E 1183825
E 1183826	E 1183827	E 1183828	E 1183829	E 1183830
E 1183831	E 1183834	E 1183835	E 1183836	E 1183839
E 1183840	E 1183841	E 1183842	E 1183843	E 1183844
E 1183845	E 1183846	E 1183847	E 1183848	E 1183850
E 1183851	E 1183852	E 1183854	E 1183856	E 1183857
E 1183858	E 1183859	E 1183860	E 1183862	E 1183864
E 1183866	E 1183867	E 1183871	E 1183872	E 1183873
E 1183874	E 1183875	E 1183876	E 1183878	E 1183879
E 1183880	E 1183881	E 1183882	E 1183883	E 1183884
E 1183885	E 1183886	E 1183887	E 1183888	E 1183889
E 1183890	E 1183891	E 1183892	E 1183894	E 1183895
E 1183897	E 1183899	E 1183900	E 1183901	E 1183902
E 1183903	E 1183904	E 1183905	E 1183906	E 1183908
E 1183909	E 1183910	E 1183911	E 1183912	E 1183913
E 1183914	E 1183916	E 1183917	E 1183920	E 1183921
E 1183922	E 1183924	E 1183925	E 1183926	E 1183927
E 1183930	E 1183931	E 1183932	E 1183933	E 1183934
E 1183935	E 1183940	E 1183943	E 1183944	E 1183945
E 1183946	E 1183947	E 1183948	E 1183949	E 1183950
E 1183951	E 1183955	E 1183957	E 1183958	E 1183959
E 1183963	E 1183966	E 1183967	E 1183969	E 1183970
E 1183971	E 1183972	E 1183973	E 1183975	E 1183978
E 1183979	E 1183980	E 1183983	E 1183986	E 1183987
E 1183988	E 1183989	E 1183991	E 1183992	E 1183993
E 1183994	E 1183995	E 1183996	E 1183997	E 1183998
E 1183999	E 1184000	E 1184001	E 1184002	E 1184003
E 1184004	E 1184005	E 1184006	E 1184007	E 1184009
E 1184010	E 1184011	E 1184013	E 1184014	E 1184015
E 1184016	E 1184017	E 1184018	E 1184019	E 1184020
E 1184021	E 1184023	E 1184024	E 1184025	E 1184026
E 1184027	E 1184028	E 1184029	E 1184030	E 1184031
E 1184032	E 1184035	E 1184037	E 1184038	E 1184040
E 1184043	E 1184044	E 1184045	E 1184046	E 1184047
E 1184048	E 1184049	E 1184050	E 1184051	E 1184052
E 1184054	E 1184057	E 1184060	E 1184062	E 1184063
E 1184064	E 1184065	E 1184066	E 1184067	E 1184068
E 1184070	E 1184071	E 1184072	E 1184074	E 1184075
E 1184076	E 1184077	E 1184078	E 1184080	E 1184083
E 1184088	E 1184091	E 1184096	E 1184097	E 1184098
E 1184099	E 1184100	E 1184101	E 1184102	E 1184103
E 1184104	E 1184105	E 1184106	E 1184108	E 1184112
E 1184114	E 1184115	E 1184119	E 1184120	E 1184121
E 1184122	E 1184123	E 1184125	E 1184126	E 1184127
E 1184128	E 1184129	E 1184131	E 1184132	E 1184133
E 1184134	E 1184135	E 1184137	E 1184138	E 1184140
E 1184141	E 1184143	E 1184146	E 1184147	E 1184148
E 1184149	E 1184150	E 1184154	E 1184156	E 1184157
E 1184158	E 1184160	E 1184161	E 1184162	E 1184163
E 1184164	E 1184165	E 1184166	E 1184167	E 1184168
E 1184169	E 1184170	E 1184172	E 1184173	E 1184174
E 1184176	E 1184177	E 1184179	E 1184180	E 1184181
E 1184182	E 1184183	E 1184185	E 1184186	E 1184187
E 1184188	E 1184189	E 1184190	E 1184191	E 1184192
E 1184194	E 1184196	E 1184198	E 1184199	E 1184201
E 1184202	E 1184203	E 1184204	E 1184205	E 1184206
E 1184207	E 1184208	E 1184209	E 1184211	E 1184212
E 1184216	E 1184217	E 1184218	E 1184220	E 1184222

E 1184223	E 1184224	E 1184225	E 1184228	E 1184230
E 1184231	E 1184232	E 1184233	E 1184234	E 1184235
E 1184236	E 1184237	E 1184238	E 1184239	E 1184240
E 1184241	E 1184242	E 1184243	E 1184244	E 1184245
E 1184246	E 1184248	E 1184250	E 1184251	E 1184252
E 1184253	E 1184254	E 1184255	E 1184260	E 1184263
E 1184264	E 1184265	E 1184266	E 1184267	E 1184268
E 1184269	E 1184271	E 1184272	E 1184273	E 1184275
E 1184278	E 1184279	E 1184280	E 1184281	E 1184282
E 1184283	E 1184284	E 1184285	E 1184286	E 1184287
E 1184289	E 1184290	E 1184291	E 1184292	E 1184293
E 1184294	E 1184295	E 1184296	E 1184297	E 1184298
E 1184299	E 1184300	E 1184301	E 1184302	E 1184303
E 1184304	E 1184305	E 1184306	E 1184307	E 1184308
E 1184309	E 1184310	E 1184311	E 1184312	E 1184313
E 1184314	E 1184315	E 1184316	E 1184317	E 1184318
E 1184319	E 1184320	E 1184321	E 1184322	E 1184323
E 1184324	E 1184325	E 1184328	E 1184329	E 1184330
E 1184331	E 1184332	E 1184333	E 1184335	E 1184336
E 1184337	E 1184339	E 1184342	E 1184343	E 1184346
E 1184347	E 1184348	E 1184349	E 1184350	E 1184351
E 1184352	E 1184353	E 1184354	E 1184355	E 1184356
E 1184357	E 1184358	E 1184359	E 1184360	E 1184361
E 1184362	E 1184363	E 1184364	E 1184365	E 1184366
E 1184367	E 1184368	E 1184369	E 1184370	E 1184371
E 1184372	E 1184373	E 1184374	E 1184375	E 1184376
E 1184377	E 1184378	E 1184379	E 1184380	E 1184381
E 1184382	E 1184383	E 1184384	E 1184385	E 1184386
E 1184388	E 1184389	E 1184390	E 1184391	E 1184392
E 1184393	E 1184394	E 1184395	E 1184396	E 1184397
E 1184398	E 1184399	E 1184400	E 1184401	E 1184402
E 1184403	E 1184404	E 1184405	E 1184406	E 1184408
E 1184410	E 1184411	E 1184412	E 1184415	E 1184416
E 1184417	E 1184420	E 1184421	E 1184423	E 1184424
E 1184426	E 1184427	E 1184428	E 1184429	E 1184431
E 1184432	E 1184435	E 1184437	E 1184438	E 1184439
E 1184440	E 1184441	E 1184442	E 1184443	E 1184444
E 1184445	E 1184446	E 1184447	E 1184448	E 1184449
E 1184450	E 1184451	E 1184452	E 1184453	E 1184454
E 1184455	E 1184456	E 1184457	E 1184458	E 1184459
E 1184460	E 1184461	E 1184462	E 1184463	E 1184464
E 1184465	E 1184466	E 1184467	E 1184468	E 1184469
E 1184470	E 1184471	E 1184472	E 1184473	E 1184474
E 1184475	E 1184476	E 1184477	E 1184478	E 1184479
E 1184480	E 1184481	E 1184482	E 1184483	E 1184484
E 1184485	E 1184486	E 1184487	E 1184488	E 1184489
E 1184490	E 1184491	E 1184492	E 1184493	E 1184494
E 1184495	E 1184496	E 1184497	E 1184498	E 1184499
E 1184500	E 1184501	E 1184502	E 1184503	E 1184504
E 1184505	E 1184506	E 1184507	E 1184508	E 1184509
E 1184510	E 1184511	E 1184512	E 1184513	E 1184514
E 1184515	E 1184516	E 1184517	E 1184518	E 1184519
E 1184520	E 1184521	E 1184522	E 1184523	E 1184524
E 1184525	E 1184526	E 1184527	E 1184528	E 1184529
E 1184530	E 1184531	E 1184532	E 1184533	E 1184534
E 1184535	E 1184536	E 1184537	E 1184538	E 1184540
E 1184541	E 1184542	E 1184543	E 1184544	E 1184545
E 1184546	E 1184548	E 1184549	E 1184550	E 1184551
E 1184553	E 1184554	E 1184555	E 1184556	E 1184557
E 1184559	E 1184560	E 1184561	E 1184562	E 1184563
E 1184564	E 1184565	E 1184566	E 1184567	E 1184568
E 1184569	E 1184570	E 1184572	E 1184573	E 1184574
E 1184575	E 1184576	E 1184577	E 1184578	E 1184579
E 1184580	E 1184581	E 1184582	E 1184583	E 1184584
E 1184585	E 1184586	E 1184587	E 1184589	E 1184591
E 1184593	E 1184594	E 1184596	E 1184597	E 1184598
E 1184599	E 1184600	E 1184601	E 1184602	E 1184603
E 1184604	E 1184605	E 1184606	E 1184607	E 1184608
E 1184609	E 1184610	E 1184611	E 1184612	E 1184613
E 1184614	E 1184615	E 1184616	E 1184617	E 1184618
E 1184619	E 1184620	E 1184621	E 1184622	E 1184623
E 1184624	E 1184625	E 1184626	E 1184627	E 1184628
E 1184629	E 1184630	E 1184631	E 1184632	E 1184633
E 1184634	E 1184635	E 1184636	E 1184637	E 1184639
E 1184640	E 1184641	E 1184642	E 1184643	E 1184644
E 1184645	E 1184647	E 1184648	E 1184649	E 1184650
E 1184652	E 1184653	E 1184654	E 1184656	E 1184657
E 1184658	E 1184659	E 1184660	E 1184661	E 1184662
E 1184663	E 1184664	E 1184665	E 1184666	E 1184667
E 1184668	E 1184669	E 1184670	E 1184671	E 1184672
E 1184673	E 1184674	E 1184675	E 1184676	E 1184677
E 1184678	E 1184679	E 1184680	E 1184681	E 1184682
E 1184683	E 1184685	E 1184686	E 1184687	E 1184688
E 1184689	E 1184690	E 1184691	E 1184692	E 1184693
E 1184694	E 1184695	E 1184696	E 1184699	E 1184700
E 1184701	E 1184703	E 1184704	E 1184705	E 1184706
E 1184707	E 1184708	E 1184709	E 1184710	E 1184712
E 1184714	E 1184715	E 1184716	E 1184717	E 1184718
E 1184719	E 1184720	E 1184721	E 1184722	E 1184723
E 1184725	E 1184726	E 1184727	E 1184728	E 1184729

E 1184730	E 1184731	E 1184732	E 1184733	E 1184734
E 1184735	E 1184736	E 1184737	E 1184738	E 1184739
E 1184742	E 1184743	E 1184744	E 1184745	E 1184747
E 1184748	E 1184751	E 1184752	E 1184753	E 1184754
E 1184755	E 1184756	E 1184757	E 1184758	E 1184760
E 1184762	E 1184763	E 1184765	E 1184766	E 1184767
E 1184769	E 1184770	E 1184771	E 1184772	E 1184773
E 1184774	E 1184775	E 1184776	E 1184777	E 1184778
E 1184779	E 1184781	E 1184784	E 1184785	E 1184786
E 1184787	E 1184788	E 1184790	E 1184791	E 1184792
E 1184794	E 1184796	E 1184797	E 1184798	E 1184799
E 1184800	E 1184801	E 1184802	E 1184803	E 1184804
E 1184805	E 1184806	E 1184807	E 1184808	E 1184809
E 1184810	E 1184811	E 1184812	E 1184813	E 1184814
E 1184815	E 1184816	E 1184817	E 1184818	E 1184819
E 1184820	E 1184821	E 1184822	E 1184823	E 1184824
E 1184825	E 1184826	E 1184827	E 1184828	E 1184829
E 1184830	E 1184831	E 1184832	E 1184833	E 1184834
E 1184835	E 1184836	E 1184837	E 1184838	E 1184839
E 1184840	E 1184841	E 1184842	E 1184843	E 1184844
E 1184845	E 1184846	E 1184847	E 1184848	E 1184849
E 1184850	E 1184851	E 1184852	E 1184853	E 1184854
E 1184855	E 1184856	E 1184857	E 1184860	E 1184861
E 1184862	E 1184863	E 1184864	E 1184865	E 1184866
E 1184867	E 1184868	E 1184869	E 1184870	E 1184871
E 1184872	E 1184873	E 1184874	E 1184876	E 1184877
E 1184878	E 1184879	E 1184880	E 1184881	E 1184882
E 1184883	E 1184884	E 1184885	E 1184886	E 1184887
E 1184889	E 1184890	E 1184891	E 1184892	E 1184893
E 1184894	E 1184895	E 1184896	E 1184897	E 1184898
E 1184899	E 1184901	E 1184902	E 1184903	E 1184904
E 1184905	E 1184906	E 1184907	E 1184908	E 1184909
E 1184910	E 1184911	E 1184912	E 1184913	E 1184914
E 1184915	E 1184916	E 1184917	E 1184918	E 1184919
E 1184920	E 1184921	E 1184922	E 1184923	E 1184924
E 1184925	E 1184926	E 1184927	E 1184928	E 1184929
E 1184930	E 1184931	E 1184932	E 1184933	E 1184934
E 1184935	E 1184936	E 1184937	E 1184938	E 1184939
E 1184940	E 1184941	E 1184942	E 1184943	E 1184944
E 1184945	E 1184946	E 1184947	E 1184948	E 1184949
E 1184950	E 1184951	E 1184952	E 1184953	E 1184954
E 1184955	E 1184956	E 1184958	E 1184959	E 1184960
E 1184961	E 1184962	E 1184963	E 1184964	E 1184965
E 1184966	E 1184967	E 1184968	E 1184969	E 1184970
E 1184971	E 1184972	E 1184973	E 1184974	E 1184975
E 1184976	E 1184977	E 1184978	E 1184979	E 1184980
E 1184982	E 1184983	E 1184984	E 1184985	E 1184986
E 1184987	E 1184988	E 1184989	E 1184990	E 1184991
E 1184992	E 1184993	E 1184995	E 1184996	E 1184997
E 1184998	E 1184999	E 1185000	E 1185001	E 1185002
E 1185003	E 1185004	E 1185005	E 1185006	E 1185007
E 1185009	E 1185010	E 1185011	E 1185012	E 1185013
E 1185014	E 1185015	E 1185016	E 1185017	E 1185018
E 1185019	E 1185020	E 1185021	E 1185022	E 1185023
E 1185024	E 1185025	E 1185026	E 1185027	E 1185028
E 1185029	E 1185030	E 1185031	E 1185032	E 1185033
E 1185034	E 1185035	E 1185036	E 1185037	E 1185038
E 1185040	E 1185041	E 1185042	E 1185043	E 1185044
E 1185045	E 1185046	E 1185047	E 1185049	E 1185050
E 1185051	E 1185052	E 1185053	E 1185054	E 1185055
E 1185056	E 1185057	E 1185058	E 1185059	E 1185060
E 1185061	E 1185062	E 1185063	E 1185064	E 1185065
E 1185066	E 1185067	E 1185068	E 1185069	E 1185070
E 1185071	E 1185072	E 1185073	E 1185074	E 1185075
E 1185076	E 1185077	E 1185078	E 1185079	E 1185080
E 1185081	E 1185082	E 1185083	E 1185084	E 1185085
E 1185086	E 1185087	E 1185088	E 1185089	E 1185090
E 1185091	E 1185092	E 1185093	E 1185094	E 1185095
E 1185096	E 1185097	E 1185098	E 1185099	E 1185100
E 1185101	E 1185102	E 1185103	E 1185104	E 1185105
E 1185106	E 1185107	E 1185108	E 1185109	E 1185110
E 1185111	E 1185112	E 1185113	E 1185115	E 1185116
E 1185117	E 1185118	E 1185119	E 1185120	E 1185121
E 1185122	E 1185123	E 1185124	E 1185125	E 1185126
E 1185127	E 1185128	E 1185129	E 1185130	E 1185131
E 1185132	E 1185133	E 1185134	E 1185135	E 1185137
E 1185138	E 1185139	E 1185140	E 1185142	E 1185143
E 1185144	E 1185145	E 1185146	E 1185147	E 1185148
E 1185150	E 1185151	E 1185152	E 1185153	E 1185154
E 1185155	E 1185159	E 1185160	E 1185164	E 1185165
E 1185166	E 1185167	E 1185168	E 1185169	E 1185170
E 1185171	E 1185172	E 1185173	E 1185175	E 1185177
E 1185178	E 1185179	E 1185181	E 1185182	E 1185183
E 1185185	E 1185186	E 1185188	E 1185190	E 1185192
E 1185193	E 1185194	E 1185195	E 1185196	E 1185197
E 1185198	E 1185199	E 1185200	E 1185202	E 1185203
E 1185204	E 1185205	E 1185206	E 1185207	E 1185208
E 1185209	E 1185210	E 1185211	E 1185212	E 1185213
E 1185214	E 1185215	E 1185216	E 1185217	E 1185218
E 1185219	E 1185220	E 1185221	E 1185222	E 1185223

E 1185224	E 1185225	E 1185227	E 1185228	E 1185229
E 1185230	E 1185231	E 1185232	E 1185233	E 1185234
E 1185235	E 1185236	E 1185239	E 1185243	E 1185246
E 1185248	E 1185249	E 1185251	E 1185252	E 1185253
E 1185255	E 1185258	E 1185259	E 1185260	E 1185261
E 1185262	E 1185263	E 1185264	E 1185265	E 1185266
E 1185267	E 1185269	E 1185270	E 1185271	E 1185272
E 1185275	E 1185276	E 1185277	E 1185278	E 1185279
E 1185280	E 1185281	E 1185282	E 1185283	E 1185284
E 1185285	E 1185286	E 1185289	E 1185290	E 1185291
E 1185293	E 1185295	E 1185296	E 1185297	E 1185298
E 1185299	E 1185300	E 1185301	E 1185302	E 1185304
E 1185305	E 1185307	E 1185308	E 1185309	E 1185310
E 1185311	E 1185312	E 1185313	E 1185314	E 1185315
E 1185316	E 1185317	E 1185318	E 1185319	E 1185320
E 1185322	E 1185323	E 1185324	E 1185325	E 1185327
E 1185328	E 1185329	E 1185330	E 1185331	E 1185332
E 1185333	E 1185334	E 1185335	E 1185337	E 1185338
E 1185340	E 1185341	E 1185342	E 1185343	E 1185344
E 1185345	E 1185346	E 1185347	E 1185348	E 1185349
E 1185355	E 1185357	E 1185360	E 1185361	E 1185363
E 1185364	E 1185365	E 1185366	E 1185367	E 1185368
E 1185369	E 1185370	E 1185371	E 1185372	E 1185373
E 1185374	E 1185375	E 1185376	E 1185378	E 1185379
E 1185380	E 1185381	E 1185383	E 1185386	E 1185387
E 1185388	E 1185389	E 1185390	E 1185391	E 1185392
E 1185393	E 1185394	E 1185395	E 1185397	E 1185398
E 1185399	E 1185400	E 1185401	E 1185402	E 1185403
E 1185406	E 1185407	E 1185408	E 1185409	E 1185411
E 1185413	E 1185414	E 1185415	E 1185419	E 1185421
E 1185423	E 1185424	E 1185426	E 1185427	E 1185430
E 1185431	E 1185433	E 1185435	E 1185436	E 1185437
E 1185438	E 1185439	E 1185441	E 1185442	E 1185443
E 1185444	E 1185446	E 1185448	E 1185450	E 1185451
E 1185452	E 1185453	E 1185454	E 1185456	E 1185457
E 1185458	E 1185460	E 1185461	E 1185462	E 1185463
E 1185464	E 1185465	E 1185467	E 1185468	E 1185469
E 1185470	E 1185472	E 1185473	E 1185475	E 1185476
E 1185477	E 1185479	E 1185481	E 1185482	E 1185484
E 1185485	E 1185486	E 1185487	E 1185488	E 1185489
E 1185491	E 1185493	E 1185495	E 1185496	E 1185499
E 1185500	E 1185501	E 1185502	E 1185504	E 1185506
E 1185507	E 1185508	E 1185509	E 1185510	E 1185511
E 1185512	E 1185513	E 1185514	E 1185515	E 1185516
E 1185517	E 1185518	E 1185519	E 1185520	E 1185522
E 1185523	E 1185524	E 1185525	E 1185526	E 1185527
E 1185528	E 1185529	E 1185530	E 1185531	E 1185532
E 1185533	E 1185534	E 1185535	E 1185536	E 1185540
E 1185541	E 1185544	E 1185545	E 1185546	E 1185547
E 1185550	E 1185551	E 1185553	E 1185554	E 1185556
E 1185557	E 1185558	E 1185559	E 1185561	E 1185562
E 1185563	E 1185564	E 1185567	E 1185570	E 1185571
E 1185572	E 1185573	E 1185574	E 1185575	E 1185577
E 1185578	E 1185579	E 1185582	E 1185583	E 1185584
E 1185585	E 1185586	E 1185587	E 1185588	E 1185589
E 1185590	E 1185591	E 1185595	E 1185596	E 1185597
E 1185600	E 1185601	E 1185602	E 1185604	E 1185605
E 1185609	E 1185610	E 1185611	E 1185612	E 1185613
E 1185615	E 1185618	E 1185621	E 1185623	E 1185624
E 1185627	E 1185630	E 1185634	E 1185636	E 1185637
E 1185638	E 1185639	E 1185642	E 1185643	E 1185644
E 1185645	E 1185646	E 1185647	E 1185648	E 1185649
E 1185650	E 1185652	E 1185653	E 1185656	E 1185657
E 1185659	E 1185660	E 1185661	E 1185664	E 1185665
E 1185666	E 1185667	E 1185668	E 1185669	E 1185670
E 1185671	E 1185675	E 1185676	E 1185677	E 1185678
E 1185679	E 1185681	E 1185682	E 1185684	E 1185685
E 1185686	E 1185688	E 1185689	E 1185693	E 1185694
E 1185696	E 1185698	E 1185699	E 1185701	E 1185703
E 1185705	E 1185706	E 1185708	E 1185711	E 1185713
E 1185714	E 1185715	E 1185716	E 1185718	E 1185719
E 1185720	E 1185722	E 1185723	E 1185724	E 1185726
E 1185727	E 1185728	E 1185730	E 1185731	E 1185732
E 1185733	E 1185734	E 1185735	E 1185738	E 1185739
E 1185740	E 1185741	E 1185742	E 1185743	E 1185745
E 1185748	E 1185749	E 1185750	E 1185751	E 1185752
E 1185753	E 1185754	E 1185755	E 1185756	E 1185757
E 1185758	E 1185762	E 1185763	E 1185764	E 1185765
E 1185766	E 1185767	E 1185768	E 1185769	E 1185770
E 1185771	E 1185772	E 1185774	E 1185775	E 1185776
E 1185778	E 1185779	E 1185780	E 1185781	E 1185782
E 1185783	E 1185784	E 1185785	E 1185786	E 1185787
E 1185790	E 1185796	E 1185797	E 1185799	E 1185800
E 1185801	E 1185802	E 1185803	E 1185804	E 1185806
E 1185811	E 1185812	E 1185813	E 1185814	E 1185815
E 1185816	E 1185818	E 1185819	E 1185820	E 1185821
E 1185823	E 1185825	E 1185826	E 1185828	E 1185829
E 1185830	E 1185831	E 1185833	E 1185834	E 1185835
E 1185836	E 1185837	E 1185839	E 1185843	E 1185844
E 1185845	E 1185846	E 1185847	E 1185849	E 1185850

E 1185851	E 1185852	E 1185858	E 1185860	E 1185861
E 1185863	E 1185864	E 1185865	E 1185866	E 1185868
E 1185869	E 1185871	E 1185872	E 1185874	E 1185876
E 1185877	E 1185880	E 1185882	E 1185883	E 1185884
E 1185887	E 1185888	E 1185889	E 1185890	E 1185891
E 1185892	E 1185893	E 1185894	E 1185895	E 1185896
E 1185897	E 1185898	E 1185899	E 1185900	E 1185902
E 1185903	E 1185904	E 1185905	E 1185906	E 1185907
E 1185908	E 1185909	E 1185910	E 1185911	E 1185912
E 1185913	E 1185915	E 1185916	E 1185918	E 1185919
E 1185920	E 1185921	E 1185924	E 1185925	E 1185926
E 1185927	E 1185928	E 1185929	E 1185930	E 1185931
E 1185933	E 1185934	E 1185935	E 1185936	E 1185937
E 1185938	E 1185940	E 1185941	E 1185942	E 1185943
E 1185945	E 1185946	E 1185947	E 1185948	E 1185949
E 1185952	E 1185953	E 1185954	E 1185955	E 1185956
E 1185957	E 1185958	E 1185959	E 1185960	E 1185962
E 1185964	E 1185965	E 1185966	E 1185967	E 1185968
E 1185970	E 1185971	E 1185973	E 1185975	E 1185978
E 1185979	E 1185980	E 1185981	E 1185983	E 1185985
E 1185986	E 1185987	E 1185991	E 1185992	E 1185993
E 1185995	E 1185996	E 1185999	E 1186000	E 1186001
E 1186003	E 1186004	E 1186005	E 1186008	E 1186009
E 1186010	E 1186012	E 1186013	E 1186014	E 1186018
E 1186019	E 1186021	E 1186022	E 1186023	E 1186024
E 1186026	E 1186027	E 1186028	E 1186029	E 1186032
E 1186033	E 1186035	E 1186036	E 1186037	E 1186038
E 1186039	E 1186040	E 1186041	E 1186043	E 1186044
E 1186046	E 1186048	E 1186049	E 1186052	E 1186053
E 1186054	E 1186055	E 1186057	E 1186059	E 1186060
E 1186062	E 1186064	E 1186066	E 1186067	E 1186068
E 1186071	E 1186072	E 1186073	E 1186074	E 1186076
E 1186077	E 1186079	E 1186083	E 1186084	E 1186085
E 1186086	E 1186087	E 1186089	E 1186090	E 1186092
E 1186093	E 1186094	E 1186095	E 1186097	E 1186098
E 1186100	E 1186102	E 1186103	E 1186104	E 1186107
E 1186108	E 1186109	E 1186110	E 1186111	E 1186112
E 1186113	E 1186114	E 1186115	E 1186116	E 1186117
E 1186118	E 1186119	E 1186120	E 1186121	E 1186122
E 1186123	E 1186124	E 1186125	E 1186126	E 1186127
E 1186128	E 1186129	E 1186130	E 1186132	E 1186133
E 1186134	E 1186135	E 1186136	E 1186137	E 1186138
E 1186139	E 1186140	E 1186141	E 1186142	E 1186143
E 1186144	E 1186145	E 1186147	E 1186148	E 1186149
E 1186150	E 1186151	E 1186152	E 1186153	E 1186154
E 1186156	E 1186158	E 1186159	E 1186160	E 1186161
E 1186163	E 1186165	E 1186166	E 1186168	E 1186169
E 1186170	E 1186171	E 1186172	E 1186174	E 1186178
E 1186179	E 1186180	E 1186181	E 1186182	E 1186183
E 1186184	E 1186185	E 1186186	E 1186188	E 1186189
E 1186190	E 1186191	E 1186193	E 1186196	E 1186197
E 1186198	E 1186199	E 1186201	E 1186202	E 1186203
E 1186204	E 1186205	E 1186206	E 1186207	E 1186208
E 1186210	E 1186211	E 1186212	E 1186213	E 1186214
E 1186215	E 1186216	E 1186217	E 1186218	E 1186219
E 1186220	E 1186221	E 1186222	E 1186223	E 1186224
E 1186225	E 1186226	E 1186228	E 1186229	E 1186230
E 1186233	E 1186234	E 1186235	E 1186237	E 1186238
E 1186239	E 1186240	E 1186241	E 1186242	E 1186246
E 1186247	E 1186248	E 1186249	E 1186250	E 1186251
E 1186252	E 1186253	E 1186254	E 1186255	E 1186256
E 1186257	E 1186258	E 1186259	E 1186260	E 1186261
E 1186262	E 1186264	E 1186266	E 1186268	E 1186269
E 1186270	E 1186271	E 1186272	E 1186273	E 1186274
E 1186275	E 1186276	E 1186277	E 1186279	E 1186280
E 1186281	E 1186282	E 1186283	E 1186284	E 1186285
E 1186287	E 1186289	E 1186291	E 1186292	E 1186293
E 1186295	E 1186299	E 1186300	E 1186302	E 1186303
E 1186304	E 1186305	E 1186306	E 1186310	E 1186311
E 1186312	E 1186317	E 1186320	E 1186324	E 1186325
E 1186327	E 1186330	E 1186333	E 1186334	E 1186335
E 1186337	E 1186346	E 1186356	E 1186357	E 1186358
E 1186359	E 1186360	E 1186361	E 1186362	E 1186363
E 1186364	E 1186365	E 1186366	E 1186367	E 1186368
E 1186369	E 1186371	E 1186372	E 1186373	E 1186374
E 1186375	E 1186376	E 1186377	E 1186378	E 1186379
E 1186380	E 1186381	E 1186382	E 1186383	E 1186384
E 1186385	E 1186386	E 1186387	E 1186388	E 1186389
E 1186390	E 1186391	E 1186392	E 1186393	E 1186394
E 1186395	E 1186396	E 1186397	E 1186398	E 1186399
E 1186404	E 1186405	E 1186406	E 1186409	E 1186410
E 1186411	E 1186412	E 1186413	E 1186414	E 1186416
E 1186417	E 1186418	E 1186419	E 1186420	E 1186421
E 1186422	E 1186424	E 1186425	E 1186426	E 1186427
E 1186429	E 1186430	E 1186431	E 1186432	E 1186433
E 1186434	E 1186435	E 1186436	E 1186437	E 1186438
E 1186439	E 1186441	E 1186442	E 1186443	E 1186444
E 1186446	E 1186447	E 1186448	E 1186449	E 1186450
E 1186451	E 1186452	E 1186453	E 1186455	E 1186456
E 1186457	E 1186459	E 1186460	E 1186461	E 1186462

E 1186463	E 1186465	E 1186466	E 1186468	E 1186469
E 1186470	E 1186472	E 1186473	E 1186474	E 1186476
E 1186477	E 1186478	E 1186480	E 1186481	E 1186484
E 1186485	E 1186488	E 1186490	E 1186491	E 1186492
E 1186493	E 1186494	E 1186495	E 1186496	E 1186499
E 1186500	E 1186505	E 1186506	E 1186507	E 1186508
E 1186509	E 1186510	E 1186511	E 1186512	E 1186517
E 1186519	E 1186520	E 1186522	E 1186523	E 1186525
E 1186528	E 1186529	E 1186531	E 1186534	E 1186536
E 1186537	E 1186538	E 1186539	E 1186540	E 1186541
E 1186542	E 1186544	E 1186545	E 1186546	E 1186548
E 1186549	E 1186550	E 1186551	E 1186553	E 1186554
E 1186557	E 1186558	E 1186559	E 1186560	E 1186561
E 1186562	E 1186563	E 1186564	E 1186565	E 1186566
E 1186567	E 1186568	E 1186569	E 1186570	E 1186571
E 1186572	E 1186574	E 1186575	E 1186577	E 1186579
E 1186580	E 1186581	E 1186582	E 1186583	E 1186584
E 1186585	E 1186587	E 1186588	E 1186589	E 1186590
E 1186591	E 1186592	E 1186593	E 1186596	E 1186597
E 1186598	E 1186599	E 1186601	E 1186603	E 1186605
E 1186608	E 1186609	E 1186611	E 1186612	E 1186613
E 1186614	E 1186615	E 1186616	E 1186617	E 1186620
E 1186622	E 1186623	E 1186625	E 1186626	E 1186627
E 1186629	E 1186631	E 1186632	E 1186633	E 1186634
E 1186635	E 1186637	E 1186638	E 1186639	E 1186640
E 1186643	E 1186644	E 1186645	E 1186649	E 1186652
E 1186653	E 1186654	E 1186655	E 1186656	E 1186657
E 1186658	E 1186659	E 1186661	E 1186662	E 1186663
E 1186664	E 1186665	E 1186666	E 1186668	E 1186669
E 1186671	E 1186672	E 1186673	E 1186674	E 1186675
E 1186676	E 1186678	E 1186680	E 1186682	E 1186683
E 1186684	E 1186685	E 1186686	E 1186687	E 1186689
E 1186690	E 1186691	E 1186692	E 1186693	E 1186694
E 1186696	E 1186697	E 1186699	E 1186700	E 1186702
E 1186703	E 1186704	E 1186705	E 1186708	E 1186709
E 1186710	E 1186711	E 1186712	E 1186714	E 1186716
E 1186717	E 1186718	E 1186719	E 1186720	E 1186721
E 1186722	E 1186723	E 1186724	E 1186725	E 1186727
E 1186728	E 1186729	E 1186732	E 1186733	E 1186734
E 1186735	E 1186736	E 1186737	E 1186738	E 1186739
E 1186740	E 1186741	E 1186742	E 1186743	E 1186744
E 1186745	E 1186747	E 1186749	E 1186750	E 1186751
E 1186752	E 1186754	E 1186755	E 1186756	E 1186758
E 1186759	E 1186760	E 1186761	E 1186762	E 1186763
E 1186764	E 1186765	E 1186766	E 1186768	E 1186769
E 1186770	E 1186771	E 1186772	E 1186773	E 1186775
E 1186776	E 1186777	E 1186779	E 1186782	E 1186783
E 1186784	E 1186785	E 1186786	E 1186787	E 1186788
E 1186789	E 1186790	E 1186792	E 1186793	E 1186794
E 1186795	E 1186796	E 1186797	E 1186798	E 1186799
E 1186800	E 1186801	E 1186802	E 1186803	E 1186804
E 1186806	E 1186808	E 1186809	E 1186810	E 1186811
E 1186813	E 1186816	E 1186817	E 1186818	E 1186819
E 1186820	E 1186821	E 1186822	E 1186823	E 1186824
E 1186825	E 1186826	E 1186827	E 1186828	E 1186829
E 1186830	E 1186831	E 1186832	E 1186833	E 1186834
E 1186835	E 1186837	E 1186838	E 1186839	E 1186840
E 1186841	E 1186842	E 1186843	E 1186844	E 1186847
E 1186848	E 1186849	E 1186850	E 1186851	E 1186853
E 1186854	E 1186855	E 1186856	E 1186857	E 1186858
E 1186859	E 1186862	E 1186863	E 1186865	E 1186866
E 1186867	E 1186868	E 1186869	E 1186870	E 1186871
E 1186872	E 1186873	E 1186874	E 1186875	E 1186877
E 1186878	E 1186879	E 1186880	E 1186881	E 1186884
E 1186885	E 1186886	E 1186887	E 1186888	E 1186891
E 1186892	E 1186893	E 1186894	E 1186895	E 1186896
E 1186898	E 1186899	E 1186901	E 1186902	E 1186903
E 1186904	E 1186905	E 1186906	E 1186907	E 1186908
E 1186909	E 1186910	E 1186911	E 1186912	E 1186913
E 1186914	E 1186916	E 1186917	E 1186918	E 1186919
E 1186920	E 1186921	E 1186922	E 1186923	E 1186924
E 1186925	E 1186926	E 1186927	E 1186928	E 1186929
E 1186930	E 1186931	E 1186932	E 1186933	E 1186934
E 1186935	E 1186937	E 1186938	E 1186939	E 1186940
E 1186941	E 1186942	E 1186943	E 1186944	E 1186945
E 1186946	E 1186947	E 1186948	E 1186949	E 1186950
E 1186951	E 1186952	E 1186953	E 1186954	E 1186955
E 1186956	E 1186957	E 1186958	E 1186959	E 1186960
E 1186961	E 1186962	E 1186963	E 1186964	E 1186965
E 1186966	E 1186968	E 1186969	E 1186970	E 1186971
E 1186972	E 1186974	E 1186975	E 1186976	E 1186977
E 1186978	E 1186979	E 1186980	E 1186981	E 1186982
E 1186983	E 1186984	E 1186985	E 1186986	E 1186987
E 1186988	E 1186989	E 1186990	E 1186991	E 1186992
E 1186993	E 1186995	E 1186996	E 1186997	E 1186998
E 1186999	E 1187002	E 1187003	E 1187004	E 1187005
E 1187006	E 1187008	E 1187009	E 1187010	E 1187011
E 1187012	E 1187013	E 1187014	E 1187015	E 1187016
E 1187017	E 1187018	E 1187019	E 1187020	E 1187021
E 1187022	E 1187023	E 1187024	E 1187025	E 1187026

E 1187027	E 1187029	E 1187030	E 1187033	E 1187034
E 1187036	E 1187037	E 1187039	E 1187040	E 1187041
E 1187042	E 1187044	E 1187045	E 1187046	E 1187047
E 1187048	E 1187049	E 1187050	E 1187051	E 1187052
E 1187053	E 1187054	E 1187055	E 1187056	E 1187057
E 1187058	E 1187059	E 1187060	E 1187061	E 1187062
E 1187063	E 1187064	E 1187065	E 1187066	E 1187067
E 1187068	E 1187069	E 1187071	E 1187072	E 1187073
E 1187074	E 1187075	E 1187076	E 1187077	E 1187079
E 1187080	E 1187081	E 1187084	E 1187085	E 1187086
E 1187087	E 1187089	E 1187091	E 1187092	E 1187093
E 1187096	E 1187097	E 1187099	E 1187100	E 1187101
E 1187102	E 1187103	E 1187104	E 1187105	E 1187106
E 1187107	E 1187108	E 1187109	E 1187110	E 1187111
E 1187113	E 1187114	E 1187115	E 1187116	E 1187118
E 1187119	E 1187120	E 1187121	E 1187122	E 1187124
E 1187125	E 1187126	E 1187127	E 1187128	E 1187130
E 1187131	E 1187132	E 1187133	E 1187134	E 1187135
E 1187136	E 1187138	E 1187139	E 1187140	E 1187141
E 1187143	E 1187145	E 1187146	E 1187147	E 1187148
E 1187149	E 1187150	E 1187151	E 1187152	E 1187153
E 1187154	E 1187156	E 1187157	E 1187158	E 1187159
E 1187160	E 1187161	E 1187162	E 1187163	E 1187164
E 1187165	E 1187166	E 1187167	E 1187168	E 1187169
E 1187170	E 1187171	E 1187172	E 1187173	E 1187174
E 1187175	E 1187176	E 1187177	E 1187178	E 1187179
E 1187180	E 1187182	E 1187183	E 1187185	E 1187186
E 1187187	E 1187188	E 1187189	E 1187190	E 1187191
E 1187192	E 1187193	E 1187194	E 1187195	E 1187196
E 1187197	E 1187198	E 1187199	E 1187200	E 1187202
E 1187203	E 1187204	E 1187205	E 1187206	E 1187207
E 1187208	E 1187209	E 1187210	E 1187211	E 1187214
E 1187215	E 1187216	E 1187217	E 1187218	E 1187219
E 1187220	E 1187221	E 1187222	E 1187224	E 1187225
E 1187226	E 1187227	E 1187228	E 1187229	E 1187230
E 1187232	E 1187233	E 1187235	E 1187237	E 1187238
E 1187239	E 1187243	E 1187244	E 1187245	E 1187246
E 1187247	E 1187248	E 1187249	E 1187250	E 1187251
E 1187252	E 1187253	E 1187254	E 1187255	E 1187256
E 1187257	E 1187260	E 1187261	E 1187262	E 1187263
E 1187264	E 1187265	E 1187266	E 1187267	E 1187268
E 1187269	E 1187271	E 1187272	E 1187273	E 1187274
E 1187275	E 1187276	E 1187278	E 1187279	E 1187280
E 1187282	E 1187283	E 1187284	E 1187285	E 1187286
E 1187288	E 1187289	E 1187290	E 1187292	E 1187293
E 1187294	E 1187296	E 1187297	E 1187298	E 1187300
E 1187301	E 1187302	E 1187303	E 1187304	E 1187305
E 1187306	E 1187307	E 1187308	E 1187309	E 1187310
E 1187311	E 1187312	E 1187314	E 1187315	E 1187316
E 1187317	E 1187318	E 1187319	E 1187320	E 1187321
E 1187323	E 1187324	E 1187325	E 1187326	E 1187328
E 1187329	E 1187330	E 1187331	E 1187332	E 1187333
E 1187334	E 1187335	E 1187336	E 1187337	E 1187338
E 1187339	E 1187340	E 1187341	E 1187342	E 1187343
E 1187344	E 1187345	E 1187347	E 1187348	E 1187349
E 1187350	E 1187351	E 1187352	E 1187353	E 1187354
E 1187356	E 1187357	E 1187358	E 1187359	E 1187360
E 1187361	E 1187362	E 1187363	E 1187364	E 1187365
E 1187366	E 1187367	E 1187368	E 1187369	E 1187370
E 1187371	E 1187372	E 1187373	E 1187374	E 1187375
E 1187376	E 1187377	E 1187378	E 1187379	E 1187380
E 1187381	E 1187382	E 1187383	E 1187384	E 1187385
E 1187386	E 1187387	E 1187388	E 1187389	E 1187390
E 1187391	E 1187392	E 1187393	E 1187394	E 1187395
E 1187396	E 1187397	E 1187398	E 1187399	E 1187400
E 1187401	E 1187402	E 1187403	E 1187405	E 1187406
E 1187408	E 1187409	E 1187410	E 1187411	E 1187412
E 1187413	E 1187414	E 1187415	E 1187416	E 1187417
E 1187418	E 1187419	E 1187420	E 1187421	E 1187422
E 1187423	E 1187425	E 1187426	E 1187427	E 1187428
E 1187429	E 1187430	E 1187431	E 1187432	E 1187433
E 1187434	E 1187435	E 1187436	E 1187437	E 1187439
E 1187440	E 1187441	E 1187442	E 1187443	E 1187444
E 1187445	E 1187446	E 1187448	E 1187449	E 1187450
E 1187451	E 1187452	E 1187453	E 1187454	E 1187455
E 1187456	E 1187457	E 1187458	E 1187459	E 1187460
E 1187462	E 1187463	E 1187464	E 1187465	E 1187467
E 1187468	E 1187469	E 1187470	E 1187471	E 1187472
E 1187473	E 1187474	E 1187475	E 1187476	E 1187477
E 1187478	E 1187479	E 1187480	E 1187481	E 1187482
E 1187483	E 1187484	E 1187485	E 1187486	E 1187487
E 1187488	E 1187489	E 1187490	E 1187491	E 1187492
E 1187493	E 1187494	E 1187495	E 1187496	E 1187498
E 1187499	E 1187500	E 1187501	E 1187502	E 1187503
E 1187504	E 1187505	E 1187506	E 1187507	E 1187508
E 1187509	E 1187510	E 1187511	E 1187512	E 1187513
E 1187514	E 1187515	E 1187516	E 1187517	E 1187520
E 1187521	E 1187522	E 1187523	E 1187524	E 1187526
E 1187527	E 1187528	E 1187529	E 1187530	E 1187531
E 1187532	E 1187533	E 1187534	E 1187535	E 1187536

E 1187537	E 1187538	E 1187539	E 1187541	E 1187542
E 1187543	E 1187544	E 1187545	E 1187546	E 1187548
E 1187549	E 1187550	E 1187551	E 1187552	E 1187553
E 1187554	E 1187555	E 1187556	E 1187558	E 1187559
E 1187560	E 1187561	E 1187562	E 1187563	E 1187564
E 1187565	E 1187566	E 1187567	E 1187568	E 1187569
E 1187570	E 1187571	E 1187572	E 1187573	E 1187574
E 1187575	E 1187576	E 1187577	E 1187578	E 1187579
E 1187580	E 1187581	E 1187582	E 1187583	E 1187584
E 1187585	E 1187586	E 1187587	E 1187588	E 1187589
E 1187590	E 1187591	E 1187592	E 1187593	E 1187594
E 1187595	E 1187596	E 1187597	E 1187598	E 1187599
E 1187600	E 1187601	E 1187602	E 1187603	E 1187604
E 1187605	E 1187606	E 1187607	E 1187608	E 1187609
E 1187610	E 1187611	E 1187612	E 1187613	E 1187614
E 1187615	E 1187616	E 1187617	E 1187618	E 1187619
E 1187620	E 1187621	E 1187622	E 1187623	E 1187624
E 1187625	E 1187626	E 1187627	E 1187628	E 1187629
E 1187630	E 1187631	E 1187632	E 1187633	E 1187634
E 1187635	E 1187636	E 1187637	E 1187638	E 1187639
E 1187640	E 1187641	E 1187642	E 1187644	E 1187645
E 1187646	E 1187647	E 1187648	E 1187649	E 1187650
E 1187651	E 1187652	E 1187653	E 1187654	E 1187655
E 1187656	E 1187657	E 1187658	E 1187659	E 1187660
E 1187661	E 1187662	E 1187663	E 1187664	E 1187665
E 1187666	E 1187667	E 1187668	E 1187669	E 1187670
E 1187671	E 1187672	E 1187673	E 1187675	E 1187676
E 1187677	E 1187678	E 1187680	E 1187681	E 1187682
E 1187683	E 1187684	E 1187685	E 1187686	E 1187687
E 1187688	E 1187689	E 1187690	E 1187691	E 1187692
E 1187695	E 1187696	E 1187697	E 1187698	E 1187699
E 1187702	E 1187703	E 1187704	E 1187705	E 1187706
E 1187707	E 1187708	E 1187709	E 1187710	E 1187711
E 1187713	E 1187714	E 1187715	E 1187718	E 1187719
E 1187720	E 1187721	E 1187722	E 1187723	E 1187724
E 1187725	E 1187727	E 1187730	E 1187731	E 1187734
E 1187735	E 1187736	E 1187737	E 1187739	E 1187740
E 1187741	E 1187742	E 1187743	E 1187744	E 1187745
E 1187746	E 1187747	E 1187748	E 1187749	E 1187750
E 1187751	E 1187752	E 1187753	E 1187754	E 1187755
E 1187756	E 1187757	E 1187758	E 1187759	E 1187760
E 1187761	E 1187762	E 1187763	E 1187765	E 1187766
E 1187768	E 1187769	E 1187770	E 1187771	E 1187772
E 1187773	E 1187774	E 1187775	E 1187777	E 1187782
E 1187783	E 1187785	E 1187786	E 1187787	E 1187788
E 1187789	E 1187792	E 1187793	E 1187795	E 1187796
E 1187797	E 1187798	E 1187799	E 1187802	E 1187804
E 1187809	E 1187810	E 1187812	E 1187813	E 1187814
E 1187815	E 1187819	E 1187820	E 1187821	E 1187822
E 1187828	E 1187829	E 1187830	E 1187831	E 1187832
E 1187833	E 1187834	E 1187836	E 1187837	E 1187838
E 1187839	E 1187840	E 1187841	E 1187842	E 1187843
E 1187844	E 1187845	E 1187846	E 1187847	E 1187848
E 1187849	E 1187850	E 1187851	E 1187853	E 1187854
E 1187855	E 1187856	E 1187857	E 1187858	E 1187859
E 1187860	E 1187861	E 1187862	E 1187863	E 1187864
E 1187865	E 1187866	E 1187867	E 1187868	E 1187869
E 1187870	E 1187871	E 1187872	E 1187873	E 1187874
E 1187875	E 1187876	E 1187877	E 1187878	E 1187879
E 1187880	E 1187881	E 1187882	E 1187883	E 1187884
E 1187885	E 1187886	E 1187887	E 1187888	E 1187889
E 1187890	E 1187891	E 1187892	E 1187894	E 1187896
E 1187897	E 1187898	E 1187899	E 1187900	E 1187901
E 1187902	E 1187904	E 1187905	E 1187906	E 1187907
E 1187908	E 1187909	E 1187910	E 1187911	E 1187912
E 1187913	E 1187914	E 1187915	E 1187916	E 1187918
E 1187919	E 1187920	E 1187921	E 1187924	E 1187925
E 1187926	E 1187927	E 1187928	E 1187929	E 1187930
E 1187933	E 1187934	E 1187935	E 1187936	E 1187937
E 1187939	E 1187940	E 1187941	E 1187942	E 1187943
E 1187944	E 1187945	E 1187948	E 1187949	E 1187950
E 1187951	E 1187953	E 1187955	E 1187956	E 1187957
E 1187958	E 1187959	E 1187960	E 1187962	E 1187963
E 1187966	E 1187967	E 1187968	E 1187969	E 1187970
E 1187971	E 1187972	E 1187973	E 1187975	E 1187976
E 1187977	E 1187978	E 1187979	E 1187980	E 1187981
E 1187983	E 1187984	E 1187985	E 1187987	E 1187988
E 1187989	E 1187990	E 1187991	E 1187993	E 1187995
E 1187996	E 1187997	E 1187998	E 1188000	E 1188001
E 1188002	E 1188003	E 1188006	E 1188008	E 1188009
E 1188011	E 1188013	E 1188015	E 1188017	E 1188018
E 1188019	E 1188020	E 1188021	E 1188023	E 1188024
E 1188025	E 1188026	E 1188028	E 1188031	E 1188032
E 1188033	E 1188034	E 1188035	E 1188036	E 1188037
E 1188038	E 1188041	E 1188042	E 1188043	E 1188044
E 1188045	E 1188046	E 1188047	E 1188049	E 1188052
E 1188054	E 1188056	E 1188058	E 1188059	E 1188060
E 1188061	E 1188062	E 1188063	E 1188064	E 1188065
E 1188066	E 1188067	E 1188068	E 1188070	E 1188071
E 1188072	E 1188073	E 1188074	E 1188075	E 1188076

E 1188077	E 1188078	E 1188079	E 1188080	E 1188081
E 1188082	E 1188083	E 1188084	E 1188085	E 1188086
E 1188087	E 1188088	E 1188089	E 1188090	E 1188091
E 1188092	E 1188093	E 1188094	E 1188096	E 1188097
E 1188098	E 1188099	E 1188100	E 1188101	E 1188103
E 1188104	E 1188105	E 1188106	E 1188107	E 1188111
E 1188112	E 1188118	E 1188119	E 1188120	E 1188122
E 1188123	E 1188125	E 1188126	E 1188128	E 1188129
E 1188131	E 1188132	E 1188133	E 1188134	E 1188136
E 1188137	E 1188138	E 1188139	E 1188140	E 1188141
E 1188142	E 1188143	E 1188144	E 1188145	E 1188147
E 1188148	E 1188150	E 1188152	E 1188153	E 1188154
E 1188156	E 1188157	E 1188158	E 1188163	E 1188164
E 1188165	E 1188167	E 1188168	E 1188173	E 1188178
E 1188181	E 1188182	E 1188183	E 1188186	E 1188187
E 1188188	E 1188190	E 1188191	E 1188192	E 1188193
E 1188194	E 1188197	E 1188198	E 1188201	E 1188204
E 1188207	E 1188208	E 1188209	E 1188212	E 1188214
E 1188216	E 1188217	E 1188219	E 1188220	E 1188221
E 1188222	E 1188227	E 1188228	E 1188230	E 1188233
E 1188234	E 1188236	E 1188238	E 1188239	E 1188240
E 1188241	E 1188242	E 1188243	E 1188244	E 1188248
E 1188253	E 1188254	E 1188255	E 1188256	E 1188258
E 1188259	E 1188260	E 1188261	E 1188262	E 1188263
E 1188268	E 1188269	E 1188270	E 1188274	E 1188275
E 1188278	E 1188281	E 1188284	E 1188285	E 1188286
E 1188287	E 1188288	E 1188289	E 1188290	E 1188291
E 1188292	E 1188295	E 1188297	E 1188298	E 1188299
E 1188300	E 1188301	E 1188302	E 1188303	E 1188304
E 1188305	E 1188307	E 1188311	E 1188312	E 1188313
E 1188314	E 1188315	E 1188316	E 1188317	E 1188318
E 1188319	E 1188321	E 1188324	E 1188325	E 1188326
E 1188327	E 1188328	E 1188329	E 1188330	E 1188331
E 1188332	E 1188333	E 1188335	E 1188336	E 1188338
E 1188340	E 1188341	E 1188342	E 1188343	E 1188344
E 1188347	E 1188348	E 1188349	E 1188350	E 1188351
E 1188353	E 1188354	E 1188355	E 1188356	E 1188357
E 1188358	E 1188359	E 1188361	E 1188362	E 1188363
E 1188364	E 1188365	E 1188366	E 1188367	E 1188369
E 1188370	E 1188371	E 1188373	E 1188374	E 1188375
E 1188376	E 1188378	E 1188380	E 1188381	E 1188383
E 1188385	E 1188387	E 1188389	E 1188390	E 1188392
E 1188394	E 1188396	E 1188397	E 1188398	E 1188399
E 1188400	E 1188401	E 1188402	E 1188404	E 1188405
E 1188407	E 1188409	E 1188410	E 1188413	E 1188414
E 1188415	E 1188419	E 1188421	E 1188422	E 1188424
E 1188426	E 1188428	E 1188429	E 1188431	E 1188432
E 1188433	E 1188434	E 1188435	E 1188436	E 1188439
E 1188440	E 1188441	E 1188442	E 1188443	E 1188446
E 1188447	E 1188450	E 1188451	E 1188452	E 1188453
E 1188454	E 1188455	E 1188456	E 1188457	E 1188458
E 1188464	E 1188466	E 1188468	E 1188469	E 1188470
E 1188471	E 1188472	E 1188473	E 1188474	E 1188476
E 1188478	E 1188479	E 1188480	E 1188483	E 1188486
E 1188487	E 1188488	E 1188489	E 1188490	E 1188491
E 1188492	E 1188493	E 1188495	E 1188496	E 1188497
E 1188498	E 1188499	E 1188500	E 1188501	E 1188502
E 1188503	E 1188504	E 1188505	E 1188506	E 1188507
E 1188508	E 1188509	E 1188510	E 1188511	E 1188512
E 1188513	E 1188514	E 1188516	E 1188517	E 1188518
E 1188519	E 1188521	E 1188523	E 1188524	E 1188526
E 1188529	E 1188530	E 1188531	E 1188532	E 1188533
E 1188534	E 1188535	E 1188537	E 1188539	E 1188540
E 1188541	E 1188542	E 1188543	E 1188544	E 1188546
E 1188548	E 1188549	E 1188550	E 1188552	E 1188553
E 1188557	E 1188560	E 1188561	E 1188562	E 1188564
E 1188565	E 1188566	E 1188567	E 1188569	E 1188570
E 1188571	E 1188572	E 1188573	E 1188575	E 1188576
E 1188578	E 1188579	E 1188580	E 1188582	E 1188584
E 1188586	E 1188588	E 1188589	E 1188590	E 1188592
E 1188593	E 1188594	E 1188596	E 1188597	E 1188598
E 1188600	E 1188601	E 1188603	E 1188604	E 1188605
E 1188607	E 1188608	E 1188609	E 1188610	E 1188611
E 1188612	E 1188614	E 1188615	E 1188616	E 1188617
E 1188618	E 1188619	E 1188620	E 1188621	E 1188622
E 1188623	E 1188624	E 1188626	E 1188627	E 1188630
E 1188632	E 1188633	E 1188634	E 1188635	E 1188636
E 1188637	E 1188639	E 1188640	E 1188642	E 1188643
E 1188644	E 1188645	E 1188646	E 1188647	E 1188648
E 1188649	E 1188650	E 1188651	E 1188652	E 1188653
E 1188654	E 1188655	E 1188656	E 1188657	E 1188658
E 1188659	E 1188660	E 1188661	E 1188662	E 1188666
E 1188670	E 1188671	E 1188672	E 1188675	E 1188676
E 1188678	E 1188679	E 1188680	E 1188681	E 1188682
E 1188683	E 1188684	E 1188686	E 1188687	E 1188688
E 1188689	E 1188691	E 1188692	E 1188694	E 1188695
E 1188696	E 1188698	E 1188699	E 1188700	E 1188701
E 1188702	E 1188703	E 1188705	E 1188706	E 1188707
E 1188713	E 1188716	E 1188717	E 1188718	E 1188719
E 1188721	E 1188722	E 1188723	E 1188727	E 1188728

E 1188729	E 1188730	E 1188731	E 1188732	E 1188733
E 1188734	E 1188735	E 1188737	E 1188739	E 1188740
E 1188743	E 1188744	E 1188745	E 1188746	E 1188748
E 1188749	E 1188750	E 1188752	E 1188753	E 1188756
E 1188757	E 1188758	E 1188759	E 1188760	E 1188761
E 1188762	E 1188764	E 1188765	E 1188766	E 1188767
E 1188768	E 1188769	E 1188771	E 1188772	E 1188773
E 1188774	E 1188775	E 1188776	E 1188778	E 1188779
E 1188780	E 1188782	E 1188783	E 1188784	E 1188787
E 1188789	E 1188791	E 1188793	E 1188795	E 1188796
E 1188797	E 1188798	E 1188800	E 1188801	E 1188802
E 1188803	E 1188804	E 1188805	E 1188806	E 1188807
E 1188808	E 1188809	E 1188810	E 1188812	E 1188813
E 1188814	E 1188815	E 1188816	E 1188817	E 1188818
E 1188819	E 1188820	E 1188823	E 1188824	E 1188825
E 1188826	E 1188827	E 1188828	E 1188829	E 1188830
E 1188831	E 1188832	E 1188833	E 1188834	E 1188837
E 1188838	E 1188840	E 1188842	E 1188843	E 1188844
E 1188845	E 1188846	E 1188847	E 1188848	E 1188849
E 1188850	E 1188851	E 1188854	E 1188855	E 1188856
E 1188857	E 1188858	E 1188860	E 1188862	E 1188863
E 1188864	E 1188865	E 1188866	E 1188867	E 1188868
E 1188869	E 1188870	E 1188871	E 1188872	E 1188873
E 1188874	E 1188875	E 1188876	E 1188877	E 1188878
E 1188879	E 1188882	E 1188885	E 1188886	E 1188887
E 1188888	E 1188890	E 1188891	E 1188892	E 1188893
E 1188894	E 1188895	E 1188896	E 1188897	E 1188899
E 1188900	E 1188901	E 1188902	E 1188904	E 1188905
E 1188906	E 1188907	E 1188908	E 1188909	E 1188911
E 1188912	E 1188913	E 1188914	E 1188915	E 1188916
E 1188917	E 1188918	E 1188919	E 1188920	E 1188921
E 1188923	E 1188924	E 1188928	E 1188929	E 1188930
E 1188931	E 1188932	E 1188933	E 1188934	E 1188935
E 1188938	E 1188939	E 1188941	E 1188942	E 1188943
E 1188945	E 1188949	E 1188950	E 1188952	E 1188956
E 1188958	E 1188959	E 1188960	E 1188961	E 1188962
E 1188964	E 1188965	E 1188966	E 1188969	E 1188970
E 1188971	E 1188973	E 1188979	E 1188980	E 1188981
E 1188982	E 1188983	E 1188985	E 1188989	E 1188991
E 1188992	E 1188995	E 1188997	E 1188998	E 1188999
E 1189004	E 1189011	E 1189012	E 1189015	E 1189016
E 1189017	E 1189018	E 1189019	E 1189020	E 1189021
E 1189022	E 1189023	E 1189024	E 1189025	E 1189026
E 1189027	E 1189028	E 1189029	E 1189030	E 1189031
E 1189032	E 1189033	E 1189034	E 1189035	E 1189036
E 1189039	E 1189040	E 1189041	E 1189043	E 1189044
E 1189046	E 1189047	E 1189048	E 1189049	E 1189050
E 1189051	E 1189052	E 1189053	E 1189054	E 1189055
E 1189056	E 1189057	E 1189058	E 1189059	E 1189060
E 1189061	E 1189062	E 1189063	E 1189064	E 1189065
E 1189066	E 1189067	E 1189068	E 1189069	E 1189072
E 1189074	E 1189075	E 1189076	E 1189078	E 1189080
E 1189081	E 1189082	E 1189083	E 1189084	E 1189085
E 1189086	E 1189087	E 1189088	E 1189089	E 1189090
E 1189092	E 1189093	E 1189094	E 1189095	E 1189096
E 1189097	E 1189098	E 1189099	E 1189100	E 1189102
E 1189104	E 1189105	E 1189106	E 1189107	E 1189109
E 1189110	E 1189114	E 1189116	E 1189117	E 1189120
E 1189121	E 1189122	E 1189125	E 1189127	E 1189128
E 1189129	E 1189130	E 1189131	E 1189132	E 1189134
E 1189135	E 1189136	E 1189137	E 1189138	E 1189139
E 1189142	E 1189143	E 1189147	E 1189148	E 1189149
E 1189150	E 1189154	E 1189156	E 1189159	E 1189160
E 1189161	E 1189162	E 1189163	E 1189167	E 1189168
E 1189169	E 1189170	E 1189171	E 1189176	E 1189177
E 1189179	E 1189180	E 1189181	E 1189182	E 1189189
E 1189191	E 1189194	E 1189195	E 1189197	E 1189198
E 1189203	E 1189204	E 1189205	E 1189206	E 1189207
E 1189209	E 1189210	E 1189211	E 1189212	E 1189213
E 1189214	E 1189215	E 1189216	E 1189218	E 1189219
E 1189221	E 1189226	E 1189229	E 1189230	E 1189231
E 1189233	E 1189234	E 1189235	E 1189237	E 1189238
E 1189239	E 1189240	E 1189242	E 1189243	E 1189244
E 1189248	E 1189249	E 1189250	E 1189251	E 1189254
E 1189256	E 1189258	E 1189259	E 1189260	E 1189261
E 1189262	E 1189264	E 1189269	E 1189270	E 1189272
E 1189273	E 1189274	E 1189275	E 1189276	E 1189277
E 1189278	E 1189280	E 1189281	E 1189282	E 1189293
E 1189294	E 1189296	E 1189297	E 1189298	E 1189299
E 1189300	E 1189301	E 1189302	E 1189305	E 1189306
E 1189307	E 1189308	E 1189309	E 1189310	E 1189311
E 1189312	E 1189313	E 1189314	E 1189315	E 1189316
E 1189317	E 1189318	E 1189321	E 1189324	E 1189326
E 1189329	E 1189330	E 1189333	E 1189334	E 1189335
E 1189336	E 1189337	E 1189339	E 1189340	E 1189345
E 1189346	E 1189348	E 1189349	E 1189350	E 1189351
E 1189352	E 1189353	E 1189354	E 1189355	E 1189356
E 1189357	E 1189358	E 1189362	E 1189363	E 1189364
E 1189366	E 1189367	E 1189369	E 1189371	E 1189372
E 1189373	E 1189374	E 1189375	E 1189376	E 1189377

E 1189378	E 1189379	E 1189380	E 1189381	E 1189383
E 1189385	E 1189386	E 1189387	E 1189390	E 1189391
E 1189395	E 1189396	E 1189397	E 1189398	E 1189400
E 1189401	E 1189402	E 1189403	E 1189404	E 1189405
E 1189406	E 1189407	E 1189408	E 1189409	E 1189410
E 1189412	E 1189413	E 1189414	E 1189415	E 1189416
E 1189417	E 1189418	E 1189419	E 1189420	E 1189421
E 1189422	E 1189424	E 1189425	E 1189426	E 1189427
E 1189428	E 1189429	E 1189430	E 1189432	E 1189433
E 1189434	E 1189435	E 1189436	E 1189437	E 1189438
E 1189439	E 1189440	E 1189441	E 1189442	E 1189443
E 1189445	E 1189447	E 1189448	E 1189449	E 1189450
E 1189452	E 1189453	E 1189454	E 1189455	E 1189457
E 1189458	E 1189459	E 1189460	E 1189461	E 1189463
E 1189465	E 1189466	E 1189468	E 1189469	E 1189470
E 1189471	E 1189472	E 1189473	E 1189474	E 1189475
E 1189476	E 1189477	E 1189478	E 1189480	E 1189481
E 1189482	E 1189483	E 1189484	E 1189486	E 1189487
E 1189488	E 1189489	E 1189490	E 1189491	E 1189494
E 1189496	E 1189497	E 1189498	E 1189499	E 1189500
E 1189502	E 1189503	E 1189504	E 1189505	E 1189506
E 1189507	E 1189508	E 1189509	E 1189510	E 1189511
E 1189512	E 1189515	E 1189516	E 1189517	E 1189518
E 1189519	E 1189520	E 1189521	E 1189522	E 1189523
E 1189524	E 1189525	E 1189526	E 1189527	E 1189528
E 1189529	E 1189530	E 1189531	E 1189532	E 1189533
E 1189535	E 1189537	E 1189539	E 1189540	E 1189541
E 1189542	E 1189543	E 1189544	E 1189545	E 1189546
E 1189547	E 1189549	E 1189550	E 1189551	E 1189552
E 1189553	E 1189554	E 1189555	E 1189556	E 1189557
E 1189558	E 1189559	E 1189560	E 1189561	E 1189562
E 1189563	E 1189565	E 1189566	E 1189567	E 1189568
E 1189569	E 1189570	E 1189571	E 1189572	E 1189573
E 1189574	E 1189575	E 1189576	E 1189577	E 1189578
E 1189580	E 1189581	E 1189582	E 1189583	E 1189584
E 1189585	E 1189586	E 1189587	E 1189588	E 1189589
E 1189590	E 1189594	E 1189595	E 1189596	E 1189597
E 1189598	E 1189599	E 1189600	E 1189601	E 1189602
E 1189603	E 1189604	E 1189606	E 1189607	E 1189608
E 1189609	E 1189611	E 1189612	E 1189613	E 1189614
E 1189615	E 1189616	E 1189617	E 1189618	E 1189619
E 1189620	E 1189621	E 1189622	E 1189623	E 1189624
E 1189625	E 1189626	E 1189627	E 1189628	E 1189629
E 1189630	E 1189631	E 1189632	E 1189633	E 1189634
E 1189635	E 1189636	E 1189637	E 1189638	E 1189639
E 1189640	E 1189641	E 1189642	E 1189643	E 1189644
E 1189645	E 1189646	E 1189647	E 1189648	E 1189649
E 1189650	E 1189651	E 1189652	E 1189653	E 1189654
E 1189655	E 1189656	E 1189657	E 1189658	E 1189659
E 1189660	E 1189661	E 1189662	E 1189663	E 1189664
E 1189665	E 1189666	E 1189667	E 1189668	E 1189669
E 1189670	E 1189671	E 1189672	E 1189673	E 1189674
E 1189675	E 1189676	E 1189678	E 1189679	E 1189680
E 1189681	E 1189682	E 1189683	E 1189684	E 1189685
E 1189686	E 1189687	E 1189688	E 1189689	E 1189690
E 1189691	E 1189692	E 1189693	E 1189694	E 1189695
E 1189696	E 1189697	E 1189699	E 1189700	E 1189701
E 1189707	E 1189708	E 1189709	E 1189710	E 1189712
E 1189713	E 1189714	E 1189715	E 1189716	E 1189717
E 1189720	E 1189721	E 1189722	E 1189723	E 1189724
E 1189725	E 1189726	E 1189727	E 1189728	E 1189729
E 1189730	E 1189731	E 1189732	E 1189733	E 1189734
E 1189735	E 1189736	E 1189737	E 1189738	E 1189740
E 1189741	E 1189742	E 1189743	E 1189744	E 1189745
E 1189746	E 1189747	E 1189748	E 1189749	E 1189750
E 1189751	E 1189752	E 1189753	E 1189754	E 1189755
E 1189756	E 1189757	E 1189758	E 1189759	E 1189760
E 1189761	E 1189762	E 1189763	E 1189764	E 1189766
E 1189767	E 1189769	E 1189770	E 1189771	E 1189772
E 1189774	E 1189775	E 1189776	E 1189779	E 1189780
E 1189781	E 1189782	E 1189783	E 1189784	E 1189785
E 1189786	E 1189787	E 1189788	E 1189789	E 1189791
E 1189794	E 1189795	E 1189796	E 1189797	E 1189798
E 1189799	E 1189800	E 1189801	E 1189802	E 1189803
E 1189804	E 1189805	E 1189807	E 1189809	E 1189810
E 1189811	E 1189813	E 1189815	E 1189816	E 1189817
E 1189818	E 1189820	E 1189821	E 1189822	E 1189825
E 1189826	E 1189827	E 1189828	E 1189829	E 1189830
E 1189831	E 1189832	E 1189833	E 1189834	E 1189835
E 1189836	E 1189837	E 1189838	E 1189839	E 1189840
E 1189841	E 1189842	E 1189843	E 1189844	E 1189845
E 1189846	E 1189847	E 1189849	E 1189850	E 1189851
E 1189852	E 1189853	E 1189855	E 1189856	E 1189858
E 1189860	E 1189861	E 1189862	E 1189863	E 1189864
E 1189865	E 1189866	E 1189867	E 1189868	E 1189869
E 1189870	E 1189872	E 1189873	E 1189874	E 1189875
E 1189877	E 1189878	E 1189879	E 1189881	E 1189882
E 1189883	E 1189884	E 1189885	E 1189886	E 1189888
E 1189889	E 1189890	E 1189891	E 1189892	E 1189894
E 1189896	E 1189897	E 1189898	E 1189899	E 1189900

E 1189901	E 1189902	E 1189903	E 1189904	E 1189908
E 1189909	E 1189911	E 1189912	E 1189913	E 1189916
E 1189917	E 1189921	E 1189922	E 1189924	E 1189925
E 1189928	E 1189929	E 1189930	E 1189931	E 1189932
E 1189933	E 1189934	E 1189935	E 1189936	E 1189937
E 1189938	E 1189939	E 1189940	E 1189941	E 1189943
E 1189944	E 1189945	E 1189946	E 1189947	E 1189948
E 1189949	E 1189950	E 1189951	E 1189952	E 1189953
E 1189955	E 1189956	E 1189957	E 1189958	E 1189959
E 1189960	E 1189961	E 1189962	E 1189963	E 1189964
E 1189965	E 1189966	E 1189967	E 1189968	E 1189969
E 1189972	E 1189974	E 1189978	E 1189981	E 1189983
E 1189984	E 1189985	E 1189986	E 1189987	E 1189988
E 1189989	E 1189990	E 1189991	E 1189992	E 1189993
E 1189994	E 1189995	E 1189996	E 1189997	E 1189998
E 1189999	E 1190001	E 1190002	E 1190003	E 1190004
E 1190005	E 1190006	E 1190007	E 1190008	E 1190009
E 1190010	E 1190011	E 1190012	E 1190013	E 1190014
E 1190015	E 1190016	E 1190017	E 1190018	E 1190019
E 1190020	E 1190021	E 1190022	E 1190023	E 1190024
E 1190025	E 1190026	E 1190027	E 1190028	E 1190029
E 1190030	E 1190031	E 1190032	E 1190033	E 1190034
E 1190035	E 1190036	E 1190037	E 1190038	E 1190039
E 1190040	E 1190041	E 1190042	E 1190043	E 1190044
E 1190045	E 1190047	E 1190048	E 1190049	E 1190050
E 1190051	E 1190052	E 1190053	E 1190054	E 1190055
E 1190056	E 1190057	E 1190058	E 1190059	E 1190060
E 1190061	E 1190062	E 1190063	E 1190064	E 1190065
E 1190066	E 1190067	E 1190068	E 1190069	E 1190070
E 1190071	E 1190072	E 1190073	E 1190074	E 1190075
E 1190076	E 1190077	E 1190078	E 1190079	E 1190081
E 1190082	E 1190084	E 1190085	E 1190086	E 1190088
E 1190089	E 1190091	E 1190092	E 1190093	E 1190094
E 1190095	E 1190096	E 1190097	E 1190098	E 1190099
E 1190100	E 1190101	E 1190102	E 1190103	E 1190104
E 1190105	E 1190106	E 1190107	E 1190108	E 1190109
E 1190110	E 1190111	E 1190112	E 1190113	E 1190114
E 1190115	E 1190116	E 1190117	E 1190118	E 1190119
E 1190120	E 1190121	E 1190122	E 1190123	E 1190124
E 1190125	E 1190126	E 1190127	E 1190128	E 1190129
E 1190130	E 1190131	E 1190132	E 1190133	E 1190134
E 1190135	E 1190136	E 1190137	E 1190138	E 1190140
E 1190141	E 1190142	E 1190143	E 1190144	E 1190145
E 1190146	E 1190147	E 1190148	E 1190149	E 1190150
E 1190151	E 1190152	E 1190153	E 1190155	E 1190156
E 1190157	E 1190158	E 1190159	E 1190160	E 1190161
E 1190163	E 1190164	E 1190165	E 1190166	E 1190167
E 1190168	E 1190169	E 1190170	E 1190171	E 1190172
E 1190173	E 1190174	E 1190175	E 1190176	E 1190177
E 1190178	E 1190179	E 1190181	E 1190182	E 1190183
E 1190184	E 1190185	E 1190186	E 1190187	E 1190188
E 1190189	E 1190190	E 1190191	E 1190192	E 1190193
E 1190194	E 1190195	E 1190196	E 1190197	E 1190198
E 1190199	E 1190200	E 1190201	E 1190202	E 1190203
E 1190204	E 1190205	E 1190206	E 1190207	E 1190208
E 1190209	E 1190210	E 1190211	E 1190212	E 1190213
E 1190214	E 1190215	E 1190216	E 1190219	E 1190220
E 1190221	E 1190222	E 1190224	E 1190225	E 1190227
E 1190228	E 1190229	E 1190230	E 1190231	E 1190232
E 1190233	E 1190234	E 1190235	E 1190236	E 1190237
E 1190238	E 1190239	E 1190240	E 1190241	E 1190242
E 1190243	E 1190244	E 1190245	E 1190246	E 1190247
E 1190248	E 1190249	E 1190250	E 1190252	E 1190253
E 1190254	E 1190255	E 1190257	E 1190258	E 1190259
E 1190260	E 1190261	E 1190262	E 1190263	E 1190264
E 1190265	E 1190266	E 1190267	E 1190268	E 1190269
E 1190270	E 1190271	E 1190272	E 1190273	E 1190274
E 1190275	E 1190276	E 1190277	E 1190278	E 1190279
E 1190280	E 1190281	E 1190282	E 1190283	E 1190284
E 1190285	E 1190287	E 1190288	E 1190289	E 1190290
E 1190291	E 1190292	E 1190293	E 1190294	E 1190295
E 1190296	E 1190297	E 1190298	E 1190299	E 1190300
E 1190301	E 1190302	E 1190303	E 1190304	E 1190305
E 1190306	E 1190307	E 1190309	E 1190310	E 1190311
E 1190312	E 1190313	E 1190314	E 1190315	E 1190316
E 1190317	E 1190318	E 1190319	E 1190320	E 1190321
E 1190322	E 1190323	E 1190324	E 1190325	E 1190326
E 1190327	E 1190328	E 1190329	E 1190330	E 1190331
E 1190333	E 1190334	E 1190335	E 1190336	E 1190337
E 1190338	E 1190339	E 1190340	E 1190341	E 1190342
E 1190343	E 1190344	E 1190345	E 1190347	E 1190348
E 1190349	E 1190350	E 1190352	E 1190353	E 1190354
E 1190355	E 1190356	E 1190357	E 1190358	E 1190361
E 1190362	E 1190363	E 1190364	E 1190365	E 1190366
E 1190367	E 1190368	E 1190369	E 1190370	E 1190371
E 1190372	E 1190374	E 1190375	E 1190376	E 1190378
E 1190380	E 1190381	E 1190383	E 1190384	E 1190385
E 1190387	E 1190389	E 1190390	E 1190391	E 1190392
E 1190393	E 1190394	E 1190395	E 1190396	E 1190398
E 1190399	E 1190401	E 1190402	E 1190403	E 1190406

E 1190407	E 1190408	E 1190409	E 1190410	E 1190411
E 1190412	E 1190413	E 1190414	E 1190417	E 1190418
E 1190419	E 1190420	E 1190421	E 1190423	E 1190424
E 1190425	E 1190426	E 1190427	E 1190429	E 1190430
E 1190431	E 1190432	E 1190433	E 1190434	E 1190435
E 1190436	E 1190437	E 1190438	E 1190439	E 1190440
E 1190441	E 1190442	E 1190444	E 1190445	E 1190446
E 1190448	E 1190449	E 1190452	E 1190453	E 1190454
E 1190456	E 1190458	E 1190459	E 1190460	E 1190461
E 1190462	E 1190463	E 1190464	E 1190465	E 1190466
E 1190467	E 1190468	E 1190469	E 1190472	E 1190473
E 1190474	E 1190475	E 1190477	E 1190479	E 1190482
E 1190483	E 1190484	E 1190485	E 1190487	E 1190488
E 1190489	E 1190490	E 1190491	E 1190492	E 1190493
E 1190494	E 1190495	E 1190496	E 1190498	E 1190499
E 1190500	E 1190502	E 1190503	E 1190504	E 1190505
E 1190506	E 1190507	E 1190508	E 1190509	E 1190511
E 1190513	E 1190514	E 1190515	E 1190516	E 1190517
E 1190518	E 1190519	E 1190520	E 1190521	E 1190522
E 1190523	E 1190524	E 1190525	E 1190526	E 1190527
E 1190528	E 1190530	E 1190532	E 1190533	E 1190534
E 1190535	E 1190536	E 1190537	E 1190538	E 1190539
E 1190540	E 1190541	E 1190542	E 1190543	E 1190544
E 1190546	E 1190547	E 1190548	E 1190551	E 1190552
E 1190553	E 1190555	E 1190556	E 1190557	E 1190558
E 1190560	E 1190561	E 1190562	E 1190563	E 1190564
E 1190565	E 1190566	E 1190567	E 1190568	E 1190569
E 1190570	E 1190571	E 1190572	E 1190573	E 1190574
E 1190575	E 1190576	E 1190577	E 1190578	E 1190580
E 1190581	E 1190582	E 1190584	E 1190586	E 1190587
E 1190588	E 1190589	E 1190590	E 1190591	E 1190592
E 1190593	E 1190595	E 1190596	E 1190597	E 1190598
E 1190599	E 1190601	E 1190605	E 1190606	E 1190607
E 1190609	E 1190610	E 1190611	E 1190615	E 1190616
E 1190618	E 1190619	E 1190621	E 1190622	E 1190623
E 1190624	E 1190625	E 1190628	E 1190631	E 1190632
E 1190634	E 1190635	E 1190636	E 1190637	E 1190639
E 1190640	E 1190642	E 1190644	E 1190645	E 1190646
E 1190648	E 1190649	E 1190650	E 1190651	E 1190652
E 1190653	E 1190654	E 1190655	E 1190656	E 1190658
E 1190660	E 1190661	E 1190662	E 1190664	E 1190666
E 1190668	E 1190670	E 1190671	E 1190672	E 1190673
E 1190675	E 1190677	E 1190678	E 1190679	E 1190680
E 1190681	E 1190682	E 1190683	E 1190684	E 1190685
E 1190686	E 1190689	E 1190690	E 1190691	E 1190692
E 1190693	E 1190695	E 1190696	E 1190697	E 1190698
E 1190699	E 1190700	E 1190701	E 1190702	E 1190703
E 1190704	E 1190705	E 1190706	E 1190707	E 1190708
E 1190709	E 1190710	E 1190711	E 1190712	E 1190713
E 1190714	E 1190715	E 1190716	E 1190717	E 1190718
E 1190719	E 1190720	E 1190723	E 1190725	E 1190727
E 1190729	E 1190731	E 1190732	E 1190733	E 1190735
E 1190736	E 1190737	E 1190738	E 1190739	E 1190742
E 1190743	E 1190744	E 1190745	E 1190747	E 1190748
E 1190749	E 1190750	E 1190751	E 1190752	E 1190754
E 1190755	E 1190758	E 1190759	E 1190761	E 1190762
E 1190763	E 1190765	E 1190767	E 1190768	E 1190769
E 1190772	E 1190775	E 1190777	E 1190778	E 1190779
E 1190781	E 1190782	E 1190783	E 1190784	E 1190785
E 1190787	E 1190790	E 1190791	E 1190792	E 1190797
E 1190798	E 1190800	E 1190801	E 1190802	E 1190804
E 1190805	E 1190806	E 1190807	E 1190808	E 1190812
E 1190813	E 1190814	E 1190815	E 1190817	E 1190818
E 1190820	E 1190823	E 1190824	E 1190827	E 1190828
E 1190829	E 1190830	E 1190832	E 1190834	E 1190836
E 1190837	E 1190838	E 1190842	E 1190843	E 1190845
E 1190846	E 1190847	E 1190848	E 1190849	E 1190850
E 1190851	E 1190854	E 1190856	E 1190859	E 1190860
E 1190863	E 1190864	E 1190866	E 1190867	E 1190868
E 1190869	E 1190870	E 1190871	E 1190873	E 1190874
E 1190875	E 1190876	E 1190880	E 1190881	E 1190882
E 1190883	E 1190884	E 1190885	E 1190886	E 1190887
E 1190888	E 1190889	E 1190890	E 1190891	E 1190892
E 1190893	E 1190894	E 1190895	E 1190896	E 1190897
E 1190898	E 1190899	E 1190900	E 1190901	E 1190903
E 1190904	E 1190906	E 1190907	E 1190908	E 1190909
E 1190911	E 1190912	E 1190913	E 1190915	E 1190916
E 1190917	E 1190918	E 1190919	E 1190920	E 1190921
E 1190925	E 1190928	E 1190929	E 1190931	E 1190932
E 1190933	E 1190935	E 1190936	E 1190938	E 1190939
E 1190940	E 1190941	E 1190942	E 1190943	E 1190944
E 1190945	E 1190946	E 1190947	E 1190951	E 1190957
E 1190959	E 1190960	E 1190961	E 1190965	E 1190966
E 1190967	E 1190969	E 1190970	E 1190972	E 1190973
E 1190974	E 1190977	E 1190978	E 1190980	E 1190981
E 1190983	E 1190985	E 1190987	E 1190988	E 1190990
E 1190991	E 1190992	E 1190993	E 1190994	E 1190995
E 1190997	E 1190998	E 1190999	E 1191000	E 1191001
E 1191002	E 1191003	E 1191005	E 1191006	E 1191007
E 1191008	E 1191009	E 1191010	E 1191011	E 1191012

E 1191013	E 1191014	E 1191015	E 1191016	E 1191017
E 1191018	E 1191019	E 1191020	E 1191021	E 1191022
E 1191023	E 1191024	E 1191025	E 1191026	E 1191027
E 1191028	E 1191030	E 1191031	E 1191032	E 1191033
E 1191037	E 1191038	E 1191039	E 1191040	E 1191041
E 1191043	E 1191044	E 1191045	E 1191047	E 1191048
E 1191049	E 1191050	E 1191051	E 1191052	E 1191053
E 1191054	E 1191055	E 1191057	E 1191060	E 1191062
E 1191063	E 1191065	E 1191067	E 1191068	E 1191069
E 1191070	E 1191071	E 1191072	E 1191075	E 1191076
E 1191079	E 1191080	E 1191082	E 1191083	E 1191084
E 1191085	E 1191086	E 1191087	E 1191088	E 1191089
E 1191090	E 1191091	E 1191092	E 1191094	E 1191096
E 1191097	E 1191098	E 1191099	E 1191101	E 1191102
E 1191103	E 1191104	E 1191106	E 1191107	E 1191109
E 1191110	E 1191111	E 1191112	E 1191113	E 1191114
E 1191115	E 1191116	E 1191117	E 1191118	E 1191119
E 1191120	E 1191121	E 1191122	E 1191123	E 1191124
E 1191125	E 1191126	E 1191128	E 1191129	E 1191130
E 1191131	E 1191132	E 1191133	E 1191134	E 1191136
E 1191137	E 1191138	E 1191139	E 1191141	E 1191142
E 1191143	E 1191144	E 1191146	E 1191147	E 1191148
E 1191149	E 1191150	E 1191151	E 1191154	E 1191155
E 1191156	E 1191157	E 1191159	E 1191160	E 1191161
E 1191162	E 1191163	E 1191164	E 1191165	E 1191166
E 1191171	E 1191172	E 1191173	E 1191174	E 1191177
E 1191178	E 1191179	E 1191180	E 1191181	E 1191182
E 1191183	E 1191184	E 1191185	E 1191187	E 1191188
E 1191189	E 1191190	E 1191191	E 1191194	E 1191196
E 1191197	E 1191198	E 1191199	E 1191200	E 1191202
E 1191203	E 1191204	E 1191206	E 1191207	E 1191208
E 1191209	E 1191210	E 1191211	E 1191212	E 1191213
E 1191214	E 1191215	E 1191216	E 1191217	E 1191218
E 1191219	E 1191220	E 1191221	E 1191222	E 1191223
E 1191224	E 1191225	E 1191226	E 1191227	E 1191228
E 1191229	E 1191230	E 1191231	E 1191232	E 1191233
E 1191235	E 1191236	E 1191237	E 1191238	E 1191239
E 1191240	E 1191241	E 1191242	E 1191246	E 1191247
E 1191248	E 1191249	E 1191250	E 1191252	E 1191253
E 1191254	E 1191255	E 1191257	E 1191258	E 1191259
E 1191260	E 1191261	E 1191262	E 1191264	E 1191265
E 1191266	E 1191267	E 1191268	E 1191269	E 1191270
E 1191272	E 1191276	E 1191278	E 1191279	E 1191280
E 1191282	E 1191283	E 1191284	E 1191285	E 1191286
E 1191287	E 1191288	E 1191290	E 1191291	E 1191292
E 1191293	E 1191294	E 1191295	E 1191296	E 1191297
E 1191298	E 1191300	E 1191302	E 1191303	E 1191304
E 1191305	E 1191306	E 1191307	E 1191308	E 1191309
E 1191311	E 1191312	E 1191313	E 1191314	E 1191315
E 1191316	E 1191317	E 1191318	E 1191322	E 1191324
E 1191325	E 1191326	E 1191327	E 1191328	E 1191329
E 1191330	E 1191332	E 1191334	E 1191335	E 1191336
E 1191337	E 1191338	E 1191339	E 1191341	E 1191342
E 1191344	E 1191346	E 1191348	E 1191349	E 1191350
E 1191351	E 1191352	E 1191353	E 1191354	E 1191355
E 1191356	E 1191358	E 1191359	E 1191367	E 1191372
E 1191373	E 1191374	E 1191376	E 1191378	E 1191379
E 1191380	E 1191381	E 1191382	E 1191386	E 1191387
E 1191390	E 1191391	E 1191393	E 1191394	E 1191396
E 1191397	E 1191398	E 1191400	E 1191401	E 1191402
E 1191403	E 1191404	E 1191405	E 1191406	E 1191408
E 1191410	E 1191412	E 1191413	E 1191414	E 1191416
E 1191421	E 1191422	E 1191423	E 1191424	E 1191425
E 1191426	E 1191427	E 1191428	E 1191429	E 1191430
E 1191431	E 1191432	E 1191433	E 1191434	E 1191435
E 1191437	E 1191438	E 1191439	E 1191441	E 1191444
E 1191445	E 1191446	E 1191447	E 1191448	E 1191449
E 1191450	E 1191451	E 1191453	E 1191454	E 1191460
E 1191461	E 1191462	E 1191463	E 1191464	E 1191465
E 1191467	E 1191468	E 1191469	E 1191470	E 1191471
E 1191472	E 1191474	E 1191475	E 1191476	E 1191477
E 1191478	E 1191479	E 1191480	E 1191481	E 1191482
E 1191483	E 1191484	E 1191485	E 1191486	E 1191487
E 1191488	E 1191489	E 1191490	E 1191491	E 1191492
E 1191493	E 1191494	E 1191496	E 1191497	E 1191498
E 1191499	E 1191500	E 1191501	E 1191502	E 1191503
E 1191504	E 1191505	E 1191506	E 1191507	E 1191510
E 1191515	E 1191516	E 1191519	E 1191520	E 1191524
E 1191526	E 1191527	E 1191528	E 1191529	E 1191530
E 1191531	E 1191532	E 1191533	E 1191534	E 1191535
E 1191536	E 1191538	E 1191540	E 1191544	E 1191545
E 1191546	E 1191547	E 1191549	E 1191550	E 1191553
E 1191556	E 1191557	E 1191559	E 1191560	E 1191561
E 1191564	E 1191566	E 1191567	E 1191568	E 1191569
E 1191570	E 1191571	E 1191572	E 1191575	E 1191578
E 1191579	E 1191584	E 1191586	E 1191587	E 1191588
E 1191589	E 1191591	E 1191592	E 1191594	E 1191595
E 1191597	E 1191598	E 1191599	E 1191600	E 1191601
E 1191602	E 1191603	E 1191605	E 1191607	E 1191608
E 1191609	E 1191610	E 1191611	E 1191613	E 1191614

E 1191615	E 1191619	E 1191620	E 1191621	E 1191622
E 1191623	E 1191624	E 1191626	E 1191628	E 1191629
E 1191630	E 1191632	E 1191633	E 1191634	E 1191635
E 1191636	E 1191638	E 1191640	E 1191641	E 1191642
E 1191643	E 1191646	E 1191647	E 1191648	E 1191649
E 1191650	E 1191651	E 1191652	E 1191653	E 1191654
E 1191656	E 1191659	E 1191660	E 1191661	E 1191662
E 1191663	E 1191664	E 1191665	E 1191669	E 1191670
E 1191671	E 1191672	E 1191673	E 1191674	E 1191675
E 1191677	E 1191680	E 1191682	E 1191685	E 1191686
E 1191687	E 1191688	E 1191689	E 1191690	E 1191691
E 1191694	E 1191695	E 1191697	E 1191698	E 1191700
E 1191701	E 1191702	E 1191703	E 1191704	E 1191705
E 1191706	E 1191707	E 1191708	E 1191709	E 1191710
E 1191711	E 1191712	E 1191714	E 1191715	E 1191721
E 1191722	E 1191723	E 1191725	E 1191728	E 1191729
E 1191730	E 1191732	E 1191733	E 1191734	E 1191736
E 1191738	E 1191739	E 1191740	E 1191741	E 1191742
E 1191743	E 1191744	E 1191745	E 1191746	E 1191747
E 1191748	E 1191749	E 1191751	E 1191752	E 1191753
E 1191754	E 1191755	E 1191756	E 1191757	E 1191760
E 1191761	E 1191763	E 1191765	E 1191766	E 1191768
E 1191769	E 1191770	E 1191772	E 1191773	E 1191774
E 1191775	E 1191776	E 1191777	E 1191778	E 1191779
E 1191780	E 1191781	E 1191782	E 1191784	E 1191785
E 1191786	E 1191787	E 1191788	E 1191789	E 1191791
E 1191792	E 1191793	E 1191794	E 1191795	E 1191796
E 1191797	E 1191798	E 1191799	E 1191800	E 1191802
E 1191803	E 1191804	E 1191805	E 1191806	E 1191807
E 1191808	E 1191810	E 1191813	E 1191815	E 1191816
E 1191818	E 1191819	E 1191820	E 1191821	E 1191822
E 1191823	E 1191824	E 1191825	E 1191826	E 1191827
E 1191828	E 1191829	E 1191830	E 1191831	E 1191833
E 1191834	E 1191835	E 1191836	E 1191837	E 1191838
E 1191839	E 1191840	E 1191841	E 1191842	E 1191844
E 1191845	E 1191846	E 1191848	E 1191849	E 1191850
E 1191851	E 1191852	E 1191853	E 1191854	E 1191855
E 1191856	E 1191857	E 1191858	E 1191859	E 1191860
E 1191861	E 1191862	E 1191863	E 1191864	E 1191865
E 1191866	E 1191867	E 1191868	E 1191869	E 1191870
E 1191871	E 1191872	E 1191873	E 1191874	E 1191875
E 1191877	E 1191878	E 1191879	E 1191880	E 1191881
E 1191882	E 1191884	E 1191885	E 1191886	E 1191887
E 1191889	E 1191890	E 1191891	E 1191892	E 1191893
E 1191894	E 1191895	E 1191896	E 1191897	E 1191898
E 1191900	E 1191901	E 1191902	E 1191903	E 1191904
E 1191905	E 1191906	E 1191907	E 1191908	E 1191909
E 1191910	E 1191911	E 1191912	E 1191913	E 1191914
E 1191915	E 1191916	E 1191917	E 1191918	E 1191919
E 1191920	E 1191921	E 1191922	E 1191923	E 1191925
E 1191926	E 1191927	E 1191928	E 1191929	E 1191930
E 1191931	E 1191932	E 1191933	E 1191934	E 1191935
E 1191936	E 1191937	E 1191940	E 1191941	E 1191942
E 1191943	E 1191944	E 1191945	E 1191946	E 1191947
E 1191948	E 1191949	E 1191950	E 1191951	E 1191952
E 1191953	E 1191954	E 1191955	E 1191956	E 1191957
E 1191958	E 1191959	E 1191960	E 1191961	E 1191962
E 1191963	E 1191965	E 1191966	E 1191967	E 1191968
E 1191969	E 1191970	E 1191971	E 1191972	E 1191973
E 1191974	E 1191976	E 1191977	E 1191978	E 1191979
E 1191980	E 1191981	E 1191982	E 1191983	E 1191984
E 1191985	E 1191986	E 1191987	E 1191988	E 1191989
E 1191990	E 1191991	E 1191992	E 1191993	E 1191994
E 1191995	E 1191996	E 1191997	E 1191998	E 1191999
E 1192000	E 1192001	E 1192002	E 1192003	E 1192004
E 1192008	E 1192009	E 1192010	E 1192011	E 1192012
E 1192013	E 1192014	E 1192015	E 1192016	E 1192017
E 1192018	E 1192019	E 1192020	E 1192021	E 1192022
E 1192023	E 1192024	E 1192025	E 1192026	E 1192027
E 1192028	E 1192029	E 1192030	E 1192031	E 1192032
E 1192033	E 1192034	E 1192035	E 1192036	E 1192037
E 1192038	E 1192039	E 1192040	E 1192041	E 1192042
E 1192043	E 1192044	E 1192045	E 1192046	E 1192047
E 1192048	E 1192049	E 1192050	E 1192051	E 1192052
E 1192054	E 1192055	E 1192056	E 1192057	E 1192058
E 1192059	E 1192060	E 1192061	E 1192062	E 1192063
E 1192064	E 1192065	E 1192066	E 1192067	E 1192068
E 1192069	E 1192070	E 1192072	E 1192073	E 1192074
E 1192075	E 1192077	E 1192078	E 1192079	E 1192080
E 1192082	E 1192083	E 1192084	E 1192085	E 1192086
E 1192087	E 1192088	E 1192089	E 1192091	E 1192092
E 1192094	E 1192095	E 1192097	E 1192098	E 1192099
E 1192100	E 1192101	E 1192102	E 1192103	E 1192104
E 1192107	E 1192108	E 1192109	E 1192110	E 1192111
E 1192112	E 1192113	E 1192114	E 1192115	E 1192116
E 1192117	E 1192119	E 1192120	E 1192121	E 1192122
E 1192123	E 1192125	E 1192126	E 1192127	E 1192128
E 1192129	E 1192130	E 1192131	E 1192132	E 1192133
E 1192134	E 1192135	E 1192136	E 1192137	E 1192139
E 1192140	E 1192141	E 1192142	E 1192143	E 1192144

E 1192145	E 1192146	E 1192147	E 1192148	E 1192149
E 1192150	E 1192151	E 1192152	E 1192154	E 1192155
E 1192156	E 1192157	E 1192158	E 1192159	E 1192160
E 1192161	E 1192162	E 1192163	E 1192164	E 1192165
E 1192166	E 1192167	E 1192168	E 1192169	E 1192170
E 1192171	E 1192172	E 1192173	E 1192174	E 1192175
E 1192176	E 1192177	E 1192178	E 1192179	E 1192180
E 1192181	E 1192182	E 1192183	E 1192184	E 1192185
E 1192186	E 1192188	E 1192189	E 1192190	E 1192191
E 1192192	E 1192193	E 1192194	E 1192195	E 1192196
E 1192197	E 1192198	E 1192201	E 1192202	E 1192203
E 1192206	E 1192208	E 1192209	E 1192210	E 1192211
E 1192212	E 1192213	E 1192215	E 1192216	E 1192217
E 1192218	E 1192219	E 1192222	E 1192224	E 1192225
E 1192226	E 1192229	E 1192231	E 1192233	E 1192234
E 1192235	E 1192236	E 1192237	E 1192239	E 1192240
E 1192241	E 1192242	E 1192243	E 1192244	E 1192245
E 1192246	E 1192247	E 1192248	E 1192249	E 1192253
E 1192255	E 1192258	E 1192259	E 1192260	E 1192262
E 1192263	E 1192264	E 1192265	E 1192267	E 1192268
E 1192269	E 1192270	E 1192271	E 1192272	E 1192273
E 1192274	E 1192276	E 1192277	E 1192279	E 1192281
E 1192282	E 1192283	E 1192284	E 1192285	E 1192286
E 1192287	E 1192288	E 1192289	E 1192292	E 1192293
E 1192294	E 1192296	E 1192297	E 1192298	E 1192299
E 1192300	E 1192301	E 1192302	E 1192304	E 1192305
E 1192306	E 1192307	E 1192308	E 1192309	E 1192310
E 1192311	E 1192314	E 1192315	E 1192316	E 1192317
E 1192318	E 1192319	E 1192320	E 1192321	E 1192322
E 1192323	E 1192324	E 1192325	E 1192326	E 1192327
E 1192328	E 1192329	E 1192330	E 1192331	E 1192332
E 1192333	E 1192334	E 1192335	E 1192336	E 1192338
E 1192339	E 1192340	E 1192341	E 1192342	E 1192343
E 1192344	E 1192346	E 1192347	E 1192348	E 1192349
E 1192350	E 1192351	E 1192352	E 1192353	E 1192354
E 1192355	E 1192356	E 1192357	E 1192358	E 1192359
E 1192360	E 1192361	E 1192362	E 1192363	E 1192364
E 1192365	E 1192366	E 1192367	E 1192368	E 1192369
E 1192370	E 1192372	E 1192373	E 1192374	E 1192375
E 1192376	E 1192377	E 1192378	E 1192379	E 1192380
E 1192381	E 1192382	E 1192383	E 1192384	E 1192385
E 1192386	E 1192387	E 1192388	E 1192389	E 1192390
E 1192391	E 1192392	E 1192393	E 1192394	E 1192395
E 1192397	E 1192398	E 1192399	E 1192400	E 1192401
E 1192403	E 1192404	E 1192405	E 1192406	E 1192407
E 1192408	E 1192409	E 1192410	E 1192411	E 1192412
E 1192413	E 1192414	E 1192415	E 1192416	E 1192417
E 1192418	E 1192419	E 1192420	E 1192421	E 1192422
E 1192423	E 1192424	E 1192425	E 1192426	E 1192427
E 1192428	E 1192429	E 1192430	E 1192431	E 1192432
E 1192433	E 1192434	E 1192435	E 1192436	E 1192437
E 1192438	E 1192439	E 1192440	E 1192441	E 1192442
E 1192443	E 1192444	E 1192445	E 1192446	E 1192447
E 1192448	E 1192449	E 1192450	E 1192451	E 1192452
E 1192453	E 1192454	E 1192455	E 1192456	E 1192457
E 1192458	E 1192459	E 1192460	E 1192461	E 1192462
E 1192463	E 1192464	E 1192465	E 1192466	E 1192467
E 1192468	E 1192469	E 1192470	E 1192471	E 1192472
E 1192473	E 1192474	E 1192475	E 1192476	E 1192477
E 1192478	E 1192479	E 1192480	E 1192481	E 1192482
E 1192483	E 1192484	E 1192485	E 1192486	E 1192487
E 1192488	E 1192489	E 1192490	E 1192491	E 1192492
E 1192493	E 1192495	E 1192496	E 1192498	E 1192499
E 1192500	E 1192501	E 1192502	E 1192503	E 1192504
E 1192505	E 1192506	E 1192507	E 1192508	E 1192510
E 1192511	E 1192512	E 1192513	E 1192514	E 1192515
E 1192516	E 1192517	E 1192519	E 1192520	E 1192521
E 1192522	E 1192523	E 1192524	E 1192525	E 1192526
E 1192527	E 1192528	E 1192529	E 1192530	E 1192531
E 1192532	E 1192533	E 1192534	E 1192535	E 1192536
E 1192537	E 1192538	E 1192539	E 1192540	E 1192542
E 1192543	E 1192544	E 1192545	E 1192546	E 1192547
E 1192548	E 1192549	E 1192550	E 1192551	E 1192552
E 1192553	E 1192554	E 1192555	E 1192556	E 1192557
E 1192558	E 1192559	E 1192560	E 1192561	E 1192562
E 1192563	E 1192564	E 1192565	E 1192566	E 1192567
E 1192568	E 1192569	E 1192570	E 1192571	E 1192572
E 1192573	E 1192574	E 1192575	E 1192576	E 1192577
E 1192579	E 1192580	E 1192581	E 1192582	E 1192583
E 1192584	E 1192585	E 1192587	E 1192588	E 1192589
E 1192590	E 1192591	E 1192592	E 1192593	E 1192594
E 1192595	E 1192596	E 1192597	E 1192598	E 1192600
E 1192601	E 1192603	E 1192604	E 1192605	E 1192607
E 1192608	E 1192609			

AUSGEGEBENE ÜBERSETZUNGEN EUROPÄISCHER DRUCKSCHRIFTEN

AM 09.03.2020 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0835626	2992766
E 0836298	2531430
E 0845098	1848326
E 0846215	1797324
E 0857442	2721234
E 0860268	2756668
E 0860757	1988992
E 0861353	2725117
E 0862100	2047581
E 0877836	3058109
E 0891340	2797418
E 0971768	2933333
E 1053151	2934488
E 1053796	3218317
E 1055615	2723195
E 1059361	2566939
E 1064013	3071219

AM 10.03.2020 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0772347	2107870
E 0887984	2132380
E 0921246	2573121
E 0934385	2304299
E 0937363	3027213
E 0938095	2894282
E 0938141	2699767
E 0938690	2926403
E 0938998	3001903
E 0940062	2915919
E 0944600	2081265
E 0944997	2657672
E 0945590	2900232
E 0946745	2483656
E 0948688	2984256
E 0950830	2069754
E 0951715	2547312
E 0952155	3152124
E 0952292	2511301
E 0952545	3063357
E 0954776	2149756
E 0962076	3150475
E 0962301	2332972
E 0962308	2718320
E 0963813	2424372
E 0965496	2788136
E 0966295	3127222
E 0967489	2896744
E 0967726	3098551
E 0973650	2687360
E 0973841	2683626
E 0980110	2701506
E 0984437	2840791
E 1005290	2683385
E 1026239	2648747
E 1048233	2353926
E 1049947	2865177
E 1050509	3185941
E 1050520	2635338
E 1050777	3063016
E 1051197	2313471
E 1051509	2852739
E 1051746	3194881
E 1051776	1326061
E 1052150	1947614
E 1052864	3166390
E 1052881	2117322
E 1053136	2699218
E 1054660	3105592
E 1054815	2084597
E 1055626	3171720
E 1055840	2866781
E 1055873	2983671
E 1056525	3174883
E 1056757	2167700
E 1057141	2977687
E 1057909	3084979
E 1057924	2826164
E 1057961	3117673
E 1058148	2989829
E 1058505	3193800
E 1058636	1753489
E 1058699	2941306
E 1059154	3049367
E 1060877	2039199
E 1060937	2735206
E 1060951	2829156
E 1063742	1885184
E 1068616	3086402
E 1075204	3147015

E 1079097	3194823
E 1079708	3249766
E 1080727	2473305
E 1081079	2785603
E 1081203	3245190
E 1083108	3149993
E 1084563	3039195
E 1086052	3135058
E 1086079	3111692
E 1086188	2735228
E 1086902	3137360
E 1088806	3050318
E 1096324	2776648

AM 11.03.2020 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0834762	2329058
E 0841765	2307049
E 0843805	2619208
E 0845152	2992853
E 0845952	2770050
E 0851025	1998713
E 0852913	2831151
E 0853465	2989106
E 0853611	2396405
E 0854864	1318785
E 0865417	2870473
E 0868656	2098172
E 0870262	2967155
E 0871006	2969871
E 0874226	2599108
E 0878379	3002657
E 0878944	2967135
E 0884188	2852787
E 0885257	3013318
E 0889795	2450342
E 0939852	2970497
E 0939853	2953977
E 0946129	2835368
E 0967294	2755999
E 0994503	2374472
E 1027308	2307704
E 1047970	2066399
E 1048376	2935096
E 1049028	3255355
E 1049043	3128267
E 1050944	3160862
E 1051059	3040329
E 1053179	2776028
E 1053365	2585219
E 1053736	3184458
E 1053887	3199537
E 1054077	2697383
E 1055458	2617216
E 1056509	3194376
E 1056531	2888269
E 1058149	3050349
E 1058580	2758073
E 1060631	2553820
E 1084353	2719746
E 1087318	2791328
E 1087954	3039422
E 1088866	2618609
E 1090765	1782696
E 1092882	3124195
E 1093266	2958978
E 1094168	3051815
E 1096311	3268536
E 1097257	3278792
E 1098516	2923075
E 1100381	2908866
E 1109799	2877163
E 1109802	2252148
E 1117238	3211898
E 1122118	3169990

AM 16.03.2020 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0760374	2152701
E 0761136	2763626
E 0764129	2811845
E 0768884	2470637
E 0841723	2920166
E 0841740	2582701
E 0845298	2310059
E 0854855	2986281
E 0858756	2219812
E 0861209	1574540
E 0867454	2438866
E 0867558	2928531
E 0873531	2588027
E 0873532	2588083
E 0874924	2999508
E 0892316	2960610
E 0962286	2776038
E 0965281	2632300
E 0966740	2822552
E 0966871	3104990
E 0967213	2872458
E 0968003	3005323
E 0973653	2752289
E 0974192	3122909
E 0975697	2389889
E 0976608	2558583
E 0976706	2228497
E 0976709	2757205
E 0977385	2780916
E 0979031	3092351
E 0980298	3139880
E 0984068	2624224
E 1076886	2877916
E 1077997	3110483
E 1078035	3154633
E 1078869	2820199
E 1078880	3268558
E 1078995	3265668
E 1079731	3139463
E 1080701	2861358
E 1081332	3245247
E 1081630	2889443
E 1082138	3102950
E 1082595	3308391
E 1082682	3118923
E 1083340	2868242
E 1083814	2969500
E 1084162	2786975
E 1084189	2907808
E 1085947	2755389
E 1086189	3187044
E 1086907	3042822
E 1087439	1915482
E 1088562	2713485
E 1089126	2596711
E 1089177	3042658
E 1091729	2857736
E 1094554	2838684
E 1094555	3237135
E 1098167	1966356
E 1100711	3065932
E 1101339	1969100
E 1106539	2830474

AM 17.03.2020 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0787039	2747809
E 0838180	1786551
E 0849142	2853262
E 0849640	1786556
E 0852725	2710892
E 0853248	2551151
E 0853533	1940916
E 0854871	2712358
E 0855245	2911946
E 0863735	2234635
E 0867468	2322115
E 0871029	2892841
E 0874425	2632096
E 0875499	2046860
E 0880920	2879533
E 0884250	2413007
E 0889988	2553073
E 1066877	3156104
E 1071930	3291697
E 1073034	2209872
E 1073163	3263738
E 1073452	3054174
E 1074799	2755473
E 1074807	3024326
E 1074833	3206510
E 1074905	2961980
E 1075022	3058900
E 1075095	3178485
E 1075316	3009233
E 1075415	3015274
E 1075416	3015275
E 1075639	3098161
E 1075874	3280745
E 1076703	3156798

E 1077266	3101762
E 1077493	3190767
E 1078042	2558062
E 1078544	3068763
E 1078578	2816055
E 1078781	2447383
E 1078872	3111020
E 1079144	2539635
E 1081458	2970948
E 1081520	3214192
E 1084198	3210981
E 1089194	3062815
E 1191347	3450606

AM 18.03.2020 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0628727	2160043
E 0644181	2478954
E 0841685	1704137
E 0851553	1789179
E 0856538	2925165
E 0856807	2691340
E 0856808	2705885
E 0857757	2979097
E 0858583	2934557
E 0859227	2868716
E 0861297	1699919
E 0862302	2797379
E 0862888	1917310
E 0863447	2761788
E 0863755	2898909
E 0866574	2801354
E 0871005	2686262
E 0871931	2612124
E 0876955	1781219
E 0878943	2640205
E 0881212	2435121
E 0881681	1802562
E 0883238	2211955
E 0883587	2818419
E 0885348	2999507
E 1001536	2970878
E 1066824	3057648
E 1067777	3199752
E 1068424	3156969
E 1069164	3269250
E 1069456	1850873
E 1069664	3106260
E 1070086	3098225
E 1070408	2474686
E 1071147	2722817
E 1071372	3214723
E 1071743	2880899
E 1073251	2868823
E 1074366	3255807
E 1074422	3100493
E 1074628	3247142
E 1074648	2922362
E 1076122	3253920
E 1076962	3252662
E 1077998	3154614
E 1079523	2165321
E 1081204	3265444
E 1081874	2047163
E 1088904	3188558
E 1090684	2832149

AM 19.03.2020 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0565710	1919458
E 0764656	2122085
E 0851473	2681127
E 0852840	2367487
E 0854951	2789319
E 0855453	2920235
E 0856288	2842242
E 0856601	2644089
E 0856895	2680998
E 0857103	2675759
E 0857193	1960790
E 0857204	2944655
E 0857331	2742141
E 0857432	1812662
E 0857750	2666015
E 0859195	2566923
E 0859228	2785800
E 0859744	2666016
E 0859778	2594959
E 0860158	2761776
E 0860174	2543168
E 0860324	2848046
E 0860335	2774427
E 0861360	2964809
E 0862486	2153828
E 0862626	2776210
E 0864760	2253175
E 0866136	2954519
E 0869328	2799555
E 0869411	2305904
E 1066465	2983509
E 1066782	1846030
E 1067663	3224408
E 1068044	3201557
E 1068252	3285117
E 1068676	3214726
E 1069512	2626099
E 1070107	2731970
E 1075182	2914348
E 1088287	2997568

AM 20.03.2020 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0516321	02036943
E 0855371	2970259
E 0855414	2734547
E 0855570	2635687
E 0856603	2328989
E 0857053	2803598
E 0857239	2615132
E 0857316	2496688
E 0862752	2762416
E 0862946	2408912
E 0871482	2430231
E 0961859	3071362
E 0961960	2928702
E 0963279	2823506
E 0964017	2944358
E 0964231	3103733
E 0965437	2345451
E 0965438	2364747
E 0974891	2784695
E 1064284	2987624
E 1064295	2955006
E 1064317	3140115
E 1064901	2796573
E 1066623	3187139
E 1066662	1951172
E 1066696	2538915
E 1066729	2079460
E 1066741	2956136
E 1066835	2797652
E 1066996	3031575
E 1067038	3160720
E 1067266	2148824
E 1067466	3192833
E 1067586	3084012
E 1067886	2649328
E 1067920	2521869
E 1067941	2048424
E 1068086	3011278
E 1069704	2974845
E 1070298	2527478
E 1071073	3205071
E 1071566	2852111
E 1071738	3091778
E 1071775	2747494
E 1073840	3100126
E 1074279	2591536
E 1075066	3070090
E 1077513	2883344
E 1078378	2969862
E 1079932	3291520

AM 23.03.2020 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0607923	2079250
E 0839337	2809185
E 0839360	2853182
E 0839649	2805789
E 0839901	2658844
E 0840029	2137278
E 0840868	2471382
E 0841234	2321022
E 0841364	2695712
E 0841365	2695713
E 0841743	1966214
E 0842691	1661213
E 0843735	2066585

E 0843775	2882715
E 0843969	2913405
E 0844788	2293481
E 0845722	2840065
E 0846801	1780920
E 0846806	2323279
E 0848523	2115702
E 0849727	2475684
E 0850263	2606338
E 0854611	2908615
E 0854867	2722046
E 0854891	2857036
E 0855349	2190828
E 0855417	2990420
E 0855569	2352834
E 0856408	2695313
E 0856847	2961543
E 0970747	3007576
E 0977914	2842395
E 0987311	3134138
E 0987849	3106449
E 1061024	3024336
E 1061760	3168154
E 1062459	3158257
E 1062850	3285135
E 1063460	3148163
E 1063470	3328040
E 1063591	2839610
E 1063887	3086730
E 1064019	3144013
E 1064701	3328894
E 1064892	3077552
E 1065224	3193050
E 1065240	2904305
E 1066025	2751923
E 1066148	2493135
E 1066346	3142443
E 1066349	2952032
E 1067030	1537977
E 1067611	2922980
E 1068801	2761901
E 1069093	2876977
E 1069154	2755483
E 1069410	3046536
E 1070057	3129355
E 1071447	2755333
E 1072871	3029026
E 1073523	2312210
E 1084002	3012181

AM 24.03.2020 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0285437	01278797
E 0411757	01767129
E 0582992	2064265
E 0586218	1913157
E 0649803	1976877
E 0833785	2775853
E 0833797	2931066
E 0834014	2554173
E 0834689	2771455
E 0835147	2686752
E 0835628	2777411
E 0835849	2874620
E 0835934	2346570
E 0836323	1419106
E 0836378	2945933
E 0836417	2412718
E 0837034	2807521
E 0837298	2692054
E 0837354	2933960
E 0837651	2608725
E 0837737	1898909
E 0837961	2678599
E 0838190	1787984
E 0838199	2870142
E 0838364	2697371
E 0838774	1949091
E 0839242	2761940
E 0839247	1946495
E 0839646	2830794
E 0839865	2801555
E 0839874	2436660
E 0840422	2758815
E 0840771	1510085
E 0840788	2695461
E 0841090	1902706
E 0841118	2928878
E 0841129	2397156
E 0841690	2814808
E 0841773	2597103
E 0841954	2628817
E 0843777	2619182
E 0843830	2510006
E 0844185	2932097
E 0871379	2443232
E 1061008	2997825
E 1061233	2736487
E 1061332	1838367
E 1061894	2546231
E 1062102	2678434
E 1062189	2947203
E 1063390	3200396
E 1064645	2606039
E 1065291	2743601
E 1065568	2818960
E 1067371	2989095
E 1067775	3199750
E 1068804	3123683
E 1069315	1744792
E 1070658	2984407
E 1070848	2936153
E 1072792	2691334
E 1072898	2964650
E 1077118	1760786
E 1087270	3066176
E 1088633	3122087
E 1088856	2916572
E 1090989	3156117

AM 25.03.2020 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0838244	2748182
E 0839636	2931445
E 0839959	2615108
E 0864023	2307374
E 0864073	2552975
E 0864807	2819526
E 0864839	2925196
E 0864965	2911530
E 0864971	2892507
E 0864981	2768324
E 0865470	2897939
E 0865489	2970202
E 0865495	2057156
E 0865496	2809669
E 0865510	2778172
E 0865677	2253008
E 0866331	2695480
E 0866828	1687322
E 0868496	2837205
E 0869153	2850075
E 0877965	2986794
E 0970969	2919592
E 0976468	2580246
E 0977386	2537164
E 0982541	2391207
E 0982607	3039999
E 0982814	2958603
E 0993056	1703019
E 0994267	2967114
E 0995358	2286011
E 1077924	2995306
E 1077962	2935259
E 1078519	2147906
E 1078629	2850126
E 1078740	2774992
E 1079754	2817876
E 1080453	2429502
E 1080487	3010530
E 1080499	2988780
E 1081150	3153474
E 1081245	3215507
E 1081807	2752522
E 1082111	1412734
E 1082471	3091508
E 1083041	3209018
E 1083090	3031284
E 1083104	2266334
E 1083116	3251402
E 1083118	3092845
E 1084434	2893040
E 1086121	3223576
E 1086176	3236734
E 1086675	2946851
E 1090513	2087626
E 1094083	2394384
E 1097327	3233136

E 1100431	3119453

AM 26.03.2020 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0291436	01311285
E 0648692	2456786
E 0663687	2367739
E 0839753	2643184
E 0841772	2379586
E 0852466	2915230
E 0857756	2444814
E 0859185	2778177
E 0865471	2683711
E 0865487	2683244
E 0865619	2984163
E 0865632	2818478
E 0866641	2519366
E 0867594	2879781
E 0867967	2861800
E 0868565	2922394
E 0868594	2409575
E 0869612	2936106
E 0870440	2537510
E 0870599	2544782
E 0871117	2903965
E 0871319	2949707
E 0871373	2836587
E 0871374	2836588
E 0873029	3055059
E 0873673	2831351
E 0874647	2403352
E 0874840	2714015
E 0875732	2766533
E 0877093	2358413
E 0877803	2650366
E 0881179	2394950
E 0882988	2587946
E 0883367	2960001
E 0883618	2989020
E 0885026	2545783
E 0885032	2720558
E 0885042	2142006
E 0885223	2787950
E 0885301	2672983
E 0885305	1824988
E 0885366	2858715
E 0886380	2895807
E 0886389	2476986
E 0886437	2165172
E 0887319	2630979
E 0887498	2057016
E 0887796	2342223
E 0887797	2590992
E 0889277	2913075
E 0890010	1725665
E 0896797	2473475
E 0897228	3027524
E 0971687	3085742
E 0971871	2540918
E 0978286	2498883
E 1075063	2531218
E 1075205	3156111
E 1075820	3143016
E 1076081	3241925
E 1076538	2880369
E 1077563	3091756
E 1089159	3011973

AM 27.03.2020 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0874495	1639831
E 0880970	2840946
E 0881120	1965816
E 0881424	2364841
E 0881693	2576507
E 0882441	2843596
E 0882928	2953445
E 0882956	1858330
E 0882959	1998622
E 0882966	2101589
E 0882975	2403350
E 0883123	2825147
E 0883165	2247292
E 0883171	2437755
E 0883191	2195015
E 0883414	2945792
E 0883662	2193099
E 0883686	2944621
E 0883737	3027598
E 0883747	3019497
E 0883888	2638150
E 0884365	1934559
E 0885292	2654758
E 0885372	2167194
E 0885919	2606088
E 0887146	3037023
E 0887689	2960187
E 0888917	2802203
E 0889725	2994404
E 0889736	2688830
E 0890205	3022378
E 0890500	2413119
E 0891308	1947924
E 0891570	2520301
E 0893073	2620921
E 0897162	2809565
E 0902658	3060450
E 0904704	2757091
E 0904923	2152960
E 0982617	2330960
E 0982962	2283963
E 0983439	3071680
E 0984531	3041321
E 0985043	2958688
E 0987772	3009369
E 0992866	3018176
E 1003742	2243886
E 1036583	2725797
E 1077315	3164938

AM 30.03.2020 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0277195	00957173
E 0571561	2241196
E 0612651	2104288
E 0850935	2124638
E 0851340	1506085
E 0851621	2123673
E 0852632	2907321
E 0852935	2613772
E 0853183	2094468
E 0853444	2864316
E 0853537	2576661
E 0853624	2307551
E 0854341	1423889
E 0855903	2550513
E 0855972	1861739
E 0856279	2774278
E 0859129	2841431
E 0870627	2222396
E 0880979	2410897
E 0881249	3037142
E 0881591	2766283
E 0881874	2893010
E 0882046	2743463
E 0882982	2247187
E 0883181	1951279
E 0883335	2397241
E 0883460	2558306
E 0883779	2376535
E 0883891	3018204
E 0883897	2765139
E 0885279	2968301
E 0885297	2029149
E 0887770	2953944
E 0890016	2435567
E 0890057	2591130
E 0892365	2192179
E 0894810	2010820
E 0895557	2901875
E 0895665	2271218
E 0896836	2334309
E 0934384	3022476
E 0978670	3153432
E 0979420	2937710
E 0980151	3087859
E 0980762	2646308
E 0981077	2084245
E 0982287	2997708
E 0982761	1991201
E 0982778	2857007
E 0984995	2862622
E 0987378	2700437
E 0987520	3022032
E 0990266	2276714
E 0992109	2905014
E 0992926	3094715
E 0994687	3129187

E 0996102	2924700
E 0997160	3152005
E 0997960	2601469
E 0998127	2225618
E 0998770	3166460
E 0998774	1972243
E 1001573	2128294
E 1006906	3079128

AM 31.03.2020 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0756079	1991163
E 0843274	2707015
E 0844693	1898500
E 0845272	2595650
E 0846367	2773932
E 0847232	2589302
E 0849187	2621531
E 0849675	2467380
E 0849848	2726624
E 0851149	2666469
E 0851335	2477799
E 0851356	2860003
E 0851576	2920156
E 0851589	2836491
E 0851751	2290060
E 0851754	2740798
E 0851824	2951346
E 0852643	2793494
E 0853504	2616489
E 0853603	2245145
E 0855571	2807259
E 0856510	2629605
E 0860559	2349106
E 0860747	2714245
E 0861156	2739623
E 0862439	2545880
E 0862501	2788021
E 0862958	1434871
E 0864016	2089351
E 0889853	2970333
E 0890226	2669470
E 0892281	2828332
E 0892486	2971399
E 0894375	2396343
E 0896405	2963709
E 0896646	2906060
E 0902318	2985037
E 0902829	2739621
E 0905305	2646798
E 0906884	2997323
E 0909462	2950644
E 0916330	2401205
E 0916865	2142642
E 1067890	2598760
E 1072302	2861276
E 1072466	2558255
E 1072892	2909204
E 1074672	2740300
E 1076123	3204556
E 1077575	3148225
E 1078502	2459493
E 1079811	2847886
E 1081268	2805969
E 1082130	2876446
E 1086183	3097776
E 1086196	3270695
E 1086477	2628746
E 1086948	3254947
E 1087341	2946022
E 1091550	2850245
E 1091600	2739824
E 1092429	3096554
E 1092846	3212356
E 1092876	2918380
E 1095703	3214957
E 1103377	2692254
E 1117244	3300370
E 1194764	3442093

GELÖSCHT INFOLGE ZURÜCKNAHME DER ANMELDUNG

E 1214059

E 1224926

E 1237618

ÜBERSETZUNGEN

FÜR FOLGENDE ANMELDUNGEN WURDE EINE ÜBERSETZUNG DER PATENTANSPRÜCHE GEMÄSS § 4/2 EINGEREICHT:

ERLÄUTERUNGEN: DIE DATEN DER ÜBERSETZUNGEN EUROPÄISCHER ANMELDUNGEN WERDEN IN FOLGENDER REIHENFOLGE ANGEFÜHRT:

EPA VERÖFF.-NR	IPC	DATUM DER AUSLEGUNG DER ÜBERSETZUNG
3626819	C12N 15/00	6.4.2020
3610047	C22C 21/12	6.4.2020

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.